



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΔΕΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΤΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» ΚΑΙ  
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ «ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ»**

**ΦΟΙΤΗΤΡΙΕΣ**

**ΒΕΖΥΡΟΓΛΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΝΙΑΡΧΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ: ΚΟΡΟΒΕΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 2008**

ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΤΜΗΜΑ  
ΕΚΔΟΣΕΩΝ & ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

Αφιερώνουμε αυτή την εργασία στους γονείς μας

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Περίληψη	σελ. 1
Summary	3

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 Η οργανωτική δομή του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Ευαγγελισμός» και του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου «Ανδρέας Παπανδρέου»

1.1.	Εισαγωγή	4
1.2.	Ιστορική αναδρομή του Θεραπευτηρίου Ευαγγελισμός	4
1.3.	Τι είναι οργάνωση	6
1.4.	Οργανωτική Δομή ενός Οργανισμού	6
1.5.	Ανθρώπινο Δυναμικό του θεραπευτηρίου «ο Ευαγγελισμός»	6
1.5.1.	Οργανόγραμμα Υπηρεσιών του Γ.Ν.Α «Ο Ευαγγελισμός»	7
1.6.	Η Στελέχωση-διάρθρωση της ιατρικής υπηρεσίας	8
1.7.	Η Στελέχωση-διάρθρωση της Νοσηλευτικής υπηρεσίας	11
1.8.	Διάρθρωση της Διοικητικής Υπηρεσίας	15
1.9.	Ιστορικό του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου	19
1.10.	Ο σκοπός του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου	20
1.11.	Η οργάνωση του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου	20
1.11.1.	Διάκριση υπηρεσιών	21

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 Γενικά στοιχεία για τον Αξονικό Τομογράφο

2.1.	Εισαγωγή	29
2.1.1.	Ιστορική εξέλιξη του αξονικού τομογράφου	29
2.2.	Στόχος της αξονικής τομογραφίας	30
2.3.	Αρχές λειτουργίας Υπολογιστικής Τομογραφίας	31
2.4.	Ο ρόλος του ακτινοφυσικού ιατρικής στο εργαστήριο Υ.Τ.	35
2.5.	Ακτινοπροστασία μηχανημάτων ιοντιζουσών ακτινοβολιών	37

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 Το τμήμα του Αξονικού Τομογράφου του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ο Ευαγγελισμός» και του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου «Ανδρέας Παπανδρέου»

3.1.	Εισαγωγή	40
3.2.	Χώρος του τμήματος αξονικής τομογραφίας	41
3.3.	Το προσωπικό και η οργάνωση του τμήματος αξονικής τομογραφίας	42
3.4.	Εξετάσεις του αξονικού τομογράφου του «Ευαγγελισμού	44
3.5.	Προετοιμασία του ασθενή για εξέταση στον Αξονικό Τομογράφο	45
3.6.	Ασφάλεια λειτουργίας του c.t. (ακτινοπροστασίας)	49
3.6.1.	Βασικοί κανόνες Ακτινοπροστασίας	50
3.6.2.	Μελέτη ακτινοπροστασίας	51
3.7.	Το κόστος της Αξονικής Τομογραφίας του Γ. Ν. του Ευαγγελισμού	52
3.8.	Το προσωπικό του τμήματος του Αξον. Τομογράφου του Γ. Ν. του Πύργου	55
3.8.1.	Οι χώροι του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας	56
3.8.2.	Ο εξοπλισμός του τμήματος Αξονικής Τομογραφίας	58
3.9.	Κόστος και εξετάσεις του Αξονικού Τομογράφου	60
3.10.	Επεξεργασία ερωτηματολογίου	63

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Συμπεράσματα	67
Προτάσεις πολιτικής	70
Παράρτημα	72
Βιβλιογραφία	91
Ερωτηματολόγιο	92



## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η ιστορία της ίδρυσης του Θεραπευτηρίου Αθηνών αρχίζει από το 1875, όταν ιδρύθηκε η Σχολή Αδερφών Νοσοκόμων με αρχικό τίτλο «Νοσοκομιακόν Παιδευτήριον». Η ιστορική πορεία του Γ. Ν. Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» έχει μια θαυμαστή συνέπεια, που υπήρξε το αποτέλεσμα της πολύπλευρης συμβολής και συνεργασίας κράτους και Λαϊκής Πρωτοβουλίας από το 1884 μέχρι σήμερα, που συμπληρώθηκαν 100 χρόνια.

Το Γ. Ν. Πύργου κατασκευάστηκε το 1886 με χορηγία των οικογενειών Μανωλοπούλου και Κονδυλιέρη και με αρχική ονομασία «Μανωλοπούλειο Δημοτικό Νοσοκομείο Πύργου». Στις αρχές του 2004, και έπειτα από ζημιές που είχε υποστεί, μεταφέρθηκε σε νέο σύγχρονο κτίριο που βρίσκεται στη Συντριάδα με την ονομασία «Ανδρέας Παπανδρέου».

Στόχος της εργασίας είναι η μελέτη της δομής του Γ. Ν. Αθηνών «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» και του Γ. Ν. Πύργου Ηλείας «Ανδρέας Παπανδρέου», καθώς και η λειτουργία των Αξονικών Τομογράφων των Νοσοκομείων.

Το Θεραπευτήριο «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» όπως και το Νοσοκομείο του Πύργου «Ανδρέας Παπανδρέου» αποτελούνται από τις εξής υπηρεσίες: Ιατρική, Διοικητική, Νοσηλευτική και Τεχνική-Ξενοδοχειακή, και απαρτίζονται από τμήματα και τομείς αντίστοιχων και συγγενικών ειδικοτήτων (Παθολογικός, Χειρουργικός, Εργαστηριακός, Ψυχιατρικός, Κοινωνικής Ιατρικής, Επείγουσας και Εντατικής Ιατρικής και Φαρμακευτικής).

Η Αξονική Τομογραφία εισήχθη στην ιατρική διαγνωστική τη δεκαετία του 1970 και οι Αξονικές Τομογραφίες λαμβάνονται με ένα μεγάλο ακτινολογικό μηχάνημα με το οποίο μπορούν να ληφθούν απεικονίσεις νοητών τομών του ανθρώπινου σώματος, το οποίο αποκαλείται Αξονικός Τομογράφος.

Η Αξονική Τομογραφία δεν είναι μια χρονοβόρος εξέταση καθώς υπάρχουν καινούρια μηχανήματα. Οι διαδικασίες ακτινοδιαγνωστικών θαλάμων ικανοποιούν τις απαιτήσεις που προκύπτουν από τις διαστάσεις των μηχανημάτων και εξασφαλίζουν έτσι την καλύτερη δυνατή λειτουργικότητα του εργαστηρίου.

Η εξέταση στην αξονική τομογραφία χρεώνεται ξεχωριστά για κάθε τμήμα του σώματος (π.χ. αξονική τομογραφία Άνω-Κάτω Άκρων 71,11€).

Από την πτυχιακή εργασία συμπεραίνουμε ότι, η έλλειψη της κατάλληλης οργανωτικής δομής και η κακή λειτουργία και των δύο νοσοκομείων οδηγούν σε προβλήματα στις διάφορες μονάδες των νοσοκομείων. Η κακή επίσης οικονομική διαχείριση των χρημάτων και η ύπαρξη ενός μη ολοκληρωμένου συστήματος μηχανογράφησης εμποδίζει το νοσοκομείο να καταλήγει σε έναν σωστό προϋπολογισμό και οδηγεί τα νοσοκομεία να έχουν τεράστια χρέη. Η παραπληροφόρηση και η μη εκπαίδευση όλων όσων εκτίθενται στις ιοντίζουσες ακτινοβολίες, προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία των εργαζομένων.

Τέλος παρατηρούμε από τους πίνακες της Ιατρικής, Νοσηλευτικής και Διοικητικής υπηρεσίας, την έλλειψη προσωπικού και ιδιαίτερα του νοσηλευτικού προσωπικού, εξαιτίας των λίγων θέσεων που προκηρύσσονται, την καθυστέρηση της διαδικασίας της πρόσληψης,

τη φυγή του προσωπικού από τα μεγάλα νοσοκομεία της πρωτεύουσας στα νοσοκομεία της περιφέρειας, με αποτέλεσμα τα τμήματα της νοσηλευτικής υπηρεσίας να λειτουργούν με προσωπικό στα όρια ασφαλείας και να παραμένουν κλειστές κλίνες ειδικών μονάδων.

## SUMMARY

The history of the foundation of the Athen's Infirmary begins from 1875, when the Faculty of Nurses was founded with the initial title «Nosokomiakon Paideutirion». The historical course of G. N. A. «Evaggelismos» has an admirable consequence, which was the result of the multifaceted contribution and collaboration of state and Popular Initiative from 1884 up to today, which supplemented 100 years.

The General Hospital of Pyrgos was constructed in 1886 with sponsoring families Manolopoulou and Kondylieri and with the initial name «Manolopoulou Municipal Hospital of Pyrgos». In the beginning of 2004, and after suffered from damage, it was transported to a new modern building that is located in Syntriada with the name «Andreas Papandreou».

The objective of work is the study of structure of the General Hospital of Athens «Evaggelismos» and of the General Hospital of Pyrgos Hleias «Andreas Papandreou», also the operation of Axial Tomographers of Hospitals.

The infirmary «EYAGGELISMOS» as and the Hospital of Pyrgos «Andreas Papandreou» are constituted by the following medical services: Medical, Administrative, Nursing and Technique-Accommodation, and they are composed from departments and sectors corresponding and related specialities (Pathological, Chirurgical, Laboratorial, Psychiatric, Social Medicine, Urgent and Intensive Medical and Pharmaceutical)

The Axial Tomography was imported in the medical diagnostics the decade 1970 and the Axial Tomographies are received with a big radiological instrument with which depictions of conceivable sections of human body can be received, which is called the Axial Tomographer.

The Axial Tomography is not a time-consuming examination as new instruments exist. The processes of radiograph diagnostics wards satisfy and ensure thus the best possible functionalism of laboratory.

The examination in the axial tomography is debited separately for each part of the body (eg. Axial tomography Upper-Lower Limbs 71,11€).

From the certificate work we conclude that, the lack of suitable organisational structure and the bad operation of both hospitals lead to problems in the different units of the hospitals. Also the bad economic management of money and the existence of a non completed system of computerisation prevent the hospital to lead to a correct budget and lead the hospitals to have enormous debts. The misinformation and the non education of all those who are exposed to the iontizoues radiation, cause unpropitious repercussions to the health of the workers.

Finally we observe from the tables of Medical, Nursing and Administrative service, the lack of personnel and particularly the nursing personnel, due to the few places that are announced, the delay of the process of employment, the escape of personnel from the big hospitals in the capital to hospitals in the region, as a result, the departments of nursing service function with personnel in the limits of safety and closed beds remain in special units.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

### Η ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» ΚΑΙ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ «ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ»

#### 1.1. Εισαγωγή

Το κεφάλαιο αυτό περιέχει γενικότερα στοιχεία για το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ο Ευαγγελισμός» και για Γενικό Νοσοκομείο Πύργου «Ανδρέας Παπανδρέου». Τα στοιχεία αυτά αφορούν τη δομή του νοσοκομείου, οργανωτικά θέματα, χώρους και εγκαταστάσεις.

#### 1.2. Ιστορική αναδρομή του Θεραπευτηρίου Ευαγγελισμός



Η ιστορία της ίδρυσης του θεραπευτηρίου αρχίζει από το 1875, όταν ιδρύθηκε η Σχολή Αδερφών Νοσοκόμων με αρχικό τίτλο "Νοσοκομικόν Παιδευτήριον".

Μόλις λειτούργησε το "Νοσοκομικόν Παιδευτήριον" διαπιστώθηκε η αδυναμία για την εκπλήρωση του σκοπού και κρίθηκε απαραίτητη και η σύσταση Νοσοκομειακού Κέντρου όπου "διετώνται και θα εκπαιδεύονται" οι αδερφές Νοσοκόμες.



Το 1881 εκδόθηκε Β.Δ., που δημοσιεύθηκε στο υπ' αριθμόν 394-5-81 τεύχος της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, του θεραπευτηρίου σαν φιλανθρωπικό ίδρυμα με την ονομασία "Ευαγγελισμός".



Το ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΟ «ο Ευαγγελισμός», νοσήλευε κυρίως γυναίκες και παιδιά. Το 1888 δημοσιεύθηκε στην εφημερίδα της Κυβέρνησης ο πρώτος οργανισμός του Ευαγγελισμού που εγκρίθηκε με το από 24.7.1885 Β. Διάταγμα.

Στις 5 Απριλίου του 1950 γίνονται τα εγκαίνια και ονομάζεται ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΧΕΠΑ προς τιμή των ομογενών της Αμερικής που προσέφεραν γενναιόδωρα το μεγαλύτερο μέρος των χρημάτων που απαιτήθηκαν για την αποπεράτωση του. Έτσι στις 18 Ιουλίου 1977, θεμελιώνεται Νέα Πτέρυγα του πτέρυγα του ιδρύματος και παίρνει το όνομα του κυρίως δωρητού: Πτέρυγα Ιωάννου Διαμαντή Πατέρα.

Από τη σύσταση του θεραπευτηρίου μέχρι τέλος του 1983, που συμπληρώθηκαν 100 χρόνια νοσηλεύτηκαν 951.213 ασθενείς, με ημέρες νοσηλείας 19.858.331. Στα εξωτερικά Ιατρεία εξετάστηκαν, από την ημέρα που λειτούργησαν, δηλ. 1903-1983, 4.000.32 ασθενείς ενώ συγχρόνως πραγματοποιήθηκαν 318.343.330 εργαστηριακές εξετάσεις.

Από το 1884 μέχρι ΣΗΜΕΡΑ, που συμπληρώθηκαν 100 χρόνια, η ιστορική πορεία του Ευαγγελισμού έχει μια θαυμαστή συνέπεια, που υπήρξε το αποτέλεσμα της πολύπλευρης συμβολής και συνεργασίας Κράτους και Λαϊκής Πρωτοβουλίας.

Η δημοσιοποίηση του Θεραπευτηρίου το 1983 δημιουργεί νέους ορίζοντες για την ανάπτυξη και την προσφορά στην υγεία. Με την οργανωμένη κρατική παρέμβαση, τον οργανωμένο διοικητικό και επιστημονικό προγραμματισμό και την άμεση συμμετοχή των εργαζομένων, ένα νέο ελπιδοφόρο αύριο ανατέλλει για τον Ευαγγελισμό.

### **1.3. Τι είναι οργάνωση**

Οργάνωση είναι η διαδικασία του καταμερισμού της εργασίας μεταξύ ομάδων και ατόμων και ο συντονισμός των ενεργειών τους με σκοπό την επίτευξη των στόχων του οργανισμού. Επίσης, με την οργάνωση καθορίζεται η εξουσία και η ευθύνη των διοικητικών στελεχών και διαμορφώνονται οι διάφορες βαθμίδες εξουσίας.

### **1.4. Οργανωτική δομή ενός οργανισμού**

Ο καθορισμός της οργανωτικής δομής ενός οργανισμού, αποτελεί μία από τις σημαντικές φάσεις της οργάνωσης. Η δομή μπορεί να επηρεάζει θετικά ή αρνητικά την ευελιξία, δηλαδή την ύπαρξη μιας λιγότερο ανασχετικής δομής, λιγότερης γραφειοκρατίας και λιγότερου ελέγχου, καθώς και να επηρεάζει το πώς οι άνθρωποι είναι σε θέση να χρησιμοποιούν την διαθέσιμη τεχνολογία.

Οργανωτική δομή είναι η ανάπτυξη ενός σαφούς πλαισίου καθηκόντων και ευθυνών που συνεισφέρουν αποτελεσματικά στην αποδοτική λειτουργία ενός οργανισμού, κατευθύνοντας τη συμπεριφορά των ατόμων, των ομάδων και των τμημάτων προς την εκπλήρωση των στόχων που έχει θέσει ο οργανισμός. Σε κάθε οργανισμό υπάρχει δομή, όμως μερικές δομές είναι λιγότερο αποτελεσματικές σε σύγκριση με άλλες.

Η δομή θα πρέπει να αντιπροσωπεύει τη στρατηγική ποιότητας που ακολουθεί ο οργανισμός. Μια δομή που είναι αποτελεσματική για έναν οργανισμό μπορεί να μην εφαρμοστεί αποτελεσματικά σε έναν άλλο. Ο κάθε οργανισμός είναι μοναδικός και έχει μοναδικό σύνολο εσωτερικών και εξωτερικών δυνατοτήτων και περιορισμών. Συνεπώς το ζητούμενο είναι να εξασφαλιστεί ότι ο οργανισμός έχει να εφαρμόσει την καταλληλότερη δομή και εργάζεται για να αντεπεξέλθει στις εσωτερικές και εξωτερικές δυνατότητες και περιορισμούς.

### **1.5. Ανθρώπινο Δυναμικό του Νοσοκομείου «Ο Ευαγγελισμός»**

Σήμερα το ανθρώπινο δυναμικό αλλά και οι κενές θέσεις που διαθέτει το Νοσοκομείο «Ευαγγελισμός» κατά υπηρεσία είναι:



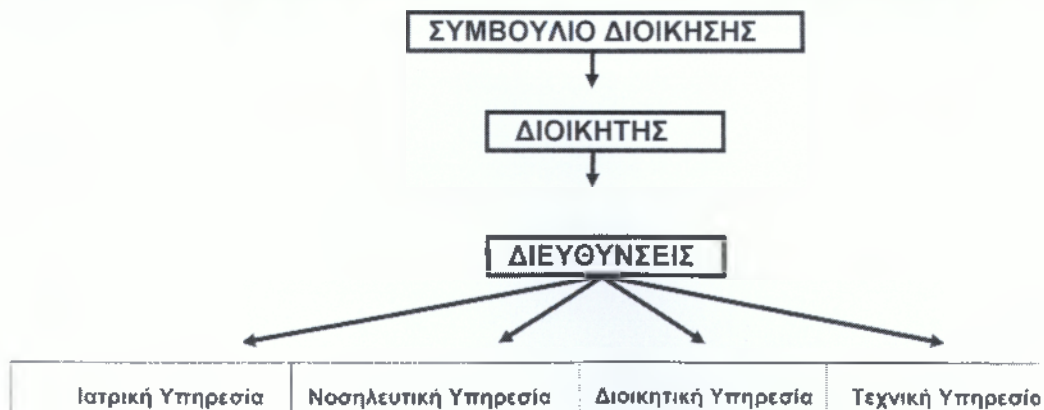
- Ιατρική Υπηρεσία: Έχει συνολικά 903 οργανικές θέσεις, από τις οποίες οι 771 είναι καλυμμένες και οι 132 είναι κενές.
- Νοσηλευτική Υπηρεσία: Έχει συνολικά 1.481 οργανικές θέσεις από τις οποίες οι 1.067 είναι καλυμμένες και 414 είναι κενές.
- Διοικητική Υπηρεσία: Έχει συνολικά 1.147 οργανικές θέσεις, από τις οποίες οι 585 είναι οι καλυμμένες και οι 562 είναι κενές.
- Τεχνική Υπηρεσία: Έχει συνολικά 193 οργανικές θέσεις, από τις οποίες οι 120 είναι καλυμμένες και οι 73 είναι κενές. Ενώ το σύνολο των κλινών που διαθέτει ανέρχεται στις 906. Ο εξοπλισμός που διαθέτει σήμερα είναι σύγχρονης τεχνολογίας και οι εγκαταστάσεις ανακαινίζονται και συνεχώς διαμορφώνονται σύμφωνα με τις νέες απαιτήσεις και ανάγκες.

### 1.5.1. Οργανόγραμμα Υπηρεσιών Γ. Ν. Α. «Ο Ευαγγελισμός»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ  
Γ. Ν. Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

#### Γ. Ν. Α. " Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ "

#### ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



## **1.6. Στελέχωση-Διάρθρωση της Ιατρικής Υπηρεσίας**

Η Ιατρική Υπηρεσία στελεχώνεται από:

1. Από γιατρούς που κατέχουν θέσεις κλάδου Ε.Σ.Υ., που συνιστώνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 25 του Ν.1397/1983, στο κλάδο γιατρών Ε.Σ.Υ., του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και κατανέμονται στο Νοσοκομείο.
2. Από ειδικευμένους ιατρούς που τοποθετούνται σε θέσεις που έχουν συσταθεί με οποιοδήποτε τρόπο μέχρι τη δημοσίευση της απόφασης αυτής ή συνιστώνται με τις διατάξεις που ισχύουν κάθε φορά.

- **Κατηγορία ΠΕ**

Φαρμακοποιών

Χημικών-Βιοχημικών

Βιολόγων

Ψυχολόγων

Φυσικής Ιατρικής

Φυσικών

Κτηνιάτρων

- **Κατηγορία ΔΕ**

Βοηθών Φαρμακείου

Η Ιατρική Υπηρεσία του Νοσοκομείου διαρθρώνεται:

1. Στους τομείς:

- Α) Πρώτος (Α') Παθολογικός τομέας με δύναμη 290 κρεβατιών το οποίο περιλαμβάνει
- τμήματα: Α' Παθολογικό, Νεφρολογικό τμήμα, Αιματολογικό, Πνευμονολογικό, Α' και Β' Γαστρεντερολογικά, Ρευματολογικό.

- Μονάδες: Τεχνικού Νεφρού, Συνεχούς Φορητής Διαπεριτοναϊκής Κάθαρσης, Μεταμόσχευσης Μυελού, Πλασμαφαίρεσης, Ενδοσκοπήσεων, Αναπνευστικού Ελέγχου και Βρογχοσκοπήσεων.

Β) Δεύτερος (Β') Παθολογικός Τομέας με δύναμη 290 κρεβατιών, το οποίο περιλαμβάνει:

- Τμήματα: Δ' Παθολογικό, Ε' Παθολογικό, Α' Καρδιολογικό, Β' Καρδιολογικό, Νευρολογικό, Δερματολογικό, Ογκολογικό, Αιματολογικό, Ενδοκρινολογικό.

- Μονάδες:

Εντατικής Θεραπείας, Εμφραγμάτων, Χημειοθεραπείας, Υπερηχογραφημάτων και Δοκιμασίας Κόπωσης, Νευροφυσιολογίας.

Γ) Πρώτος (Α') Χειρουργικός τομέας με δύναμη 75 κρεβατιών, το οποίο περιλαμβάνει:

- Τμήματα: Γενικής Χειρουργικής, Ορθοπαιδικό, Α' Καρδιολογικό, Β' Καρδιολογικό, Ουρολογικό, Γυναικολογικό, Νευροχειρουργικό, Αναισθησιολογικό.
- Μονάδες Εντατικής Θεραπείας.

Δ) Δεύτερος (Β') Χειρουργικός τομέας με δύναμη 225 κρεβατιών, το οποίο περιλαμβάνει:

- Τμήματα: Β' Χειρουργικό, Γ' Χειρουργικό, Ορθοπαιδικό, Θωρακοχειρουργικό, Οφθαλμολογικό, Ωτορινολαρυγγολογικό, Οδοντιατρικό, Πλαστικής Χειρουργικής.
- Μονάδες: Πειραματικό Χειρουργείο.

Ε) Ψυχιατρικός τομέας με δύναμη 20 κρεβατιών και το οποίο περιλαμβάνει:

- Τμήματα: Ψυχιατρικό και ένα Ινστιτούτο Κοινωνικής Ψυχιατρικής

ΣΤ) Εργαστηριακός τομέας, ο οποίος περιλαμβάνει:

- Τμήματα: Μικροβιολογικό, Βιοχημικό, Ακτινοθεραπευτικό, Πυρηνικής Ιατρικής, Ακτινοδιαγνωστικό, Παθολογοανατομικό, Αιματοπαθολογοανατομικό, Αιματολογικό, Ανοσολογίας-Ιστοσυμβατότητας, Κυτταρολογικό, Αιμοδοσίας, Νευροπαθολογοανατομικό, Φαρμακευτικό.

Στους τομείς λειτουργούν τακτικά εξωτερικά ιατρεία αντίστοιχων ειδικοτήτων με τις ειδικότητες των γιατρών που υπηρετούν το Νοσοκομείο.

Πίνακας 1.6./α. Συγκεντρωτική Δυναμική του Προσωπικού της Ιατρικής Υπηρεσίας του Γ.Ν.Α. «Ευαγγελισμός»

A/A	κατηγορία	οργανικές θέσεις	αυτοί που υπηρετούν σε οργανικές θέσεις	κενές θέσεις	προσωποπαγείς	αορίστου χρόνου	N 2190/94ΑΡΘΡ.21	Επικουρικού	Προσωπικός	Σύνολο Υπηρετούντων
ΙΑΤΡΩΝ	820	730	90	18				20	3	771
ΛΟΠΙΟΥ	53	41	12		3					44
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ										
ΔΕΣΥΝΟΛΑ	11	5	6							5
	884	776	108	18	3		20	3	820	

ΠΗΓΗ: Οργανισμός Γ. Ν. Α. «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ», Τμήμα Προσωπικού, 30-05-2008

Σύμφωνα με τον πίνακα 1.6./α. οι οργανικές θέσεις της Ιατρικής υπηρεσίας είναι 730 και στις οργανικές θέσεις υπηρετούν οι ενενήντα (90), ενώ οι κενές οργανικές θέσεις είναι δέκα οκτώ (18), επικουρικό είναι είκοσι εννιά (29) ενώ στο προσωρινό κλάδο είναι τρεις (3).

Στην Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση (ΠΕ) υπάρχουν πενήντα τρεις (53) οργανικές θέσεις και υπηρετούν οι σαράντα μία (41), ενώ δώδεκα είναι οι κενές οργανικές θέσεις, υπηρετούντες σε θέσεις αορίστου χρόνου είναι τρεις (3).

Στην κατηγορία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΔΕ), οι οργανικές θέσεις είναι έντεκα (11), ενώ υπηρετούν στις οργανικές θέσεις πέντε (5) και κενές θέσεις έξι (6).

### **1.7. Στελέγωση-Διάρθρωση της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας**

Η νοσηλευτική υπηρεσία στελεχώνεται από προσωπικό των παρακάτω κατά κατηγορία κλάδων, σε κάθε από τους οποίους συνιστώνται οι οριζόμενες θέσεις:

- Κατηγορία ΠΕ
  1. Νοσηλευτών/τριών
  2. Μαιών/των
  3. Επισκεπτών/τριών
  4. Βρεφονηπιοκόμων
  
- Κατηγορία ΔΕ
  1. Αδερφών Νοσοκόμων
  2. Βοηθών Βρεφοκόμων
  3. Πρακτικών Νοσοκόμων
  
- Κατηγορία ΥΕ
  1. Βοηθητικού Υγειονομικού Προσωπικού

Η Νοσηλευτική Υπηρεσία διαρθρώνεται σε επτά τομείς που ο καθένας διαρθρώνεται σε νοσηλευτικά τμήματα ως εξής:

- 1<sup>ος</sup> τομέας σε οκτώ τμήματα που καλύπτουν τον Πρώτο Παθολογικό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.
- Ο 2<sup>ος</sup> τομέας σε οκτώ τμήματα που καλύπτουν το Δεύτερο Παθολογικό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.
- Ο 3<sup>ος</sup> τομέας σε οκτώ τμήματα που καλύπτουν τον Πρώτο Χειρουργικό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.

- Ο 4<sup>ος</sup> τομέας σε οκτώ τμήματα που καλύπτουν το Δεύτερο Χειρουργικό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.
- Ο 5<sup>ος</sup> τομέας σε επτά τμήματα που καλύπτουν τον Ψυχιατρικό και Εργαστηριακό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.
- Ο 6<sup>ος</sup> τομέας σε επτά τμήματα που καλύπτουν τα Διατομεακά τμήματα και τα Εξωτερικά Ιατρεία της Ιατρικής.
- Ο 7<sup>ος</sup> τομέας σε επτά τμήματα που καλύπτουν τα χειρουργεία της Ιατρικής Υπηρεσίας.

Στο Νοσοκομείο συνίσταται Νοσηλευτική Επιτροπή που αποτελείται από τον Δ/ντή της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας ως πρόεδρο, έναν Προϊστάμενο τμήματος από κάθε τομέα, ένα Διπλωματούχο τμήματος από κάθε τομέα. Ο Προϊστάμενος και ο Διπλωματούχος εκλέγονται για δύο χρόνια με μυστική ψηφοφορία από το νοσηλευτικό προσωπικό του αντίστοιχου τομέα, που συνέρχεται με πρόσκληση του Προϊσταμένου αυτού. Τα μέλη της Νοσηλευτικής Επιτροπής εκλέγουν με μυστική ψηφοφορία τον Αντιπρόεδρο και τη Γραμματεία.





Πίνακας 1.7./β. Συγκεντρωτική Δυναμική Προσωπικού της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας

A / A	Κατηγορία	Οργανικές Θέσεις	Υπηρετούν Οργανικές Θέσεις	Κενές Οργανικές Θέσεις	Προσωπιαγείς	Λορίσ του Χρόνου	Ορί στο υ Χρόνου	Επικο υρικό Προσωπικό	Προσωρινός Κλάδος	Σύνολο Υπηρετούντων	Παρατηρήσεις
1	Θέσεις με βαθμό Δ/ντή	8									
2	ΠΕ	102	40	62	-	-	-	-	-	40	
3	ΤΕ	669	543	126	-	1	4	4	-	552	(25)σε απόσπ αση
4	ΔΕ	504	280	216	2	3	-	13	46	352	(18)σε απόσπ αση
5	ΥΕ	206	103	103	-	-	2	8	-	113	(2) σε απόσπ αση
6	ΣΥ ΝΟ ΛΟ	1481	974	507	4	4	6	25	46	1.057	(45)σε απόσπ αση

ΠΗΓΗ: Οργανισμός Γ. Ν. Α. Νοσοκομείου «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ», Τμήμα προσωπικού

Σύμφωνα με τον πίνακα 1.7./β. οι οργανικές θέσεις με βαθμό Δ/ντή της Νοσηλευτικής υπηρεσίας είναι οκτώ (8), οι οργανικές θέσεις της κατηγορίας Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης ΠΕ είναι εκατό δύο (102), ενώ αυτοί που υπηρετούν είναι σαράντα (40) και οι κενές θέσεις είναι εξήντα δύο (62).

Οι οργανικές θέσεις της κατηγορίας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ΤΕ είναι εξακόσιες εξήντα εννιά (669) ενώ αυτοί που υπηρετούν είναι πεντακόσιοι σαράντα τρεις (543) και κενές οργανικές θέσεις εκατό είκοσι έξι (126), αορίστου χρόνου μία (1) θέση, ορισμένου χρόνου τέσσερις θέσεις (4), επικουρικό προσωπικό τέσσερις θέσεις (4).

Οι οργανικές θέσεις ΥΕ είναι διακόσιες έξι (206), ενώ αυτοί που υπηρετούν είναι εκατό τρεις, οι κενές θέσεις είναι εκατόν τρεις (103), ορισμένου χρόνου δύο (2) και προσωπικός κλάδος οκτώ (8).

### **1.8. Διάρθρωση της Διοικητικής Υπηρεσίας**

Η Διοικητική Υπηρεσία αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται σε τρεις Υποδιευθύνσεις, οι οποίες είναι:

- A) Υποδιεύθυνση Διοικητικού,
- B) Υποδιεύθυνση Οικονομικού και
- Γ) Υποδιεύθυνση Τεχνικού.

Κάθε Υποδιεύθυνση διαρθρώνεται σε Τμήματα και Αυτοτελή Γραφεία. Η Υποδιεύθυνση Διοικητικού διαρθρώνεται στα τμήματα: Προσωπικού, Γραμματείας, Κίνησης Ασθενών, Γραμματείας Εξωτερικών Ιατρείων, Κοινωνικής Υπηρεσίας και Παραϊατρικών Επαγγελμάτων. Η Υποδιεύθυνση Οικονομικού διαρθρώνεται στα Οικονομικού, Πληροφορικής-Οργάνωσης, Διατροφής και στα Αυτοτελή Γραφεία: Επιστασίας και Ιματισμού. Τέλος η Υποδιεύθυνση Τεχνικού διαρθρώνεται στα τμήματα: Τεχνικού και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

Πίνακας 1.8./α. Διάρθρωση της Διοικητικής Υπηρεσίας

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ		ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ	
ΤΜΗΜΑΤΑ	ΥΠΑΓΟΜΕΝΑ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	ΤΜΗΜΑΤΑ - ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΓΡΑΦΕΙΑ	ΥΠΑΓΟΜΕΝΑ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΙΣΘΩΝ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΞΕΝΩΝΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΡΑΦΕΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ		ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΣΟΔΟΦΟΡΟΥ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΡΡΩΣΤΩΝ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΡΡΩΣΤΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΕΝΤΟΛΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ		ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ		ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ		ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ	
		ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	

ΠΗΓΗ: Οργανισμός Γ. Ν. Α «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ», Τμήμα Προσωπικού, 2008

Οι οργανικές θέσεις με βαθμό Δ/ντή της Διοικητικής υπηρεσίας είναι 77, ενώ αυτοί που υπηρετούν είναι τριάντα τέσσερις (34), οι κενές θέσεις είναι σαράντα τρεις, προσωποπαγείς οκτώ (8).

Οι οργανικές θέσεις της κατηγορίας Τεχνολογικής Εκπαίδευσης ΤΕ είναι 185, ενώ υπηρετούν 124 και κενές θέσεις 61, προσωποπαγείς θέσεις 2, επικουρικό 1 και προσωρινός κλάδος 25.

Οι οργανικές θέσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης είναι 348, ενώ υπηρετούν 212 και κενές θέσεις 136, προσωποπαγείς θέσεις 56, αορίστου 3, επικουρικό 9 και προσωρινός κλάδος 13.

Οι οργανικές θέσεις Υποχρεωτική Εκπαίδευσης είναι 533, ενώ υπηρετούν 157 και κενές θέσεις 376, αορίστου 2.

Οι οργανικές θέσεις με μισθό εντολής είναι τέσσερις (4), ενώ υπηρετούν τρεις (3) και υπάρχει μία κοινή θέση και υπηρετούν σε θέσεις προσωποπαγείς μία.

Πίνακας 1.8./β. Διάρθρωση Τεχνικής Υπηρεσίας

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΓΚΕΡΓΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (Ανάθεση προσωρινών καθηκόντων προϊστάμενου της Δίνας Τεχνικής Υπηρεσίας παράλληλα με τα καθήκοντα προϊστά. της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας από 10-3-06

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ		ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	
Προϊστάμενος: ΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ		Προϊστάμενος: ΓΚΕΡΓΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	
Σχεδιαστήριο		Γραφείο Μελετών-Προγραμματισμού	
Γραφείο Δομικού	Συνεργείο Οικοδόμων Συνεργείο Ελασχωριματιστών Συνεργείο Ξυλουργών		Συνεργείο Μονάδων Συνεργείο Εργαστηρίων Συνεργείο Ηλεκτρολόγων Συνεργείο Ψυκτικών
Γραφείο Μελετών		Γραφείο Συντήρησης	
Γραφείο Μηχανολογικού	Λεβητοστάσια Συνεργείο Κλιματισμού Συνεργείο Υδραυλικών Συνεργείο Μηχανουργών Συνεργείο Ιατρικών Αερίων Συνεργείο Πρακτικών Μηχανικών Συνεργείο Ηλεκτρολόγων -Ασθενή Ρεύματα Ισχυρά Ρεύματα Συνεργείο Ανελκυστήρων		

ΠΗΓΗ: Οργανισμός Γ. Ν. Α. «Ευαγγελισμός», Τμήμα Προσωπικού, 03-05-2008

Πίνακας 1.8./γ. Συγκεντρωτική Δυναμική Προσωπικού της Τεχνικής Υπηρεσίας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΤΟΥΝ ΣΕ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΚΕΝΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΤΟΥΝ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΩΝ
				ΑΟΡΙΣΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΚΛΑΔΟΣ	
ΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΘΜΟ Δ/ΝΤΗ ΕΚΤΟΣ ΚΛΑΔΩΝ	0	0	0	0	0	0
ΠΕ	10	3	7	0	0	3
ΤΕ	16	14	2	0	3	17
ΔΕ	167	87	73	7	0	94
ΥΕ	0	0	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>193</b>	<b>104</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>114</b>

ΠΗΓΗ: Οργανισμός Γ. Ν. Α. «Ευαγγελισμός», 05-06-2008



Σύμφωνα με τον πίνακα 1.8./γ. παρατηρούμε ότι στην συγκεντρωτική δυναμική της Τεχνικής υπηρεσίας υπηρετούν: στην Πανεπιστημιακή εκπαίδευση τρεις (3), ενώ οι κενές οργανικές θέσεις είναι επτά (7). Στην Τεχνολογική εκπαίδευση υπηρετούν δεκατέσσερις ενώ οι κενές θέσεις είναι δύο. Στην Δευτεροβάθμια εκπαίδευση υπηρετούν ογδόντα επτά (87) ενώ δεν υπάρχουν κενές θέσεις και Αορίστου χρόνου επτά (7).

#### 1.8./δ. Συγκεντρωτική Δυναμική Προσωπικού κατά Υπηρεσία

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΟΡΓΑΝ. ΘΕΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΤΟΥΝ ΣΕ ΟΡΓΑΝ. ΘΕΣΕΙΣ	ΚΕΝΕΣ ΟΡΓΑΝ. ΘΕΣΕΙΣ	ΠΡΟΣΩΠΟ- ΠΑΓΕΙΣ	ΑΟΡΙΣΤ. ΧΡΟΝΟΥ	ΟΡΙΣΜ. ΧΡΟΝΟΥ	ΕΠΙΚΟΥΡ. ΠΡΟΣΩΠ	ΠΡΟΣΩΡ. ΚΛΑΔΟΣ
ΙΑΤΡΙΚΗ	884	776	108	18	3	-	20	3
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ	1.481	974	507	2	4	6	25	46
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ	1.147	530	617	67	5	1*	10	38
ΤΕΧΝΙΚΗ	193	104	89	-	7	-	-	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.705</b>	<b>2.384</b>	<b>1.321</b>	<b>87</b>	<b>19</b>	<b>6+1</b>	<b>55</b>	<b>90</b>

ΠΗΓΗ: Οργανισμός Γ. Ν. Α «Ευαγγελισμός» 05-06-2008

Σύμφωνα με τον πίνακα 1.8./δ. στη συγκεντρωτική δυναμική του προσωπικού κατά υπηρεσία, οι οργανικές θέσεις που υπηρετούνται στην ιατρική υπηρεσία είναι 884, οι κενές οργανικές θέσεις είναι 108, οι Προσωποπαγείς 18 και Αορίστου χρόνου τρεις (3). Οι οργανικές θέσεις που υπηρετούνται στη νοσηλευτική υπηρεσία είναι 974, οι κενές οργανικές θέσεις είναι 507, οι Προσωποπαγείς 2 και Αορίστου χρόνου τέσσερις (4) και συνιστωμένη θέση έξι (6). Οι οργανικές θέσεις που υπηρετούνται στη διοικητική υπηρεσία είναι 530, οι κενές οργανικές θέσεις είναι 617, οι Προσωποπαγείς 67 και Αορίστου χρόνου πέντε (5) και συνιστωμένη θέση μία (1). Οι οργανικές θέσεις που υπηρετούνται στη τεχνική υπηρεσία είναι 104, οι κενές οργανικές θέσεις είναι 89 και Αορίστου χρόνου επτά (7).



## ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ «ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ»



### 1.9. Ιστορικό του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου

Το Γενικό Νοσοκομείο Πύργου κατασκευάστηκε το 1886 με αρχική χορηγία των οικογενειών Μανωλοπούλου και Κονδυλιέρη. Το 1902 ονομάστηκε «Μανωλοπούλειο Δημοτικό Νοσοκομείο Πύργου». Από την αρχή λειτούργησε ως νοσοκομείο. Το 1936 ανακαινίστηκε. Επεμβάσεις, ανακαινίσεις και επισκευές έγιναν στο κτίριο τη δεκαετία του '60. Οι σεισμοί του 1993 επέφεραν εκτεταμένες ζημιές στο κτίριο.

Πρόκειται για αξιόλογο κτίριο ειδικής λειτουργίας. Η οργάνωση των όψεών του είναι νεοκλασικού ρυθμού. Εικάζεται ότι είναι έργο του Τσίλερ.

Το μνημείο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της νεότερης ιστορίας του Πύργου και μαζί με τα υπόλοιπα νεότερα μνημεία συνιστούν δείγμα της πολιτιστικής και οικονομικής άνθισης της πόλης.

Στις αρχές του 2004 μεταφέρθηκε στο νέο σύγχρονο κτίριο που βρίσκεται στη Συντριάδα, πλέον με την ονομασία «Ανδρέας Παπανδρέου».

### **1.10. Ο σκοπός του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου**

Σκοπός του νοσοκομείου είναι:

- Η παροχή πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας φροντίδας υγείας, στον πληθυσμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Η φροντίδα υγείας παρέχεται ισότιμα σε κάθε άτομο ανεξάρτητα από την οικονομική, κοινωνική και επαγγελματική του κατάσταση.
- Η ειδίκευση, η συνεχής εκπαίδευση και η επιμόρφωση ιατρών, νοσηλευτών και άλλων επαγγελματιών υγείας, με την ανάπτυξη και εφαρμογή ανάλογων εκπαιδευτικών προγραμμάτων.
- Η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της υγείας. Στην κατεύθυνση αυτή εφαρμόζει και αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα και συνεργάζεται με άλλους συναφείς φορείς, καθώς και διεθνείς οργανισμούς, επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα.
- Η συνεργασία με τα νοσηλευτικά ιδρύματα και άλλες μονάδες υγείας της υγειονομικής περιφέρειας για την ανάπτυξη και αναβάθμιση συνολικά της παροχής φροντίδας υγείας και ειδικότερα σε ότι αφορά την εφαρμογή εκπαιδευτικών προγραμμάτων, καθώς και ειδικών προγραμμάτων μελέτης και αξιολόγησης θεμάτων, που αφορά το χώρο της υγείας, στο Πε.Σ.Υ. Δυτικής Ελλάδας.
- Εφαρμογή νέων μεθόδων και μορφών περίθαλψης, με στόχο την αποτελεσματική προώθηση της υγείας των πολιτών.
- Η ανάπτυξη διαδικασιών που διευκολύνουν τους στρατηγικούς στόχους που τίθενται από το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας, το Πε.Σ.Υ.Π. Δυτικής Ελλάδας και το Συμβούλιο Διοίκησης του Νοσοκομείου.

### **1.11. Η οργάνωση του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου**

Τα όργανα διοίκησης του νοσοκομείου είναι:

- Ο Διοικητής και
- Το Συμβούλιο Διοίκησης, που λειτουργεί με βάση τις διατάξεις του Ν. 2889/2001.

Η συνολική δύναμη του νοσοκομείου ανέρχεται σε 280 κλίνες.

Στο παρακάτω διάγραμμα (1.11./α) φαίνεται ένα οργανόγραμμα των υπηρεσιών του Γ. Ν. του Πύργου.



Διάγραμμα 1.11./α. Οργανόγραμμα Υπηρεσιών.  
 Πηγή: Τμήμα Προσωπικού του Γ. Ν. Πύργου.

### 1.11.1. Διάκριση υπηρεσιών

#### A. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- A.1. Ιατρική
- A.2. Νοσηλευτική
- A.3. Διοικητική-Οικονομική
- A.4. Τεχνική-Ξενοδοχειακή

#### B. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ

- B.1. Τμήμα Οργάνωσης και Πληροφορικής

#### Γ. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ

- Γ.1. Υποδοχής ασθενών

Κάθε Υπηρεσία, Αυτοτελές Τμήμα και Αυτοτελές Γραφείο έχει τη δική του ιεραρχική διάρθρωση και συγκρότηση. Οι Υπηρεσίες, το Αυτοτελές Τμήμα και το Αυτοτελές Γραφείο υπάγονται απευθείας στο Διοικητή του Νοσοκομείου.

#### **A.1. Διάρθρωση Ιατρικής Υπηρεσίας.**

Η Ιατρική Υπηρεσία αποτελείται από τμήματα, μονάδες και εργαστήρια, αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται σε τομείς, διατομεακά τμήματα και λοιπά τμήματα ως εξής:

#### **A' ΤΟΜΕΙΣ**

1. Παθολογικός τομέας, με δυναμικότητα 138 κλινών.
2. Χειρουργικός τομέας, με δυναμικότητα 115 κλινών.
3. Τομέας Ψυχικής Υγείας, με δυναμικότητα 10 κλινών.
4. Εργαστηριακός τομέας.

Κάθε τομέας διαρθρώνεται σε τμήματα και μονάδες ως εξής:

**1. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ**, δυναμικότητας 101 κλινών και 37 κλινών Ειδικών Μονάδων (27 κλίνες της Μονάδας Εξωνεφρικής Κάθαρσης, 5 κλίνες της Μονάδας Στεφανιαίων και 5 κλίνες της Μονάδας Μεσογειακής Αναιμίας).

- Τμήματα
  - α. Παθολογικό
  - β. Καρδιολογικό
  - γ. Νευρολογικό
  - δ. Γαστρεντολογικό
  - ε. Δερματολογικό
  - στ. Παιδιατρικό-Νεογνικό
  
- Μονάδες
  - α. 1 μονάδα Τεχνητού Νεφρού και Περιτοναϊκής Κάθαρσης
  - β. 1 μονάδα Εμφραγμάτων
  - γ. 1 μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας

**2. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ**, δυναμικότητας 104 κλινών και 11 κλίνες Ειδικών Μονάδων (6 κλίνες της Μ.Ε.Θ. και 5 κλίνες της Μ.Α.Φ.).

- Τμήματα
  - α. Χειρουργικό
  - β. Ορθοπαιδικό
  - γ. Ουρολογικό
  - δ. Οφθαλμολογικό
  - ε. Μαιευτικό-Γυναικολογικό
  - στ. Αναισθησιολογικό
  - ζ. Ωτορυνολαρυγγολογικό
  - η. Οδοντιατρικό
  - θ. Νευροχειρουργικό
  
- Μονάδες
  - α. 1 Μονάδα Εντατικής Θεραπείας
  - β. 1 Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας

**3. ΤΟΜΕΑΣ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ**, δυναμικότητας 10 κλινών.

- 1 Ψυχιατρικό Τμήμα
- Δομές που περιλαμβάνονται στο πλαίσιο του προγράμματος «Ψυχαργός»

**4. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ**

- Τμήματα
  - α. 1 τμήμα Μικροβιολογίας
  - β. 1 τμήμα Ακτινοδιαγνωστικής
  - γ. 1 τμήμα Αξονικής Τομογραφίας
  - δ. 1 τμήμα Αιματολογίας
  - ε. 1 τμήμα Βιοχημείας
  - στ. 1 τμήμα Αιμοδοσίας
  - ζ. 1 τμήμα Φαρμακευτικό
  - η. 1 τμήμα Παθολογικής-Ανατομικής

θ. 1 τμήμα Κυτταρολογικό

**Β' ΔΙΑΤΟΜΕΑΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ**

- 1 τμήμα Επειγόντων Περιστατικών με 2 κλίνες αναζωογόνησης
- 1 τμήμα Βραχείας Νοσηλείας για όλους τους τομείς με 15 κλίνες

**Γ' ΛΟΙΠΑ ΤΜΗΜΑΤΑ**

- 1 τμήμα Παραϊατρικού προσωπικού
- 1 τμήμα Κοινωνικής Εργασίας
- 1 τμήμα Διαιτολογίας-Διατροφής

Στον παρακάτω πίνακα (1.11.1./α) παρουσιάζονται συνολικά οι οργανικές, οι καλυμμένες θέσεις καθώς και οι κενές θέσεις των ιατρών ανά ειδικότητα και βαθμό.

Πίνακας 1.11.1/α: Διάρθρωση Ιατρικής Υπηρεσίας για το έτος 2007.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ			ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΕΣ			ΚΕΝΕΣ		
	ΒΑΘΜΟΣ			ΒΑΘΜΟΣ			ΒΑΘΜΟΣ		
	Δ/ΝΤΗΣ	Ε.Α	Ε.Β	Δ/ΝΤΗΣ	Ε.Α	Ε.Β	Δ/ΝΤΗΣ	Ε.Α	Ε.Β
ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	1	2	4	1	0	1	0	2(1*)	3(1*)
ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ (ΠΡΟΣΩΠΟΠΑΓΗΣ	-	-	-	1	-	-			
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ	1	1	4	1	1	2	0	0	2
ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ	1	1	4	1	1	2	0	0	2(1*)
ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ- ΦΥΜΑΤΙΟΛΟΓΙΑ	0	0	1	0	0	1	0	0	0
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ	1	0	1	1	0	1	0	0	0
ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΑ	1	2	1	1	2	0	0	0	1
ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΑ	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	1	0	1	1	0	1	0	0	0
ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑ	0	1	0	0	0	0	0	1	0
ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	0	1	0	0	0	0	0	1	0
ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	0	1	0	0	0	0	0	1	0
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	1	2	4	0	1	2	1	1	2
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑ	1	2	3	0	2	1	1*	0	2(1*)
ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ-ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ	1	1	2	1	0	2	0	1	0
Ω.Ρ.Λ.	1	0	1	1	0	0	0	0	1
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	1	1	1	0	1	0	1	0	1*
ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ	1	1	3	1	1	2	0	0	1
ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	1	2	1	0	1	1	1*	1	0
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	1	0	1	0	0	0	1	0	1*
ΑΙΜ.ή ΠΑΘ.ή ΠΑΙΔ. (ΓΙΑ ΜΕΣ.ΑΝ.)	0	0	1	0	0	0	0	0	1*
ΑΙΜ.ή ΠΑΘ.ή ΙΑΤΡ.ΒΙΟΠΑΘ. (ΓΙΑ ΑΙΜ.)	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	1	0	3	0	0	2	1*	0	2*
ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ	1	1	3	1	1	1	0	0	2(1*)
ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ΚΥΤΑΡΡΟΛΟΓΙΚΟ	0	1	0	0	0	0	0	1	0
ΠΑΘ.ή ΚΑΡΔ.ή ΧΕΙΡ.ή ΠΝΕΥΜ.ή ΑΝΑΣΘ.	1	1	2	1	0	1	0	1*	1
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>25</b>
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>88</b>			<b>44</b>			<b>45</b>		

Πηγή: Τμήμα Προσωπικού Γ. Ν. Πύργου

\*Οι θέσεις αυτές δηλώνουν ότι είναι προσωποπαγείς.

Όπως φαίνεται και από τον παραπάνω πίνακα οι οργανικές θέσεις είναι 88, ενώ οι καλυμμένες 44 με αποτέλεσμα να υπάρχουν σημαντικές ελλείψεις.



## **A.2. Διάρθρωση Νοσηλευτικής Υπηρεσίας.**

Η Νοσηλευτική Υπηρεσία αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται σε τέσσερις τομείς οι οποίοι λειτουργούν σε επίπεδο υποδιευθύνσεων.

Κάθε Νοσηλευτικός Τομέας διαρθρώνεται σε νοσηλευτικά τμήματα που ακολουθούν τη διάρθρωση της Ιατρικής Υπηρεσίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 2889/2001.

**A'.** Νοσηλευτικός Τομέας διαρθρώνεται σε έξι τμήματα και καλύπτει τα τμήματα και τις μονάδες του Παθολογικού Τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.

**B'.** Νοσηλευτικός Τομέας διαρθρώνεται σε εννέα τμήματα που καλύπτουν τα τμήματα και τις μονάδες του Χειρουργικού Τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας και τα χειρουργεία.

**Γ'.** Νοσηλευτικός Τομέας διαρθρώνεται σε δυο τμήματα που καλύπτουν το Ψυχιατρικό τμήμα και τις δομές που περιλαμβάνονται στο πλαίσιο του προγράμματος ΨΥΧΑΡΓΩΣ.

**Δ'.** Νοσηλευτικός Τομέας διαρθρώνεται σε τρία τμήματα που καλύπτουν τον Εργαστηριακό Τομέα, τα Διατομεακά Τμήματα της Ιατρικής Υπηρεσίας καθώς και τα Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία

Η Νοσηλευτική Υπηρεσία στελεχώνεται από προσωπικό των παρακάτω κατά κατηγορία και κλάδων, σε καθένα από τους οποίους συνιστώνται οι αντίστοιχα οριζόμενες και οι πραγματικές θέσεις μόνιμου προσωπικού.

Πίνακας 1.11.1./β.: Προσωπικό της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας για το έτος 2007.

<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕ</b>				
<b>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ</b>	<b>ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΕΣ</b>	<b>ΠΡΟΚΗΡΥΓΜΕΝΕΣ</b>	<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ</b>
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ	4	1	2	1
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕ</b>				
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ	100	84	13	3
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΨΥΧΑΡΓΩΣ	0	0	0	0
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ</b>				
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ	100	80	12	8
ΑΔΕΛΦΕΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΣ	5	5	0	0
ΤΡΑΥΜΑΤΙΟΦΟΡΕΙΣ	1	1	0	0
ΨΥΧΑΡΓΩΣ (ΙΔΑΧ)	3	3	0	0
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΕ</b>				
ΒΗΘΗΤ.ΥΓΕΙΟΝΟΜ.ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	35	24	2	9
ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ	10	7	0	3
ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ ΥΓΕΙΑΣ	3	3	0	0
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>261</b>	<b>208</b>	<b>29</b>	<b>24</b>

Πηγή: Τμήμα Προσωπικού Γ. Ν. Πύργου

### **Α.3. Διάρθρωση Διοικητικής-Οικονομικής Υπηρεσίας.**

Η Διοικητική-Οικονομική Υπηρεσία αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται ως εξής:

1. Υποδιεύθυνση Διοικητικού που διαρθρώνεται σε Τμήματα και Αυτοτελή Γραφεία όπως παρακάτω:

#### **1. Α. ΤΜΗΜΑΤΑ**

- Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού (Προσωπικού)
- Οικονομικού
- Γραμματείας
- Κίνησης Ασθενών
- Γραμματείας Εξωτερικών Ιατρείων και Τ.Ε.Π.

#### **1.Β. ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΓΡΑΦΕΙΑ**

- Επιστασίας
- Ιματισμού

Παρακάτω, στον πίνακα 1.11.1/γ., φαίνονται αναλυτικά όλες οι θέσεις συγκεντρωτικά που είναι καλυμμένες και αυτές που προτείνονται από τον οργανισμό, αλλά και οι ελλείψεις που υπάρχουν στη Διοικητική Υπηρεσία.

Πίνακας 1.11.1./γ.: Προσωπικό της Διοικητικής Υπηρεσίας για το έτος 2007.

<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕ</b>				
<b>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ</b>	<b>ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΕΣ</b>	<b>ΠΡΟΚΗΡΥΓΜΕΝΕΣ</b>	<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ</b>
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ	4	3	1	0
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ (ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ)	2	0	1	1
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	1	0	0	1
ΔΙΚΗΓΟΡΟΙ ΜΕ ΕΜΜΙΣΘΗ ΕΝΤΟΛΗ	1	0	0	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕ</b>				
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ-ΠΡΟΝΟΙΑΣ	3	3	0	0
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ (ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ)	2	0	1	1
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	3	3	0	0
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡ.)	1	1	-	-
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑ	1	0	0	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ</b>				
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΣ	15	14	0	1
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Η/Υ	6	1	0	5
ΔΑΚΤΥΛΟΓΡΑΦΟΙ	1	1	0	0
ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΕΣ	4	4	0	0
ΚΗΠΟΥΡΟΙ	1	1	0	0
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΠΡΟΣΩΡ.)	1	1	0	0
ΠΡΟΣΩΠΟΠΑΓΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	-	2	-	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΕ</b>				
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	12	8	0	4
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	33	8	1 ΑΜΕΑ	24
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΕΣΤΙΑΣΗΣ	20	12	0	8
ΕΡΓΑΤΕΣ	5	2	0	3
ΦΥΛΑΚΕΣ-ΝΥΧΤΟΦΥΛΑΚΕΣ	4	2	0	2
ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ	1	1	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>75</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>121</b>	<b>67</b>	<b>4</b>	<b>51</b>

Πηγή: Τμήμα Προσωπικού Γ. Ν. Πύργου

#### Α.4. Διάρθρωση Τεχνικής-Ξενοδοχειακής Υπηρεσίας.

Η Τεχνική-Ξενοδοχειακή Υπηρεσία αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται στα παρακάτω τμήματα:

- Τμήμα Τεχνικού
- Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Πίνακας 1.11.1/δ.: Προσωπικό της Τεχνικής Υπηρεσίας για το έτος 2007.

<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕ</b>				
<b>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ</b>	<b>ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΕΣ</b>	<b>ΠΡΟΚΗΡΥΓΜΕΝΕΣ</b>	<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ</b>
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	2	1	0	1
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕ</b>				
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	4	4	0	0
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΠΡΟΣ.)	1	1	0	0
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ</b>				
ΤΕΧΝΙΚΟΙ	26	18	4	4
ΤΕΧΝΙΚΟΙ (ΠΡΟΣ.) ΡΑΠΤΡΙΕΣ	1	1	0	0
ΟΔΗΓΟΙ	5	4	0	1
ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑΣ (ΤΜ.ΨΥΧΑΡΓΩΣ)	1	1	0	0
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

Πηγή: Τμήμα Προσωπικού Γ. Ν. Πύργου

Στον πίνακα 1.11.1/ε. μπορούμε να δούμε συνολικά το προσωπικό που πραγματικά υπηρετούσε στο Γενικό Νοσοκομείο Πύργου το έτος 2007, κατά υπηρεσία, σε σχέση και με τις οργανικές θέσεις του Νοσοκομείου.

Πίνακας 1.11.1/ε.: Προσωπικό του Νοσοκομείου για το έτος 2007.

<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Γ.Ν.Π.</b>	<b>ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ</b>	<b>ΚΑΤΕΧΟΜΕΝΕΣ</b>	<b>ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ</b>
Ιατρική	88	44	45
Νοσηλευτική	261	208	24
Διοικητική	121	67	51
Τεχνική	40	30	6
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>510</b>	<b>349</b>	<b>126</b>

Πηγή: Τμήμα Προσωπικού Γ. Ν. Πύργου

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΞΟΝΙΚΟ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟ

#### 2.1. Εισαγωγή

Εξετάζοντας μια ακτινογραφία, για παράδειγμα ακτινογραφία θώρακος, μπορούμε να δούμε διάφορες ανατομικές δομές στο φιλμ. Ο τρόπος με τον οποίο οι δομές αυτές αποτυπώνονται στο φιλμ, είναι κατανοητός και έχει να κάνει με την απορρόφηση της ακτινοβολίας-Χ κατά τη διέλευσή της από το σώμα του εξεταζόμενου. Όσο μεγαλύτερη ποσότητα ακτινοβολίας-Χ προσπίπτει στο φιλμ, τόσο μεγαλύτερη είναι η αμαύρωση σ' αυτό. Έτσι, τα οστά απεικονίζονται "άσπρα" καθώς η ακτινοβολία απορροφάται απ' αυτά και ο αέρας μέσα στους πνεύμονες απεικονίζεται "μαύρος", καθώς η ακτινοβολία εύκολα τον διαπερνά.

Η απεικόνιση σε φιλμ με ακτίνες-Χ συνιστά την κλασσική ακτινολογία. Η μέθοδος ως γνωστόν ανακαλύφθηκε από τον W. Rontgen το 1896. Τα βασικότερα προβλήματα της μεθόδου είναι δύο. Η κλασσική απεικόνιση πάνω στο φιλμ, επιτρέπει το διαχωρισμό μεταξύ δύο δομών με 2% διαφορά σε αντίθεση μεταξύ τους. Αυτό σημαίνει ότι στην κλασσική ακτινογραφία, δεν απεικονίζονται δομές όπως τα αγγεία ή ανατομικές λεπτομέρειες της καρδιάς κ.λ.π. Το δεύτερο πρόβλημα είναι η απώλεια βάθους. Οι τρισδιάστατες δομές του σώματος προβάλλονται πάνω σε ένα επίπεδο δύο διαστάσεων.

#### 2.1.1. Ιστορική εξέλιξη του αξονικού τομογράφου

Διάφορες τεχνικές αναπτύχθηκαν για να ξεπεράσουν τέτοια προβλήματα, όπως η απεικόνιση αγγείων με έγχυση σκιαγραφικού μέσου (αγγειογραφία), ή η κλασσική τομογραφία.

Στην κλασσική τομογραφία (Bockage 1921), εφαρμόζεται για πρώτη φορά η ιδέα της απεικόνισης των δομών από ένα συγκεκριμένο επίπεδο του σώματος. Η μεγάλη επανάσταση όμως στην ιατρική απεικόνιση, έγινε με την εμφάνιση της Υπολογιστικής (Αξονικής) Τομογραφίας.

Ο όρος «Αξονική Τομογραφία» είναι πλέον ένας πολύ κοινός όρος που δεν είναι γνωστός μόνο στους ειδικούς. Διεθνώς έχει επικρατήσει ο όρος Computerized Tomography ή CT, που κατά λέξη σημαίνει Υπολογιστική Τομογραφία (Υ.Τ.).

Η Υπολογιστική Αξονική Τομογραφία (CAT), που εφαρμόστηκε για πρώτη φορά σε ασθενείς το 1973 μετά από μελέτες δύο δεκαετιών από τους Άγγλους μηχανικούς Hounsfield και McCormac, στηρίζεται στη λήψη πολλών ακτινογραφικών τομών της εξεταζόμενης περιοχής υπό διαφορετική γωνία και στη σύνθεσή τους, με τη βοήθεια υπολογιστή, σε μια εικόνα με ευκρίνεια της τάξεως του εκατοστόμετρου.

Για το σκοπό αυτό, και όπως φαίνεται στη εικόνα 2.1.1./α, ο εξεταζόμενος ασθενής τοποθετείται σε κινούμενη κλίνη και εισέρχεται στον τομογράφο, όπου γύρω του βρίσκονται περιστρεφόμενες συσκευές εκπομπής και ανίχνευσης ακτινοβολίας-Χ συνδεδεμένες με ηλεκτρονικό υπολογιστή.



Εικόνα 2.1.1./α

## **2.2. Στόχος C.T.**

Στόχος της Αξονικής Τομογραφίας είναι η απεικόνιση της κατανομής μιας παραμέτρου ενδιαφέροντος σε ένα επίπεδο στο εσωτερικό ενός αντικειμένου, χωρίς την παρεμβολή υπερκείμενων ή υποκείμενων επιπέδων. Με την τομογραφική μέθοδο δηλαδή προσπαθούμε να λύσουμε το πρόβλημα της προβολής των δομών από διαφορετικά επίπεδα πάνω στο ίδιο επίπεδο, το επίπεδο του φιλμ και ταυτόχρονα, όπως θα δούμε παρακάτω, λύνεται και το άλλο πρόβλημα της μη διάκρισης δομών με μικρή διαφορά στη μεταξύ τους αντίθεση.

Υπάρχουν δύο βασικές μέθοδοι τομογραφικής απεικόνισης. Η τομογραφία διέλευσης (transmission tomography) και η τομογραφία εκπομπής (emission tomography). Στην πρώτη μέθοδο, η πηγή και το ανιχνευτικό σύστημα βρίσκονται σε αντιδιαμετρική θέση και περιστρέφονται γύρω από το υπό εξέταση αντικείμενο (π.χ CT). Στη δεύτερη μέθοδο, η πηγή είναι η ίδια η υπό εξέταση περιοχή και γύρω απ' αυτήν περιστρέφεται το ανιχνευτικό σύστημα.



### 2.3. Αρχές λειτουργίας Υπολογιστικής Τομογραφίας

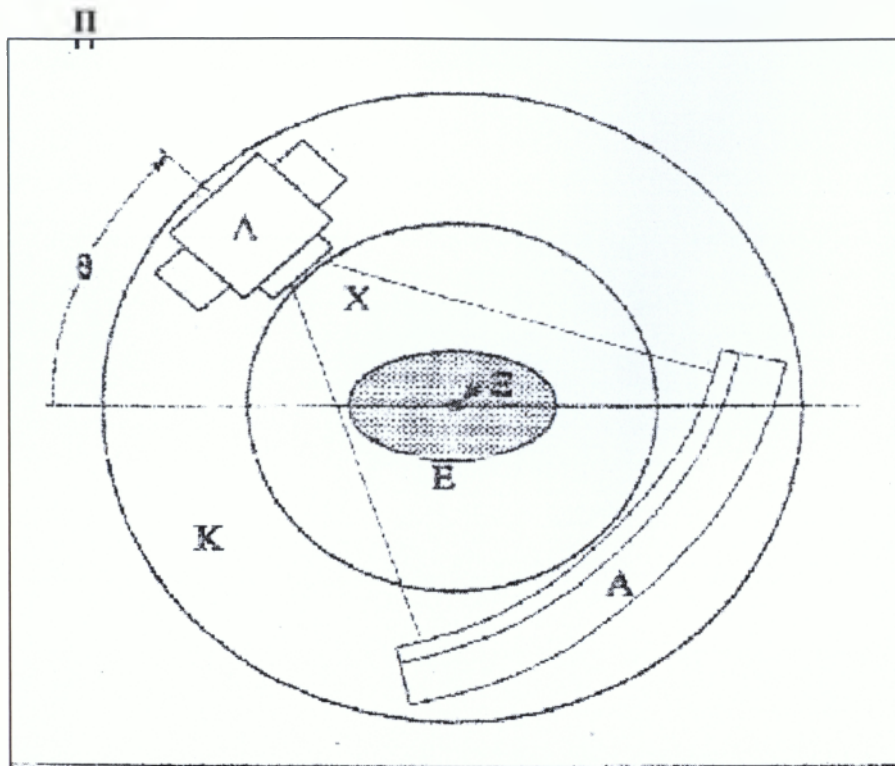
Η Υ.Τ. χρησιμοποιεί την πρώτη μέθοδο τομογραφικής απεικόνισης, την τομογραφία διέλευσης. Μια λυχνία παραγωγής ακτίνων-Χ (πηγή), προσαρτημένη σε δακτύλιο διαμέτρου 1,5 μέτρου περίπου, περιστρέφεται, κινούμενη πάνω σ' αυτό το δακτύλιο, γύρω από τον εξεταζόμενο. Αντιδιαμετρικά με τη λυχνία, προσαρτημένο στον ίδιο δακτύλιο, υπάρχει σύστημα ανιχνευτών ακτινοβολίας-Χ. Η εξεταστική τράπεζα, όπου τοποθετείται ο ασθενής, είναι τοποθετημένη με τον άξονά της κάθετα στο επίπεδο λυχνία-ανιχνευτές και έχει τη δυνατότητα να κινείται κατά μήκος του άξονά της.

Η λειτουργία του συστήματος βασίζεται στη δυνατότητα ανακατασκευής μιας εικόνας-τομής του αντικειμένου, από πολλαπλές προβολές του με ακτίνες-χ. Οι ακτίνες-χ διέρχονται μέσα από το αντικείμενο και η κατανομή της απορρόφησής τους καταγράφεται από το ανιχνευτικό σύστημα το οποίο όπως ήδη αναφέραμε βρίσκεται σε αντιδιαμετρική θέση με τη λυχνία. Δομές που βρίσκονται πάνω ή κάτω από το επίπεδο της δέσμης δεν απεικονίζονται. Αυτή η διαδικασία επαναλαμβάνεται για πολλές διαφορετικές θέσεις του συστήματος λυχνία-ανιχνευτικό σύστημα γύρω από το αντικείμενο, παίρνοντας έτσι πολλές προβολές του αντικειμένου. Κατόπιν, με τη βοήθεια υπολογιστή, με μαθηματικό τρόπο συντίθεται η εικόνα της τομής από τις επιμέρους προβολές.

Η τελική εικόνα είναι σαν να έχει αφαιρεθεί από το σώμα του ασθενούς μια "φέτα" πάχους λίγων χιλιοστών, και αυτή η φέτα να έχει ακτινογραφηθεί με ακτίνες-Χ κάθετες στο επίπεδό της.

Ο τρόπος λειτουργίας του αξονικού τομογράφου έχει αλλάξει στις λεπτομέρειές του μερικές φορές από τότε που πρωτοεμφανίστηκε. Όμως στα βασικά σημεία παραμένει ο ίδιος. Αυτά τα βασικά σημεία, καθώς και η τυπική λειτουργία ενός συνηθισμένου σύγχρονου αξονικού τομογράφου επεξηγούνται με τη βοήθεια του σχήματος 2.3./α.

Μια λυχνία Λ ακτίνων-Χ και ένας ανιχνευτής Α της ακτινοβολίας βρίσκονται απέναντι η μία από τον άλλο, σε μια σταθερή απόσταση μεταξύ τους. Όπως φαίνεται στο σχήμα, η δέσμη ακτίνων-χ που φεύγει από τη λυχνία Λ είναι λεπτή, επίπεδη και αποκλίνουσα, σε σχήμα βεντάλιας. Ο ανιχνευτής έχει ένα τοξοειδές σχήμα, με το κέντρο του τόξου στο παράθυρο εξόδου της ακτινοβολίας της λυχνίας. Λυχνία και ανιχνευτής, σαν σύνολο, μπορούν να περιστραφούν περί ένα νοητό άξονα, κάθετο επί το επίπεδο του σχήματος στο σημείο Ξ.



Σχήμα 2.3./α. Επεξήγηση της λειτουργίας του αξονικού τομογράφου

Για να μπορούν να περιστρέφονται ταυτόχρονα, λυχνία και ανιχνευτής ακτινών-Χ, μαζί με όλα τα βοηθητικά τους εξαρτήματα, όπως αντλία και κύκλωμα ψυκτικού λαδιού, τροφοδοτικό σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας, σύστημα αυτοματισμού κ.λ.π., είναι όλα μέσα σε ένα κοίλο κυλινδρικό φορέα Κ, την «στεφάνη». Η στεφάνη αυτή υποστηρίζεται από ένα ορθογωνικό πλαίσιο Π και περιστρέφεται γύρω από τον άξονα Ξ ολόκληρη σαν ένα σώμα.

Το σώμα (διατομής Ε) του εξεταζόμενου βρίσκεται στην περιοχή του άξονα περιστροφής Ξ, σε στάση παράλληλη προς τον άξονα αυτό, μέσα στο κοίλο της στεφάνης Κ. Η περιστροφή της στεφάνης Κ γίνεται με αργή γωνιακή ταχύτητα και η δέσμη ακτινών-Χ εκπέμπεται κατά μικρά ίσα χρονικά διαστήματα, τα οποία αντιστοιχούν σε γωνίες περιστροφής λίγων μοιρών. Η δέσμη Χ σαρώνει όλη τη διατομή Ε του εξεταζόμενου. Ο ανιχνευτής Α της ακτινοβολίας Χ καταγράφει το γραμμικό ίχνος της λεπτής δέσμης Χ επάνω στην επιφάνειά του υπό μορφή ηλεκτρικών σημάτων. Το λεπτό αυτό ίχνος παρουσιάζει ανομοιομορφίες στην έντασή του ανάλογα με τους ιστούς του σώματος Ε, μέσα από τους οποίους πέρασε η ακτινοβολία Χ. Ο υπολογιστής του μηχανήματος λαμβάνει τα ενισχυμένα σήματα του ανιχνευτή ακτινών Χ και καταγράφει την εικόνα αυτή του ίχνους στη μνήμη του και την αντιστοιχίζει προς τη γωνία θ, υπό την οποία λήφθηκε η εικόνα αυτή. Η διαδικασία επαναλαμβάνεται κατά μικρά γωνιακά διαστήματα μέχρις ότου συμπληρωθεί τουλάχιστον μια πλήρης ημιπεριστροφή κατά 180 μοίρες της στεφάνης.

Ο υπολογιστής διαθέτει λογισμικό συσχέτισης κάθε μιας από τις γραμμικές εικόνες αυτές με τις προηγούμενες και τις επόμενες της, κατά σειρά αυξανόμενης γωνίας θ. Με βάση τις συσχετίσεις αυτές το λογισμικό, εφαρμόζοντας μια μαθηματική γεωμετρική επεξεργασία πάνω τους, συνθέτει μια πολύ καλή ψηφιοποιημένη εικόνα όλης της διατομής Ε του εξεταζόμενου, πάνω στην οποία διακρίνονται, με διαφορετικές αποχρώσεις του γκριζου από το λευκό μέχρι το μαύρο, όλα τα οστά, οι διαφορετικοί μεταξύ τους ιστοί, τυχόν μη φυσιολογικοί σχηματισμοί και τυχόν ξένα σώματα. Η ακρίβεια της σύνθεσης της

εικόνας αυτής είναι τόσο καλύτερη, όσο μικρότερη είναι η γωνία περιστροφής της στεφάνης μεταξύ δυο διαδοχικών λήψεων.

Κάθε μια από αυτές τις ψηφιοποιημένες εικόνες μπορεί να εμφανιστεί στη οθόνη του υπολογιστή αλλά και να σταλεί από τη μνήμη του υπολογιστή σε μια εκτυπωτική συσκευή που την αποτυπώνει πάνω σε φιλμ. Συνήθως εκτυπώνονται περισσότερες από μια εικόνες διαδοχικών διατομών, η μια δίπλα στην άλλη, πάνω σε ένα ορθογώνιο φιλμ. Έτσι συγκρίνονται ευκολότερα μεταξύ τους και η τρισδιάστατη εντύπωση που δίνεται στον παρατηρητή τους είναι αμεσότερη.

Ωστόσο η εξέλιξη των μηχανημάτων Υ.Τ. πέρασε από διάφορα στάδια. Σήμερα μπορούμε να πούμε ότι τα μηχανήματα Υ.Τ. μπορούν να χωριστούν σε 4 γενιές.

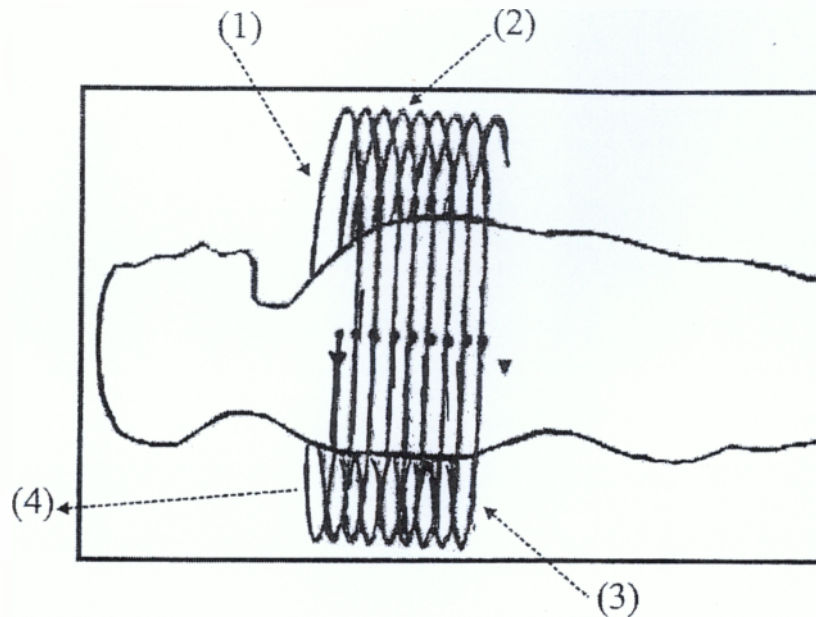
Τα μηχανήματα 1<sup>ης</sup> γενιάς χρησιμοποιούσαν μια πολύ καλά εστιασμένη δέσμη που ανιχνευόταν από έναν επίσης πολύ καλά εστιασμένο ανιχνευτή. Το σύστημα πηγή-ανιχνευτής κινείται κατά μήκος του ασθενούς και σαρώνει την περιοχή της τομής κατά τη διάρκεια της κάθε λήψης. Η πηγή εκπέμπει δέσμη γνωστής έντασης. Μετά τη διέλευση από τον ασθενή καταγράφεται η ένταση της δέσμης από τον ανιχνευτή. Όταν ολοκληρωθεί η σάρωση της “φέτας”, το σύστημα περιστρέφεται κατά 1° για τη λήψη της 2<sup>ης</sup> προβολής κ.ο.κ. Έτσι για τη δημιουργία μιας τομής απαιτούνται 180 προβολές. Ο συνολικός χρόνος λήψης για μια τομή ήταν της τάξης τω 4 λεπτών της ώρας.

Στα μηχανήματα της 2<sup>ης</sup> γενιάς ο χρόνος τομής μειώθηκε κατά πολύ. Χρησιμοποιούνται περισσότεροι ανιχνευτές διατεταγμένοι σε σχήμα τόξου εύρους περίπου 10° και η δέσμη έχει σχήμα βεντάλιας με άνοιγμα αντίστοιχο με αυτό του τόξου των ανιχνευτών.

Στα μηχανήματα της 3<sup>ης</sup> γενιάς, το άνοιγμα της δέσμης έγινε τέτοιο που να καλύπτει όλο το αντικείμενο με αντίστοιχη αύξηση των ανιχνευτών. Έτσι ο χρόνος μειώθηκε ακόμη περισσότερο και έγινε της τάξης των μερικών δευτερολέπτων.

Στα μηχανήματα 4<sup>ης</sup> γενιάς έχουμε ακόμη περισσότερους ανιχνευτές διατεταγμένους σ’ έναν ολόκληρο κύκλο. Αυτό δε συνέβαλλε στην περαιτέρω μείωση του χρόνου εξέτασης, αλλά στη βελτίωση προβλημάτων της εικόνας λόγω κίνησης του ανιχνευτικού συστήματος κατά τη διάρκεια της λήψης.

Στα νεότερα μηχανήματα τρίτης και στα μηχανήματα τέταρτης γενιάς, από το 1989 και μετά, εφαρμόζεται η ελικοειδής σάρωση (σχήμα 2.3./β). Μέχρι τότε για να ληφθεί σάρωση μιας άλλης τομής, έπρεπε πρώτα να σταματήσει η περιστροφή της στεφάνης και μετά να μετακινηθεί λίγο κατά το μήκος της η κλίνη του ασθενούς. Στη συνέχεια άρχιζε πάλι η περιστροφή της στεφάνης, για τη σάρωση της νέας τομής. Αυτά συνεπάγονταν απώλεια χρόνου.



Σχήμα 2.3./β. Η ελικοειδής σάρωση στην Υπολογιστική Τομογραφία

(1): Αρχή των τομών.

(2): Ο δρόμος που διαγράφει η κίνηση της λυχνίας.

(3): Τέλος των τομών.

(4): Η κατεύθυνση της μετακίνησης της κλίνης του εξεταζόμενου.

Κατά τη νέα μέθοδο της ελικοειδούς σάρωσης, η λυχνία των ακτίνων-χ περιστρέφεται γρήγορα και συνεχώς προς την ίδια φορά, ενώ ταυτόχρονα η κλίνη του εξεταζόμενου μετατοπίζεται αργά κατά το μήκος της. Ο όρος «ελικοειδής σάρωση» προκύπτει επειδή, κατά τη διάρκεια μιας σάρωσης και εξαιτίας της συνεχούς κίνησης της τράπεζας, η τροχιά της λυχνίας των ακτίνων-Χ σχηματίζει έναν ελικοειδή δρόμο γύρω από το σώμα του ασθενούς. Με τη μέθοδο της ελικοειδούς σάρωσης δε χάνεται καθόλου χρόνος και όλες οι σαρώσεις όλων των απαιτούμενων τομών μπορούν να γίνουν σε μερικές δεκάδες δευτερολέπτων.

Αναμένεται σύντομα μια νέα γενιά μηχανημάτων ακόμα πιο βελτιωμένη. Σ' αυτά θα εφαρμόζεται μια μέθοδος ταυτόχρονης λήψης πολλών τομών μαζί. Τα μηχανήματα αυτά δηλαδή έχουν πολλαπλές σειρές ανιχνευτών, οι οποίες θα δίνουν τη δυνατότητα ταυτόχρονης λήψης πολλών τομών. Έτσι αναμένεται να μειωθεί ακόμα περισσότερο ο χρόνος σάρωσης όλων των απαιτούμενων τομών.



#### **2.4. Ο ρόλος του ακτινοφυσικού ιατρικής στο εργαστήριο Υ.Τ.**

Σ' όλα τα εργαστήρια που κάνουν χρήση ιοντιζουσών ακτινοβολιών ο Ακτινοφυσικός είναι από πολύτιμος σύμβουλος έως απαραίτητο στέλεχος του εργαστηρίου, ανάλογα με την κατηγορία και το μέγεθός του.

Ενδεικτικά, τα γενικά καθήκοντα του Ακτινοφυσικού σ' ένα εργαστήριο απεικονίσεων με ακτίνες-χ είναι:

- Είναι υπεύθυνος Ακτινοπροστασίας. Συμβουλεύει για τη διαρρύθμιση νέων ακτινολογικών τμημάτων ή εργαστηρίων.
- Τηρεί αρχείο δοσιμέτρησης προσωπικού.
- Συντάσσει τη μελέτη Ακτινοπροστασίας των ακτινολογικών εργαστηρίων.
- Εκτελεί τις απαραίτητες μετρήσεις και ελέγχους των ακτινολογικών μηχανημάτων και κοινοποιεί τις εκθέσεις στο διευθυντή του τμήματος και το διοικητικό διευθυντή του ιδρύματος.
- Βοηθάει στον καθορισμό των ορθών φυσικοτεχνικών παραγόντων για τις συνήθεις ακτινολογικές εξετάσεις.
- Επιμελείται την ανάπτυξη του ελέγχου, τη ρύθμιση και τη συνεχή παρακολούθηση των ακτινολογικών συστημάτων.
- Συνιστά τροποποιήσεις ακτινοδιαγνωστικών μεθόδων για τη μείωση της δόσης του ασθενούς.
- Διδάσκει στους ακτινολόγους και το βοηθητικό προσωπικό του εργαστηρίου θέματα Φυσικής της Ακτινοδιαγνωστικής και Ακτινοπροστασίας.

Ειδικότερα και επιπλέον για την Υ.Τ.:

- Εκτελεί τους ποιοτικούς ελέγχους του μηχανήματος και παρακολουθεί την ορθή και σταθερή του λειτουργία. Τηρεί αρχεία με όλους τους ποιοτικούς ελέγχους έτσι ώστε να είναι πολύ εύκολη η σύγκριση του κάθε ποιοτικού ελέγχου με τους προηγούμενους.
- Συνεργάζεται με την υπηρεσία που έχει αναλάβει τη συντήρηση του μηχανήματος για αποκατάσταση προβλημάτων λειτουργίας ή ποιότητας εικόνας.
- Συμμετέχει στις ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου.

Συγκεντρωτικά μερικά από τα **πλεονεκτήματα** και τα **μειονεκτήματα** της Υπολογιστικής Τομογραφίας αναφέρονται παρακάτω:

#### **Πλεονεκτήματα:**

- Στελεχώνεται με υψηλού επιστημονικού επιπέδου ιατρούς και έμπειρους τεχνολόγους, που επιτρέπουν την παραγωγή τεχνικά άρτιων εξετάσεων και τη διατύπωση έγκυρων διαγνώσεων.
- Υπάρχει ελικοειδής αξονικός τομογράφος με δυνατότητα ταχύτατης ογκομετρικής σάρωσης της εξεταζόμενης περιοχής, με αποτέλεσμα ευχερή και αξιόπιστη εξέταση ακόμη και ατόμων με ειδικές ανάγκες, ηλικιωμένων ασθενών ή παιδιών. Επιπρόσθετα γίνεται πληρέστερος αιμοδυναμικός έλεγχος των βλαβών και καλύτερη μελέτη των αγγειακών δομών.
- Παραδίδονται εξετάσεις υψηλής ευκρίνειας. Οι υψηλές τεχνικές προδιαγραφές του μηχανήματος, παρέχουν απεικόνιση υψηλής ευκρίνειας ιδιαίτερα χρήσιμη στη μελέτη των πνευμόνων και των λιθοειδών οστών.
- Υπάρχει η δυνατότητα λεπτών τομών (ελάχιστο πάχος τομής 1mm) με τις οποίες καθίσταται δυνατή η αξιόπιστη μελέτη πολύ μικρού μεγέθους αλλοιώσεων.
- Υπάρχει η δυνατότητα τρισδιάστατης απεικόνισης. Με τον ειδικό σταθμό επεξεργασίας δεδομένων είναι δυνατή η παραγωγή εικόνων που αναδεικνύουν τις σχέσεις των ανατομικών δομών στο χώρο, δίνοντας στον κλινικό ιατρό χρήσιμες πληροφορίες όπως για παράδειγμα στην προεγχειρητική εκτίμηση σύνθετων καταγμάτων ή ανευρυσμάτων της αορτής.
- Έχουμε ελάττωση των τεχνικών σφαλμάτων. Τόσο η ελικοειδής σάρωση όσο και η ύπαρξη ειδικών αλγόριθμων επιτρέπουν τη σημαντική ελάττωση παραπλανητικών εικόνων που οφείλονται σε αναπνευστικά ή κινητικά artifacts.
- Παραδίδεται υψηλής ποιότητας εκτύπωση των εικόνων που γίνεται σε άριστης ποιότητας φιλμ με τη χρήση Laser Camera της AGFA.
- Γίνεται καθημερινός ποιοτικός έλεγχος και τακτική προληπτική συντήρηση του μηχανήματος γεγονός που εξασφαλίζει τη συνεχή και σταθερής ποιότητας παραγωγή εξετάσεων.

#### **Μειονεκτήματα:**

- Η μεγάλη ποσότητα ακτίνων X, που δέχεται ο εξεταζόμενος, και η ακτινοβολία έχει διαπιστωθεί ότι είναι ένας μεταλλαξιογόνος παράγοντας.
- Ένα πολύ μικρό ποσοστό ανθρώπων εμφανίζει αλλεργία στη σκιαγραφική ουσία.
- Η εικόνα είναι σχετικά “άκαμπτη”, αφού η μέγιστη κλίση της λήψης που επιτυγχάνεται είναι 20°.
- Δεν απεικονίζονται καλά τα μαλακά μόρια.



## **2.5. Ακτινοπροστασία μηχανημάτων ιοντίζουσών ακτινοβολιών**

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς Ακτινοπροστασίας (Υπ.Αποφ.Αριθμ. 1014(ΦΟΡ)94/6-3-2001 (ΦΕΚ/Β216), για την άσκηση στην Ελλάδα οποιασδήποτε πρακτικής με ιοντίζουσες ακτινοβολίες που εκπέμπονται από φυσικές ή τεχνικές πηγές, απαιτείται η έκδοση ειδικής άδειας. Το είδος της άδειας (λειτουργίας, κατοχής και χρήσης κ.α.) εξαρτάται από την εκάστοτε πρακτική και χορηγείται εφόσον καλύπτονται όλες οι άμεσες ή έμμεσες απαιτήσεις ακτινοπροστασίας.

Σκοπός της παρούσας απόφασης είναι η αποφυγή της άσκοπης διασποράς ακτινολογικού εξοπλισμού, με στόχο την προστασία της Δημόσιας Υγείας.

### **Αρχειοθέτηση στοιχείων:**

- 1) Στις Δ/νσεις Υγείας κάθε Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης τηρούνται αρχεία, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, των ακτινοδιαγνωστικών εργαστηρίων, των εργαστηρίων πυρηνικής ιατρικής και των τμημάτων ακτινοθεραπευτικής ογκολογίας κάθε φορέα, ανεξάρτητα από τη νομική μορφή του. Τα αρχεία αυτά ενημερώνονται τον Ιανουάριο κάθε έτους.

Στα παραπάνω αρχεία, για κάθε εργαστήριο περιλαμβάνονται απαραίτητως:

- ❖ Τα είδη και ο αριθμός των εξετάσεων που διενεργήθηκαν από κάθε μηχανήμα το προηγούμενο έτος.
  - ❖ Τα είδη των εξετάσεων για τις οποίες το εργαστήριο εμφανίζει χρόνο αναμονής για την πραγματοποίηση εξετάσεων σε εξωτερικούς ασθενείς μεγαλύτερο των δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών.
  - ❖ Η χρονολογία κατασκευής κάθε στοιχείου του εξοπλισμού και του λογισμικού του.
- 2) Τα στοιχεία της παρ.1 υποβάλλονται υποχρεωτικά τον Ιανουάριο κάθε χρόνου, από τους Διευθυντές ή τους επιστημονικούς υπεύθυνους των εργαστηρίων.
  - 3) Η υποβολή των ετήσιων ενημερωτικών στοιχείων από κάθε εργαστήριο, ανεξάρτητα από τη νομική μορφή του φορέα, αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την ανανέωση της άδειας σκοπιμότητας του φορέα ή του καταστήματος.
  - 4) Οι Διευθυντές Υγείας κάθε Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης κοινοποιούν όλα τα στοιχεία της παρ.1 στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.), στην αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και στο ΚΕ.Σ.Υ.

Παρακάτω αναφέρονται τα κριτήρια που απαιτούνται για τη χορήγηση άδειας σκοπιμότητας από τους αρμόδιους φορείς.

- 1) Η απόφαση για την άδεια σκοπιμότητας πρέπει να περιέχει ειδική αιτιολογία στα εξής κριτήρια:
  - Εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος.
  - Καταλληλότητα της περιοχής για εγκατάσταση του μηχανήματος.
  - Πυκνότητα του πληθυσμού και πιθανότητα επιβάρυνσης της υγείας των κατοίκων της περιοχής από την άσκοπη διασπορά πηγών και μηχανημάτων παραγωγής ιοντιζουσών ακτινοβολιών.
  - Ανάπτυξη νέων τεχνικών και ανάγκη εκσυγχρονισμού των υπαρχόντων εργαστηρίων.
  
- 2) Τα πληθυσμιακά κριτήρια για τη χορήγηση αδειών σκοπιμότητας για κάθε νέο μηχάνημα αξονικού τομογράφου ή και εργαστήρια ραδιοϊσοτόπων Α-2, έχουν ως εξής:
  - i. Στους Δήμους της Αθήνας, Πειραιά και Θεσσαλονίκης για κάθε 100.000 κατοίκους
  - ii. Στους λοιπούς Δήμους των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Αττικής-πλην νήσου Κυθήρων-και Θεσσαλονίκης για κάθε 50.000 κατοίκους.
  - iii. Στους υπόλοιπους Δήμους της χώρας για κάθε 50.000 κατοίκους, πλην των Δήμων Ν.Α. Αττικής και Θεσσαλονίκης, για τους οποίους εξετάζεται επιπλέον το κριτήριο της χορήγησης άδειας για κάθε 100.000 κατοίκους ανά Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση.

Οι ανωτέρω άδειες χορηγούνται εφόσον το σύνολο των μηχανημάτων για τα οποία εγκρίθηκαν άδειες σκοπιμότητας και λειτουργίας δεν υπερβαίνει το πλήθος των μηχανημάτων που αναλογεί στον πληθυσμό του Δήμου (περίπτωση i και ii) ή του Δήμου ή της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης (περίπτωση iii) όπου υποβάλλεται η αίτηση.

Στα παραπάνω δεδομένα δεν συμπεριλαμβάνονται τα μηχανήματα που υφίστανται ή που θα προστεθούν σε Ν.Π.Δ.Δ., θεραπευτήρια του ΙΚΑ και Ν.Π.Ι.Δ. κοινωφελούς και μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα.

Ο πληθυσμός των Δήμων και των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων εξάγεται από την τελευταία απογραφή του πραγματικού πληθυσμού της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας. Σε περιπτώσεις σημαντικών πληθυσμιακών μεταβολών είναι δυνατόν να υποβληθούν και επίσημα στοιχεία των Ο.Τ.Α. (Νομαρχία, Δήμος), προκειμένου να τεκμηριωθεί ο ισχυρισμός περί επέλευσης πληθυσμιακών μεταβολών και διαφοροποίησης των δεδομένων σε σχέση με την τελευταία απογραφή της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας.

Επιτρέπεται η χορήγηση επιπρόσθετης άδειας σκοπιμότητας, καθ' υπέρβαση των πληθυσμιακών κριτηρίων και μόνο για μηχανήματα σύγχρονης τεχνολογίας.

Η Εκτελεστική Επιτροπή του ΚΕ.Σ.Υ., με γνωμοδότησή της, εφόσον αυτή έχει γίνει αποδεκτή από τον Υπουργό Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, καθορίζει σε ετήσια βάση, τόσο το είδος των μηχανημάτων που προβλέπονται με βάση τα πληθυσμιακά κριτήρια, όσο και το είδος των μηχανημάτων που θεωρούνται σύγχρονης τεχνολογίας για τις ανάγκες αξιολόγησης των αιτήσεων των ενδιαφερομένων προς την Επιτροπή Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών. Σε παραμεθόριες περιοχές και ειδικότερα σε παραμεθόρια νησιά, εφόσον δε λειτουργεί άλλο μηχάνημα, δύναται να χορηγηθεί άδεια σκοπιμότητας, ακόμα και αν δεν πληρούνται τα πληθυσμιακά κριτήρια.

Αξονικοί τομογράφοι οι οποίοι μετεγκαθίστανται από νοσοκομείο ή προέρχονται από δωρεές λειτουργουσών μονάδων προς τα νοσοκομεία, συνεχίζουν να λειτουργούν με άδεια της Επιτροπής Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών στους νέους χώρους υποδοχής.

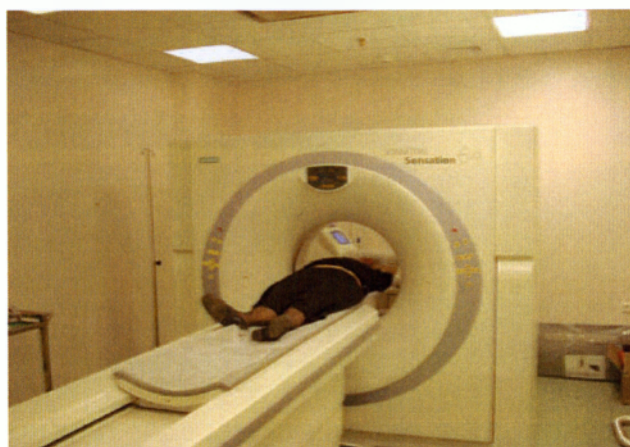
Ιατροτεχνολογικά μηχανήματα εκπομπής ιοντιζουσών ακτινοβολιών υψηλής τεχνολογίας, που τοποθετούνται στα νοσοκομεία, προερχόμενα από δωρεές, κατασχέσεις στα τελωνεία της χώρας κ.λ.π., αδειοδοτούνται εφόσον η κατασκευάστρια εταιρεία πιστοποιήσει την άρτια λειτουργία και επάρκεια.

- 3) Η Επιτροπή, μετά από γνώμη του ΚΕ.Σ.Υ., για λόγους εθνικούς, χωροταξικούς, επιστημονικούς, Δημόσιας Υγείας, πολιτισμικούς, ανθρωπιστικούς, εφαρμογής νέων τεχνολογιών, διεθνώς κρατούντων μπορεί αιτιολογημένα να παραβλέπει την αυστηρή τήρηση των πληθυσμιακών κριτηρίων για έκδοση συγκεκριμένων αδειών σκοπιμότητας.
- 4) Προκειμένου για τη χορήγηση άδειας σκοπιμότητας για την εγκατάσταση και τη λειτουργία συστημάτων τομογραφίας με εκπομπή ποζιτρονίων (PET CT), η Επιτροπή Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών διατυπώνει τη σύμφωνη γνώμη της, με βάση τόσο τη γνωμοδότηση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΚΕ.Σ.Υ., εφόσον αυτή έχει γίνει δεκτή από τον Υπουργό Υγείας, όσο και όλα τα ως άνω κριτήρια, της χορήγησης δηλαδή μιας άδειας προς 750.000 κατοίκους στην επικράτεια, καθώς και με βάση τις ανάγκες των νοσοκομειακών μονάδων της περιοχής για την οποία ζητείται η χορήγηση της άδειας σκοπιμότητας. Ο ανώτατος αριθμός χορήγησης αδειών σκοπιμότητας με βάση τα πληθυσμιακά κριτήρια, αφορά μόνο τα ιδιωτικά εργαστήρια και τις ιδιωτικές κλινικές και δεν αφορά τα δημόσια νοσοκομεία, τις πανεπιστημιακές κλινικές και εργαστήρια, τα ιδρύματα κοινωφελούς και μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα τα οποία εποπτεύονται από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και τα ερευνητικά κέντρα, όπως αυτό της Ακαδημίας Αθηνών.
- 5) Η ανανέωση της άδειας σκοπιμότητας για κάθε μηχανήμα που εμπίπτει στην αρμοδιότητα της Επιτροπής Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών γίνεται αυτόματα μετά από αίτηση του ενδιαφερόμενου και με διαπιστωτική πράξη της αρχής που την έχει εκδόσει, εφόσον ο κάτοχος της άδειας πληροί όλες τις υπό του νόμου προβλεπόμενες προϋποθέσεις.
- 6) Ειδικότερα για τα μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας προβλέπονται τα παρακάτω:
  - Οι αξονικοί τομογράφοι, οι γ κάμερες και τα PET CT δεν πρέπει να υπερβαίνουν τη δεκαετία από την ημέρα της εργοστασιακής κατασκευής τους.
  - Δεν είναι δυνατή η ανανέωση της άδειας για τα παραπάνω μηχανήματα τα οποία έχουν υπερβεί το πιο πάνω χρονικό διάστημα.
  - Σε περίπτωση ανάκλησης της άδειας σκοπιμότητας, αυτή χορηγείται σε ενδιαφερόμενο που έχει υποβάλει αίτηση για εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού στον ίδιο Δήμο.
- 7) Σε περίπτωση κατά την οποία το μηχανήμα έχει συμπληρώσει δέκα χρόνια από την ημέρα κατασκευής, η άδειά του ανακαλείται, μπορεί όμως να ανανεωθεί, εφόσον δεν έχει υποβληθεί σχετική αίτηση από άλλους ενδιαφερόμενους, οι οποίοι πρόκειται να λειτουργήσουν μηχανήματα σύγχρονης τεχνολογίας.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

### ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΤΟΥ Γ. Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» ΚΑΙ ΤΟΥ Γ.Ν. ΠΥΡΓΟΥ «ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ»

#### 3.1. Εισαγωγή



Ο Ευαγγελισμός διαθέτει έναν από τους πλέον σύγχρονους αξονικούς τομογράφους, με ικανότητα ταυτόχρονης λήψης πολλαπλών τομών. Ο χρόνος κάθε εξέτασης περιορίζεται, στο ελάχιστο (λιγότερο από ένα 1 λεπτό) με την ελάχιστη δόση ακτινοβολίας. Ο αξονικός τομογράφος προσφέρει τη δυνατότητα πραγματοποίησης τρισδιάστατων αγγειογραφιών εγκεφάλου, τραχήλου, αορτής-λαγονίων αρτηριών και αρτηριών άνω και κάτω άκρων εξαιρετικά υψηλής ποιότητας. Προσφέρει επίσης τη δυνατότητα τρισδιάστατης απεικόνισης των οστών, πνευμόνων, του παχέους εντέρου και των οδόντων. Η μελέτη των οργάνων γίνεται αδυναμία σε πολλαπλές και λειτουργικών πληροφοριών από τα υπό εξέταση όργανα.

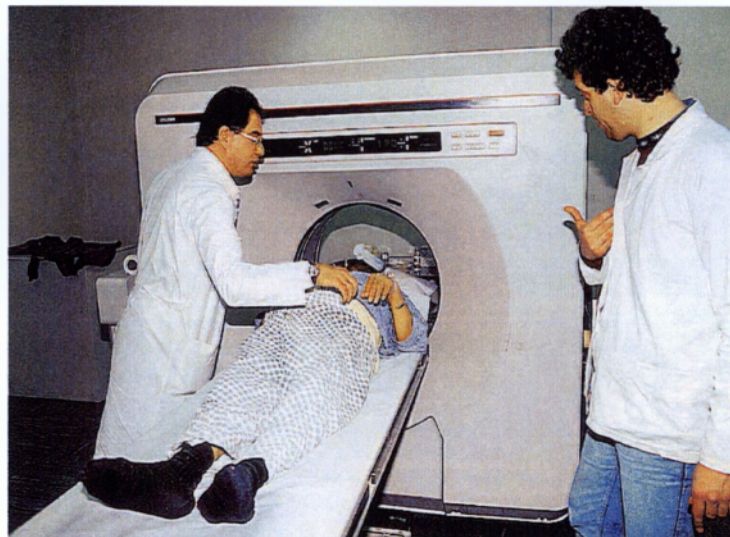
Στο Σικάγο, οι Αξονικοί Τομογράφοι νέας γενιάς που παρουσιάστηκαν από δύο μεγάλες εταιρείες, αυξάνουν εντυπωσιακά την ευκρίνεια των τρισδιάστατων εικόνων, ενώ παράλληλα μειώνουν την ακτινοβολία που δέχεται ο ασθενής. Η Ολλανδική Philips, επίσης, παρουσίασε έναν αξονικό τομογράφο της σειράς Brilliance που δίνει τρισδιάστατες εικόνες υψηλής ευκρίνειας σε 22%, λιγότερο χρόνο και με σημαντικά μειωμένη ακτινοβολία. «Είναι τόσο ισχυρός ώστε μπορεί να αποτυπώσει την εικόνα ολόκληρης, π.χ της καρδιάς, σε δύο μόνο κτύπους», δήλωσε στο BBC εκπρόσωπος της Phillips Mediel



Systems. Για μία ολόσωμη Αξονική Τομογραφία, η σάρωση διαρκεί λιγότερο από ένα λεπτό. Με το σύστημα της σάρωσης επιτυγχάνεται:

- 1) Η μείωση κατά το ήμισυ του χρόνου εξέτασης
- 2) Διπλασιάζεται η διακριτική ικανότητα και οι κλινικές επιδόσεις
- 3) Μείωση και το ήμισυ της δόσης ακτινοβολίας
- 4) Τρισδιάστατη ανασύνθεση των οργάνων
- 5) Πρόγραμμα οδοντικού c.t
- 6) Δυναμική μελέτη οργάνων
- 7) Ογκομετρικές μελέτες και εξαφάνιση κινητικών σφαλμάτων που προκαλούνται από την καρδιά και την αναπνοή.

Μέχρι σήμερα, η αύξηση της ακτινοβολίας, η οποία μπορεί να προκαλέσει βλάβες DNA και να αυξήσει τον κίνδυνο καρκίνου. Οι τρισδιάστατοι Αξονικοί Τομογράφοι ουσιαστικά συλλέγουν πολλαπλές ακτινογραφίες από διαφορετικές γωνίες και τις συνδυάζουν μέσω λογισμικού για να παραχθεί η τελική εικόνα.

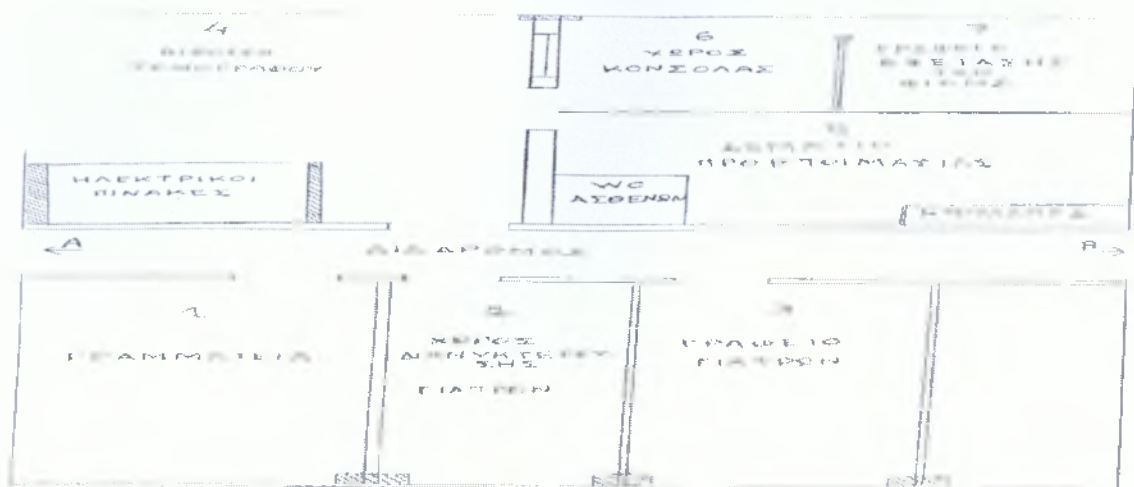


### 3.2. Χώρος του τμήματος αξονικής τομογραφίας του Νοσοκομείου «Ευαγγελισμός»

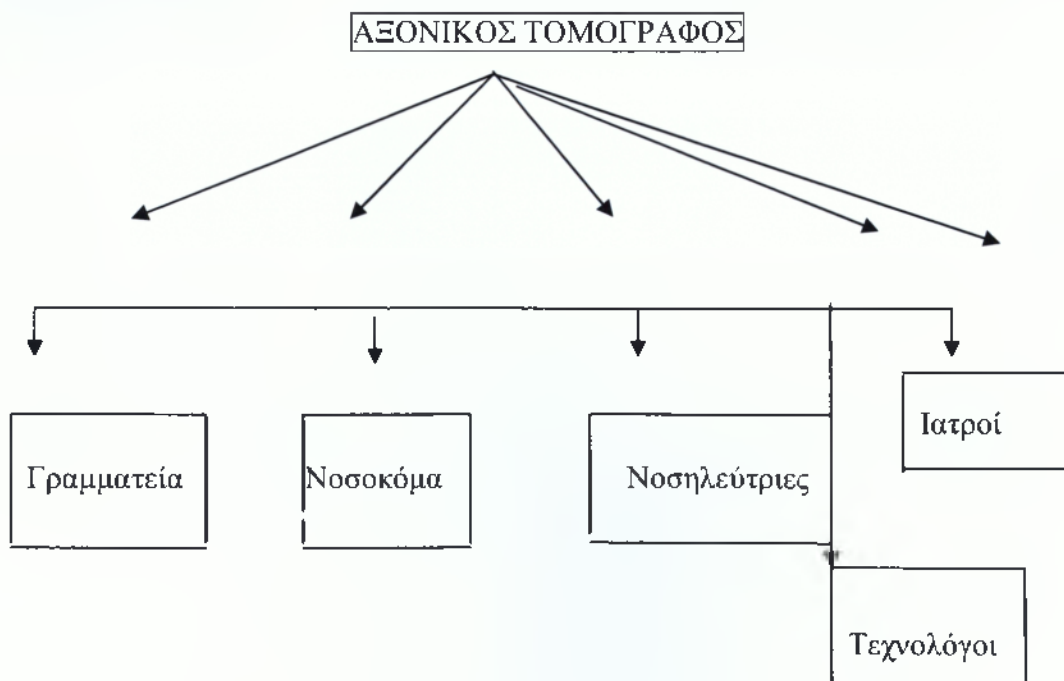
Χώροι του τμήματος αξονικής τομογραφίας του νοσοκομείου Ευαγγελισμός αποτελείται από:

- Το χώρο όπου γίνεται η προετοιμασία των ασθενών πριν πραγματοποιηθεί η αξονική τομογραφία.

- Τους χώρους όπου υπάρχουν τα συστήματα υπολογιστών και η κονσόλα.
- Τον χώρο όπου γίνεται η παρατήρηση των φιλμ των αξονικών τομογραφών



### 3.3. Το προσωπικό και η οργάνωση του τμήματος Αξονικής Τομογραφίας του Νοσοκομείου «Ευαγγελισμός»





- **Ιατρικό προσωπικό:** Στο ιατρικό προσωπικό η ανάγκη για νοσοκόμα είναι εικοσιτετράωρη, γι' αυτό καλύπτεται με τρεις οκτάωρες βάρδιες όλο το εικοσιτετράωρο. Υπάρχει μια νοσηλεύτρια για κάθε βάρδια, δηλαδή συνολικά τρεις νοσηλεύτριες. Ο ρόλος της νοσοκόμας είναι η μεταφορά περιστατικών. Κάποιες αρμοδιότητες των νοσηλευτριών στο εργαστήριο του Αξονικού Τομογράφου είναι η προετοιμασία των ασθενών, η χορήγηση σκιαγραφικού υλικού και η συμμετοχή σε ειδικές ιατρικές πράξεις (π.χ. βιοψία).
- **Διοικητικό προσωπικό:** Στην υπηρεσία αυτή ανήκουν οι επτά ραδιολόγοι που ανήκουν στο τμήμα καθώς και η γραμματέας του τμήματος (θέση διοικητική) που καλύπτει την γραμματειακή υποστήριξη του τμήματος. Η γραμματεία είναι αρμόδια για την κατάρτιση του προγράμματος, το κλείσιμο των ραντεβού, την εγγραφή διαγνώσεων και για την αρχειοθέτηση. Υπάρχει επίσης καθαρίστρια όλο το εικοσιτετράωρο (σε τρεις οκτάωρες βάρδιες) για να εξασφαλίζεται η καθαριότητα του χώρου.
- Η Τεχνική Υπηρεσία δεν ασχολείται με τη συντήρηση και την επισκευή του Αξονικού Τομογράφου, αλλά μόνο με τη συντήρηση των βοηθητικών εγκαταστάσεων (ηλεκτρικών, ύδρευση, κλπ.) του χώρου.

Στον παρακάτω πίνακα (3.3./α.) φαίνεται συνολικά όλο το προσωπικό που απασχολείται στο τμήμα του Αξονικού Τομογράφου του Νοσοκομείου.

Πίνακας 3.8./α. Προσωπικό που απασχολείται στο Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα το έτος 2007.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΕΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝ. ΤΟΜΟΓΡΑΦΟ
Διευθυντής	1	1	Π.Ε.	1
Αναπληρωτής Διευθυντής	4	4	Π.Ε.	
Επιμελητής Α'	4	4	Π.Ε.	
Επικουρική Ιατρός	1	1	Π.Ε.	1
Ραδιολόγοι-Ακτινολόγοι	6	2	Τ.Ε.	1
Χειριστές-Εμφανιστές	8	8	Δ.Ε.	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24</b>	<b>20</b>		<b>7</b>

Πηγή: Διεύθυνση Ακτινοδιαγνωστικού Τμήματος Γ. Ν. Αθηνών.

Το τμήμα του Αξονικού Τομογράφου του Νοσοκομείου Ευαγγελισμός εφημερεύει ανά τέσσερις (4) μέρες το βράδυ από τις 8:00 π.μ. μέχρι τις 8:00 μ.μ.. Ο ασθενής που επιθυμεί να επισκεφθεί το απογευματινό ιατρείο πρέπει να πληρώσει ανεξαρτήτως ταμείου, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η εξέταση.

Όσον αφορά την εκπαίδευση του προσωπικού του τμήματος Αξονικής Τομογραφίας, εξουσιοδοτημένοι έμπειροι τεχνικοί εκπαίδευσαν γιατρούς και χειριστές επί ένα μήνα, με σκοπό την καλή λειτουργία και πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του μηχανήματος.

#### **3.4. Εξετάσεις που πραγματοποιούνται στο Τμήμα Αξονικής Τομογραφίας του Νοσοκομείου «Ευαγγελισμός»**

Η Αξονική Τομογραφία είναι μία σύγχρονη ακτινολογική εξέταση στην οποία χρησιμοποιούνται υπολογιστές και μπορούν να ληφθούν εικόνες από όλο το σώμα του ανθρώπου. Δεν είναι μια χρονοβόρος εξέταση, ειδικά με τα καινούργια μηχανήματα έχει περιοριστεί αρκετά, χρονοβόρος είναι όταν γίνονται δύο και τρεις εξετάσεις μαζί, και όταν επαναλαμβάνεται η εξέταση με σκιαγραφικό υλικό ενδοφλεβίως.

Στον Ευαγγελισμό πραγματοποιούνται σε δύο αξονικούς τομογράφους 28.000 εξετάσεις ετησίως. Οι εξετάσεις προγραμματίζονται μία τουλάχιστον μέρα πριν.

Η δε προετοιμασία του ασθενούς γίνεται βάσει της εντολής για την οποία έχει προγραμματιστεί η συγκεκριμένη εξέταση. Οι πιο συνήθεις εξετάσεις της Αξονικής Τομογραφίας είναι:

Αξονική τομογραφία κοιλίας, θώρακα, θώρακα υψηλής ανάλυσης, τραχήλου, εγκεφάλου, λιθοειδών, κόγχων και σπλαχνικού κρανίου, σπονδυλικής στήλης, πνευμονική εμβολή, λεκάνης-ισχίων, άκρων, καρδιάς, αγγειογραφία και γίνονται δυναμικές μελέτες (ήπατος, παγκρέατος, γυναικείας πυέλου).

Αναλυτικότερα οι εξετάσεις:

- Άνω κοιλίας ή κοιλίας: η εξής προετοιμασία. α) πρέπει να είναι ο εξεταζόμενος νηστικός 4 ώρες πριν την εξέταση και β) Σε περίπτωση που έχει προηγηθεί βαριούχος εξοπλισμός, η εξέταση γίνεται δύο μέρες μετά και μετά από έλεγχο, εάν έχει φύγει το βάριο, με αξονική τομογραφία κοιλίας. Η Αξονική Τομογραφία κοιλίας με έγχυση σκιαγραφικού υλικού για απεικόνιση του ήπατος πρέπει να γίνεται κάθε εξάμηνο

- Θώρακος-Μεσοθωρακίο: Στην Αξονική Τομογραφία θώρακος δεν χρειάζεται καμία προετοιμασία και πιο συγκεκριμένη στους βρόγχους, η ευαισθησία της Αξονικής Τομογραφίας είναι υψηλή στην ανίχνευση βρογχοκτασιών. Η Αξονική Τομογραφία θώρακος συμβάλει στην εκτίμηση της έκτασης των βρογχοκτασιών, στην προεγχειρητική εκτίμηση των ασθενών υποψηφίων για μεταμόσχευση καρδιάς-πνευμόνων.

### **3.5. Προετοιμασία ασθενή για διενέργεια Υπολογιστικής Τομογραφίας**

#### **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

Οι διαδικασίες απορρέουν από τις πρακτικές πτυχές της έκθεσης για τους κανονισμούς ακτινοπροστασίας Υ.Α. 1014 (ΦΟΡ. 94). Η εκτέλεση των πρακτικών πτυχών ραδιολόγου-ακτινολόγου και περιλαμβάνει:

- Καταγραφή στοιχείων ασθενούς στο βιβλίο θαλάμου.
- Επιλογή της καταλληλότερης απεικονιστικής τεχνικής (προβολικής θέσης).
- Επιλογή καταλληλότερου καταγραφικού συστήματος.
- Επιλογή παραγόντων έκθεσης.
- Μέριμνα για την ασφάλεια και την άνεση του ασθενούς κατά την έκθεση.
- Μέριμνα για την ακτινοπροστασία του ασθενούς και του συνοδού, εάν υπάρχει.
- Υπολογισμό και καταγραφή δόσης της εξέτασης στο βιβλίο εφόσον εγκατασταθεί ειδικό σύστημα υπολογισμού δόσης. -Ευθύνη για την ψηφιακή διαχείριση-ανάκτηση αποθήκευση της εικόνας και ευθύνη της μεταφοράς τους σε απεικονιστικό μέσο.
- Ο ακτινολόγος είναι υπεύθυνος για να αξιολογεί το ποιοτικό αποτέλεσμα της εξέτασης συσχετίζοντας την με την αιτούμενη αναφορά παραπεμπτικού.

Η χρήση του απεικονιστικού εξοπλισμού που παράγει ιοντίζουσα ακτινοβολία διέπεται από τους κανονισμούς ακτινοπροστασίας Υ.Α. 1014 (ΦΟΡ. 94).

-Μόνο κατάλληλα εκπαιδευμένα και εξουσιοδοτημένα, για τον σκοπό αυτό, άτομα μπορούν να λειτουργούν τον εξοπλισμό, για την παραγωγή απεικονίσεων.

Σύμφωνα με τον νόμο 181/74 οι ακτινολόγοι-ακτινοθεραπευτές και πυρηνικοί ιατροί έχουν την ευθύνη για την λειτουργία του εξοπλισμού.



Τεχνολόγοι ακτινολόγοι πτυχιούχοι των ΤΕΙ ή αντιστοίχου εκπαιδευτικού ιδρύματος της αλλοδαπής, έχουν το δικαίωμα να εκτελούν εργασίες αντίστοιχες στον χώρο ιοντιζουσών ακτινοβολιών, κατόπιν σχετικής επίβλεψης τεχνολόγου-ακτινολόγου.

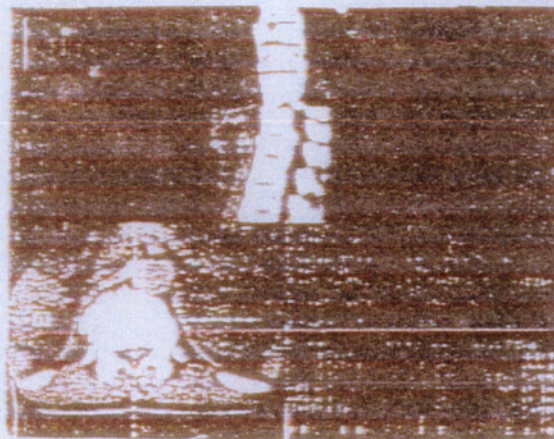
**ΠΙΝΑΚΑΣ 3.5./α. Οι Αξονικές Τομογραφίες που πραγματοποιήθηκαν το 2007-08**

Κατηγορίες Αξονικών Τομογράφων	ΕΙΔΗ ΑΞΟΝΙΚΩΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΟΝΙΚΩΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ
Κεφαλής	Κεφαλής Αυχενικής μοίρας <u>Σύνολα</u>	1.708 2 <b>1.710</b>	1.512 3 <b>1.515</b>	3.120 5 <b>3.125</b>
Θώρακος	Θώρακας πνευμόνων <u>Σύνολα</u>	993 2 <b>995</b>	1.200 6 <b>1206</b>	2.193 8 <b>2.201</b>
Σπονδυλικής Στήλης	Σπονδυλικής Στήλης <u>Σύνολα</u>	7	8	15
Κοιλίας	Άνω-Κάτω Συκωτιού Νεφρών Ισχίων Παγκρέατος Οσφυϊκής μοίρας <u>Σύνολα Κοιλίας</u>	2.119 83 4 3 4 5 <b>2.218</b>	465 - 4 4 4 4 <b>481</b>	2.584 83 8 7 8 9 <b>2.699</b>
Άνω-Κάτω άκρα	Καρπών Ωμοπλάτης <u>Σύνολα Άνω-Κάτω Άκρων</u>	-	4 5 <b>9</b>	4 5 <b>9</b>

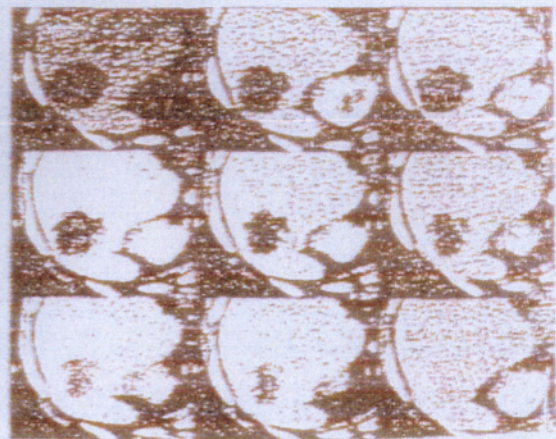
ΠΗΓΗ: Γραμματεία του τμήματος Αξονικής τομογραφίας



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΙΚΩΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ



*α) Τομή σπονδυλικής στήλης*



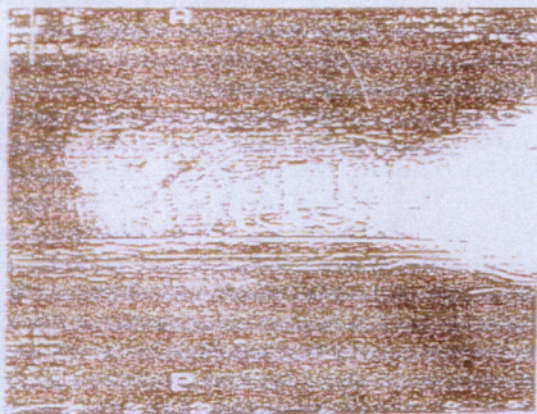
*β) Πολλαπλές τομές ήπατος*



*γ) Τομή κρανίου*

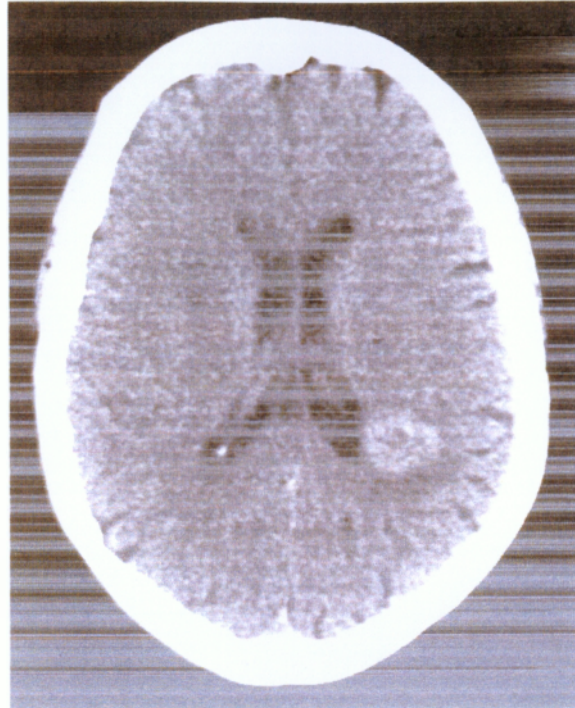


*δ) Τομή πνευμόνων*





## ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ



Εικόνα 3.5./β. Εικόνα αξονικής τομογραφίας εγκεφάλου

Στην παραπάνω εικόνα εμφανίζεται παράδειγμα αξονικής τομογραφίας εγκεφάλου, η προετοιμασία του ασθενή για την πραγματοποίηση της συγκεκριμένης εξέτασης είναι η εξής:

Στην αξονική τομογραφία εγκεφάλου χρειάζεται 4 ώρες πριν την πραγματοποίηση της εξέτασης ο ασθενής να μην έχει φάει τίποτα. Συνήθως προηγείται το εγκεφαλογράφημα. Είναι σημαντική εξέταση για τον εντοπισμό υδροκέφαλου, χρόνιου υποσκληριδίου αιματώματος, όγκου εγκεφάλου, αγγειακού εγκεφαλικού επεισοδίου. Το ίδιο ισχύει για τους ασθενείς που θα υποβληθούν στις ακόλουθες εξετάσεις: α) τραχήλου, β) υποφύσεων και τουρκικού εφιπτείου και οφθαλμικών κογχών.

### 3.6. Ασφάλεια Αξονικού Τομογράφου του Νοσοκομείου «Ευαγγελισμός»

Οι οδηγίες 96/29 & 97/43 ΕΥΡΑΤΟΝ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης «για τον καθορισμό των βασικών κανόνων ασφαλείας για την προστασία της υγείας των εργαζομένων και του πληθυσμού από τους κινδύνους που προκύπτουν από Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες, και περί της προστασίας της υγείας από τους κινδύνους που προκύπτουν κατά τη έκθεση σε Ιοντίζουσα Ακτινοβολία για ιατρικούς λόγους» ενσωματώθηκαν στους Κανονισμούς Ακτινοπροστασίας 2001 (Υπουργική απόφαση Υ.Α. 1014 ΦΟΡ. 94/6.3.2001, ΦΕΚ 216) και αναγκάζουν όλους εμάς που με τον έναν ή άλλο τρόπο χρησιμοποιούμε ή εμπλεκόμαστε με τις Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες να επανεκτιμήσουμε τις πρακτικές και να βελτιώσουμε τα μέτρα ακτινοπροστασίας και τις διαδικασίες που ακολουθούμε. Κύριος αποδέκτης των ενεργειών αυτών είναι οι εργαζόμενοι και το γενικό κοινό.

Δεδομένης λοιπόν της ανάγκης το περιεχόμενο των Νέων Κανονισμών και των δύο Ευρωπαϊκών Οδηγιών να φθάσει εγκαίρως και να διαχυθεί επαρκώς στους άμεσα ενδιαφερόμενους, αλλά και της γενικότερης ανάγκης ενημέρωσης και εκπαίδευσης στα θέματα ακτινοπροστασίας προχωρήσαμε στη δημιουργία φυλλαδίου αυτού.

Η ακτινοπροστασία είναι μία πολυπαραμετρική και σύνθετη διαδικασία στο σύνθετο κόσμο στον οποίο ζούμε. Οι διάφορες ομάδες ανθρώπων έχουν διαφορετικά και συχνά συγκρουόμενα συμφέροντα. Η νέα τεχνολογία (στην περίπτωση μας οι Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες) είναι πολλές φορές επικίνδυνη αλλά και αποδοτική, ενώ παράλληλα ο κόσμος δεν είναι εξοικειωμένος ακόμα με αυτήν. Έτσι πρέπει να βρεθεί η χρυσή τομή για την ασφαλή και χωρίς συγκρούσεις εκμετάλλευση της.

Πρέπει να είναι κατανοητό ότι οι κανονισμοί Ακτινοπροστασίας είναι ένα καλά μελετημένο από μεγάλους Διεθνείς Οργανισμούς σύνολο προτάσεων, που έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχουν θεσμοθετηθεί σε Ευρωπαϊκές οδηγίες και σε Εθνικές νομοθεσίες. Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την δημιουργία των κανόνων που διέπουν ασφαλή χρήση Ιοντίζουσών Ακτινοβολιών αποτελεί σήμερα οδηγό ενεργειών για την οργάνωση ή την ενδυνάμωση και των κανονισμών ασφαλείας κατά την χρήση άλλων επικίνδυνων τεχνολογιών.

Το φυλλάδιο απευθύνεται στους εργαζομένους στα εργαστήρια Ιατρικής Απεικόνισης (Ακτινολόγους, Πυρηνικούς Ιατρούς και Τεχνολόγους), που κάνουν χρήση Ιοντίζουσών Ακτινοβολιών και περιέχει βασικές πληροφορίες για εκείνον που χρειάζεται μια πηγή πληροφοριών στα Ελληνικά.

### 3.6.1. Βασικοί Κανόνες Ακτινοπροστασίας (Απόσταση, Θωράκιση, Χρόνος)

Σκοπός της ακτινοπροστασίας είναι: Η διατήρηση της έκθεσης του εξεταζόμενου, του πληθυσμού και των εργαζομένων, στα κατώτερα δυνατά επίπεδα, έτσι ώστε να καθίσταται η χρήση των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών όσο το δυνατόν ασφαλέστερη.

Οι τρόποι με τους οποίους επιτυγχάνεται η ασφάλεια κατά την χρήση ακτινοβολιών είναι:

- Κρατώντας ικανοποιητική απόσταση ή αυξάνοντας την από την πηγή ακτινοβολίας, δεδομένου ότι ο ρυθμός έκθεσης από μια πηγή Ιοντιζουσας Ακτινοβολίας ελαττώνεται ανάλογα με το τετράγωνο της απόστασης. Θωρακίζοντας την πηγή της ακτινοβολίας. Κάθε υλικό που παρεμβάλλεται στη δέσμη των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών μειώνει την ένταση της δέσμης. Γενικά, όσο μεγαλύτερη είναι η πυκνότητα και το πάχος του υλικού που παρεμβάλλεται τόσο μεγαλύτερη η μείωση (απορρόφηση) των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών. Η θωράκιση των χώρων γίνεται με μολυβδόφυλλα, με λαμαρίνες, με τοιχία από μπετόν, ακόμα και με γυψοσανίδες.
- Η θωράκιση του προσωπικού κατά την ακτινοσκόπηση (καθετηριασμοί, ανακατατάξεις οστών) γίνεται με ποδιές, πετάσματα και γάντια που είναι φτιαγμένα από μολυβδόχο ελαστικό ή μολύβι.

Όσο μικρότερος είναι ο χρόνος έκθεσης στις Ιοντιζουσες Ακτινοβολίες, τόσο μικρότερος είναι και ο κίνδυνος. Η εφαρμογή της σωστής τεχνικής, σύμφωνα με το καλά οργανωμένο πρωτόκολλο, συντομεύει τον απαραίτητο χρόνο ακτινοβολήσης.

### **3.6.2. Μελέτη Ακτινοπροστασίας**

Τι πρέπει να περιέχει μια μελέτη ακτινοπροστασίας

- Τον εξοπλισμό για τον οποίο εκπονήθηκε η μελέτη ακτινοπροστασίας με έμφαση στα ειδικά χαρακτηριστικά που έχουν σχέση με την μελέτη.
- Τις προδιαγραφές του εργαστηριακού εξοπλισμού και τα μέτρα ασφαλείας, που πρέπει να λαμβάνονται κατά την λειτουργία του ακτινολόγου εργαστηρίου σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία
- Τις παραδοχές με τις οποίες έγινε η μελέτη ακτινοπροστασίας.
- Ο υπολογισμός των θωρακίσεων περιλαμβάνει αρχικά πρόβλεψη του εβδομαδιαίου φόρτου εργασίας, από τον προβλεπόμενο αριθμό και το είδος των εξετάσεων.
- Οδηγίες και υποδείξεις για την θέση του χειριστηρίου για καλή οπτική επαφή εξεταζόμενου-χειριστή ακτινολογικού.
- Οδηγίες για τον απαιτούμενο εξοπλισμό και την οργάνωση του χώρου του σκοτεινού θαλάμου για άριστα φωτοστεγανότητα και καλό εξαερισμό.
- Τέλος, στα συμπεράσματα γίνεται η καταγραφή των θωρακίσεων, που θα πρέπει να τοποθετηθούν στις διάφορες οριακές επιφάνειες.

### **ΕΚΤΙΘΕΜΕΝΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α & Β)**

Άτομα που εργάζονται είτε για λογαριασμό τους είτε για κάποιον εργοδότη, τα οποία υπόκεινται σε έκθεση σε Ι.Α., που προκύπτει κατά την εργασία τους και ενδέχεται να συνεπάγεται δόσεις, που υπερβαίνουν κάποιο από τα όρια δόσης για το κοινό.

Για λόγους επίβλεψης και παρακολούθησης, διακρίνονται δύο κατηγορίες εκτιθέμενων εργαζομένων:

- Κατηγορία Α: οι εκτιθέμενοι εργαζόμενοι που ενδέχεται να δεχτούν ενεργό δόση μεγαλύτερη από 6 mSv ανά έτος ή ισοδύναμη δόση μεγαλύτερη από τρία δέκατα των ορίων για τους φακούς των οφθαλμών, το δέρμα και τα άκρα που καθορίζονται από τα όρια δόσης.
- Κατηγορία Β: όσοι είναι εκτιθέμενοι εργαζόμενοι δεν κατατάσσονται στους εκτιθέμενους εργαζομένους της κατηγορίας Α.

### **ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ (ΘΑΝΑΤΟΙ ΤΟ ΧΡΟΝΟ/10<sup>6</sup>)**

Εργαζόμενοι στο ρουχισμό	3
Εργαζόμενοι στη χαρτοβιομηχανία	28
Εργαζόμενοι στη μεταλλοβιομηχανία	136
Εργαζόμενοι στα ορυχεία ουρανίου	1500
Εργαζόμενοι με ΙΑ (20MsV/Year) *	800

\*όπως υπολογίζεται από εκτίμηση της φθοράς σύμφωνα με το ICRP Publicatio 60

### **ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΛΛΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ (ΘΑΝΑΤΟΙ ΤΟ ΧΡΟΝΟ/10<sup>6</sup> ΠΛΗΘΥΣΜΟ)**

Επαγγελματικοί κίνδυνοι συνολικά	20-40
Ατυχήματα στις συγκοινωνίες	130
Θνησιμότητα ανδρών ηλικίας 20-65ετών	6000
Θνησιμότητα γυναικών ηλικίας 20-65 ετών	3500
Εργαζόμενοι με ΙΑ(20mSv/Year)*	800

\*Όπως υπολογίζεται από εκτίμηση της φθοράς σύμφωνα με το ICRP Publication 60

### **3.7. Το κόστος της Αξονικής Τομογραφίας του Γ. Ν. του Ευαγγελισμού**

Η εξέταση της Αξονικής Τομογραφίας πρέπει να χρεώνεται για κάθε τμήμα του σώματος ξεχωριστά. Ως τμήματα του σώματος για την εξέταση αυτή πρέπει να θεωρούνται τα παρακάτω:



Αξονική τομογραφία Στήθους	Κάθε άκρο χωριστά (απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται το ακριβές επίπεδο ενδιαφέροντος)	
Αξονική τομογραφία Κοιλίας	Κάθε άκρο χωριστά (απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται το ακριβές επίπεδο ενδιαφέροντος)	
Αξονική τομογραφία Πύελου	Περιλαμβάνονται: Ηλιακ. Χολυφόρο Σύστημα, Πάγκρεας, Σπλήνας	
Αξονική τομογραφία Οστέων	Περιλαμβάνονται : Εικόνες του Εντέρου, Εσωγεννητικά Όργανα Γυναίκας, Προστατής , Ουροδόχος Κύστη	
Αξονική τομογραφία Εγκεφαλικού Κρανίου	Περιλαμβάνονται: Οστά Εγκέφαλος και Μήνιγγες	71,11
Αξονική τομογραφία Θώρακος	Περιλαμβάνονται: Πνεύμονες , Καρδιαγγειακό Σχηματισμός, Μεσοθωράκιο , Υπεζώκος και Οστά Θωρακικού Κήτους	
Αξονική τομογραφία Σπονδυλικής Στήλης	Περιλαμβάνονται : Οστά, Δίσκοι, Νωτιαίος Σωλήνας με τον Νωτιαίο Μυελό και τις μήνιγγες, Νωτιαίες Ρίζες, Παρασπονδυλικά Μαλακά Μέρη	

Το Δ. Σ. του Γ. Ν. Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» τιμολόγησε την εξέταση 1.500 ευρώ. Η τιμή ισχύει έως την έκδοση της σχετικής Υπουργικής Απόφασης για την οριστική τιμολόγηση. Το Νοσοκομείο δέχεται έγγραφο προέγκρισης του κόστους της εξέτασης από τους Ασφαλισμένους Οργανισμούς. Σε διαφορετική περίπτωση οι ασθενείς θα πρέπει να καταβάλλουν το ποσό και να το διεκδικήσουν από το ταμείο τους, αφού λάβουν και την έγκριση της ειδικής επιτροπής που συνέστησε το ΚΕΣΥ.

Σοβαρό πρόβλημα αποτελεί σήμερα η έλλειψη Αξονικών Τομογράφων στα δημόσια νοσοκομεία, αλλά και η όχι καλή λειτουργία των όσων υπάρχουν, με αποτέλεσμα οι ασθενείς να κατευθύνονται στα ιδιωτικά διαγνωστικά κέντρα, με συνέπεια την απώλεια σημαντικών εσόδων των δημόσιων νοσηλευτικών ιδρυμάτων. Σύμφωνα με στοιχεία του 2006, από τους 200 Αξονικούς Τομογράφους, στο ΕΣΥ ανήκουν μόνο οι 48. Υπολογίζεται ότι οι μισοί τουλάχιστον ασθενείς που νοσηλεύονται σε δημόσιο νοσοκομείο και χρειάζονται αξονική τομογραφία ή κάποια άλλη απεικονιστική μέθοδο τελικά κατευθύνονται στον ιδιωτικό τομέα. Ο Ευαγγελισμός νοσηλεύει καθημερινά 1.000 άτομα,

από τα οποία οι περισσότεροι έχουν ανάγκη απεικονιστικών εξετάσεων. Το νοσοκομείο διεξάγει γενικές εφημερίες κάθε 4 μέρες, από τις οποίες δέχεται και εξετάζει περίπου 1.700 περιστατικά τη φορά, εκ των οποίων σχεδόν όλοι έχουν ανάγκη απεικονιστικών εξετάσεων.

Οι ιατρικές εξετάσεις που καλύπτουν τα ασφαλιστικά ταμεία σύμφωνα με προεδρικό διάταγμα που προωθεί η κυβέρνηση θα κοστολογούνται τρεις φορές υψηλότερα, προβλέπονται δηλαδή μεγάλες αυξήσεις στις τιμές ιατρικών πράξεων και το 80% των οποίων εκτελούνται σε ιδιωτικά διαγνωστικά κέντρα. Καθορίζεται επίσης στα 1.085 ευρώ η τιμή για κλινική εφαρμογή εξωκυττάριας μικροδιάλυσης και στα 900 ευρώ για αξονική τομογραφία (ct), τιμή στην οποία δεν περιλαμβάνεται το κόστος του φαρμάκου. Όπως επισημαίνεται το δημοσίευμα όπως αποκαλύπτει η εφημερίδα «το Βήμα», την ώρα που γίνεται ανακοστολόγηση ιατρικών εξετάσεων, η κατάσταση των διαγνωστικών μηχανημάτων στο κρατικό τομέα εμφανίζει προβλήματα λειτουργίας.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι από τα 2.000 μηχανήματα υπερήχων που υπάρχουν μόνο τα 400 λειτουργούν στο ΕΣΥ.

**Ο ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**  
**ΠΥΡΓΟΥ «ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ»**

**3.8. Το προσωπικό του τμήματος Αξονικής Τομογραφίας**

Το τμήμα Αξονικής Τομογραφίας του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου «Ανδρέας Παπανδρέου» ανήκει διοικητικά στον εργαστηριακό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας. Το τμήμα Αξονικής Τομογραφίας όμως δε διαθέτει δικό του προσωπικό. Το προσωπικό, το οποίο εργάζεται στο τμήμα Αξονικής Τομογραφίας, είναι ένα μέρος του προσωπικού του Ακτινοδιαγνωστικού Τμήματος.

Στον παρακάτω πίνακα (3.8./α.) παρουσιάζεται το σύνολο του προσωπικού του Ακτινοδιαγνωστικού Τμήματος. Στην τελευταία στήλη του πίνακα βλέπουμε ποια και πόσα άτομα από το προσωπικό αυτό απασχολούνται στο τμήμα της Αξονικής Τομογραφίας.

Πίνακας 3.8./α. Προσωπικό που απασχολείται στο Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα το έτος 2007.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΕΣ	ΚΛΑΔΟΣ	ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝ. ΤΟΜΟΓΡΑΦΟ
Διευθύντρια	1	1	Π.Ε.	1
Αναπληρωτής Διευθυντής	1	1	Π.Ε.	
Επιμελητής Β'	1	1	Π.Ε.	
Επικουρική Ιατρός	1	1	Π.Ε.	1
Ραδιολόγοι-Ακτινολόγοι	6	2	Τ.Ε.	1
Χειριστές-Εμφανιστές	8	8	Δ.Ε.	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18</b>	<b>14</b>		<b>7</b>

Πηγή: Διεύθυνση Ακτινοδιαγνωστικού Τμήματος Γ. Ν. Πύργου.

Στον πίνακα 3.8./α. περιέχονται οι ειδικότητες κατά κλάδο, καθώς και οι θέσεις, οργανικές και ποιοι υπηρετούσαν τη χρονική περίοδο 2007.

Στο Ακτινολογικό Τμήμα οι οργανικές θέσεις είναι 18 και αυτοί που υπηρετούν 14.

Το προσωπικό που απασχολείται στο τμήμα Αξονικής Τομογραφίας αποτελείται από μία Επικουρική Ιατρό, έναν Ραδιολόγο-Ακτινολόγο και τέσσερις Χειριστές-Εμφανιστές. Όλοι αυτοί οι εργαζόμενοι απασχολούνται και στο Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα επίσης, είναι δηλαδή μερικώς απασχολούμενοι στο τμήμα της Αξονικής Τομογραφίας.

Η Διευθύντρια του Ακτινοδιαγνωστικού Τμήματος, η οποία διευθύνει και το τμήμα της Αξονικής Τομογραφίας, απασχολείται και στο τμήμα Αξονικής Τομογραφίας κατά το μισό της χρόνο, σύμφωνα με την εκτίμησή της.

Το τμήμα Αξονικής Τομογραφίας του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου «Ανδρέας Παπανδρέου» λειτουργεί όλο το εικοσιτετράωρο, 365 ημέρες το χρόνο, ανεξάρτητα από το αν εφημερεύει όλο το νοσοκομείο ή όχι. Καλύπτει όλα τα εσωτερικά και τα εξωτερικά περιστατικά του Νοσοκομείου.

Το πρόγραμμα εφημεριών και αδειών φτιάχνεται από τα προσωπικό, ύστερα από τη μεταξύ τους συνεννόηση. Η πρωινή βάρδια (καθημερινά ανεξαρτήτως εορτών, αργιών ή Σαββατοκύριακα) είναι από τις 7:00 π.μ. μέχρι τις 2:30 μ.μ. και από τις 2:30 μ.μ. μέχρι και τις 7:00 π.μ. της επομένης.

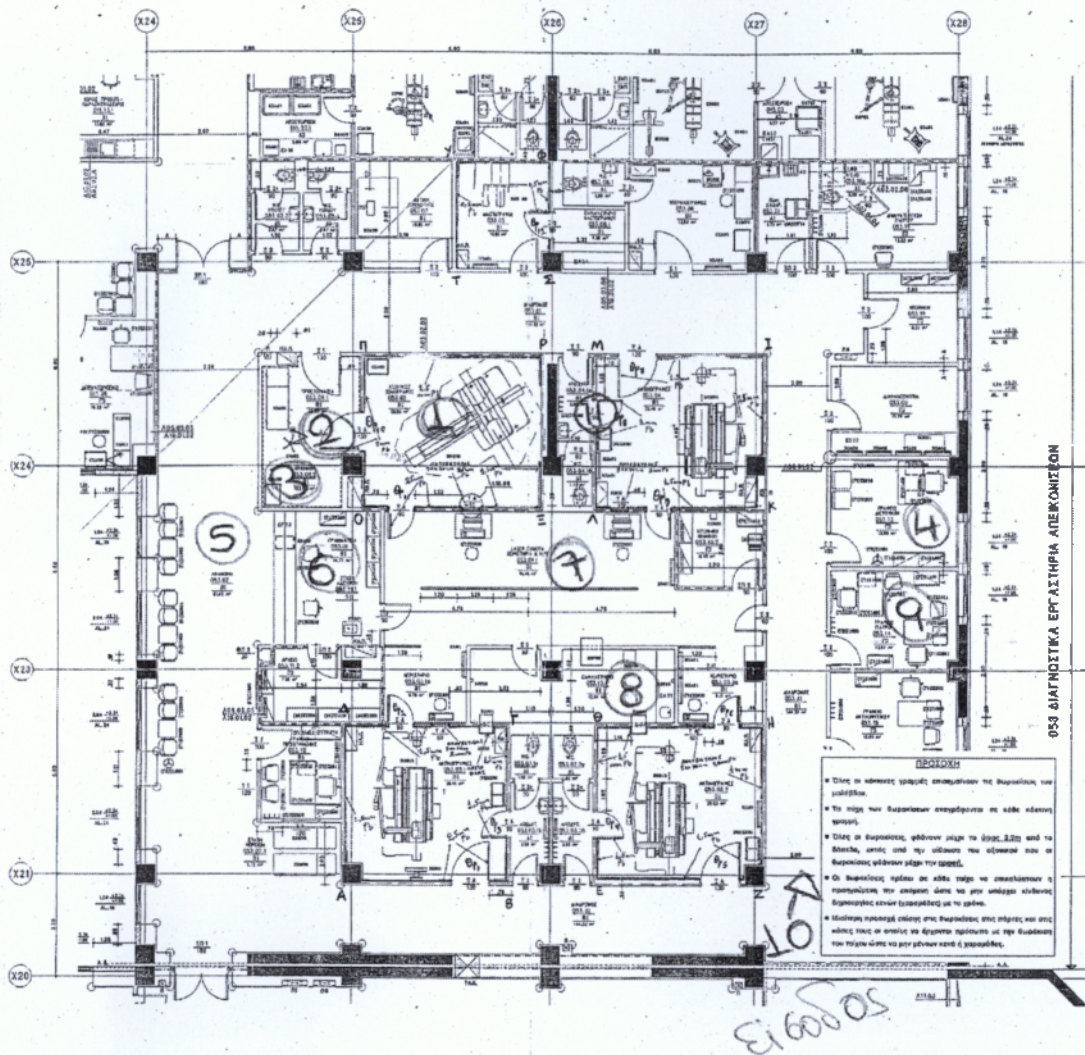
### **3.8.1. Οι χώροι του τμήματος Αξονικής Τομογραφίας**

Καταρχήν το τμήμα της Αξονικής Τομογραφίας είναι εγκατεστημένο και αυτό στο χώρο του Ακτινοδιαγνωστικού Τμήματος, μια κάτοψη του οποίου φαίνεται στο σχήμα 3.8.1./α.

Όπως φαίνεται και στο σχήμα 3.8.1./α., μπαίνοντας από την είσοδο του τμήματος (10) εισέρχεται κανείς στο Ακτινοδιαγνωστικό τμήμα, όπου βρίσκονται και οι χώροι που αφορούν στον Αξονικό Τομογράφο. Αριστερά της εισόδου υπάρχει διάδρομος ο οποίος οδηγεί στο χώρο αναμονής (5) των ασθενών. Στη θέση 1 βρίσκεται το τμήμα του Αξονικού Τομογράφου, ενώ στις θέσεις 2, 3 και 11 βρίσκονται αντίστοιχα οι χώροι προετοιμασίας, ανάληψης και τα αποδυτήρια των ασθενών. Στο χώρο 6 βρίσκεται η γραμματεία του τμήματος. Στις θέσεις 7 και 8 βλέπουμε αντίστοιχα την κονσόλα χειρισμού και την εκτυπωτική συσκευή, όπου και γίνεται η εμφάνιση των τομογραφιών. Τέλος στη θέση 4 βλέπουμε το γραφείο του Διευθυντή και στο χώρο 9 το γραφείο των Ιατρών του Ακτινοδιαγνωστικού Τμήματος.

Ο θάλαμος του μηχανήματος, εκτός από το χώρο του εμφανιστηρίου, του χειριστηρίου και την αναμονή των ασθενών, περιβάλλεται και από έναν ακάλυπτο εξωτερικό χώρο και ένα χώρο προσωπικού και αποθήκης.





Σχήμα 3.8.1./α. Κάτοψη του χώρου του Ακτινοδιαγνωστικού Τμήματος.  
 Πηγή: Τεχνική Υπηρεσία Γ. Ν. Πύργου.



### **3.8.2. Ο εξοπλισμός του τμήματος Αξονικής Τομογραφίας**

Καταρχήν το Ακτινολογικό Εργαστήριο του Γενικού Νοσοκομείου του Πύργου είναι κατηγορίας Χ<sub>3</sub>. Το εργαστήριο στεγάζεται στον πρώτο όροφο της νέας πτέρυγας του Νοσοκομείου. Πάνω από το εργαστήριο στο δεύτερο όροφο βρίσκονται τα χειρουργεία, ενώ στο ισόγειο στεγάζονται τα εξωτερικά ιατρεία.

Οι χώροι του εργαστηρίου συνολικά είναι οι εξής:

- Ακτινογραφικός θάλαμος
- Ακτινοσκοπικός θάλαμος 1
- Ακτινοσκοπικός θάλαμος 2
- Θάλαμος Αξονικού Τομογράφου
- Θάλαμος Μαστογράφου
- Θάλαμος Οστεοπυκνόμετρου
- Γραφεία Ιατρών
- Χειριστήρια
- Τουαλέτες ασθενών
- Εμφανιστήρια

Η οροφή και το δάπεδο του εργαστηρίου είναι από μπετόν πάχους 27 cm.

Οι θάλαμοι των μηχανημάτων περιβάλλονται από τρεις εσωτερικούς διαδρόμους του τμήματος για ασθενείς και προσωπικό, τη γραμματεία και το χώρο προετοιμασίας και ανάνηψης. Όλοι οι θάλαμοι διαθέτουν χώρο για αποδυτήριο και όλοι επίσης τουαλέτα.

Όλοι οι εσωτερικοί χώροι των θαλάμων είναι από γυψοσανίδα η οποία δεν συνυπολογίζεται στη θωράκιση.

Το μηχάνημα του Αξονικού Τομογράφου είναι μοντέλο TOMOSCAN AV και έχει κατασκευαστεί από την εταιρεία PHILIPS.

Το όλο συγκρότημα του Αξονικού Τομογράφου περιλαμβάνει:

#### **A. Μηχανήματα και βοηθητικές συσκευές:**

1. Σύστημα σάρωσης (Gantry), δηλαδή πλαίσιο και στεφάνη.
2. Εξεταστική κλίνη.
3. Κονσόλα χειρισμού και επεξεργασίας εικόνων με κεντρική μονάδα H/Y τύπου "Parallax".
4. Εκτυπωτική συσκευή AGFA LASER CAMERA LR3300 (Day-light).

#### **B. Προγράμματα (software):**

1. Πρόγραμμα λειτουργίας του τομογράφου.

2. Πρόγραμμα ανασύνθεσης δισδιάστατων εικόνων τομογραφιών (εικόνες εγκάρσιων τομών).
3. Πρόγραμμα ανασύνθεσης εικόνων ειδικά για τη καρδιά.
4. Πρόγραμμα τρισδιάστατης ανασύνθεσης εικόνας
5. Διάφορα προγράμματα επεξεργασίας εικόνας για μετρήσεις διαστάσεων, μετρήσεις πυκνότητας ιστών, παρακολούθηση κατανομής των σκιαγραφικών ουσιών στους ιστούς σε συνάρτηση με το χρόνο, μετρήσεις γωνιών.

Η εκτυπωτική συσκευή (LASER CAMERA) συνηθίζεται να αποκαλείται και «εμφανιστήριο» ή «αυτόματο εμφανιστήριο», αν και οι ονομασίες αυτές αρμόζουν καλύτερα σε συσκευές που δέχονται φωτογραφικό φιλμ (όπως αυτά που χρησιμοποιούνται στα κλασσικά ακτινογραφικά μηχανήματα). Ο υπολογιστής του Αξονικού Τομογράφου είναι on-line συνδεδεμένος με την εκτυπωτική συσκευή, στην οποία οι τομές μπορούν να εκτυπωθούν σε ειδικό φιλμ διαφόρων διαστάσεων. Μετά τις εκτυπώσεις, τα φιλμ τοποθετούνται στα διαφανοσκόπια για παρατήρηση και διάγνωση.

Η κονσόλα χειρισμού αποτελείται από το σύστημα του υπολογιστή και τα περιφερειακά του (την οθόνη του Η/Υ, το πληκτρολόγιο, το ποντίκι), το σύστημα χειρισμού, το σύστημα αναπαραγωγής εικόνας και το τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας.

Η κονσόλα χειρισμού προστατεύεται από ακτινοπροστατευτικό διάφραγμα θωρακισμένο με μόλυβδο, με διαφανές παράθυρο από μολυβδύαλο, για να μπορεί ο χρήστης να παρακολουθεί τον εξεταζόμενο και ταυτόχρονα να προστατεύεται και ο ίδιος αλλά και το υπόλοιπο προσωπικό από την ακτινοβολία.

Στον χώρο της κύριας αίθουσας του τμήματος Αξονικής Τομογραφίας υπάρχουν δύο κλιματιστικές μονάδες τύπου SPLIT ώστε να ανανεώνεται ο αέρας και να εξασφαλίζεται η καθαρότητα του χώρου κατά τη διάρκεια λειτουργίας του.

Τέλος το εργαστήριο της αίθουσας του Αξονικού Τομογράφου πρέπει να είναι εξοπλισμένο σύμφωνα με τους Ελληνικούς Κανονισμούς Ακτινοπροστασίας (Κανονισμός 4 ΦΕΚ 422/10-5-1978):

- ❖ Με μία προστατευτική ποδιά ισοδύναμου πάχους 0,5 mmPb τουλάχιστον και δύο ζεύγη προστατευτικών γαντιών του ίδιου πάχους.
- ❖ Εξαρτήματα προστασίας γεννητικών οργάνων των εξεταζόμενων ισοδύναμου πάχους 1 mmPb τουλάχιστον.
- ❖ Εξαρτήματα ακινητοποίησης των ασθενών και κυρίως των παιδιών.
- ❖ Τέλος με ενισχυτικές πινακίδες και ακτινογραφικές πλάκες διαφόρων ευαισθησιών.

### 3.9. Κόστος και εξετάσεις του Αξονικού Τομογράφου

Στην ενότητα αυτή καταγράφουμε τις εξετάσεις που πραγματοποιούνται στον Αξονικό Τομογράφο, το κόστος της εξέτασης, τον αριθμό των εξετάσεων που έγιναν από το έτος 2005 έως το 2007 σε κάθε τμήμα ξεχωριστά, καθώς επίσης και τον αριθμό των ασθενών τα αντίστοιχα έτη.

Στη γραμματεία του Ακτινολογικού Εργαστηρίου, του Γ. Ν. Πύργου, τηρείται βιβλίο-αρχείο του Αξονικού Τομογράφου, όπου και καταγράφονται οι καθημερινές αξονικές τομογραφίες όλου του έτους, τα είδη των αξονικών τομογραφιών, οι ημερομηνίες και τα ονοματεπώνυμα των ασθενών.

Οι αξονικές τομογραφίες αυτές διακρίνονται σε κατηγορίες και σε είδη, σύμφωνα με τον πίνακα 3.9./α.

Πίνακας 3.9./α. Κατηγορίες και είδη Αξονικών Τομογραφιών.

<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΞΟΝΙΚΩΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ</b>	<b>ΕΙΔΗ ΑΞΟΝΙΚΩΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ</b>
<b>Εγκεφαλικό κρανίο</b>	Οστά, εγκέφαλος, μήνιγγες.
<b>Σπλαχνικό κρανίο</b>	Οστά, μόρια προσώπου, υποφάρυγγας, λάρυγγας.
<b>Θώρακος</b>	Πνεύμονες, καρδιαγγειακός σχηματισμός, πύλες, μεσασθωράκιο, υπεζωκός, οστά θωρακικού κήτους.
<b>Άνω κοιλία</b>	Ήπαρ, χολοφόρο σύστημα, πάγκρεας, σπλήνας.
<b>Οπισθοπεριτόναιο</b>	Νεφροί, ουρητήρες, μεγάλα αγγεία κοιλίας, οπισθοπεριτοναϊκοί λεμφαδένες.
<b>Κάτω κοιλία</b>	Εικόνες του εντέρου, έσω γεννητικά όργανα γυναίκας, προστάτης, ουροδόχος κύστη.
<b>Σπονδυλική στήλη. Κάθε μοίρα ξεχωριστά: αυχενική, θωρακική, οσφυοϊερή</b>	Οστά, δίσκοι, νωτιαίος σωλήνας με το νωτιαίο μυελό και τις μήνιγγες, νωτιαίες ρίζες, παρασπονδυλικά μαλακά μόρια.

Πηγή: Λογιστήριο Γ. Ν. Πύργου.

Στους τρεις παρακάτω πίνακες (3.9./β., γ και δ) φαίνονται οι εξετάσεις που έχουν γίνει τα έτη 2005, 2006 και 2007 για κάθε τμήμα του σώματος ξεχωριστά, καθώς και το συνολικό αριθμό των ασθενών που έχουν υποβληθεί σε Αξονική Τομογραφία.

Πίνακας 3.9./β. Σύνολο Αξονικών Τομογραφιών το έτος 2005.

ΑΞΟΝΙΚΕΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ		
Είδος Εξέτασης	Αριθμός Εξετάσεων	Αριθμός Ασθενών
Α. Τ. Κεφαλής	1.453	
Α. Τ. Θώρακος	760	
Α. Τ. Κοιλίας	2.115	
Α. Τ. Αυχενικής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης	136	
Α. Τ. Θωρακικής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης	30	
Α. Τ. Οσφυϊκής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης	386	
Α. Τ. Διάφορες	57	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α. Τ.</b>	<b>4.937</b>	<b>3210</b>

Πηγή: Γραμματεία του τμήματος Α. Τ.

Πίνακας 3.9./γ. Σύνολο Αξονικών Τομογραφιών το έτος 2006.

ΑΞΟΝΙΚΕΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ		
Είδος Εξέτασης	Αριθμός Εξετάσεων	Αριθμός Ασθενών
Α. Τ. Κεφαλής	1.968	
Α. Τ. Θώρακος	1.461	
Α. Τ. Κοιλίας	3.712	
Α. Τ. Αυχενικής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης	302	
Α. Τ. Θωρακικής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης	42	
Α. Τ. Οσφυϊκής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης	502	
Α. Τ. Διάφορες	73	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α. Τ.</b>	<b>8.060</b>	<b>4.840</b>

Πηγή: Γραμματεία του τμήματος Α. Τ.

Πίνακας 3.9./δ. Σύνολο Αξονικών Τομογραφιών το έτος 2007.

ΑΞΟΝΙΚΕΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ		
Είδος Εξέτασης	Αριθμός Εξετάσεων	Αριθμός Ασθενών
Α. Τ. Κεφαλής	2.404	
Α. Τ. Θώρακος	1.438	
Α. Τ. Κοιλίας	4.021	
Α. Τ. Αυχενικής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης	465	
Α. Τ. Θωρακικής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης	58	
Α. Τ. Οσφυϊκής Μοίρας Σπονδυλικής Στήλης	591	
Α. Τ. Διάφορες	230	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α. Τ.</b>	<b>9.207</b>	<b>5.429</b>

Πηγή: Γραμματεία του τμήματος Α. Τ.



Όσον αφορά το κόστος των εξετάσεων αναφέρθηκε εκτενέστερα στην ενότητα 3.7., καθώς ισχύει για κάθε είδους εξέταση στον Αξονικό Τομογράφο και σε οποιοδήποτε Ακτινοδιαγνωστικό κέντρο.

Τελειώνοντας, να αναφέρουμε ότι η Αξονική Τομογραφία όπως και οι άλλες απεικονιστικές μέθοδοι, έχει πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα. Πριν αποφασιστεί η επιλογή μιας μεθόδου για την εξέταση ενός συστήματος, πρέπει αυτά να σταθμίζονται και να επιλέγεται η μέθοδος με τα περισσότερα πλεονεκτήματα για τη συγκεκριμένη περίπτωση. **Βασικά πλεονεκτήματα της Αξονικής Τομογραφίας** είναι ότι γίνεται δυνατή η μελέτη ολόκληρων οργάνων σε διάφορες φάσεις της αιμάτωσής τους, καθώς και η διάκριση της συμπεριφοράς των υγείων ιστών και των βλαβών σ' αυτές τις φάσεις. Η εξέταση είναι για ελάχιστο χρόνο, υπάρχει αξιοπιστία στην ανίχνευση μικρών βλαβών, μεγαλύτερη ακρίβεια στον αριθμό βλαβών, η εξέταση είναι ανώδυνη και η χρήση ενδοφλέβιων σκιαγραφιών. **Κάποια από τα μειονεκτήματα της Αξονικής Τομογραφίας** είναι ότι η δόση της ακτινοβολίας είναι πολύ μεγάλη. Ακόμα στην τελική εικόνα παρουσιάζονται αλλοιώσεις που δεν έχουν καμία σχέση με την πραγματική ανατομική εικόνα. Αυτά οφείλονται στις αλληλεπιδράσεις των ακτινοβολιών με το σώμα αλλά και στα δομικά και λειτουργικά δομικά του συστήματος λειτουργίας.

### 3.10. Επεξεργασία ερωτηματολογίου

Σύμφωνα με το ερωτηματολόγιό μας, το οποίο παρουσιάζεται στο τέλος της εργασίας μας, προκύπτουν οι παρακάτω πίνακες, (3.10./α., 3.10./β.) οι οποίοι πραγματεύονται στοιχεία που αφορούν το Γ. Ν. Αθηνών και το Γ. Ν. του Πύργου. Οι πίνακες αυτοί αφορούν κυρίως το Ακτινολογικό τμήμα και των δύο Νοσοκομείων και οι ερωτώμενοι, που συμπεριλαμβάνονται στο ερωτηματολόγιο, είναι το προσωπικό και οι ασθενείς των Νοσοκομείων. Οι πίνακες που ακολουθούν πραγματεύονται ερωτήσεις που αφορούν στην άποψη των ασθενών για την εξυπηρέτησή τους και στα δύο Νοσοκομεία, στο αν υπάρχει ίση παροχή υπηρεσιών μεταξύ των ασθενών, στη διατροφή των Νοσοκομείων, στη μισθολογική εξέλιξη του προσωπικού, στο ρόλο του ακτινοφυσικού, στην επιστημονική στελέχωση στο τμήμα της Αξονικής Τομογραφίας, στο αν γίνεται καθημερινός έλεγχος στον αξονικό τομογράφο και τέλος στο γεγονός αν όντως υπάρχει ενημέρωση του προσωπικού για τους κινδύνους από την ακτινοβολία.

Στον παρακάτω πίνακα (3.10./α.) φαίνονται ενδεικτικά κάποιες από τις ερωτήσεις με τα αποτελέσματά τους που αφορούν τους ασθενείς και των δύο Νοσοκομείων.

**Πίνακας 3.10./α.:** Άποψη ασθενών στα δύο Νοσοκομεία.

	<b>ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΜΕΝΟΙ (%)</b>	<b>ΜΕΡΙΚΩΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΜΕΝΟΙ (%)</b>	<b>ΔΥΣΑΡΕΣΤΗΜΕΝΟΙ (%)</b>
ΑΠΟΨΗ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	53,5	30,5	16
ΑΠΟΨΗ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΣΗ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	57,5	30	12,5
ΓΝΩΜΗ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	55,5	34,5	10
ΓΝΩΜΗ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α. Τ.	31,5	44,5	24

Πηγή: Ερωτηματολόγιο φοιτητριών Βεζυρόγλου Μαρίας και Νιάρχου Χριστίνας.

Όπως μπορούμε να δούμε, από τα στοιχεία του ερωτηματολογίου, το 1/2 από τους ασθενείς, και πιο συγκεκριμένα το 53,5% των ερωτηθέντων, είναι αρκετά ευχαριστημένοι από την εξυπηρέτηση που προσφέρουν και τα δύο Νοσοκομεία, ενώ μόλις το 16% είναι δυσαρεστημένοι, πιστεύοντας ότι το προσωπικό δεν είναι τόσο εκπαιδευμένο, ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες τους, πέρα από τις ιατρικές φροντίδες που τους προσφέρουν.

Ένα επίσης μεγάλο ποσοστό, της τάξεως του 57,5% από τους ασθενείς, είναι ευχαριστημένοι όσον αφορά την ίση παροχή των υπηρεσιών. Αναφέρουν ότι δε γίνονται διακρίσεις μεταξύ των ασθενών, τόσο σε οικονομικό όσο και σε κοινωνικό επίπεδο. Αξίζει να σημειωθεί όμως ότι το 12,5% των ασθενών και των δύο Νοσοκομείων πιστεύουν ότι δεν υπάρχει ίση μεταχείριση, και ότι το προσωπικό είτε είναι Ιατρικό είτε Νοσηλευτικό, λειτουργεί προς δικό του όφελος.

Οι ασθενείς, επίσης σε ένα μεγάλο ποσοστό τους, της τάξεως του 55,5%, είναι ευχαριστημένοι και από το φαγητό που προσφέρουν τα Νοσοκομεία, ενώ μόλις το 10% είναι δυσαρεστημένοι, θεωρώντας ότι το αρμόδιο προσωπικό δεν ενδιαφέρεται ούτε για τη διατροφή αλλά ούτε και για την υγιεινή τους.

Τέλος, και όσον αφορά τη στελέχωση του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας, το 44,5% από τους ασθενείς είναι μερικώς ευχαριστημένοι, πιστεύοντας ότι το τμήμα αυτό δεν είναι επαρκώς στελεχωμένο, παρουσιάζοντας σημαντικές ελλείψεις από ικανό προσωπικό και ότι το υπάρχων προσωπικό δεν έχει και την απαραίτητη εκπαίδευση που χρειάζεται. Αξίζει να σημειωθεί ότι το 24%, ένα μεγάλο ποσοστό δηλαδή, είναι δυσαρεστημένοι για τους ίδιους λόγους.

Μετά από επεξεργασία και των στοιχείων του ερωτηματολογίου προέκυψαν τα παρακάτω αποτελέσματα, που αφορούν στην άποψη του προσωπικού και στα δύο Νοσοκομεία.

**Πίνακας 3.10./β.: Άποψη προσωπικού στα δύο Νοσοκομεία.**

	<b>ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΜΕΝΟΙ</b> (%)	<b>ΜΕΡΙΚΩΣ</b> <b>ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΜΕΝΟΙ</b> (%)	<b>ΔΥΣΑΡΕΣΤΗΜΕΝΟΙ</b> (%)
ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠ. ΤΟΥ Α.Τ. ΓΙΑ ΤΗ ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ	12	26	62
ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠ. ΤΟΥ Α.Τ. ΓΙΑ ΤΟ ΡΟΛΟ ΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΥ	37	38,5	24,5
ΑΠΟΨΗ ΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΚΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	30,5	38	31,5

	<b>ΑΛΗΘΕΥΕΙ ΕΞ</b> <b>ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ</b> (%)	<b>ΑΛΗΘΕΥΕΙ ΜΕΡΙΚΩΣ</b> (%)	<b>ΔΕΝ ΑΛΗΘΕΥΕΙ</b> (%)
Η ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜ. Α.Τ. ΑΠΟ ΥΨΗΛΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΙΑΤΡΟΥΣ	71	21	8
Ο ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	54	31,5	14,5

Πηγή: Ερωτηματολόγιο φοιτητριών Βεζυρόγλου Μαρίας και Νιάρχου Χριστίνας.



Όπως βλέπουμε στον πίνακα 3.10./β. το προσωπικό, και σε ποσοστό 52%, δεν είναι καθόλου ευχαριστημένο από τη μισθολογική τους εξέλιξη, με αποτέλεσμα ορισμένοι από αυτούς να μην αποδίδουν όσο θα έπρεπε στην εργασία τους. Αντίθετα μόλις το 12% είναι πλήρως ικανοποιημένοι και ευχαριστημένοι από το μισθό τους.

Για το ρόλο του ακτινοφυσικού στο τμήμα της Αξονικής Τομογραφίας το προσωπικό φαίνεται ότι είναι χωρισμένο. Έτσι, το 38,5% είναι μερικώς ευχαριστημένοι από τα καθήκοντα που έχει αναλάβει, το 24,5% είναι δυσαρεστημένοι και πιστεύουν ότι δεν ασχολείται όσο θα έπρεπε με το τμήμα αυτό και δεν εκπαιδεύει τους ακτινολόγους και το βοηθητικό προσωπικό του εργαστηρίου σε θέματα της Ακτινοδιαγνωστικής και της Ακτινοπροστασίας. Ενώ, ένα εξίσου μεγάλο ποσοστό, 37%, είναι ευχαριστημένοι από το ρόλο του.

Και στην περίπτωση της ενημέρωσης και της εκπαίδευσης όμως το προσωπικό είναι χωρισμένο. Βλέπουμε ότι το 38% από αυτούς είναι μερικώς ευχαριστημένοι, ενώ το 31,5% πιστεύουν ότι δεν ενημερώνονται όσο θα έπρεπε για τους κινδύνους από τις ακτινοβολίες, με αποτέλεσμα να θεωρούν τους εαυτούς τους εκτεθειμένους σε κάθε είδους ακτινοβολία. Το 30,5% όμως είναι ευχαριστημένοι και πιστεύουν ότι δεν διατρέχουν κινδύνους.

Όσον αφορά τη στελέχωση του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας από έμπειρους και υψηλού επιστημονικού επιπέδου ιατρούς, τα 2/3 του προσωπικού και των δύο Νοσοκομείων και σε πολύ μεγάλο ποσοστό, 71%, είναι ευχαριστημένοι. Μόλις όμως το 8% είναι δυσαρεστημένοι και θεωρούν ότι η στελέχωση του Αξονικού Τομογράφου δεν είναι αντάξια των προσδοκιών τους.

Τέλος για τον καθημερινό έλεγχο του αξονικού τομογράφου το 54% του προσωπικού είναι ευχαριστημένοι και πιστεύουν ότι όντως γίνεται καθημερινή συντήρηση. Το 14,5% όμως λένε ότι δεν αληθεύει αυτό και θα ήθελαν να γίνεται καθημερινή ποιοτική συντήρηση του μηχανήματος, για μεγαλύτερη απόδοση και ασφάλεια.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

### ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

Από τους πίνακες του ερωτηματολογίου που επεξεργαστήκαμε, όπως είδαμε σε προηγούμενο κεφάλαιο (3.10.), προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα:

- Όσον αφορά στην εξυπηρέτηση των ασθενών τα αποτελέσματα είναι αρκετά καλά, αφού το μεγαλύτερο ποσοστό δηλώνουν ευχαριστημένοι από την υπάρχουσα κατάσταση, σε αντίθεση με ένα πολύ μικρό ποσοστό (16%) που δηλώνουν δυσαρεστημένοι.
- Τόσο για την ίση παροχή των υπηρεσιών, όσο και για τη διατροφή που παρέχουν τα δύο Νοσοκομεία, βλέπουμε ότι τα ποσοστά είναι εξίσου πολύ υψηλά χωρίς να χρειάζεται ιδιαίτερη βελτίωση.
- Τέλος, όσον αφορά στη γνώμη των ασθενών για τη στελέχωση του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας βλέπουμε ότι ένα μεγάλο ποσοστό (44,5%) δεν είναι αρκετά ευχαριστημένοι, πράγμα που σημαίνει ότι οι αρμόδιοι θα πρέπει να μεριμνήσουν έτσι ώστε να στελεχώσουν τον αξονικό τομογράφο με πιο έμπειρο ιατρικό και τεχνολογικό προσωπικό.
- Όσον αφορά το προσωπικό, βλέπουμε ότι δεν είναι καθόλου ευχαριστημένοι από τη μισθολογική τους εξέλιξη, κάτι που ίσως επηρεάσει και την επαγγελματική τους απόδοση στο μέλλον.
- Πιστεύουν ότι ο ακτινοφυσικός δεν παίζει τελικά και τόσο μεγάλο ρόλο, αφού σε ποσοστό 38,5% είναι μερικώς ευχαριστημένοι, ενώ δεν είναι και πολύ μικρό το ποσοστό από το προσωπικό (24,5%) που δεν είναι καθόλου ευχαριστημένοι.
- Το 38% από αυτούς που εκτίθενται επαγγελματικά στις ακτινοβολίες, πιστεύουν ότι η εκπαίδευσή τους δεν είναι αρκετή, πράγμα που σημαίνει ότι οι ιθύνοντες πρέπει να μεριμνήσουν ώστε η έκθεσή τους να γίνεται όσο το δυνατόν ασφαλέστερη.

- Όσον αφορά τη στελέχωση του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας το προσωπικό, στο μεγαλύτερο ποσοστό τους, πιστεύουν ότι όντως απαρτίζεται από υψηλού επιστημονικού επιπέδου ιατρούς και τεχνολόγους, χωρίς να χρειάζεται κάποια ιδιαίτερη αλλαγή.
- Τέλος το προσωπικό θεωρεί ότι όντως γίνεται ο τακτικός προληπτικός έλεγχος και συντήρηση του μηχανήματος.

Επίσης προέκυψαν και τα εξής συμπεράσματα:

- Το υπουργείο Υγείας υποχρηματοδοτεί τα Δημόσια Νοσοκομεία και κάνει περικοπές στα κονδύλια που προορίζονται για την συντήρηση τους, δημιουργεί προβλήματα στις διάφορες μονάδες των νοσοκομείων, όπως δημιουργήθηκαν προβλήματα καρδιοανάνηψης του Γ.Ν.Α. «Ευαγγελισμός» και χρειάστηκε να μεταφέρουν τους ασθενείς της μονάδας σε ιδιωτικό Νοσοκομείο.
- Η έλλειψη του προσωπικού που υπάρχει στα δημόσια Νοσοκομεία, και στις τέσσερις υπηρεσίες, δημιουργεί πάρα πολλά προβλήματα. Η ιατρική υπηρεσία δεν έχει τόσες πολλές ελλείψεις, το μόνο είναι ότι καθυστερούν οι κρίσεις και οι προσλήψεις των γιατρών κάτι που μπορεί να φτάσει και τα τρία χρόνια. Στη Διοικητική υπηρεσία τα τελευταία χρόνια γίνονται ελάχιστες προσλήψεις και αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να γίνονται μετατάξεις προσωπικού από ειδικότητες, οι οποίοι συνήθως δεν έχουν τα απαραίτητα προσόντα και δυνατότητες για να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της νέας τους θέσης. Ελλείψεις προσωπικού σημειώνονται και στην νοσηλευτική υπηρεσία εξαιτίας των λίγων θέσεων που προκηρύσσονται, την καθυστέρηση στην διαδικασία πρόληψης, τη φυγή του προσωπικού από τα μεγάλα νοσοκομεία της πρωτεύουσας στα νοσοκομεία της περιφέρειας και όλα αυτά έχουν ως αποτέλεσμα τα τμήματα της νοσηλευτικής υπηρεσίας να λειτουργούν με προσωπικό στα όρια ασφαλείας και να παραμένουν κλειστά κρεβάτια ειδικών μονάδων. Από όλες τις υπηρεσίες τις μεγαλύτερες ελλείψεις έχει η τεχνική υπηρεσία με αποτέλεσμα όλες οι εργασίες επισκευών και συντήρησης, που απαιτούνται, να δίνονται σε εξωτερικά συνεργεία.

- Η ύπαρξη ενός μη ολοκληρωμένου συστήματος μηχανογράφησης εμποδίζει το νοσοκομείο να καταλήξει σε έναν σωστό προϋπολογισμό, με συνέπεια να λαμβάνονται λάθος αποφάσεις.
- Η κακή οικονομική διαχείριση των χρημάτων, έχει οδηγήσει τα περισσότερα νοσοκομεία να έχουν τεράστια χρέη, μέρος των οποίων οφείλονται στην πολύ μικρή τιμολόγηση και στο Π. Δ. του '92. Μία από τις αιτίες που τα προκαλούν αυτά είναι ότι η ανακάλυψη νέων φαρμάκων, νέων διαγνωστικών και θεραπευτικών μεθόδων δεν συμπεριλαμβάνονται στην εκτός κλειστού νοσηλίου λίστα, με αποτέλεσμα τα ασφαλιστικά ταμεία να μην δέχονται να πληρώσουν την δαπάνη και το κόστος να επιβαρύνει εξ' ολοκλήρου τα νοσοκομεία.
- Η έλλειψη κλινών έχει σαν αποτέλεσμα τις ημέρες των εφημερίων, οι ασθενείς να είναι σε ράντζα. Σαν παράδειγμα μπορούμε να αναφέρουμε ότι δεκάδες κρεβάτια της Εντατικής του νοσοκομείου ο «Εναγγελισμός» παρέμεναν κλειστά και χρειάστηκε η παρέμβαση του Σωματίου των εργαζομένων προκειμένου να αποτραπεί αυτή η εξέλιξη.
- Το επίπεδο των υπηρεσιών στον ξενοδοχειακό τομέα δεν είναι υψηλό στον κρατικό τομέα όσο στα ιδιωτικά.
- Το ΕΣΥ είναι ευάλωτο στην εκάστοτε οικονομική κυβέρνηση και ακολουθεί την δημοσιονομική πολιτική της χώρας.
- Δημιουργούνται προβλήματα τα οποία εμποδίζουν την ανάπτυξη σημαντικών διαπροσωπικών σχέσεων μεταξύ των γιατρών και των ασθενών.
- Οι ιοντίζουσες ακτινοβολίες, δεν είναι ασφαλείς.
- Η κακή λειτουργία του εξοπλισμού (έλεγχοι ποιότητας).
- Μη εφαρμοζόμενη τεχνική.

## ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Κάποιες προτάσεις πολιτικής οι οποίες θα βοηθήσουν στην επίλυση των παραπάνω προβλημάτων είναι οι εξής:

- Η ύπαρξη ενός **συστήματος προοπτικού προϋπολογισμού**.
- Η κατανομή των οικονομικών πόρων **υπό το φως των αναγκών και των προτεραιοτήτων της κοινωνίας**.
- Η γενναία **αύξηση της χρηματοδότησης** από το Υπουργείο Υγείας (Π. Δ. '92).
- Να αρχίσουν να λειτουργούν τα Δημόσια Νοσοκομεία **με το κατάλληλο ανθρώπινο δυναμικό**.
- Η παροχή των υπηρεσιών υγείας **να γίνεται με βάση τις ανάγκες του κάθε ασθενή** και όχι με την οικονομική και κοινωνική του θέση.
- Το κράτος να διορίσει ελεγκτικά μέσα τα οποία θα διενεργούν τακτικούς ελέγχους, **για να μην παραβιάζεται η ποιότητα στα Δημόσια Νοσοκομεία**.
- Η ύπαρξη των μάνατζερ σε όλα τα δημόσια νοσοκομεία **για την αναβάθμιση και τη λειτουργία των υπηρεσιών**.
- Οι επαγγελματίες εκτεθειμένοι πρέπει **να ενημερώνονται για τους κινδύνους της υγείας τους** που απορρέουν από την εργασία τους και για τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνουν.
- Οι γυναίκες πρέπει να ενημερώνονται για την **ανάγκη έγκαιρης δήλωσης της εγκυμοσύνης λόγω των κινδύνων** που διατρέχει το έμβρυο από την έκθεση.
- Η απασχόληση οποιουδήποτε ως επαγγελματίες εκτεθειμένου **απαγορεύεται αν δεν έχει εκπαίδευση στην ακτινοπροστασία και αν δεν υπάρχει ιατρική γνωμοδότηση**.
- Η παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού (α) του ακτινολογικού μηχανήματος, (β) του εμφανιστηρίου, ενισχυτικών πινακίδων, του φιλμ, της επεξεργασίας του φιλμ, (γ) των συνθηκών ανάγνωσης του φιλμ και των προστατευτικών θωρακίσεων για τους εργαζόμενους και το κοινό. **Η εφαρμοζόμενη τεχνική:** (α) Σωστή τοποθέτηση ασθενούς, (β) περιορισμός της δόσης ακτίνων X στα όρια της κασέτας (γ) χρήση συσκευών ακινητοποίησης για περιορισμό των επαναλήψεων και (δ) μικρός αριθμός ακτινοσκόπησης.



- Οι Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες πρέπει να είναι ασφαλείς και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή προκειμένου να απολαμβάνουμε τα οφέλη που είναι δυνατόν να έχουμε.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ  
11 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1990

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
642

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» .....	1
Χορήγηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού στην Πέπκα Άννα του Αντωνίου. ....	2
Χορήγηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού στον Σούτη Συμεών του Νικολάου. ....	3
Χορήγηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού στην Δρομπούρα Λικατερίνη του Ιωάννη. ....	4

#### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Α3β/οικ. 13891 (1)  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ».

#### ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

#### ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1, 2, 3 και 4 του άρθρου 10 του Ν. 1397/83 «Εθνικό Σύστημα Υγείας» (Α' 143).
2. Τις διατάξεις του Π. Δ/τος 87/1986 «Ενιαίο πλαίσιο οργάνωσης των Νοσοκομείων» (Α' 32).
3. Την με αρ. Υ/1059/3.5.1990 απόφαση Πρωθυπουργού «Καθορισμός αρμοδιοτήτων του Αναπληρωτή Υπουργού Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων Γεωργίου Σούρλα» (Β' 295).
4. Τις 34/12.3.86 και 39/21.5.86 αποφάσεις του Δ.Σ. του Θεραπευτηρίου Αθηνών «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ».
5. Την με αρ. 21/22.2.1990 σύμφωνη γνώμη της 71ης Ολομέλειας του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας.
6. Την αρ. 3900/1989 απόφαση του Γ' τμήματος του Σ.τ.Ε.
7. Την αρ. Υ.1140/1051173/1390//0001/90 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Οικονομικών στους Υφυπουργούς Οικονομικών» (Β' 420), αποφασίζουμε:

#### Άρθρο 1.

Το Θεραπευτήριο Αθηνών «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» που ιδρύθηκε με το από 4.5.1881 Β.Δ. «Περί ιδρύσεως Νοσοκομείου εν Αθήναις προς θεραπεία ασθενών και ιδίως προς συντήρηση και εκπαίδευση Νοσοκόμων γυναικών» και έχει υπαχθεί στις διατάξεις του Ν.Δ. 2592/53 «Περί οργάνωσης της Ιατρικής Αντιλήψεως» (ΦΕΚ 254/Α/53) με το 305/5.8.53 Π.Δ. «Υπαγωγή του Θερ/ριου Αθηνών Ευαγγελισμός στις διατάξεις του Ν.Δ. 2592/53» (ΦΕΚ 108/Α/83) και αποτελεί νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου που διέπεται από τις διατάξεις του Ν. Δ/τος αυτού, όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μεταγενέ-

στερα και από τις διατάξεις του Ν. 1397/83 «Εθνικό Σύστημα Υγείας» (ΦΕΚ 143/Α/83), οργανώνεται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής.

#### Άρθρο 2.

Επωνυμία - Έδρα - Σφραγίδα

1. Το Νοσοκομείο αυτό ορίζεται ως Περιφερειακό Γενικό Νοσοκομείο και μετονομάζεται σε ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ».

2. Έδρα της κεντρικής υπηρεσίας του Νοσοκομείου είναι η πόλη της Αθήνας.

3. Το Νοσοκομείο έχει σφραγίδα στρογγυλή στην οποία αναγράφονται σε επάλληλους κύκλους «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» και στη μέση το Εθνόσημο.

#### Άρθρο 3.

Σκοπός

Σκοπός του Νοσοκομείου είναι:

α) Η παροχή στο πλαίσιο και στην έκταση της διάρθρωσης της Ιατρικής του Υπηρεσίας, πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας περιθαλψης ισότιμα για κάθε πολίτη ανεξάρτητα από την οικονομική, κοινωνική και επαγγελματική του κατάσταση, σύμφωνα με τους κανόνες του Εθνικού Συστήματος Υγείας.

β) Η ανάπτυξη και προαγωγή της ιατρικής έρευνας και

γ) Η εφαρμογή προγραμμάτων ειδικευσης, συνεχούς εκπαίδευσης γιατρών καθώς και εκπαίδευσης και επιμόρφωσης λειτουργών άλλων κλάδων Υγείας.

#### Άρθρο 4.

Έσοδα

Τα έσοδα του Νοσοκομείου είναι:

α) Οι εισπληρωσές από τον κρατικό τακτικό προϋπολογισμό και από τον προϋπολογισμό δημοσίων επενδύσεων.

β) Οι εισπληρωσές από νοσήλια, εξετάστρα και λοιπές αμοιβές για παροχή υπηρεσιών.

γ) Οι πρόσδοι από την ίδια αυτού περιουσία και

δ) Τα έσοδα από δωρεές κληροδοτήματα, εκποιήσεις κ.λ.π.

#### Άρθρο 5.

Δύναμη Κρεβατιών

Η συνολική δύναμη του Νοσοκομείου είναι χίλια εκατό (1100) κρεβάτια.

#### Άρθρο 6.

Διάκριση Υπηρεσιών

1. Το Νοσοκομείο αυτό απαρτίζεται από τις Υπηρεσίες:

α) Ιατρική

β) Νοσηλευτική

γ) Διοικητική

2. Κάθε υπηρεσία έχει τη δική της ξεχωριστή συγκρότηση και ιεραρχική διάρθρωση. Οι τρεις υπηρεσίες είναι μεταξύ τους ισότιμες και υπάγονται ιεραρχικά στον Πρόεδρο του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.

3. Το προσωπικό που τοποθετείται και υπηρετεί σε άλλη υπηρεσία απ' αυτή που υπάγεται κατά κλάδο και κατηγορία σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής υπάγεται ιεραρχικά στην υπηρεσία που υπηρετεί.

#### Άρθρο 7.

##### Διάρθρωση Ιατρικής Υπηρεσίας

1. Η Ιατρική Υπηρεσία του Νοσοκομείου διαρθρώνεται:

α) Στους τομείς:

α1. Πρώτο Παθολογικό με δύναμη διακοσίων ενενήντα (290) κρεβατιών.

α2. Δεύτερο Παθολογικό με δύναμη διακοσίων ενενήντα (290) κρεβατιών.

α3. Πρώτο Χειρουργικό με δύναμη διακοσίων εβδομήντα πέντε (275) κρεβατιών.

α4. Δεύτερο Χειρουργικό με δύναμη διακοσίων είκοσι πέντε (225) κρεβατιών.

α5. Ψυχιατρικό με δύναμη είκοσι (20) κρεβατιών.

α6. Εργαστηριακό.

β) Στα διατομεακά τμήματα.

β1. Ημερήσιας Νοσηλείας

β2. Επειγόντων Περιστατικών

2. Κάθε τομέας διαρθρώνεται σε τμήματα και μονάδες ως εξής:

##### Α' ΠΡΩΤΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

α) Τμήματα:

α1. Δύο (2) Παθολογικά

α2. Ένα (1) Νεφρολογικό

α3. Ένα (1) Αιματολογικό

α4. Ένα (1) Πνευμονολογικό - Φυματιολογικό

α5. Δύο (2) Γαστρεντερολογικά

α6. Ένα (1) Ρευματολογικό

β) Μονάδες:

β1. Τεχνητού Νεφρού

β2. Συνεχούς Φορητής Διαπεριτοναϊκής Κάθαρσης.

β3. Μεταμόσχευσης Μυελού.

β4. Πλασμαφαίρεσης

β5. Αναπνευστικού Ελέγχου και Βρογχοσκοπήσεων

β6. Ενδοσκοπήσεων

##### Β' ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

α) Τμήματα:

α1. Δύο (2) Παθολογικά

α2. Δύο (2) Καρδιολογικά

α3. Ένα (1) Νευρολογικό

α4. Ένα (1) Δερματολογικό - Αφροδισιολογικό

α5. Ένα (1) Ογολογικό

α6. Ένα (1) Αιμοδυναμικό.

α7. Ένα (1) Ενδοκρινολογικό

β) Μονάδες:

β1. Εντατικής Θεραπείας

β2. Εμφραγμάτων

β3. Χημιοθεραπείας

β4. Υπερηχοκαρδιογραφημάτων και Δοκιμασίας Κόπωσης

β5. Νευροφυσιολογίας

##### Γ' ΠΡΩΤΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

α) Τμήματα:

α1. Δύο (2) Γενικής Χειρουργικής

α2. Ένα (1) Ορθοπαιδικό

α3. Δύο (2) Καρδιοχειρουργικά

α4. Ένα (1) Ουρολογικό

α5. Ένα (1) Γυναικολογικό

α6. Ένα (1) Νευροχειρουργικό

α7. Ένα (1) Ανασθησιολογικό

β) Μονάδες:

β1. Εντατικής Θεραπείας

##### Δ' ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

α) Τμήματα:

α1. Δύο (2) Γενικής Χειρουργικής

α2. Ένα (1) Ορθοπαιδικό

α3. Ένα (1) Θωρακοχειρουργικό

α4. Ένα (1) Οφθαλμολογικό

α5. Ένα (1) Ωτορινολαρυγγολογικό

α6. Ένα (1) Οδοντιατρικό

α7. Ένα (1) Πλαστικής Χειρουργικής

β) Μονάδες:

β1. Πειραματικού Χειρουργείου

##### Ε' ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

α) Ένα (1) Ψυχιατρικό τμήμα και

β) Το Ινστιτούτο Κοινωνικής Ψυχιατρικής που συγχωνεύθηκε με το Π.Δ. 411/86 (Φ.Ε.Κ. 193/Α/86) και λειτουργεί ως αποκεντρωμένη οργανική μονάδα του τομέα.

##### ΣΤ' ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

α) Τμήματα:

α1. Δύο (2) Μικροβιολογικά

α2. Ένα (1) Βιοχημικό

α3. Ένα (1) Ακτινοθεραπευτικό

α4. Ένα (1) Πυρηνικής Ιατρικής.

α5. Δύο (2) Ακτινοδιαγνωστικά

α6. Ένα (1) Παθολογοανατομικό

α7. Ένα (1) Αιμοπαθολογοανατομικό.

α8. Ένα (1) Αιματολογικό.

α9. Ένα (1) Ανοσολογίας- Ισοσυμβατότητας

α10. Ένα (1) Κυτταρολογικό

α11. Ένα (1) Αιμοδοσίας

α12. Ένα (1) Νεφροπαθολογοανατομικό

α13. Ένα (1) Φαρμακευτικό.

3. Στους τομείς λειτουργούν τακτικά εξωτερικά ιατρεία αντίστοιχων ειδικοτήτων με τις ειδικότητες των γιατρών που υπηρετούν στο Νοσοκομείο.

4. Πανεπιστημιακές κλινικές, εργαστήρια και μονάδες που εγκαθίστανται στο Νοσοκομείο σύμφωνα με το άρθρο 13 του Ν. 1397/83 υπάγονται στους αντίστοιχους τομείς της Ιατρικής Υπηρεσίας.

5. Το Ανασθησιολογικό Τμήμα καλύπτει τις ανάγκες του πρώτου και του δεύτερου χειρουργικού τομέα.

#### Άρθρο 8.

##### Διάρθρωση Νοσηλευτικής Υπηρεσίας

1. Η Νοσηλευτική Υπηρεσία αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται σε επτά (7) τομείς, 1ο, 2ο, 3ο, 4ο, 5ο, 6ο, και 7ο που ο καθένας διαρθρώνεται σε νοσηλευτικά τμήματα ως ακολούθως:

α) Ο 1ος τομέας σε οκτώ (8) τμήματα που καλύπτουν τον Πρώτο Παθολογικό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας:

β) Ο 2ος τομέας σε οκτώ (8) τμήματα που καλύπτουν τον Δεύτερο Παθολογικό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.

γ) Ο 3ος τομέας σε οκτώ (8) τμήματα που καλύπτουν τον Πρώτο Χειρουργικό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας

δ) Ο 4ος τομέας σε οκτώ (8) τμήματα που καλύπτουν τον Δεύτερο Χειρουργικό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.

ε) Ο 5ος τομέας σε επτά (7) τμήματα που καλύπτουν τον Ψυχιατρικό και Εργαστηριακό τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.

στ) Ο 6ος τομέας σε επτά (7) τμήματα που καλύπτουν τα Διατομεακά τμήματα και τα τα Εξωτερικά Ιατρεία της Ιατρικής Υπηρεσίας.

ζ) Ο 7ος τομέας σε επτά (7) τμήματα που καλύπτουν τα χειρουργεία της Ιατρικής Υπηρεσίας.

2. Με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, μπορεί να μεταφέρονται νοσηλευτικά τμήματα από τον ένα νοσηλευτικό τομέα στον άλλο, μέσα στα πλαίσια του κατωτέρου και ανωτέρου ορίου διάρθρωσης αυτών.

3. Στο Νοσοκομείο συνιστάται Νοσηλευτική Επιτροπή που αποτελείται από:

α) Τον Διευθυντή-ντρια της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας, ως Πρόεδρο.

β) Ένα (1) Προϊστάμενο τμήματος από κάθε τομέα.

γ) Ένα (1) Διπλωματούχο τμήματος από κάθε τομέα.

Τα μέλη (β) και (γ) εκλέγονται για δύο χρόνια με μυστική ψηφοφορία από το νοσηλευτικό προσωπικό του αντίστοιχου τομέα, που συνέρχεται με πρόσκληση του Προϊσταμένου αυτού.

Τα μέλη της Νοσηλευτικής Επιτροπής εκλέγουν με μυστική ψηφοφορία τον Αντιπρόεδρο μεταξύ των υπό στοιχείων (β) μελών και τον Γραμματέα μεταξύ των υπό στοιχείων (γ) μελών.

Η Νοσηλευτική Επιτροπή γνωμοδοτεί για κάθε θέμα που αφορά την οργάνωση και λειτουργία της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας και εισηγείται σχετικά με τον Πρόεδρο της στα αρμόδια όργανα του Νοσοκομείου.



## Άρθρο 9.

## Διαρθρωση Διοικητικής Υπηρεσίας

1. Η Διοικητική Υπηρεσία αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται σε τρεις (3) Υποδιυθύνσεις:

- α) Υποδιεύθυνση Διοικητικού
- β) Υποδιεύθυνση Οικονομικού και
- γ) Υποδιεύθυνση Τεχνικού

Κάθε Υποδιεύθυνση διαρθρώνεται σε Τμήματα και Αυτοτελή Γραφεία, όπως στις ακόλουθες παραγράφους:

2. Η Υποδιεύθυνση Διοικητικού στα τμήματα:

- α. Προσωπικού
- β. Γραμματείας
- γ. Κίνησης Αρρώστων
- δ. Γραμματείας Εξωτερικών Ιατρείων
- ε. Κοινωνικής Υπηρεσίας
- στ. Παραϊατρικών Επαγγελματιών (Τεχνολόγων).

3. Η Υποδιεύθυνση Οικονομικού στα τμήματα:

- α. Οικονομικού.
- β. Πληροφορικής - Οργάνωσης.
- γ. Διατροφής.

και στα Αυτοτελή Γραφεία.

α. Επιστασίας.

β. Ιματισμού.

4. Η Υποδιεύθυνση Τεχνικού στα τμήματα:

- α. Τεχνικού.
- β. Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

## Άρθρο 10.

## Αρμοδιότητες Υπηρεσιών.

Οι αρμοδιότητες κάθε υπηρεσίας του Νοσοκομείου ορίζονται ως ακολούθως:

1. Αρμοδιότητες Ιατρικής Υπηρεσίας είναι:

Η προώθηση και προαγωγή της Υγείας, της έρευνας και της εκπαίδευσης, η παροχή υπηρεσιών Υγείας και ο προγραμματισμός και ο έλεγχος των παρεχομένων υπηρεσιών.

2. Αρμοδιότητες Φαρμακευτικού Τμήματος:

Έχει την ευθύνη για τον προγραμματισμό προμηθειών, την φύλαξη, την ταξινόμηση, την παρασκευή ιδιοσκευασμάτων, τον έλεγχο, την χορήγηση, την διανομή, την διακίνηση και διαχείριση του Φαρμακευτικού και λοιπού υλικού αρμοδιότητας του Ε.Ο.Φ. Ακόμη έχει την ευθύνη του Επιστημονικού ελέγχου του συνταγολογίου, της εκτέλεσης οποιασδήποτε συνταγής που θα ζητήσει το ιατρικό τμήμα καθώς και του ελέγχου των προς εκτέλεση συνταγών.

3. Αρμοδιότητες της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας είναι:

Η παροχή νοσηλείας στους αρρώστους, σύμφωνα με τα δεδομένα της νοσηλευτικής και στο πλαίσιο των κατευθύνσεων των υπεύθυνων σε κάθε περίπτωση γιατρών, η προώθηση και προαγωγή της νοσηλευτικής και της εκπαίδευσης στον τομέα αυτό και ο προγραμματισμός και ο έλεγχος των παρεχομένων υπηρεσιών.

4. Αρμοδιότητες της Διοικητικής Υπηρεσίας είναι:

α) Τμήμα Προσωπικού: Φροντίζει για κάθε θέμα που έχει σχέση με την υπηρεσιακή κατάσταση του προσωπικού του Νοσοκομείου, καθώς και για την εποπτεία και έλεγχο του προσωπικού όλων των υπηρεσιών του Νοσοκομείου.

β) Τμήμα Γραμματείας: Φροντίζει για κάθε θέμα που έχει σχέση με την οργάνωση της γραμματειακής στήριξης σύμφωνα με τις αποφάσεις της Διοίκησης και των άλλων υπηρεσιών του Νοσοκομείου, την τήρηση του γενικού πρωτοκόλλου, την διακίνηση της αλληλογραφίας και την αντιμετώπιση κάθε προβλήματος για την διεκπεραίωση του έργου του Νοσοκομείου.

γ) Τμήμα Κίνησης Αρρώστων: Η φροντίδα για την έκδοση εισιτηρίων για την εισαγωγή των αρρώστων, την έκδοση των εξιτηρίων και την τήρηση καταλόγου αναμονής εισαγωγής. Τηρεί βιβλίο κενών κάθε φορά κρεβατιών και ενημερώνει τους αρρώστους για την εισαγωγή τους σύμφωνα με την σειρά στον κατάλογο αναμονής. Φροντίζει για την λογιστική παρακολούθηση της μερίδας των νοσηλευόμενων, την χρέωση δαπανών νοσηλείας και την έκδοση των δελτίων παροχής υπηρεσιών, Τηρεί βιβλίο ασθενών και παρέχει κάθε πληροφορία γι' αυτούς. Επίσης τηρεί λεπτομερή στατιστικά στοιχεία της νοσηλευτικής κίνησης.

Χορηγεί πιστοποιητικά στους αρρώστους όταν τα ζητούν, μετά από υποβολή σχετικής αίτησης.

δ) Τμήμα Γραμματείας Εξωτερικών Ιατρείων: Η ευθύνη και φρο-

νίδα για την γραμματειακή στήριξη των τακτικών εξωτερικών ιατρείων, την υποδοχή και εξυπηρέτηση των προσερχομένων σ' αυτά αρρώστων. Τηρεί τα αρχεία και τα βιβλία κίνησης των εξωτερικών ιατρείων. Ρυθμίζει τα σειρά προσέλευσης των αρρώστων και προγραμματίζει την επανεξέτασή τους με προσυνέννηση. Χορηγεί πιστοποιητικά στους αρρώστους όταν τα ζητούν, μετά από υποβολή σχετικής αίτησης.

Ενημερώνει το κοινό για τις ώρες λειτουργίας των τακτικών εξωτερικών ιατρείων και για τον τρόπο λειτουργίας τους.

ε) Τμήμα Κοινωνικής Υπηρεσίας: Η ευθύνη και φροντίδα για την συμπαράσταση στους νοσηλευόμενους στο Νοσοκομείο για κάθε κοινωνικό τους πρόβλημα, την αναζήτηση και διερεύνηση των αιτιών που προκαλούν τα προβλήματα αυτά κατά περίπτωση και γενικά φροντίζει για την αντιμετώπιση των κοινωνικών αυτών προβλημάτων στο πλαίσιο της γενικότερης κοινωνικής Πολιτικής της Πολιτείας.

στ) Τμήμα Παραϊατρικών Επαγγελματιών (Τεχνολόγων): Εντάσσονται οι δραστηριότητες των τεχνολόγων ιατρικών εργασιών, των τεχνολόγων εμφανιστών - χειριστών, των εργοθεραπευτών, των οπτικών, των ορθοπαικτών, των λογοθεραπευτών και φυσικοθεραπευτών, όπως αυτές εξειδικεύονται στον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Νοσοκομείου.

ζ) Τμήμα Οικονομικού: Η φροντίδα για την μελέτη των οικονομικών αναγκών του Ιδρύματος και την εισήγηση για την έγκαιρη επεξεργασία των προτάσεων για την κατάρτιση του προϋπολογισμού του Ιδρύματος, την πραγματοποίηση των δαπανών, την εκκαθάριση των αποδοχών προσωπικού και λοιπών αποζημιώσεων την προμήθεια, διαχείριση και φύλαξη των εφοδίων και υλικών που χρειάζονται για την λειτουργία του Νοσοκομείου, την κατάρτιση του ισολογισμού και απολογισμού, την τήρηση των λογιστικών βιβλίων καθώς και την εισπραξη των εσόδων του Νοσοκομείου, την ευθύνη για την διαφύλαξη της περιουσίας του Ιδρύματος και την τήρηση των Οικονομικών στατιστικών στοιχείων.

η) Τμήμα Πληροφορικής - Οργάνωσης: Η ευθύνη για την οργάνωση και λειτουργία της μηχανογράφησης, της επεξεργασίας και τήρησης μηχανογραφικών στατιστικών στοιχείων, της παροχής και διακίνησης πληροφοριών στις υπηρεσίες του Νοσοκομείου, στο Υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και στους άλλους αρμόδιους φορείς και κάθε άλλη συναφή εργασία.

θ) Τμήμα Διατροφής: Ανήκουν οι δραστηριότητες που σχετίζονται με την διαμόρφωση διατροφικών σχημάτων ασθενών και προσωπικού και με την πληροφόρηση και εκπαίδευση των νοσηλευόμενων ασθενών και των ασθενών των εξωτερικών ιατρείων, που έχουν ανάγκη από ειδική διατροφική αγωγή. Στο τμήμα διατροφής, εντάσσονται επίσης οι επιστημονικές, οργανωτικές, εκπαιδευτικές και διοικητικές δραστηριότητες όλων όσων απασχολούνται με τα τρόφιμα από την προμήθεια μέχρι την κατανάλωσή τους.

ι) Γραφείο Επιστασίας: Φροντίζει για κάθε θέμα που έχει σχέση με την καθαριότητα των χώρων του Νοσοκομείου και την εποπτεία των γενικών εργασιών και μεταφορών.

ια) Γραφείο Ιματισμού: Η φύλαξη, η διανομή, η επιδιόρθωση και η καθαριότητα του ιματισμού του προσωπικού του Νοσοκομείου καθώς και του ιματισμού για εξυπηρέτηση των νοσηλευόμενων.

ιβ) Τμήμα Τεχνικού: Η ευθύνη για τον προγραμματισμό και την εισήγηση της εκτέλεσης των απαραίτητων έργων ανάπτυξης, συντήρησης, ανανέωσης και διαρκούς βελτίωσης των κτιριακών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων του Ιδρύματος και για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού. Καταρτίζει μελέτες για την εκτέλεση έργων, επιβλέπει την εκτέλεσή τους και έχει την φροντίδα για την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους. Η ευθύνη για την ομαλή λειτουργία των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, των εγκαταστάσεων παροχής αερίων, των εγκαταστάσεων παροχής νάρκωσης στα χειρουργεία και γενικά για την ομαλή λειτουργία των τεχνολογικών εγκαταστάσεων. Φροντίζει για την συντήρηση και κανονική λειτουργία του επιστημονικού και τεχνολογικού εξοπλισμού, καθώς και των οχημάτων του Ιδρύματος.

ιγ) Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας: Η ευθύνη και φροντίδα της ορθολογικής χρήσης του ιατρικού επιστημονικού εξοπλισμού καθώς και η οργανωμένη τεχνική υποστήριξη του.

5. Οι αρμοδιότητες των υπηρεσιών, όπως καθορίζονται με τις διατάξεις του άρθρου αυτού, ασκούνται σύμφωνα με όσα λεπτεμερώς ορίζονται με τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Νοσοκομείου και εφόσον δεν έχει εκδοθεί εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας, σύμφωνα με τις αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου και τις γενικότερες κατευθύνσεις και υποδείξεις του Υπουργείου Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.



## Άρθρο 11.

## Στελέχωση Ιατρικής Υπηρεσίας.

Η Ιατρική Υπηρεσία στελεχώνεται:

α) Από γιατρούς που κατέχουν θέσεις κλάδου γιατρών Ε.Σ.Υ., που συνιστώνται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 25 του Ν. 1397/83, στο κλάδο γιατρών Ε.Σ.Υ. του Υπουργείου Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και κατανέμονται στο Νοσοκομείο αυτό.

β) Από ειδικευόμενους γιατρούς που τοποθετούνται σε θέσεις ειδικευομένων γιατρών, που έχουν συσταθεί με οποιοδήποτε τρόπο μέχρι τη δημοσίευση της απόφασης αυτής ή που συνιστώνται σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν κάθε φορά.

γ) Από άλλους επιστήμονες που προσφέρουν συναφείς υπηρεσίες με το έργο της Ιατρικής Υπηρεσίας των παρακάτω κατά κατηγορία κλάδων, σε καθένα από τους οποίους συνιστώνται οι αντίστοιχα οριζόμενες θέσεις:

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕ

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΩΝ

Δέκα πέντε (15) θέσεις.

Από τις παραπάνω θέσεις του κλάδου αυτού δύο (2) θέσεις πληρούνται από Φαρμακοποιούς με ειδικευση στη Κλινική Φαρμακολογία και μία (1) θέση πληρούται από Φαρμακοποιό με ειδικευση στα Ραδιοϊσότοπα.

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ - ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ

Είκοσι εννέα (29) θέσεις.

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΒΙΟΛΟΓΩΝ

Έξι (6) θέσεις.

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΨΥΧΟΛΟΓΩΝ

Εννέα (9) θέσεις.

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΦΥΣΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Έξι (6) θέσεις.

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΦΥΣΙΚΩΝ

Τρεις (3) θέσεις.

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΚΤΗΝΙΑΤΡΩΝ

Μία (1) θέση.

δ) Από προσωπικό των παρακάτω κατά κατηγορία κλάδων, σε καθένα από τους οποίους συνιστώνται οι αντίστοιχα οριζόμενες θέσεις:

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ

## ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΒΟΗΘΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ

Έντεκα (11) θέσεις.

## Άρθρο 12.

## Στελέχωση Νοσηλευτικής Υπηρεσίας.

Η Νοσηλευτική Υπηρεσία στελεχώνεται από προσωπικό των παρακάτω κατά κατηγορία κλάδων, σε καθένα από τους οποίους συνιστώνται οι αντίστοιχα οριζόμενες θέσεις:

## Α'. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕ

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ - ΤΡΙΩΝ

Εκατό (100) θέσεις

## Β'. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕ

## ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ - ΤΡΙΩΝ

Εξακόσιες πενήντα (650) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΜΑΙΩΝ - ΤΩΝ

Πέντε (5) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ - ΤΡΙΩΝ

Επτά (7) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΩΝ

Δέκα (10) θέσεις

## Γ'. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ

## ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΑΔΕΛΦΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΩΝ

Πεντακόσιες (500) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΒΟΗΘΩΝ ΒΡΕΦΟΚΟΜΩΝ

Τρεις (3) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΩΝ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΣ)

Εκατόν είκοσι (120) θέσεις

Οι θέσεις του κλάδου αυτού καταργούνται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση των υπαλλήλων που τις κατέχουν.

## Δ'. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΕ

## ΚΛΑΔΟΣ ΥΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Διοκόσιες (200) θέσεις

Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες: Μεταφορέων, Ασθενών, Βοηθών θαλάμου, Σαβανωτών, Νεκροτόμων, Αποτεφρωτών, Το 1/2 των θέσεων του κλάδου αυτού κατανέμονται στις ειδικότητες:

Μεταφορέων ασθενών: Εννέα (9) θέσεις

Βοηθών θαλάμου: Ογδόντα επτά (87) θέσεις

Σαβανωτών: Δύο (2) θέσεις

Νεκροτόμων: Δύο (2) θέσεις

Η κατανομή των λοιπών θέσεων στις ειδικότητες γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.

## Άρθρο 13.

## Στελέχωση Διοικητικής Υπηρεσίας.

Η Διοικητική Υπηρεσία στελεχώνεται από προσωπικό των παρακάτω κατά κατηγορία κλάδων, σε καθένα από τους οποίους συνιστώνται οι αντίστοιχα οριζόμενες θέσεις:

## Α'. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕ

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ

Σαράντα επτά (47) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Δέκα (10) θέσεις

Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες: Μηχανολόγων - Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων - Μηχανικών, Ηλεκτρονικών - Μηχανικών, Αρχιτεκτόνων - Μηχανικών, Πολιτικών - Μηχανικών. Το 1/2 των θέσεων του κλάδου αυτού κατανέμονται στις ειδικότητες:

Μηχανολόγων - Μηχανικών: Μία (1) θέση

Ηλεκτρολόγων - Μηχανικών: Μία (1) θέση

Ηλεκτρονικών - Μηχανικών: Μία (1) θέση

Αρχιτεκτόνων - Μηχανικών: Μία (1) θέση

Πολιτικών - Μηχανικών: Μία (1) θέση.

Η κατανομή των λοιπών θέσεων στις ειδικότητες γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Τρεις (3) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Τρεις (3) θέσεις

Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες των Στατιστικών και Βιοστατιστικών.

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

Μία (1) θέση

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΩΝ

Μία (1) θέση

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΩΝ

Τρεις (3) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΩΝ

Μία (1) θέση

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΠΑΙΔΑΓΩΓΩΝ

Μία (1) θέση

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ

Δύο (2) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΚΟΣΤΟΛΟΓΩΝ

Μία (1) θέση

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΔΙΑΓΝΩΣΤΩΝ

Έντεκα (11) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΠΕ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ

Μία (1) θέση

## Β'. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕ

## ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ

Είκοσι (20) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

Δέκα επτά (17) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ

Δέκα (10) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ

Τέσσερις (4) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΩΝ

Έντεκα (11) θέσεις

## ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ)

Εξήντα πέντε (65) θέσεις

ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΑΣ - ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ - ΕΜΦΑΝΙΣΤΡΩΝ)

Είκοσι οκτώ (28) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΟΠΤΙΚΩΝ**  
 Δύο (2) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ**  
 Δύο (2) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΟΡΘΟΠΙΣΤΩΝ**  
 Μία (1) θέση  
**ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΕΠΟΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**  
 Δύο (2) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**  
 Δύο (2) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΩΝ**  
 Δύο (2) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**  
 Τέσσερις (4) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**  
 Δέκα έξι (16) θέσεις  
 Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες: Ηλεκτρονικών - Τεχνικών, Υπομηχανικών και Σχεδιαστών. Το 1/2 των θέσεων του κλάδου αυτού κατανέμεται στις ειδικότητες:  
 Ηλεκτρονικών - Τεχνικών: Τέσσερις (4) θέσεις  
 Υπομηχανικών: Τρεις (3) θέσεις  
 Σχεδιαστών: Μία (1) θέση  
 Η κατανομή των λοιπών θέσεων στις ειδικότητες γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.  
**ΚΛΑΔΟΣ ΤΕ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ**  
 Μία (1) θέση Φωτογράφου

**Γ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ**  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ**  
 Εκατό (100) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ**  
 Εξήντα δύο (62) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ - ΕΜΦΑΝΙΣΤΩΝ**  
 Είκοσι επτά (27) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΜΑΓΕΙΡΩΝ**  
 Δώδεκα (12) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΘΥΛΕΦΩΝΗΤΩΝ**  
 Είκοσι πέντε (25) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Η/Υ**  
 Οκτώ (8) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΔΑΚΤΥΛΟΓΡΑΦΩΝ - ΣΤΕΝΟΓΡΑΦΩΝ**  
 Δέκα πέντε (15) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΓΡΑΦΕΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ**  
 Εβδομήντα πέντε (75) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΙΕΡΕΩΝ**  
 Δύο (2) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΣ**  
 Εκατόν εξήντα οκτώ (168) θέσεις.  
 Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες: Μηχανοτεχνικών, Ηλεκτροτεχνικών, Ηλεκτρονικών - Τεχνικών, Ψυκτικών - Κλιματιστών, Πρακτικών Μηχανικών, Εργοδηγών, Σχεδιαστών, Οδηγών αυτοκινήτων - δικύκλων, Υδραυλικών - Οξυγονοκολλητών, Κοπτριών - Ραπτριών - Γαζωτριών (τών), Σιδηρουργών - Αλουμινοκατασκευαστών, Κτιστών - Οικοδόμων - Αμμοκονιαστών - Πλακάδων, Ελαιοχρωματιστών - Υδροχρωματιστών, Σιλουργών - Μηχανοξυλουργών - Τζαμάδων - Ταπετσήρων, Θερμαστών, Κλιβανιστών - Αποστειρωτών - Απολυμαντών, Συντηρητών ανελκυστήρων, Κουρέων και άλλες συναφείς ειδικότητες.  
 Μηχανοτεχνικών: Μία (1) θέση  
 Ηλεκτροτεχνικών: Δέκα (10) θέσεις  
 Ηλεκτρονικών - Τεχνικών: Μία (1) θέση  
 Ψυκτικών - Κλιματιστών: Τέσσερις (4) θέσεις  
 Πρακτικών Μηχανικών: Πέντε (5) θέσεις  
 Εργοδηγών: Δύο (2) θέσεις  
 Σχεδιαστών: Δύο (2) θέσεις  
 Οδηγών αυτοκινήτων δικύκλων: Έξι (6) θέσεις  
 Υδραυλικών - Οξυγονοκολλητών: Εννέα (9) θέσεις  
 Κοπτριών - Ραπτριών - Γαζωτριών (τών): Επτά (7) θέσεις  
 Σιδηρουργών - Αλουμινοκατασκευαστών: Τρεις (3) θέσεις  
 Κτιστών - Οικοδόμων - Αμμοκονιαστών - Πλακάδων: Πέντε (5) θέσεις

Ελαιοχρωματιστών - Υδροχρωματιστών: Εννέα (9) θέσεις  
 Σιλουργών - Μηχανοξυλουργών - Τζαμάδων - Ταπετσήρων: Οκτώ (8) θέσεις.  
 Θερμαστών: Τρεις (3) θέσεις  
 Κλιβανιστών - Αποστειρωτών - Απολυμαντών: Τέσσερις (4) θέσεις  
 Συντηρητών ανελκυστήρων: Τέσσερις (4) θέσεις  
 Κουρέων: Μία (1) θέση  
 Η κατανομή των λοιπών θέσεων στις ειδικότητες γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
 Δέκα (10) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΙΕΡΟΨΑΛΤΩΝ - ΝΕΩΚΟΡΩΝ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ)**  
 Τρεις (3) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
 Δέκα (10) θέσεις  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΙΕΡΟΨΑΛΤΩΝ - ΝΕΩΚΟΡΩΝ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ)**  
 Τρεις (3) θέσεις  
 Οι θέσεις του κλάδου αυτού καταργούνται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση των υπαλλήλων που τις κατέχουν.  
**ΚΛΑΔΟΣ ΔΕ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΩΝ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ)**  
 Μία (1) θέση  
 Η θέση του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που την κατέχει.

**Δ'. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΕ**

**ΚΛΑΔΟΣ ΥΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**  
 Ογδόντα οκτώ (88) θέσεις  
 Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες: Κλητήρων, Θυρωρών, Συνοδών ανελκυστήρων, Ταξινόμων μαιετισμού, Βοηθών αποθηκαρίων, Χειριστών αναπαραγωγής εγγράφων. Το 1/2 των θέσεων του κλάδου αυτού κατανέμεται στις ειδικότητες:  
 Κλητήρων: Εννέα (9) θέσεις  
 Θυρωρών: Δέκα τέσσερις (14) θέσεις  
 Συνοδών ανελκυστήρων: Έντεκα (11) θέσεις  
 Ταξινόμων μαιετισμού: Τέσσερις (4) θέσεις  
 Βοηθών αποθηκαρίων: Τέσσερις (4) θέσεις  
 Χειριστών αναπαραγωγής εγγράφων: Δύο (2) θέσεις  
 Η κατανομή των λοιπών θέσεων στις ειδικότητες γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.  
**ΚΛΑΔΟΣ ΥΕ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  
 Διακόσιες εβδομήντα δύο (272) θέσεις  
 Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες: Καθαριστών - τριών Πλυντών - τριών, Πρεσσαδόρων, Σιδερωτών - τριών, Επιμέλειας κήπων. Το 1/2 των θέσεων του κλάδου αυτού κατανέμεται στις ειδικότητες:  
 Καθαριστών - τριών: Εκατόν δέκα πέντε (115) θέσεις  
 Πλυντών - τριών: Επτά (7) θέσεις  
 Πρεσσαδόρων - Σιδερωτών - τριών: Δέκα τρεις (13) θέσεις  
 Επιμέλειας κήπων: Μία (1) θέση  
 Η κατανομή των λοιπών θέσεων στις ειδικότητες γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.  
**ΚΛΑΔΟΣ ΥΕ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΕΣΤΙΑΣΗΣ**  
 Εκατόν εξήντα δύο (162) θέσεις  
 Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες: Βοηθών μαγειρών, Τραπεζοκόμων - Σερβιτόρων και Λαντζέρηδων. Το 1/2 των θέσεων του κλάδου αυτού κατανέμεται στις ειδικότητες:  
 Βοηθών μαγειρών: Έξι (6) θέσεις  
 Τραπεζοκόμων - Σερβιτόρων: Εξήντα οκτώ (68) θέσεις  
 Λαντζέρηδων: Επτά (7) θέσεις  
 Η κατανομή των λοιπών θέσεων στις ειδικότητες γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.  
**ΚΛΑΔΟΣ ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ**  
 Δέκα οκτώ (18) θέσεις

**Ε'. ΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΜΙΣΘΟ ΕΝΤΟΛΗΣ**  
 Τέσσερις (4) θέσεις Δικηγόρων

Άρθρο 14.

Προσόντα Διορισμού.

1. Τα προσόντα διορισμού που απαιτούνται κατά κατηγορία, κλάδο και ειδικότητα καθορίζονται με την ΔΙΟΔ/Φ01/23/4205/30.4.86 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβέρνησης «Καθορισμός προσόντων διορισμού» (Προσωντολόγιο - Κλαδολόγιο) (ΦΕΚ 318/Β/86).



2. Για τον κλάδο ΠΕ Εκπαιδευτικών απαιτείται επί πλέον των τυπικών προσόντων και επαρκή γνώση μίας τουλάχιστον ξένης γλώσσας, όπως Αγγλικής, Γαλλικής, Γερμανικής.

3. Για τον κλάδο ΤΕ Ορθοπαιστών απαιτείται πτυχίο σχολής Ορθοπαιδικής ημεδαπής ή ισότιμου σχολής αλλοδαπής.

4. Για τον κλάδο ΤΕ Λογοθεραπευτών, πτυχίο ή δίπλωμα Λογοθεραπείας ή Λογοπεδικής ή Λογοπαθολογίας (SREESH AND LANGUAGE PATHOLOGIST) ή θεραπείας Λόγου ή Αγωγής Λόγου, αντίστοιχης σχολής ΤΕΙ της ημεδαπής ή σχολής αντίστοιχης ειδικότητας της αλλοδαπής ισότιμης βαθμίδας με ΤΕΙ της ημεδαπής.

5. Για τον κλάδο ΔΕ Γραφένων Νοσηλευτικών - Επιστημονικών τμημάτων απαιτείται απολυτήριο τίτλος Λυκείου ή εξατάξιου Γυμνασίου ή ισότιμου σχολείου ανεξάρτητα από ειδικότητα και επαρκή γνώση μίας τουλάχιστον ξένης γλώσσας, όπως Αγγλικής, Γαλλικής Γερμανικής καθώς και επαρκή γνώση ελληνικής και ξενόγλωσσας δακτυλογραφίας.

6. Για τον κλάδο ΔΕ Προσωπικού Ασφαλείας ότι ισχύει και για τον κλάδο ΔΕ Διοικητικό - Λογιστικό. Όσον αφορά όμως τα θέματα πρόσληψης, εκπαίδευσης, πειθαρχικού δικαίου, ενδυμασίας (στολής) κ.λπ. του κλάδου αυτού εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 1339/83, όπως ισχύουν κάθε φορά.

7. Για τις θέσεις Δικηγόρων με μισθό εντολής απαιτείται επί πλέον των τυπικών προσόντων και άδεια άσκησης δικηγορίας «παρ' Αρείω Πάγω για τις δύο (2) τουλάχιστον θέσεις και «παρ' Εφέταις» για τις υπόλοιπες θέσεις.

#### Άρθρο 15

##### Προϊστάμενοι Υπηρεσιών

1. Στην ιατρική Υπηρεσία προϊστάται η Επιστημονική Επιτροπή του άρθρου 12 του Ν. 1397/83.

Στους τομείς και τα τμήματα αυτής οι προϊστάμενοι ορίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 3 και 4 του άρθρου 11 του Ν. 1397/83.

2. Στο Φαρμακευτικό τμήμα προϊστάται υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου Φαρμακοποιών.

3. Στην Νοσηλευτική Υπηρεσία προϊστάται:

α) Στην Διεύθυνση, υπάλληλος με βαθμό α' κατηγορίας ΠΕ ή ΤΕ του κλάδου Νοσηλευτών - τριών.

β) Στους τομείς, υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ ή ΤΕ του κλάδου Νοσηλευτών - τριών.

γ) Στα τμήματα, υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ ή ΤΕ του κλάδου Νοσηλευτών - τριών ή της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου Μαιών για τα Μαιευτικά τμήματα και εφόσον δεν υπάρχει, υπάλληλος της κατηγορίας ΔΕ του κλάδου Αδελφών Νοσοκόμων με βαθμό α'.

4. Στη Διοικητική Υπηρεσία προϊστάται:

α) Στη Διεύθυνση και στις Υποδιευθύνσεις Διοικητικού και Οικονομικού, υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου Διοικητικού - Λογιστικού.

β) Στην Υποδιεύθυνση Τεχνικών, υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου Μηχανικών.

Για τις περιπτώσεις α και β, αν δεν υπηρετούν υπάλληλοι με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ, προϊστάται υπάλληλοι με βαθμό α' της κατηγορίας ΤΕ ή ΔΕ των αντιστοιχών κλάδων.

γ) Σε καθένα από τα τμήματα Προσωπικού, Γραμματείας, Κίνησης Αρρώστων και Γραμματείας Εξωτερικού Ιατρείων, υπάλληλοι με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου Διοικητικού - Λογιστικού ή της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου Διοίκησης Νοσοκομείων ή της κατηγορίας ΔΕ του κλάδου Διοικητικού - Λογιστικού.

δ) Στο τμήμα Οικονομικού, υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου Διοικητικού - Λογιστικού της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου Λογιστικής.

ε) Στο τμήμα Τεχνικού, υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου Μηχανικών ή της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου Τεχνολογικών Εφαρμογών.

στ) Στο τμήμα Πληροφορικής - Οργάνωσης, υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ ή ΤΕ του Κλάδου Πληροφορικής.

ζ) Στο τμήμα Διατροφής, υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου Διαιτολόγων.

η) Στο τμήμα Κοινωνικής Υπηρεσίας, υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΠΕ ή ΤΕ του κλάδου Κοινωνικών Λειτουργιών.

θ) Στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, υπάλληλος με βαθμό α' της Κατηγορίας ΠΕ του κλάδου Μηχανικών ή της κατηγορίας ΤΕ του κλά-

δου Τεχνολογικών Εφαρμογών.

ι) Στο τμήμα Παραϊατρικών Επαγγελματιών (Τεχνολόγων), υπάλληλος με βαθμό α' της της Κατηγορίας ΤΕ του κλάδου Ραδιολογίας - Ακτινολογίας ή του κλάδου Φυσικοθεραπευτών ή του κλάδου Εργοθεραπευτών ή της κατηγορίας ΔΕ του κλάδου Παρασκευαστών ή του κλάδου Χειριστών - Εμφανιστών.

ια) Στα αυτοτελή Γραφεία Επιστάσις και Ιματισμού, υπάλληλος με βαθμό α' της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου Διοίκησης Νοσοκομείων ή της κατηγορίας ΔΕ του κλάδου Διοικητικού - Λογιστικού.

5. Οι υπάλληλοι που θα προϊστάται στο Φαρμακευτικό Τμήμα, στη Νοσηλευτική Υπηρεσία, στη Διοικητική Υπηρεσία και τις Οργανικές Υποδιαιρέσεις αυτών, σύμφωνα με τις παραγράφους 2,3 και 4 του παρόντος, ορίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν. 1586/86 «Βαθμολογική διάρθρωση των θέσεων του Δημοσίου, Ν.Π.Δ.Δ. και Ο.Τ.Α. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 37/Α/86).

#### Άρθρο 16

1. Στο προσωπικό που εφημερεύει πέρα από το κανονικό ωράριο εργασίας του, παρέχεται δωρεάν τροφή κατά το διάστημα της εργασίας του.

2. Με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου μπορεί να παρέχεται τροφή α' όλο το προσωπικό του Νοσοκομείου με καταβολή αντιτίμου που ισούται με το ποσό που καθορίζεται κάθε φορά για το ημερήσιο εφόδιο τροφής των νοσηλευομένων.

#### Άρθρο 17

##### Μεταβατικές Διατάξεις

1. Κατά την πρώτη εφαρμογή του παρόντος Οργανισμού στους κλάδους που οι θέσεις κατανέμονται σε περισσότερες από μία ειδικότητες κατατάσσονται ή εντάσσονται οι υπηρετούντες, κατά τη δημοσίευση της απόφασης αυτής, υπάλληλοι με τα αντίστοιχα προσόντα, ανεξάρτητα από την κατά ειδικότητα κατανομή τους. Η καθοριζόμενη κατανομή μεταξύ των ειδικοτήτων εφαρμόζεται σταδιακά στο βαθμό που κενούνται οι θέσεις μετά την οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση των υπαλλήλων που τις κατέχουν.

2. Το προσωπικό (εκτός του Ιατρικού) που υπηρετεί στο Νοσοκομείο κατά την έναρξη της ισχύος της απόφασης αυτής, εντάσσεται ύστερα από γνώμη του αρμόδιου Υπηρεσιακού Συμβουλίου, στις θέσεις που συνιστώνται με την απόφαση αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν. 1397/83 (ΦΕΚ 143/Α/83) και τις διατάξεις του Ν. 1476/84 (ΦΕΚ 136/Α/84) όπως συμπληρώθηκαν με το άρθρο 13 του Ν. 1540/85 (ΦΕΚ 67/Α/85) και την ερμηνευτική διάταξη της παραγράφου 5 του άρθρου 27 του Ν. 1579/85 (ΦΕΚ 217/Α/85).

3. Όσοι από το προσωπικό του Νοσοκομείου δεν συγκεντρώνουν τα νόμιμα προσόντα ή δεν υποβάλλουν αίτηση για ένταξη, εξακολουθούν να υπηρετούν σε προσωρινές θέσεις, που συνιστώνται με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου και καταργούνται όταν κενωθούν με οποιοδήποτε τρόπο, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του παρόντος άρθρου.

4. Οι κενές οργανικές θέσεις σε κάθε κλάδο στον οποίο έχουν συσταθεί προσωρινές θέσεις, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του παρόντος άρθρου, πληρούνται στον εισαγωγικό βαθμό κατά τον αριθμό που κενούνται και καταργούνται οι προσωρινές θέσεις, εφόσον ο συνολικός αριθμός των προσωρινών θέσεων δεν υπερβαίνει το σύνολο των οργανικών θέσεων.

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τις 18 Μαρτίου 1987.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 17 Σεπτεμβρίου 1990

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ  
ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
ΜΙΑΤ. ΕΒΕΡΤ  
ΑΝΑΠΛ. ΥΓΕΙΑΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ  
Γ. ΣΟΥΡΛΑΣ  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
Π. ΔΕΛΗΜΗΤΙΟΣ

Αριθ. Γ6α/1734

(2)

Χορήγηση άδειας άσκησης επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού στην Πέπη Άννα του Αντωνίου.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΥΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Με την απόφαση του Υπουργού Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών

Ασφαλίσεων Γ6α/1734/18.9.1990 έχει χορηγηθεί στην Πέππα Άννα του Αντωνίου άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού.

Αθήνα, 18 Σεπτεμβρίου 1990

Με εντολή Υπουργού  
Η Διευθύντρια  
ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΣΟΚΟΛΗ

Αριθ. Γ6α/1690

(3)

Χορήγηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού στον Σούτη Συμεών του Νικολάου.

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΥΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ**

Με την απόφαση του Υπουργού Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων Γ6α/1690/21.9.1990 έχει χορηγηθεί στον Σούτη Συ-

μεών του Νικολάου άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού.

Αθήνα, 21 Σεπτεμβρίου 1990

Με εντολή Υπουργού  
Η Διευθύντρια  
ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΣΟΚΟΛΗ

Αριθ. Γ6α/Γ718

(4)

Χορήγηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού στην Δρομπούρα Αικατερίνη του Ιωάννη.

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΥΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ**

Με την απόφαση του Υπουργού Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων Γ6α/1718/13.9.1990 έχει χορηγηθεί στην Δρομπούρα Αικατερίνη του Ιωάννη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Κοινωνικού Λειτουργού.

Αθήνα, 13 Σεπτεμβρίου 1990

Με εντολή Υπουργού  
Η Διευθύντρια  
ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΣΟΚΟΛΗ



02007671306030016



10677

# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 767

13 Ιουνίου 2003

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Επανακαθορισμός αποζημίωσης των ασχολουμένων στις γραπτές προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις των δύο τελευταίων τάξεων των Ενιαίων Λυκείων, ημερήσιων και εσπερινών, του Β' κύκλου ΤΕΕ και γενικά των ασχολουμένων με τις εισιτήριες εξετάσεις των ειδικών κατηγοριών και των διαδικασιών επιλογής των εισαγομένων στην τριτοβάθμια εκπαίδευση με τις διατάξεις του Ν. 2525/1997 και του Ν. 2909/2001. ....	1
Ορισμός συμπληρωματικών μελών Επιτροπής Εξετάσεων Αναλογιστών. ....	2
Τροποποίηση του Οργανισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου (Μανωλοπούλειο). ....	3
Σύσταση Νομικού Προσώπου στο Δήμο Ιωαννιτών Ν. Ιωαννίνων, με την επωνυμία: "Δ' ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ". ....	4

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 2/29938/0022	(1)
Επανακαθορισμός αποζημίωσης των ασχολουμένων στις γραπτές προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις των δύο τελευταίων τάξεων των Ενιαίων Λυκείων, ημερήσιων και εσπερινών, του Β' κύκλου ΤΕΕ και γενικά των ασχολουμένων με τις εισιτήριες εξετάσεις των ειδικών κατηγοριών και των διαδικασιών επιλογής των εισαγομένων στην τριτοβάθμια εκπαίδευση με τις διατάξεις του Ν. 2525/1997 και του Ν. 2909/2001.	

#### ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παραγρ. 1 του άρθρου 53 του Ν. 2721/99 (ΦΕΚ 112/Α'), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 2470/97 "Αναμόρφωση μισθολογίου προσωπικού της Δημόσιας Διοίκησης και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 40 Α'), όπως συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 7 του

Ν. 2517/97 (ΦΕΚ 160/Α') και της παραγράφου 8 του άρθρου 1 του Ν. 2909/01 (ΦΕΚ 90 Α').

2. Τις διατάξεις του Ν. 2525/97 (ΦΕΚ 188/Α') όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις των Ν. 2909/01 (ΦΕΚ 90 Α') και 2986/02 (ΦΕΚ 24 τ.Α').

3. Τις διατάξεις των Π.Δ. 86/01 (ΦΕΚ 73/Α') όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις διατάξεις των Π.Δ. 26/02 (ΦΕΚ 21 τ.Α') και 80/03 (ΦΕΚ 77 τ.Α').

4. Τις διατάξεις της Φ. 253/Β6/1340/2001 (ΦΕΚ 565 τ.Β') Υπουργικής απόφασης.

5. Τις διατάξεις της Φ. 253/Β6/1420/2001 (ΦΕΚ 617 Β') Υπουργικής απόφασης.

6. Τις διατάξεις της Φ. 152/Β6/1504/2001 (ΦΕΚ 659 Β') Υπουργικής απόφασης.

7. Τις διατάξεις της Φ. 253/128314/Β6/2002 (ΦΕΚ 1538 Β') Υπουργικής απόφασης.

8. Τις διατάξεις του άρθρου 40 του Ν. 849/78, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 8 του Ν. 2129/93.

9. Τις διατάξεις της Φ. 252.25/Β6/200/2000 (ΦΕΚ 473 τ.Β') Υπουργικής απόφασης.

10. Την 1039386/441/Α0006/21.4.2000 (ΦΕΚ 922 τ.Β') απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών, "Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Οικονομικών στους Υφυπουργούς Οικονομικών".

11. Τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38/97 τ.Α') και του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α'), όπως προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92, και το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού ύψους 23.500.000,00 ΕΥΡΩ για το τρέχον οικονομικό έτος και για κάθε ένα από τα πέντε (5) επόμενα οικονομικά έτη. Η δαπάνη των 23.500.000,00 Ευρώ του οικονομικού έτους 2003 αντιμετωπίζεται από τις εγγεγραμμένες πιστώσεις στον προϋπολογισμό του Υ.Π.Ε.Π.Θ. έτους 2003 ΚΑΕ 0515 του Ειδικού φορέα 19-170, αποφασίζουμε:

Καθορίζουμε αμοιβή κατ' αποκοπή ή κατά γραπτό δοκίμιο ή κατ' αποκοπή αποζημίωση για κάθε ημέρα απασχόλησης ή εξέτασης για τους Προέδρους, τα μέλη, τους γραμματείς, τους βοηθούς γραμματείς, τους επιτηρητές, τους βαθμολογητές, τους αναβαθμολογητές, το τεχνικό και διοικητικό προσωπικό και τους νόμιμους αναπληρωτές τους που απασχολούνται στις προαγωγικές εξετάσεις της Β' τάξης και στις απολυτήριες της Γ' τάξης των ημερήσιων Ενιαίων Λυκείων, στις προαγωγικές εξετάσεις της



Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης και καθορισμός των αρμοδιοτήτων της"

ε) του Π.Δ. 56/85 (ΦΕΚ 21/Α/95) "Απατούμενα προσόντα για την χορήγηση άδειας άσκησης επαγγέλματος Αναλογιστή ασφαλιστικών επιχειρήσεων", όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τα Π.Δ. 314/99 (ΦΕΚ 301/Α/99) και Π.Δ. 126/24.4.2003 (ΦΕΚ 113/Α/2003) και ειδικότερα το άρθρο 5α, παρ. 2 αυτού.

2. Την 485/31.10.2001 (ΦΕΚ 1484/Β/2001) απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Ανάπτυξης, σχετικά με "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης".

3. Την από 27.5.2003 πρόταση της Ένωσης Αναλογιστών Ελλάδος.

4. Την Κ3-5379/4.6.2003 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης, "Συγκρότηση Επιτροπής Εξετάσεων Αναλογιστών".

5. Το γεγονός ότι δεν προκαλείται δαπάνη από την παρούσα απόφαση, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 5α του Π.Δ. 56/85, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τα Π.Δ. 314/99 (ΦΕΚ 301/Α/99) και Π.Δ. 126/24.4.2003 (ΦΕΚ 113/Α/2003), ως συμπληρωματικά μέλη της Επιτροπής, για την περίοδο Ιουνίου 2003, τους παρακάτω αναλογιστές - μέλη της Ένωσης Αναλογιστών Ελλάδος:

Α) Ως πρώτο συμπληρωματικό μέλος:

1° Για το μάθημα "Συμβάντα Ζωής και θανάτου":

τον Δημητρίου Γεώργιο, με αναπληρωτή του τον Δημητρίου Γεώργιο

β) Για το μάθημα "Θεωρία Κινδύνων":

1° μέλος τον Δρέλλα Ηλία, με αναπληρωτή του τον Γεωργιάδη Δημήτριο

γ) Για το μάθημα "Μαθηματικά Γεν. Ασφαλίσεων":

1° μέλος τον Παπαχρήστου Δημήτριο, με αναπληρωτή του τον Χαλκιάπουλο Νικόλαο

δ) Για το μάθημα "Θεωρία Επενδύσεων και Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου":

1° μέλος τον Χατζηβασιλογλου Ιωάννη, με αναπληρωτή του τον Φύτρο Χαράλαμπο.

Β) Ως δεύτερο συμπληρωματικό μέλος:

Τον Κωνσταντά Σταύρο, με αναπληρώτρια του την Οικονόμου Μαρία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Ιουνίου 2003

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ**

Αριθ. Υ4α/ΓΠ 31324/03

(3)

Τροποποίηση του Οργανισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πύργου (Μανωλοπούλειο).

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ -  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜ. ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ -  
ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις του Π.Δ/τος 95 (ΦΕΚ 76/Α/10.3.2000) "Οργανισμός του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας", όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Π. Δ/γμα 299 (ΦΕΚ 240/Α/2000).

- Τις διατάξεις του Π. Δ/τος 87/86 (ΦΕΚ 32/Α/86).

- Τις διατάξεις των άρθρων 5(παρ. 3) και 6 (παρ. 1 και 2) του Ν. 2889/01 (ΦΕΚ 37/Α/01).

- Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97, ΦΕΚ 38/Α/97 και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης θα προκληθεί ετήσια δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού (14-210 ΚΑΕ 0226) ύψους περίπου 5.277.000 ΕΥΡΩ. Για το τρέχον οικονομικό έτος η δαπάνη περιορίζεται στο ποσό των 2.640.000 ΕΥΡΩ περίπου. Επίσης προκαλείται ετήσια δαπάνη ποσού 290.000 ΕΥΡΩ περίπου σε βάρος του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου, η οποία για το τρέχον οικονομικό έτος περιορίζεται στο ποσό των 145.000 ΕΥΡΩ περίπου.

- Την 1100383/1330/Α0006, (ΦΕΚ 1485/Β/31.10.2001) απόφαση ανάθεσης αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Οικονομικών.

- Το 81 Π.Δ/γμα (ΦΕΚ 57/Α/02) "Συγχώνευση των Υπουργείων Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών στο Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών".

- Την 3418, (ΦΕΚ 861/Β/02) απόφαση ανάθεσης αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Υγείας και Πρόνοιας Έκτορα Νασιώκα, Ελπίδα Τσουρή και Δημήτριο Θάνο.

- Την ΔΙΔΚ/Φ.1/2/22875 (ΦΕΚ 1480/Β/31.10.2001) απόφαση ανάθεσης αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.

- Τις 29/6.11.2002 και 7/26.3.2003 αποφάσεις Δ/Σ του Πε.Σ.Υ.Π. Δυτικής Ελλάδας, αποφασίζουμε:

Η Α3β/14172/86 ΦΕΚ 690 Β/86 Υπουργική απόφαση (ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Υ4α/3160/94 ΦΕΚ 503 Β/94 κοινή Υπουργική απόφαση, τροποποιείται όπως παρακάτω:

Άρθρο 1

Επωνυμία - Έδρα - Σφραγίδα - Νομική μορφή

- Το νοσοκομείο αυτό, που υπάγεται στις διατάξεις του Ν.Δ. 2592/53 (ΦΕΚ 254/Α/53), από τη δημοσίευσή του Ν. 2889/2001 (ΦΕΚ 37/Α/01), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα, μετατρέπεται σε αποκεντρωμένη και ανεξάρτητη υπηρεσιακή μονάδα του Πε.Σ.Υ.Π. Δυτικής Ελλάδας με διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια, υποκείμενο στην εποπτεία του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας, που αφορά στον τρόπο λειτουργίας του και στον έλεγχο του τρόπου διοίκησης και οικονομικής του διαχείρισης, ορίζεται δε ως Γενικό Νοσοκομείο του Πε.Σ.Υ.Π. Δυτικής Ελλάδας και φέρει την επωνυμία: "Γενικό Νοσοκομείο Πύργου (ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ)".

- Η ανάπτυξη και λειτουργία του νοσοκομείου, στα πλαίσια του οργανισμού αυτού, γίνεται σταδιακά με αποφάσεις του Συμβουλίου Διοίκησης και σύμφωνα με τις κάθε φορά αποφάσεις του Υπουργείου Υγείας & Πρόνοιας και του Πε.Σ.Υ.Π. Δυτικής Ελλάδας.

- Έδρα του Νοσοκομείου είναι η πόλη Πύργου-Ηλείας.

- Το νοσοκομείο έχει σφραγίδα στρογγυλή, στην οποία αναγράφονται σε επάλληλους κύκλους "ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ και ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΥΡΓΟΥ (ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ)" και στη μέση φέρει το εθνόσημο.

Άρθρο 2

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του νοσοκομείου είναι:

- Η παροχή πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας φροντί-

δας υγείας, στον πληθυσμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Η φροντίδα υγείας παρέχεται ισότιμα σε κάθε άτομο ανεξάρτητα από την οικονομική, κοινωνική και επαγγελματική του κατάσταση, σύμφωνα με τους κανόνες του Εθνικού Συστήματος Υγείας και της Κοινωνικής Ασφάλισης.

- Η ειδικέυση, η συνεχής εκπαίδευση και η επιμόρφωση ιατρών, νοσηλευτών και άλλων επαγγελματιών υγείας, με την ανάπτυξη και εφαρμογή ανάλογων εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

- Η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της υγείας. Στην κατεύθυνση αυτή εφαρμόζει και αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα και συνεργάζεται με άλλους συναφείς φορείς, καθώς και διεθνείς οργανισμούς, επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα.

- Η συνεργασία με τα νοσηλευτικά ιδρύματα και άλλες μονάδες υγείας της υγειονομικής περιφέρειας για την ανάπτυξη και αναβάθμιση συνολικά της παροχής φροντίδας υγείας και ειδικότερα σε ότι αφορά την εφαρμογή εκπαιδευτικών προγραμμάτων, καθώς και ειδικών προγραμμάτων μελέτης και αξιολόγησης θεμάτων, που αφορούν το χώρο της υγείας, στο Πε.Σ.Υ. Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 παρ. 2β του Ν. 2889/01 "Βελτίωση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας και άλλες διατάξεις", με τις οποίες ορίζεται ο τρόπος νοσηλευτικής, επιστημονικής, εκπαιδευτικής και λειτουργικής διασύνδεσης.

- Εφαρμογή νέων μεθόδων και μορφών περίθαλψης, με στόχο την αποτελεσματική προώθηση της υγείας των πολιτών.

- Η ανάπτυξη διαδικασιών που διευκολύνουν τους στρατηγικούς στόχους που τίθενται από το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας, το Πε.Σ.Υ.Π Δυτικής Ελλάδας και το Συμβούλιο Διοίκησης του Νοσοκομείου.

#### Άρθρο 3 ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.

Τα όργανα διοίκησης του νοσοκομείου είναι:

- Ο Διοικητής
- Το Συμβούλιο Διοίκησης, που λειτουργεί με βάση τις διατάξεις του Ν. 2889/2001.

#### Άρθρο 4 ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΚΛΙΝΩΝ

Η συνολική δύναμη του νοσοκομείου ανέρχεται σε διακόσιες ογδόντα (280) κλίνες.

#### Άρθρο 5 ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

- Το Νοσοκομείο απαρτίζεται από τις ακόλουθες Υπηρεσίες, Αυτοτελή Τμήματα και Αυτοτελή Γραφεία:

##### A. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- A.1. Ιατρική,
- A.2. Νοσηλευτική,
- A.3. Διοικητική - Οικονομική,
- A.4. Τεχνική - Ξενοδοχειακή
- B. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
- B.1. Τμήμα Οργάνωσης & Πληροφορικής
- Γ. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ
- Γ.1. Υποδοχής ασθενών.

Κάθε Υπηρεσία, Αυτοτελές Τμήμα και Αυτοτελές Γραφείο, έχει τη δική του ιεραρχική διάρθρωση και συγκρότηση. Οι Υπηρεσίες, το Αυτοτελές Τμήμα και το Αυτοτε-

λές Γραφείο υπάγονται απευθείας στο Διοικητή του Νοσοκομείου.

#### Άρθρο 6 ΔΙΑΦΘΡΩΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η Ιατρική Υπηρεσία αποτελείται από τμήματα, μονάδες και εργαστήρια, αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται σε τομείς, διατομεακά τμήματα και λοιπά τμήματα ως εξής:

##### A' ΤΟΜΕΙΣ

1. Παθολογικός τομέας με δυναμικότητα εκατόν τριάντα οκτώ (138) κλινών.
2. Χειρουργικός τομέας με δυναμικότητα εκατόν δέκα πέντε (115) κλινών.
3. Τομέας Ψυχικής Υγείας με δυναμικότητα δέκα (10) κλινών

##### 4. Εργαστηριακός τομέας

Κάθε τομέας διαρθρώνεται σε τμήματα και Μονάδες ως εξής:

1. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ δυναμικότητας εκατόν μία (101) κλινών και τριάντα επτά (37) κλινών Ειδικών Μονάδων (27 κλίνες της Μονάδας Εξωνεφρικής Κάθαρσης, 5 κλίνες της Μονάδας Στεφανιαίων και 5 κλίνες της Μονάδας Μεσογειακής Αναιμίας)

##### • ΤΜΗΜΑΤΑ

- α. Παθολογικό
- β. Καρδιολογικό
- γ. Νευρολογικό
- δ. Γαστρεντερολογικό
- ε. Δερματολογικό
- στ. Παιδιατρικό-Νεογνικό

##### • ΜΟΝΑΔΕΣ

- α. Μία (1) Τεχνητού Νεφρού και Περιτοναϊκής Κάθαρσης

##### β. Μία (1) Εμφραγμάτων

- γ. Μία (1) Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας

2. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ δυναμικότητας εκατόν τεσσάρων (104) κλινών και έντεκα (11) κλίνες Ειδικών Μονάδων (5 κλίνες της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας και 5 κλίνες της Μονάδας Αυξημένης Φροντίδας)

##### • ΤΜΗΜΑΤΑ

- α. Ένα (1) Χειρουργικό
- β. Ένα (1) Ορθοπαιδικό
- γ. Ένα (1) Ουρολογικό
- δ. Ένα (1) Οφθαλμολογικό
- ε. Ένα (1) Μαιευτικό-Γυναικολογικό
- στ. Ένα (1) Αναισθησιολογικό
- ζ. Ένα (1) Ωτορυνολαρυγγολογικό
- η. Ένα (1) Οδοντιατρικό
- θ. Ένα (1) Νευροχειρουργικό

##### • ΜΟΝΑΔΕΣ

- α. Μία (1) Εντατικής Θεραπείας.
- β. Μία (1) Αυξημένης φροντίδας (ΜΑΦ)
3. ΤΟΜΕΑΣ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ δυναμικότητας δέκα (10) κλινών.

##### • Ένα (1) Ψυχιατρικό Τμήμα

- Δομές που περιλαμβάνονται στο πλαίσιο του προγράμματος "Ψυχαργός"

##### 4. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

##### • ΤΜΗΜΑΤΑ

- α. Ένα (1) Μικροβιολογίας
- β Ένα (1) Ακτινοδιαγνωστικής
- γ. Ένα (1) Αξονικής Τομογραφίας
- δ. Ένα (1) Αιματολογίας

- ε. Ένα (1) Βιοχημείας
- στ. Ένα (1) Αιμοδοσίας
- ζ. Ένα (1) Φαρμακευτικό
- η. Ένα (1) Παθολογικής-Ανατομικής
- θ. Ένα (1) Κυτταρολογικό

#### Β'. ΔΙΑΤΟΜΕΑΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

- Ένα (1) τμήμα Επειγόντων Περιστατικών με δύο (2) κλίνες αναζωογόνησης
- Ένα (1) τμήμα Βραχείας Νοσηλείας για όλους τους τομείς με (15) κλίνες.

#### Γ'. ΛΟΙΠΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

- Ένα (1) τμήμα Παραϊατρικού προσωπικού.
- Ένα (1) τμήμα Κοινωνικής Εργασίας.
- Ένα (1) τμήμα Διαιτολογίας - Διατροφής.

Η δύναμη κάθε τμήματος καθορίζεται με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Νοσοκομείου.

Οι κενές κλίνες των τμημάτων και μονάδων του αυτού τομέα χρησιμοποιούνται για την εξυπηρέτηση ασθενών και άλλων τμημάτων και μονάδων του αυτού τομέα και σε εξαιρετικές περιπτώσεις τμημάτων και μονάδων άλλου τομέα, μετά από εισηγήσεις του Διευθυντή Ιατρικής Υπηρεσίας και την τελική απόφαση του Διοικητή.

Σε κάθε μονάδα και τμήμα του ΕΣΥ, λειτουργεί τακτικό εξωτερικό ιατρείο.

Ο αριθμός των εξωτερικών ιατρείων για κάθε ειδικότητα καθορίζεται με αποφάσεις του Διοικητή ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή Ιατρικής Υπηρεσίας.

#### Άρθρο 7

##### ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1. Η Νοσηλευτική Υπηρεσία αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται σε τέσσερις τομείς οι οποίοι λειτουργούν σε επίπεδο υποδιευθύνσεων.

Κάθε Νοσηλευτικός Τομέας διαρθρώνεται σε νοσηλευτικά τμήματα που ακολουθούν τη διάρθρωση της Ιατρικής Υπηρεσίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 2889/2001.

Α'. Νοσηλευτικός Τομέας, διαρθρώνεται σε έξι τμήματα και καλύπτει τα τμήματα και τις μονάδες του Παθολογικού Τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας.

Β'. Νοσηλευτικός Τομέας διαρθρώνεται σε εννέα τμήματα που καλύπτουν τα τμήματα και τις μονάδες του Χειρουργικού Τομέα της Ιατρικής Υπηρεσίας και τα χειρουργεία.

Γ'. Νοσηλευτικός τομέας διαρθρώνεται σε δύο τμήματα που καλύπτουν το Ψυχιατρικό τμήμα και τις δομές που περιλαμβάνονται στο πλαίσιο του προγράμματος ΨΥΧΑΡΓΩΣ.

Δ'. Νοσηλευτικός Τομέας, διαρθρώνεται σε τρία τμήματα που καλύπτουν τον Εργαστηριακό Τομέα, τα Διατομεακά Τμήματα της Ιατρικής Υπηρεσίας καθώς και τα Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία.

#### Άρθρο 8

##### ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Η Διοικητική - Οικονομική Υπηρεσία αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται ως εξής:

1. Υποδιεύθυνση Διοικητικού που διαρθρώνεται σε Τμήματα και Αυτοτελή Γραφεία όπως παρακάτω:

#### 1. Α. ΤΜΗΜΑΤΑ

1.Α.1. Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού (Προσωπικού)

1.Α.2. Οικονομικού

1.Α.3. Γραμματείας.

1.Α.4. Κίνησης Ασθενών.

1.Α.5. Γραμματείας Εξωτερικών Ιατρείων και ΤΕΠ.

1.Β. ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΓΡΑΦΕΙΑ

1.Β.1. Επιστάσις

1.Β.2. Ιματισμού

#### Άρθρο 9

##### ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ - ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Η Τεχνική - Ξενοδοχειακή Υπηρεσία αποτελεί Διεύθυνση και διαρθρώνεται στα παρακάτω τμήματα:

- Τμήμα Τεχνικού
- Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

#### Άρθρο 10

##### ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Οι αρμοδιότητες της Ιατρικής Υπηρεσίας είναι:

- Η προώθηση και προαγωγή της Υγείας
- Η εκπαίδευση του προσωπικού που στελεχώνει την υπηρεσία.

- Η παροχή των υπηρεσιών υγείας

- Ο προγραμματισμός και ο έλεγχος των παρεχομένων υπηρεσιών

- Η κατάρτιση πρωτοκόλλων για την παροχή και ανάπτυξη των παρεχόμενων ιατρικών υπηρεσιών από τη Διεύθυνση, τους τομείς και τα τμήματα.

- Η οργάνωση και προώθηση της έρευνας.

- Η συμμετοχή στην κατάρτιση και εφαρμογή των επιχειρησιακών και οικονομικών προγραμμάτων του Νοσοκομείου.

- Η συνεργασία με τις άλλες υπηρεσίες του Νοσοκομείου για τη συνεχή βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας.

- Η εποπτεία της εφημερίας και της αποτελεσματικής λειτουργίας των νοσοκομειακών κλινών καθώς και η επιστημονική εποπτεία της λειτουργίας των Εξωτερικών Ιατρείων, του Τμήματος Επειγόντων Περιστατικών και των Χειρουργείων.

Αρμοδιότητες του Φαρμακευτικού τμήματος:

- Ο προγραμματισμός προμηθειών, η φύλαξη, η ταξινόμηση, η παρασκευή ιδιοσκευασμάτων, ο έλεγχος, η χορήγηση, η διανομή, η διακίνηση και διαχείριση του φαρμακευτικού και λοιπού υλικού αρμοδιότητας του Ε.Ο.Φ. Ακόμη, είναι η ευθύνη του επιστημονικού ελέγχου του συνταγολογίου, η εκτέλεση οποιασδήποτε συνταγής που θα ζητήσει το ιατρικό τμήμα, καθώς και ο έλεγχος των προς εκτέλεση συνταγών. Οι αρμοδιότητες του νοσοκομειακού φαρμακείου καθορίζονται λεπτομερώς στο άρθρο 4 του Π.Δ. 108/93.

Οι αρμοδιότητες του Τμήματος Παραϊατρικού Προσωπικού είναι:

- Οι δραστηριότητες των τεχνολόγων ιατρικών εργασιών, των τεχνολόγων χειριστών εμφανιστών, των εργοθεραπευτών, των φυσιοθεραπευτών και άλλων συναφών κλάδων, όπως αυτές οι δραστηριότητες εξειδικεύονται στις κείμενες διατάξεις και στον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του νοσοκομείου.

Οι αρμοδιότητες του Τμήματος Κοινωνικής Εργασίας είναι:

- Η ευθύνη και η συμπράξη στους νοσηλευόμενους στο Νοσοκομείο σε κάθε κοινωνικό πρόβλημα. Η αναζή-



τηση και διερεύνηση των αιτιών που προκαλούν τα προβλήματα αυτά κατά περίπτωση και γενικά η φροντίδα και η ψυχολογική υποστήριξη για την αντιμετώπιση των κοινωνικών αυτών προβλημάτων των ασθενών στο πλαίσιο της γενικότερης κοινωνικής πολιτικής του Υπουργείου Υγείας.

Οι αρμοδιότητες του τμήματος Διαιτολογίας - Διατροφής είναι:

Η φροντίδα για τη σύνταξη και τον έλεγχο των καθημερινών διατροφικών αναγκών των εσωτερικών ασθενών καθώς για την πληροφόρηση των ασθενών των εξωτερικών ιατρείων που έχουν ανάγκη από διαιτητική αγωγή.

Στη μονάδα αυτή εντάσσονται επίσης οι επιστημονικές, οργανωτικές, εκπαιδευτικές και διοικητικές δραστηριότητες όλων όσων απασχολούνται με τα τρόφιμα από την προμήθεια μέχρι την κατανάλωσή τους.

#### Άρθρο 11

##### ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Οι αρμοδιότητες της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας είναι:

- Η παροχή Νοσηλευτικής φροντίδας στους ασθενείς, σύμφωνα με τους κανόνες και τα διδάγματα της Νοσηλευτικής Επιστήμης και τον Κώδικα Νοσηλευτικής Δεοντολογίας,
- Η προώθηση και προαγωγή της νοσηλευτικής επιστήμης, της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης, επιμόρφωσης και της έρευνας στον τομέα αυτό.
- Η τήρηση των αρχών λειτουργίας του Νοσοκομείου όπως αυτές καθορίζονται από διατάξεις νόμων, Π.Δ/των, τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του νοσοκομείου και τις αποφάσεις του Συμβουλίου Διοίκησης και του Διοικητού αυτού.
- Η συνεργασία με τις άλλες υπηρεσίες του Νοσοκομείου.

#### Άρθρο 12

##### ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Οι αρμοδιότητες της Διοικητικής - Οικονομικής Υπηρεσίας κατά τμήμα και Αυτοτελές Γραφείο, είναι:

Τμήμα Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού (προσωπικού).

- Φροντίζει για τη βέλτιστη διαχείριση και ανάπτυξη του Ανθρώπινου Δυναμικού.
- Φροντίζει για κάθε θέμα που έχει σχέση με την υπηρεσιακή κατάσταση του προσωπικού του Νοσοκομείου.
- Είναι υπεύθυνο για την τήρηση αρχείου των εργαζομένων στο Νοσοκομείο, των συνταξιοδοτήσεων, των απολύσεων και των προσλήψεων.
- Είναι υπεύθυνο για την τήρηση του αρχείου για τις βάρδιες, πάσης φύσεως άδειες, εφημερίες, υπερωρίες, όλου του προσωπικού και την έγκρισή τους σε συνεργασία με τις αντίστοιχες διευθύνσεις.
- Είναι υπεύθυνο για τον διοικητικό έλεγχο των αδειών ασθενείας και των άλλων κατηγοριών αδειών όλου του προσωπικού και την αρχειοθέτησή τους.
- Καταρτίζει και παρακολουθεί προγράμματα εκπαίδευσης, επιμόρφωσης και έρευνας προσωπικού σε συνεργασία με το αρμόδιο τμήμα.

Τμήμα Οικονομικού.

Είναι υπεύθυνο:

- Για τη σύνταξη του οικονομικού σχεδιασμού - προϋ-

πολογισμού, τον έλεγχο παρακολούθησής του, καθώς και τον απολογισμό κατά μήνα και έτος.

- Για την έκδοση μηνιαίων αναφορών για τα οικονομικά στοιχεία του νοσοκομείου.
  - Για όλες τις λογιστικές δραστηριότητες.
  - Για την τήρηση της φορολογικής νομοθεσίας
  - Για την είσπραξη των ληξιπρόθεσμων χρεών
  - Για τα αποδεικτικά στοιχεία της πιστωτικής πολιτικής.
  - Για την έκδοση περιοδικών αναφορών για την ταμειακή ρευστότητα του νοσοκομείου, τον προγραμματισμό πληρωμών, τα ισοζύγια εσόδων, εξόδων και υλικών.
  - Για τη διαχείριση των χρημάτων του νοσοκομείου.
  - Για τον προγραμματισμό των πληρωμών του νοσοκομείου στους προμηθευτές.
  - Για τις πληρωμές και τις εισπράξεις. Εκδίδει επιταγές.
  - Για τις επαφές με τις τράπεζες, ασφαλιστικούς οργανισμούς και προμηθευτές.
  - Για την παρακολούθηση παγίων και αποσβέσεων.
  - Για την προετοιμασία της μισθοδοσίας του προσωπικού
  - Για την έκδοση και τον έλεγχο των καταστάσεων μισθοδοσίας.
  - Για τον έλεγχο των αναλώσεων και των αποθεμάτων των αναλώσιμων υλικών και των φαρμάκων.
  - Για την κοστολόγηση ανά ιατρική πράξη και τη σύνταξη και παρακολούθηση των τμηματικών προϋπολογισμών.
  - Για τις μελέτες επενδύσεων (οικονομικό μέρος) Της τήρησης του μητρώου προμηθευτών.
  - Της σύνταξης του Ενιαίου Προγράμματος Προμηθειών.
  - Της διεκπεραίωσης των διαγωνισμών και κατάρτισης των συμβάσεων.
  - Των μικροπρομηθειών
  - Της οργάνωσης και λειτουργίας των αποθηκών του νοσοκομείου, γενικού, υγειονομικού, τεχνικού και άλλου υλικού, διεξάγει περιοδικές και ετήσιες απογραφές και παραλαμβάνει και χρεώνει κάθε αναλώσιμο και πάγιο στοιχείο
- Τμήμα Γραμματείας.
- Είναι υπεύθυνο για τη γραμματειακή υποστήριξη όλων των ιατρικών και νοσηλευτικών τμημάτων και μονάδων του νοσοκομείου.
  - Έχει την ευθύνη παροχής πληροφοριών και εγγράφων γενικής φύσεως προς το κοινό και τους ασθενείς.
  - Είναι υπεύθυνο για την διατήρηση του γενικού αρχείου, την τήρηση του γενικού πρωτοκόλλου, και τη διακίνηση της αλληλογραφίας (και της ηλεκτρονικής).
- Τμήμα Κίνησης Ασθενών.
- Φροντίζει για την έκδοση εισιτηρίων, την εισαγωγή των ασθενών, την έκδοση εξιτηρίων και την τήρηση καταλόγου αναμονής εισαγωγής.
  - Τηρεί αρχείο κενών κλινών και ενημερώνει τους ασθενείς για την εισαγωγή τους σύμφωνα με τη σειρά στον κατάλογο αναμονής.
  - Φροντίζει για τη λογιστική παρακολούθηση του λογαριασμού των νοσηλευομένων, τη χρέωση δαπανών νοσηλείας και την έκδοση των δελτίων παροχής υπηρεσιών και λοιπών παραστατικών στοιχείων.
  - Μεριμνά για την τήρηση και ενημέρωση των ιατρικών φακέλων των ασθενών.
  - Έχει την ευθύνη της φύλαξης και σωστής αρχειοθέτησης των ιατρικών φακέλων όλων των ασθενών.



• Χορηγεί πιστοποιητικά στους αρρώστους όταν τα ζητούν, μετά από υποβολή σχετικής αίτησης.

Τμήμα Γραμματείας Εξωτερικών Ιατρείων και ΤΕΠ

• Είναι υπεύθυνο για τη γραμματειακή υποστήριξη των τακτικών εξωτερικών ιατρείων, των απογευματινών εξωτερικών ιατρείων και του ΤΕΠ.

• Φροντίζει για την υποδοχή και την εξυπηρέτηση σε αυτά των πολιτών. Τηρεί τα αρχεία και τα βιβλία κίνησης των εξωτερικών ιατρείων και ΤΕΠ και καταγράφει την επίσκεψη των ασθενών.

• Ρυθμίζει την σειρά προσέλευσης των πολιτών και προγραμματίζει την επανεξέτασή τους με προσυνεννόηση.

• Φροντίζει για την είσπραξη των ανάλογων εσόδων.

Αυτοτελές Γραφείο Επιστασίας

• Μεριμνά για τον καθαρισμό, ευπρεπισμό και την καλή εμφάνιση του νοσοκομείου.

• Έχει την ευθύνη για την εκτέλεση των γενικών εργασιών και των μεταφορών εντός και εκτός νοσοκομείου.

• Έχει την ευθύνη του τηλεφωνικού κέντρου.

• Έχει την ευθύνη ασφάλειας του προσωπικού, των επισκεπτών και νοσηλευομένων στο Νοσοκομείο, καθώς και της φύλαξης των κτιρίων και του πάσης φύσεως εξοπλισμού του νοσοκομείου.

Αυτοτελές Γραφείο Ιματισμού.

• Μεριμνά για τη εξασφάλιση και τη συντήρηση του αναγκαίου ιματισμού για τις ανάγκες του νοσοκομείου.

• Ευθύνεται για τη διαχείριση, τον καθαρισμό, την εν γένει συντήρηση και ανανέωση του ιματισμού, στολών προσωπικού, κλινοσκεπασμάτων, καθώς και για τη φύλαξη, επιδιόρθωση και διανομή τους.

Τα τμήματα της Διοικητικής - Οικονομικής Υπηρεσίας μπορούν με αποφάσεις του Διοικητή να διαρθρώνονται σε επιμέρους Γραφεία, τα οποία θα έχουν την ευθύνη για θέματα συναφή με το αντικείμενο του τμήματος, που θα αναφέρονται αιτιολογημένα στις αποφάσεις αυτές, καθώς και οι αρμοδιότητές τους.

### Άρθρο 13

#### ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ - ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Τμήμα Τεχνικού

• Έχει την ευθύνη της εκτέλεσης έργων ανάπτυξης, συντήρησης και διαρκούς βελτίωσης των μηχανολογικών, ηλεκτρολογικών και ψυκτικών εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου και την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού και υλικών.

• Έχει την ευθύνη για την ομαλή λειτουργία των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, παροχής αερίων, των εγκαταστάσεων παροχής νάρκωσης στα χειρουργεία και γενικά για την ομαλή λειτουργία των τεχνολογικών εγκαταστάσεων.

• Επιμελείται την καλή λειτουργία, τις επισκευές και τη συντήρηση του τηλεφωνικού κέντρου και των τηλεφωνικών συσκευών, των μεγαφωνικών εγκαταστάσεων, των εγκαταστάσεων παραγωγής και διανομής τηλεοπτικού σήματος, των εγκαταστάσεων ενδοεπικοινωνίας και κλήσης του προσωπικού, των εγκαταστάσεων τηλεχειρισμού και ελέγχου φωτισμού, της πυρασφάλειας.

• Επιμελείται τη συντήρηση και καλή λειτουργία των εφεδρικών γεννητριών του νοσοκομείου.

• Επιμελείται και συντηρεί τις εγκαταστάσεις γειώσεων και αλεξικέραυνου. Φροντίζει για την αξιόπιστη λειτουργία των συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρασφάλειας.

• Παρακολουθεί και ελέγχει την ομαλή διανομή ηλεκτρικής ενέργειας στο Νοσοκομείο σε 24ωρη βάση.

• Έχει την ευθύνη συντήρησης των οχημάτων του νοσοκομείου.

• Είναι υπεύθυνο για την εφαρμογή της ενεργειακής πολιτικής που ακολουθεί το Νοσοκομείο. Παρακολουθεί τις καταναλώσεις ενέργειας και καυσίμων και συντάσσει μελέτες βελτιστοποίησης της απόδοσης των ενεργειακών συστημάτων του νοσοκομείου.

• Επιμελείται τη συντήρηση και τις επισκευές όλων των οικοδομικών στοιχείων των κτιρίων του νοσοκομείου, των μονώσεων, των δαπέδων και τον κάθε μορφής ξενοδοχειακού τύπου εξοπλισμό του Νοσοκομείου.

• Έχει την ευθύνη συντήρησης του περιβάλλοντος χώρου είτε αναφέρεται σε περιοχές με φύτευση είτε σε χώρους στάθμευσης.

• Διατηρεί πλήρες αρχείο κλειδιών και αναπαράγει τον απαιτούμενο αριθμό ύστερα από έγκριση των υπερκείμενων οργάνων.

• Καταρτίζει μελέτες για την εκτέλεση έργων, επιβλέπει την εκτέλεσή τους, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, και έχει την ευθύνη για την παραλαβή τους.

• Συντάσσει και ενημερώνει κατ' έτος το σχεδιασμό επέκτασης και αναβάθμισης της τεχνικής υποδομής και του εξοπλισμού του νοσοκομείου. Τα στοιχεία αυτά υποβάλλει στο τμήμα οικονομικού, για να ληφθούν υπόψη για την κατάρτιση του προϋπολογισμού και του σχεδίου ανάπτυξης του νοσοκομείου.

Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Είναι υπεύθυνο για:

• Την ορθολογική χρήση και την ομαλή λειτουργία της τεχνικής υποστήριξης του ιατρικού εξοπλισμού του νοσοκομείου και των αναλώσιμων γι' αυτά υλικών.

• Τη διασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών με βάση διεθνή πρότυπα και κανόνες ασφαλείας

• Τη διασφάλιση της ασφαλούς και αποδοτικής λειτουργίας των μηχανημάτων και την εφαρμογή των διεθνών κανόνων ασφαλείας και προστασίας των ασθενών και του προσωπικού, συμπεριλαμβανομένης και της ακτινοθεραπείας.

• Τη διενέργεια προληπτικής και επισκευαστικής συντήρησης μηχανημάτων ιατρικού εξοπλισμού, τη σύνταξη και την επιβλεψη τήρησης των συμβολαίων συντήρησης.

• Την παρακολούθηση των τεχνολογικών εξελίξεων στην βιοϊατρική τεχνολογία και τη μελέτη ένταξής τους στο Νοσοκομείο.

• Την εισήγηση προμήθειας νέου εξοπλισμού καθώς και ανανέωση του υπάρχοντος.

• Τη διαχείριση και διερεύνηση δυσμενών περιστατικών που σχετίζονται με τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.

• Την ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού του νοσοκομείου στην ασφαλή και αποδοτική λειτουργία του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και την επιμόρφωση του προσωπικού του τμήματος σε θέματα συντήρησης των ιατρικών μηχανημάτων.

• Την καταγραφή, αρχειοθέτηση και παρακολούθηση του εξοπλισμού και την τεχνολογική υποστήριξη των ανάλογων ερευνητικών προγραμμάτων.

• Τα Τμήματα της Τεχνικής - Ξενοδοχειακής Υπηρεσίας μπορούν με αποφάσεις του Διοικητή να διαρθρώνονται σε επιμέρους γραφεία, τα οποία θα έχουν την ευθύνη για

θέματα συναφή με το αντικείμενο του τμήματος, που θα αναφέρονται αιτιολογημένα στις αποφάσεις αυτές, καθώς και οι αρμοδιότητές τους.

#### Άρθρο 14

##### ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

Αυτοτελές τμήμα Οργάνωσης & Πληροφορικής.

Οι αρμοδιότητές του είναι:

- Η εγκατάσταση κάθε νέας εφαρμογής πληροφορικής και η έναρξη λειτουργίας της.
  - Η διαχείριση της κάθε εφαρμογής από συστηματικής και λειτουργικής πλευράς.
  - Η εκπαίδευση του προσωπικού του νοσοκομείου και η αποτελεσματική εκμετάλλευση των συστημάτων πληροφορικής.
  - Η συνεχής παρακολούθηση των νέων τεχνολογιών και η αξιολόγηση της δυνατότητας αξιοποίησής τους από το Νοσοκομείο.
  - Οι περιοδικές και ετήσιες εκθέσεις λειτουργίας.
  - Η διαχείριση και λειτουργία του πληροφορικού εξοπλισμού, η βελτιστοποίηση της αξιοποίησής του εξοπλισμού σε συνάρτηση και με τις εφαρμογές που λειτουργούν σε κάθε τμήμα του εξοπλισμού.
  - Η εγκατάσταση και συντήρηση τοπικού ή ευρύτερου δικτύου υπολογιστών.
  - Η διαχείριση της πρόσβασης των χρηστών στο δίκτυο
  - Η διαχείριση της επικοινωνίας του εσωτερικού δικτύου με εξωτερικά δίκτυα
  - Η προστασία του δικτύου και η αριστοποίηση των πόρων του δικτύου (δίσκων κ.λπ.)
  - Η διαχείριση της απόδοσης του δικτύου και η σχεδίαση της επέκτασής του δικτύου
  - Η κατάρτιση μελετών και τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (Η/Υ κ.λπ.)
- Αναπτύσσει περιορισμένης έκτασης εφαρμογές για:
- την επέκταση της λειτουργικότητας του δικτύου και των υποσυστημάτων της ιατρικής, νοσηλευτικής και διοικητικής υπηρεσίας,
  - την προσαρμογή ειδικών πακέτων λογισμικού, για περιορισμένης έκτασης εφαρμογές,
  - την παρακολούθηση των δεικτών ιατρο-νοσηλευτικής και διοικητικο-οικονομικής λειτουργίας του νοσοκομείου
  - την πρόσβαση στο διαδίκτυο.
- Καταρτίζει το Στρατηγικό Πλάνο Πληροφορικής, με βάση τους γενικότερους στρατηγικούς στόχους του Νοσοκομείου, αλλά και τις ειδικότερες λειτουργικές ανάγκες του.
  - Παρακολουθεί την υλοποίηση του Στρατηγικού Πλάνου και ενημερώνεται για την πορεία των έργων πληροφορικής, των τυχόν προβλημάτων ή καθυστερήσεων ή ακόμη και για τυχόν αποκλίσεις από τον αρχικά προβλεπόμενο προϋπολογισμό έργων.
  - Υποβάλλει και δέχεται προτάσεις προς και από τα αρμόδια τμήματα για την εκπόνηση των μελετών και την παρακολούθηση των διαδικασιών που σχετίζονται με την εγκατάσταση των νέων συστημάτων πληροφορικής.
- Είναι υπεύθυνο για τη λήψη και γενικά τη συλλογή πληροφοριών από τα διάφορα υποσυστήματα του νοσοκομείου για την διοίκηση και την ιατρική υπηρεσία.
- Αυτοτελές Γραφείο Υποδοχής Ασθενών
- Οργανώνεται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 2889/01 και της Υ4α/11415/23. 11.2001

εγκυκλίου του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας, όπως αυτή ισχύει κάθε φορά.

#### Άρθρο 15

##### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΘΕΣΕΩΝ

Μία (1) οργανική θέση της κατηγορίας ειδικών θέσεων, που διαβαθμίζεται ως εξής:

Μία (1) οργανική θέση Διοικητή, με βαθμό 1ο.

Η παραπάνω θέση ορίζεται με θητεία και διέπεται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 5 του Ν. 2889/2001.

#### Άρθρο 16

##### ΘΕΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Μία (1) οργανική θέση ειδικού επιστημονικού προσωπικού, Συμβούλου Οργάνωσης, που διέπεται από τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 6 του Ν. 2889/2001.

Η ειδικότητα αυτού του ειδικού επιστημονικού προσωπικού καθορίζεται με την απόφαση προκήρυξης αυτής.

#### Άρθρο 17

##### ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Α. Η Ιατρική Υπηρεσία στελεχώνεται από:

1. Ειδικευμένους ιατρούς, του κλάδου ιατρών ΕΣΥ που συνιστώνται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 25 του Ν. 1397/83, στον κλάδο ιατρών ΕΣΥ του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας και κατανέμονται στο Νοσοκομείο αυτό όπως παρακάτω:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ			ΣΥΝΟΛΟ
	Δ/ΝΤΗΣ	ΕΑ'	ΕΒ'	
ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	1	2	4	7
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ	1	1	4	6
ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ	1	1	4	6
ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ-ΦΥΜΑΤΙΟΛΟΓΙΑ			1	1
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ	1		1	2
ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΑ	1	2	1	4
ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΑ	1		1	2
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	1		1	2
ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑ		1		1
ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ		1		1
ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ		1		1
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	1	2	4	7
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑ	1	2	3	6
ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ-ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ	1	1	2	4
Ω.Ρ.Λ.	1		1	2
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ	1		1	2
ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ	1	1	1	3
ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ	1	1	3	5
ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ	1	2	1	4
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ	1			1
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ	1		1	2
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓ. Ή ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ Ή ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ			1	1

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ			ΣΥΝΟΛΟ
	Δ/ΝΤΗΣ	ΕΑ'	ΕΒ'	
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓ. Ή ΠΑΘΟΛΟΓ. Ή ΙΑΤΡ. ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	1		1	2
ΙΑΤΡ. ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	1		3	4
ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ	1	1	3	5
ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝ/ΚΟ	1		1	2
ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ		1		1
ΠΑΘΟΛΟΓ. Ή ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ Ή ΧΕΙΡΟΥΡΓ. Ή ΠΝΕΥΜΟΝΟΛ. Ή ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟ	1	1	2	4
<b>ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>88</b>

Για την κατάληψη των βαθμίδων Δ/ντή και ΕΠΑ σε ΜΕΘ, εκτός της κατοχής του τίτλου μιας εκ των ανωτέρω βαθμίδων ΠΑΘΟΛΟΓ. Ή ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ Ή ΧΕΙΡΟΥΡΓ. Ή ΠΝΕΥΜΟΝΟΛ. Ή ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛ., απαιτείται και η συνδρομή των προϋποθέσεων του άρθρου 84 του Ν. 2071/92. Με την απόφαση προκήρυξης μπορεί να ορίζεται η κατά προτεραιότητα κατάταξη των ειδικοτήτων για την ΜΕΘ.

2. Ειδικευόμενους ιατρούς, οι οποίοι τοποθετούνται για ειδίκευση στο Νοσοκομείο αυτό, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Ειδικευμένους γιατρούς που έχουν συσταθεί για περιοδικές επισκέψεις στα Κέντρα Υγείας του Νομού, με την Α3α/6830/86 (ΦΕΚ 306/Β/86) Υπουργική απόφαση όπως παρακάτω:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	ΕΑ	1
ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑΣ	ΕΑ	1
ΩΡΛ	ΕΑ	1
ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ-ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ	ΕΑ	1
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	ΕΑ	1
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ	ΕΑ/ΕΒ	1
		<b>6</b>

4. Άλλους επιστήμονες και λοιπό προσωπικό, που προσφέρουν συναφείς υπηρεσίες με το έργο της ιατρικής υπηρεσίας, των παρακάτω κατά κατηγορία κλάδων, σε καθένα από τους οποίους συνιστώνται οι αντίστοιχα οριζόμενες θέσεις μόνιμου προσωπικού:

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕ**  
Κλάδος Π.Ε. Φαρμακευτικής  
Δύο (2) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΠΕ Κοινωνιολογίας  
Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΠΕ Χημείας-Βιοχημείας-Βιολογίας  
Δύο (2) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
ΠΕ Διατολογίας  
Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΠΕ Ακτινοφυσικής  
Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΠΕ Ψυχολογίας  
Μία (1) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Μία (1) Θέση Ψυχολόγου Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (Ν. 2889/01 άρθ. 18, ΦΕΚ 37/Α/01)

Η θέση του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕ

Κλάδος ΤΕ Φυσικοθεραπείας  
Τρεις (3) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΤΕ Κοινωνικής Εργασίας  
Δύο (2) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΤΕ Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων  
Οκτώ (8) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΤΕ Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (προσωρινός)

Τρεις (3) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

Οι θέσεις του κλάδου αυτού καταργούνται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση των υπαλλήλων που υπηρετούν σε αυτές.

Κλάδος ΤΕ Ραδιολογίας-Ακτινολογίας  
Έξι (6) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΤΕ Διατολογίας και Διατροφής  
Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΤΕ Λογοθεραπείας  
Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΤΕ Εργοθεραπείας  
Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Μία (1) θέση Κοινωνικής Εργασίας Κατηγορίας ΤΕ Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (Ν. 2889/01 άρθ. 18, ΦΕΚ 37/Α/01)

Μία (1) Θέση Εργοθεραπευτού Κατηγορίας ΤΕ Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (Ν. 2889/01 άρθ. 18, ΦΕΚ 37/Α/01)

Οι θέσεις αυτές καταργούνται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση των υπαλλήλων που υπηρετούν σε αυτές.

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ

Κλάδος ΔΕ Βοηθών Φαρμακείου  
Δύο (2) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΔΕ Βοηθών Φαρμακείου (προσωρινός)  
Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Η θέση του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

Κλάδος ΔΕ Παρασκευαστών - τριών  
Δέκα (10) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΔΕ Χειριστών - Εμφανιστών  
Επτά (7) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
Κλάδος ΔΕ Χειριστών - Εμφανιστών (προσωρινός)  
Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

Η θέση του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

Κλάδος ΔΕ Μαγείρων  
Τέσσερις (4) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

#### Άρθρο 18

##### ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η Νοσηλευτική Υπηρεσία στελεχώνεται από προσωπικό των παρακάτω κατά κατηγορία και κλάδων, σε καθένα από τους οποίους συνιστώνται οι αντίστοιχα οριζόμενες θέσεις μόνιμου προσωπικού:

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕ

Κλάδος ΠΕ Νοσηλευτικής  
Τέσσερις (4) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α



**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕ**

Κλάδος ΤΕ Νοσηλευτικής  
 Εκατό (100) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Κλάδος ΤΕ Μαιευτικής  
 Δέκα (10) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Κλάδος ΤΕ Επισκεπτών-τριών Υγείας  
 Τρεις (3) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Μία (1) θέση Νοσηλεύτριας κατηγορίας ΤΕ Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (Ν. 2889/01 άρθ. 18, ΦΕΚ 37/Α/01)  
 Η θέση του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ**

Κλάδος ΔΕ Νοσηλευτικής  
 Εκατό (100) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Κλάδος ΔΕ Αδ. Νοσοκόμων (προσωρινός)  
 Πέντε (5) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Οι θέσεις του κλάδου αυτού καταργούνται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση των υπαλλήλων που υπηρετούν σε αυτές.  
 Τέσσερις (4) θέσεις Αδ. Νοσοκόμων κατηγορίας ΔΕ Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (Ν. 2889/01 άρθ. 18, ΦΕΚ 37/Α/01)

Οι θέσεις του κλάδου αυτού καταργούνται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση των υπαλλήλων που υπηρετούν σε αυτές.

Κλάδος ΔΕ Τραυματιοφορέων (προσωρινός)

Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

Η θέση του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΕ**

Κλάδος ΥΕ Βοηθητικού Υγειονομικού Προσωπικού.  
 Τριάντα πέντε (35) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Ε-Β  
 Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες: βοηθών θαλάμων, μεταφορέων ασθενών, νεκροτόμων, σβανωτών και άλλες συναφείς ειδικότητες. Η κατανομή των ανωτέρω θέσεων στις ειδικότητες γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.

**Άρθρο 19**

**ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ  
 ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΤΟΥ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
 ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ  
 ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ.**

Η παραπάνω υπηρεσία, το Αυτοτελές Τμήμα και το Αυτοτελές Γραφείο, στελεχώνονται από προσωπικό των παρακάτω κατά κατηγορία και κλάδων, σε καθένα από τα οποία συνιστώνται οι αντίστοιχα οριζόμενες θέσεις μόνιμου προσωπικού:

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕ**

Κλάδος ΠΕ Διοικητικός - Οικονομικός  
 Δύο (2) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ - Α  
**ΒΑΘΜΟΣ ΘΕΣΕΙΣ ΚΛΑΔΟΣ**  
 Διευθυντής 2 ΠΕ Διοικητικός - Οικονομικός  
 Κλάδος ΠΕ Πληροφορικής  
 Δύο (2) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ - Α  
 Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες  
 α) της επιστήμης των υπολογιστών  
 β) Μηχανικών Η/Υ  
 Κλάδος ΠΕ Στατιστικής  
 Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ - Α

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕ**

Κλάδος ΤΕ Διοίκησης Μονάδων Υγείας & Πρόνοιας.  
 Τρεις (3) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Κλάδος ΤΕ Πληροφορικής  
 Δύο (2) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Κλάδος ΤΕ Λογιστικής  
 Τρεις (3) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Κλάδος ΤΕ Λογιστικής (προσωρινός)  
 Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Η θέση του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

Κλάδος ΤΕ Βιβλιοθηκονομίας

Μία (1) θέση ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ**

Κλάδος ΔΕ Διοικητικών - Γραμματέων  
 Δέκα πέντε (15) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Κλάδος ΔΕ προσωπικού ηλεκτρονικών υπολογιστών  
 Έξι (6) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α  
 Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες προγραμματιστών ηλεκτρονικών υπολογιστών και χειριστών ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Η κατανομή θέσεων στις παραπάνω ειδικότητες, γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.

Κλάδος ΔΕ Δακτυλογράφων

Μία (1) θέσεις

Κλάδος ΔΕ Τηλεφωνητών

Τέσσερις (4) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

Κλάδος ΔΕ Κηπουρών

Μία (1) θέση

Κλάδος ΔΕ προσωπικού ασφαλείας (προσωρινός)

Μία (1) θέση

Οι θέσεις του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΕ**

Κλάδος ΥΕ Βοηθητικού Προσωπικού.  
 Δώδεκα (12) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Ε-Β  
 Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες Κλητήρων, Θυρωρών, Ταξινόμων Ιματισμού, Αποθηκαρίων, Χειριστών μηχανημάτων αναπαραγωγής και άλλες συναφείς ειδικότητες.

Η κατανομή των θέσεων στις παραπάνω ειδικότητες γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.

Κλάδος ΥΕ Προσωπικού Καθαριότητας.

Τριάντα τρεις (33) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Ε-Β

Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες: καθαριστών -τριών, πλυντών -ντριών, πρεσσαδόρων - σιδερωτών -τριών, επιμέλειας κήπων και άλλες συναφείς ειδικότητες.

Η κατανομή θέσεων στις παραπάνω ειδικότητες, γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.

Κλάδος ΥΕ Προσωπικού Εστίασης.

Είκοσι (20) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Ε-Β

Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες: τραπεζοκόμων, λαντζιέρηδων και πλυντών -ντριών μαγειρειών, βοηθών μαγειρών.

Η κατανομή θέσεων στις παραπάνω ειδικότητες, γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.

Κλάδος ΥΕ Εργατών

Πέντε (5) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Ε-Β

Κλάδος ΥΕ Φυλάκων - Νυχτοφυλάκων.



Τέσσερις (4) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Ε-Β

Μία (1) θέση Γενικών Καθηκόντων κατηγορίας ΥΕ Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (Ν. 2889/01 άρθ. 18, ΦΕΚ 37/Α/01).

Η θέση του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΕΜΜΙΣΘΗ ΕΝΤΟΛΗ**

Μία (1) θέση ΠΕ Δικηγόρων.

Άρθρο 20

**ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ - ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Οι παραπάνω υπηρεσία, στελεχώνεται από προσωπικό των παρακάτω κατά κατηγορία κλάδων, σε καθένα από τους οποίους συνιστώνται οι αντίστοιχα οριζόμενες θέσεις μόνιμου προσωπικού:

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕ**

Κλάδος ΠΕ Μηχανικών

Δύο (2) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες:

Ηλεκτρονικών-Μηχανικών, Αρχιτεκτόνων-Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΠΕ Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, ΠΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών

Η κατανομή των θέσεων στις ειδικότητες, γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕ**

Κλάδος ΤΕ Τεχνολογικών Εφαρμογών

Τέσσερις (4) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες:

Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, Ηλεκτρονικής, Ηλεκτρολογίας, Μηχανολογίας, Τεχνικών Υπομηχανικών και άλλες συναφείς ειδικότητες

Η κατανομή των θέσεων στις ειδικότητες, γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.

Κλάδος ΤΕ Τεχνολογικών Εφαρμογών (προσωρινός)

Μία (1) θέση Μηχανολόγου ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

Οι θέσεις του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕ**

Κλάδος ΔΕ Τεχνικού

Είκοσι έξι (26) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

Ο κλάδος αυτός περιλαμβάνει τις ειδικότητες:

Ηλεκτροτεχνιτών, Ξυλουργών - Επιπλαστών, Μηχανοτεχνιτών, Ηλεκτρονικών - Τεχνιτών, Θερμαστών, Θερμικών και Ψυκτικών εγκαταστάσεων, Θερμικών και Υδραυλικών εγκαταστάσεων, Κλιβανιστών - απολυμαντών, Ραπτριών - Κοπτριών - Γαζωτριών, Συντηρητών Οικοδομικών Εγκαταστάσεων, Ελαιοχρωματιστών, εργοδηγών, σιδηρουργών, σχεδιαστών και άλλων συναφών ειδικοτήτων.

Η κατανομή των θέσεων στις ειδικότητες, γίνεται κάθε φορά με την απόφαση προκήρυξης αυτών.

Κλάδος ΔΕ Τεχνικού (προσωρινός)

Μία (1) θέση ΔΕ Ραπτριών.

Η θέση του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

Κλάδος ΔΕ Οδηγών

Πέντε (5) θέσεις ΒΑΘΜΟΥ Δ-Α

Μία (1) θέση Χειροτεχνίας κατηγορίας ΔΕ Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (Ν. 2889/01 άρθ. 18, ΦΕΚ 37/Α/01)

Η θέση του κλάδου αυτού καταργείται μετά την με οποιοδήποτε τρόπο αποχώρηση του υπαλλήλου που υπηρετεί σε αυτήν.

Άρθρο 21

**ΘΕΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ**

Συνιστώνται οι παρακάτω θέσεις μόνιμου προσωπικού, εκτός βαθμολογικής κλίμακας:

**Α' ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

ΒΑΘΜΟΣ	ΘΕΣΕΙΣ	ΚΛΑΔΟΣ
Διευθυντής	5	ΠΕ ή ΤΕ Νοσηλευτικής

**Β' ΤΕΧΝΙΚΗ-ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

ΒΑΘΜΟΣ	ΘΕΣΕΙΣ	ΚΛΑΔΟΣ
Διευθυντής	1	ΠΕ Μηχανικών ή ΤΕ Τεχν. Εφαρμογών

Άρθρο 22

**Προσόντα διορισμού**

Τα προσόντα διορισμού που απαιτούνται για την θέση κατηγορίας ειδικών θέσεων καθορίζονται από τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 2889/01.

Προσόντα διορισμού που απαιτούνται για την θέση της κατηγορίας ειδικού επιστημονικού προσωπικού, ορίζονται τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Π.Δ/τος 50/2001 (ΦΕΚ 39Α), όπως αυτό ισχύει κάθε φορά για το προσοντολόγιο των υπαλλήλων του δημοσίου που μπορεί να εξειδικεύονται με την απόφαση προκήρυξης.

Τα προσόντα διορισμού του υπολοίπου προσωπικού ορίζονται τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Π.Δ/τος 50/2001 (ΦΕΚ 39Α), όπως αυτό ισχύει κάθε φορά για το προσοντολόγιο των υπαλλήλων του δημοσίου.

Για τη θέση του Δικηγόρου με έμμισθη εντολή, απαιτείται επιπλέον των τυπικών προσόντων και άδεια άσκησης του δικηγορικού επαγγέλματος στον Αρειο Πάγο.

Άρθρο 23

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

1.α. Στην Ιατρική Υπηρεσία προϊστάται ιατρός Διευθυντής σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2889/01.

β. Στο Τμήμα Διαιτολογίας - Διατροφής, υπάλληλος της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου διαιτολόγων ή ΤΕ του κλάδου Διαιτολογίας και διατροφής.

γ. Στο τμήμα Παραϊατρικού Προσωπικού υπάλληλος της κατηγορίας ΤΕ των κλάδων Ιατρικών Εργαστηρίων ή Ραδιολογίας και Ακτινολογίας ή Εργοθεραπείας ή Φυσικοθεραπείας.

δ. Στο τμήμα Κοινωνικής Εργασίας, υπάλληλος της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου Κοινωνικής Εργασίας

2. Στη Νοσηλευτική Υπηρεσία προϊστανται:

α. Στη Διεύθυνση υπάλληλος της κατηγορίας ΠΕ ή ΤΕ του κλάδου Νοσηλευτικής με βαθμό Διευθυντή.

β. Στους τομείς υπάλληλοι του κλάδου ΠΕ ή ΤΕ του κλάδου Νοσηλευτικής με βαθμό Διευθυντή.

γ. Στα τμήματα υπάλληλοι της κατηγορίας ΠΕ ή ΤΕ του κλάδου Νοσηλευτικής ή της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου Μαιευτικής για το Μαιευτικό Τμήμα.

3. Στη Διοικητική Υπηρεσία προϊστανται:

α. Στη Διεύθυνση υπάλληλος της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου Διοικητικού - Οικονομικού, με βαθμό Διευθυντή.

β. Στην Υποδιεύθυνση Διοικητικού-Οικονομικού υπάλληλος κατηγορίας ΠΕ του κλάδου Διοικητικού- Οικονομικού.

γ. Στα τμήματα Διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού (προσωπικού), Γραμματείας, Γραμματείας Εξωτερικών Ιατρειών και ΤΕΠ, υπάλληλοι του κλάδου ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού ή της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου Διοίκησης Μονάδων Υγείας και Πρόνοιας και εν ελλείψει υπάλληλος της κατηγορίας ΔΕ του κλάδου ΔΕ Διοικητικών Γραμματέων

δ. Στο Τμήμα Κίνησης Ασθενών υπάλληλος της Κατηγορίας ΠΕ του κλάδου ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού, ή της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου Διοίκησης Μονάδων Υγείας και Πρόνοιας ή του κλάδου ΤΕ Λογιστικής και εν ελλείψει υπάλληλος της κατηγορίας ΔΕ του κλάδου ΔΕ Διοικητικών Γραμματέων

ε. Στο Τμήμα Οικονομικού υπάλληλος της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού, ή της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου ΤΕ Λογιστικής.

ζ. Στα Αυτοτελή Γραφεία Επιστάσις και Ιματισμού, υπάλληλοι της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού, ή της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου ΤΕ Διοίκησης Μονάδων Υγείας και Πρόνοιας ή ΔΕ του κλάδου Διοικητικών Γραμματέων.

4. Στην Τεχνική Ξενοδοχειακή Υπηρεσία προϊστανται:

α. Στη Διεύθυνση υπάλληλος της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου ΠΕ Μηχανικών με βαθμό Διευθυντή ή της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου ΤΕ Τεχνολογικών Εφαρμογών.

β. Στα τμήματα Τεχνικού και Βιοιατρικής Τεχνολογίας, υπάλληλοι της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου ΠΕ Μηχανικών ή της κατηγορίας ΤΕ του κλάδου ΤΕ Τεχνολογικών Εφαρμογών.

5. το Αυτοτελές Τμήμα Οργάνωσης και Πληροφορικής προϊστανται υπάλληλος της κατηγορίας ΠΕ του κλάδου ΠΕ Πληροφορικής.

6. Στο Αυτοτελές Γραφείο Υποδοχής Ασθενών προϊστανται υπάλληλος όπως ορίζεται από το Νόμο και τις εκάστοτε εγκυκλίους του Υπουργείου.

#### Άρθρο 24 ΕΣΟΔΑ

Τα έσοδα του Νοσοκομείου είναι:

- Οι επιχορηγήσεις από τον κρατικό τακτικό προϋπολογισμό δημοσίων επενδύσεων
- Οι εισπράξεις από νοσήλια, εξέταστρα και λοιπές αμοιβές για παροχή υπηρεσιών
- Οι πρόσοδοι από την ίδια αυτού περιουσία
- Τα έσοδα από δωρεές, κληροδοτήματα, εκποιήσεις κ.λπ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 5 Ιουνίου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Γ. ΦΛΩΡΙΔΗΣ

ΥΦΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ

ΣΤ. ΜΠΕΝΟΣ

ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Κ. ΣΤΕΦΑΝΗΣ

Αριθ. Οικ.13478

(4)

Σύσταση Νομικού Προσώπου στο Δήμο Ιωαννιτών Ν. Ιωαννίνων, με την επωνυμία: "Δ' ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ".

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 7, 8, 9 του άρθρου 8 του Ν. 3106/2003 (ΦΕΚ 30/Α/10.2.2003).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 12 του Ν. 2880/2001.

3. Τις διατάξεις του άρθρου 203 του Δ.Κ.Κ. (Π.Δ. 410/95).

4. Την ανάγκη προσαρμογής της συστατικής πράξης του πρώην Βρεφονηπιοκομείου Π.Ι.Κ.ΠΑ. Ιωαννίνων.

5. Το γεγονός ότι το Δ.Σ. Ιωαννίνων δεν έλαβε μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία απόφαση προσαρμογής της συστατικής πράξης στις διατάξεις του άρθρου 203 του Δ.Κ.Κ. (Π.Δ. 410/95), αποφασίζουμε:

1. Συστήσουμε στο Δήμο Ιωαννιτών του Νομού Ιωαννίνων Νομικό Πρόσωπο Δ.Δ. με την επωνυμία: "Δ' ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ" με έδρα το Δ.Δ. Ιωαννίνων.

2. Σκοπός του Νομικού Προσώπου είναι η ημερήσια διατροφή, διαπαιδαγώγηση και ψυχαγωγία βρεφών και νηπίων τα οποία δεν μπορούν να έχουν στο οικογενειακό τους περιβάλλον την απαραίτητη φροντίδα λόγω απασχόλησης των εργαζομένων γονέων ή άλλων κοινωνικών αιτιών.

3. Πόροι του Νομικού Προσώπου είναι:

α) Οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, μισθοδοσίας του προσωπικού καλύπτονται από τις πιστώσεις του άρθρου 25 του Ν. 1828/1989 του προϋπολογισμού του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α.

β) Άλλες επιχορηγήσεις από το Δήμο, το Κράτος ή από άλλο Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο.

γ) Κάθε είδους εισφορές, δωρεές, κληρονομίες, κληροδοσίες.

δ) Πρόσοδοι από την περιουσία του και

ε) Εισπράξεις από το αντίτιμο των πραγμάτων ή των υπηρεσιών που παρέχει το Νομικό Πρόσωπο.

4. Περιουσία του Νομικού Προσώπου:

Αυτή που θα περιέλθει από την εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 26 του Δ.Κ.Κ. (Π.Δ. 410/95), όπως αυτές τροποποιήθηκαν με το άρθρο 12 του Ν. 2880/2001.

5. Το Νομικό Πρόσωπο εκπροσωπείται στα δικαστήρια και σε κάθε δημόσια αρχή από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου και όταν αυτός απουσιάζει ή κωλύεται από τον Αντιπρόεδρο.

6. Με απόφαση του Δ.Σ. θα καθορισθούν τα της Διοίκησης του Ν.Π. (παρ. 3 άρθρο 203 Δ.Κ.Κ.).

Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Δήμου Ιωαννιτών το ύψος της οποίας δεν μπορεί να προσδιορισθεί με την παρούσα.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και η ισχύς της αρχίζει από την κοινοποίησή της.

Ιωάννινα, 3 Ιουνίου 2003

Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας  
ΠΑΥΛΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Αθήνα 10 Οκτωβρίου 1990, ΦΕΚ Αρ.Φυλ.642, τεύχος 2.
2. Βιβλίο Πεπραγμένων του νοσοκομείου Ευαγγελισμός», Αθήνα 2007.
3. Οργανισμός του Θεραπευτηρίου «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ», ΦΕΚ:254/Α/53.
4. «Υπαγωγή του Θεραπευτηρίου Αθηνών «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» στις διατάξεις του Ν.Δ. 2592/53 «ΦΕΚ 108/Α/83).
5. Οδηγία 97/43 ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου περί της προστασίας της Υγείας από τους κινδύνους κατά την έκθεση στην Ιοντιζουσα ακτινοβολία για ιατρικούς λόγους και καταργήσεως της Οδηγία 84/866 ΕΥΡΑΤΟΜ 480/9.7.97:22.
6. European Commission. Ευρωπαϊκές κατευθυντήριες γραμμές για τα κριτήρια ποιότητας των διαγνωστικών ακτινογραφικών εικόνων για την ακτινολογία ενηλίκων [Έκθεση, EUR 16260(Luxembourg,Εε(1996)].
7. European Commission. “Ευρωπαϊκές κατευθυντήριες γραμμές για τα κριτήρια ποιότητας των διαγνωστικών Ακτινογραφικών εικόνων” για την παιδιατρική ακτινολογία [Έκθεση ,EUR 16261].
8. Payl Jamew, «Μάνατζμεντ Ολικής Ποιότητας», Εκδ. Κλειδαρισμός, σελ.57-60.
9. Williams and Zigli, **Ambiguity impedes quality in the service industry**, Quality progress,July 1987, p 156.
10. Νομοθετικό Διάταγμα 181/74 «Περί προστασίας εξ ιοντιζουσών ακτινοβολιών».
11. Οδηγία 84 /466 ΕΥΡΑΤΟΜ.
12. Οδηγία 96/43 ΕΥΡΑΤΟΜ.
13. Κανονισμοί Ακτινοπροστασίας (Υπουργική Απόφαση ΥΑ 1014 ΦΟΡ 94/6.3.2001,ΦΕΚ 216).
14. Albeck M.J., Kjaer L., Praestholm J., Vestergaard A., Henrikson O., Gjerris F. (1990) Magnetic resonance imaging, computed tomography, and myelography in the diagnosis of recurrent lumbar disc herniation. Acta Neurochir (Wien) 102: 122 - 126.
15. Ερωτηματολόγιο φοιτητριών Βεζυρόγλου Μαρίας και Νιάρχου Χριστίνας.



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ**

**ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ**

**ΘΕΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ  
ΛΕΩΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΤΟΥ Γ. Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»  
ΚΑΙ ΤΟΥ Γ. Ν. ΠΥΡΓΟΥ «ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ»**

**ΦΟΙΤΗΤΡΙΕΣ:**

**ΒΕΖΥΡΟΓΛΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΝΙΑΡΧΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ: ΚΟΡΟΒΕΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 2008**



## ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ. 2008

Αυτό το ερωτηματολόγιο αξιολογεί τον τρόπο με τον οποίο σκέφτονται και ενεργούν οι άνθρωποι που εργάζονται στο Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ο Ευαγγελισμός» και στο Γενικό Νοσοκομείο Πύργου Ηλείας «Ανδρέας Παπανδρέου». Οι προτάσεις που ακολουθούν σας ζητούν να περιγράψετε, όσο καλύτερα μπορείτε, την άποψη για την στελέχωση, οργάνωση, και συμπεριφορά του προσωπικού που έχετε για τα δύο αυτά νοσοκομεία. Ο ερευνητικός μας στόχος είναι να εντοπιστεί ένα γενικό πλαίσιο ιδεών και απόψεων που μοιράζονται τα άτομα που εργάζονται στο Νοσοκομειακό περιβάλλον.

Παρακαλώ προσπαθήστε να δώσετε απαντήσεις που πιστεύετε ότι ανταποκρίνονται στο κάθε Νοσοκομείο ξεχωριστά, αξιολογώντας το βαθμό αλήθειας που αντιπροσωπεύει η κάθε πρόταση σύμφωνα με την εκτίμηση σας και παρακαλώντας σας όπως δώσετε απαντήσεις που ανταποκρίνονται όσον το δυνατόν στην πραγματικότητα.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ:

1. Σε ποια επαγγελματική ομάδα ανήκει το προσωπικό του Αξονικού Τομογράφου.
2. Αν ανήκετε στο Διοικητικό προσωπικό σημειώσετε το μορφωτικό σας επίπεδο.
3. Αν ανήκετε στο Νοσηλευτικό προσωπικό σημειώστε το μορφωτικό σας επίπεδο.
4. Αν πραγματοποιείται η διασφάλιση του αποτελεσματικού συντονισμού σε όλα τα επίπεδα ιεραρχίας (διεύθυνση και προσωπικό) πρέπει να αποτελεί ευθύνη όλων των εμπλεκομένων και όχι μόνο της διεύθυνσης του Νοσοκομείου.
5. Ποια είναι η άποψη του προσωπικού του Αξονικού Τομογράφου για την μισθολογική τους εξέλιξη στο Γ. Ν. Αθηνών και το Γ. Ν. Πύργου.
6. Η παροχή των υπηρεσιών υγείας γίνεται με βάση τις ανάγκες του κάθε ασθενή και όχι με βάση την κοινωνική του θέση.
7. Οι υπάρχουσες κλίνες των δύο Νοσοκομείων, χρειάζονται σύμφωνα με το προσωπικό.
8. Ποια είναι η άποψη του προσωπικού για το σύστημα μηχανογράφησης.
9. Ποια είναι η άποψη του προσωπικού για την οργάνωση του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας.
10. Ποια είναι η άποψη του προσωπικού του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας για το ρόλο του ακτινοφυσικού.
11. Η στελέχωση του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας από υψηλού επιστημονικού επιπέδου ιατρούς και έμπειρους τεχνολόγους, σύμφωνα με το προσωπικό.

12. Ο καθημερινός ποιοτικός έλεγχος και η τακτική προληπτική συντήρηση του μηχανήματος, σύμφωνα με το προσωπικό.
13. Ποια είναι η γνώμη των επαγγελματικά εκτιθέμενων για την ενημέρωση-εκπαίδευση για τους κινδύνους της ακτινοβολίας.
14. Η εγκρίνεια των εξετάσεων που πραγματοποιούνται στο τμήμα της Αξονικής Τομογραφίας, σύμφωνα με το προσωπικό.

#### **ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ:**

15. Ποια είναι η άποψη των ασθενών για την εξυπηρέτησή τους στα δύο νοσοκομεία.
16. Η παροχή των υπηρεσιών υγείας γίνεται με βάση τις ανάγκες του κάθε ασθενή και όχι με βάση την κοινωνική του θέση.
17. Η καθαριότητα των κλινών είναι, σύμφωνα με την άποψη των ασθενών.
18. Ποια είναι η άποψη των ασθενών για τις υπάρχουσες κλίνες των δύο νοσοκομείων.
19. Ποια είναι η γνώμη των ασθενών για τη διατροφή που προσφέρουν τα δύο Νοσοκομεία.
20. Η στελέχωση του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας από υψηλού επιστημονικού επιπέδου ιατρούς και έμπειρους τεχνολόγους, σύμφωνα με τους ασθενείς.

## ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

1. Σε ποια επαγγελματική ομάδα ανήκει το προσωπικό του Αξονικού Τομογράφου.

1	Ιατρικό	2	Νοσηλευτικό	3	Διοικητικό	4	Τεχνικό
---	---------	---	-------------	---	------------	---	---------

2. Αν ανήκετε στο Διοικητικό προσωπικό σημειώσετε το μορφωτικό σας επίπεδο.

1	ΠΕ	2	ΤΕ	3	ΥΕ
---	----	---	----	---	----

3. Αν ανήκετε στο Νοσηλευτικό προσωπικό σημειώστε το μορφωτικό σας επίπεδο.

1	ΠΕ	2	ΤΕ	3	ΥΕ
---	----	---	----	---	----

4. Αν πραγματοποιείται η διασφάλιση του αποτελεσματικού συντονισμού σε όλα τα επίπεδα ιεραρχίας (διεύθυνση και προσωπικό) πρέπει να αποτελεί ευθύνη όλων των εμπλεκομένων και όχι μόνο της διεύθυνσης του Νοσοκομείου.

1	Αληθεύει εξ ολοκλήρου	2	Αληθεύει μερικώς	3	Δεν αληθεύει
---	-----------------------	---	------------------	---	--------------

5. Ποια είναι η άποψη του προσωπικού του Αξονικού Τομογράφου για τη μισθολογική τους εξέλιξη στα δύο Νοσοκομεία.

1	Ευχαριστημένοι	2	Μερικώς ευχαριστημένοι	3	Δυσανεστημένοι
---	----------------	---	------------------------	---	----------------



6. Η παροχή των υπηρεσιών υγείας γίνεται με βάση τις ανάγκες του κάθε ασθενή και όχι με βάση την κοινωνική του θέση.

1	Αληθεύει εξ ολοκλήρου	2	Αληθεύει μερικώς	3	Δεν αληθεύει
---	-----------------------	---	------------------	---	--------------

7. Οι υπάρχουσες κλίνες των δύο Νοσοκομείων, χρειάζονται σύμφωνα με το προσωπικό.

1	Επέκταση	2	Διατήρηση	3	Μείωση
---	----------	---	-----------	---	--------

8. Ποια είναι η άποψη του προσωπικού για το σύστημα μηχανογράφησης.

1	Άριστη	2	Πολύ καλή	3	Μέτρια	4	Καθόλου καλή
---	--------	---	-----------	---	--------	---	--------------

9. Ποια είναι η άποψη του προσωπικού για την οργάνωση του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας.

1	Άριστη	2	Πολύ καλή	3	Μέτρια	4	Καθόλου καλή
---	--------	---	-----------	---	--------	---	--------------

10. Ποια είναι η άποψη του προσωπικού του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας για το ρόλο του ακτινοφυσικού.

1	Άριστη	2	Πολύ καλή	3	Μέτρια	4	Καθόλου καλή
---	--------	---	-----------	---	--------	---	--------------

11. Η στελέχωση του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας από υψηλού επιστημονικού επιπέδου ιατρούς και έμπειρους τεχνολόγους, σύμφωνα με το προσωπικό.

1	Αληθεύει εξ ολοκλήρου	2	Αληθεύει μερικώς	3	Δεν αληθεύει
---	-----------------------	---	------------------	---	--------------

12. Ο καθημερινός ποιοτικός έλεγχος και τακτική προληπτική συντήρηση του μηχανήματος, σύμφωνα με το προσωπικό.

1	Αληθεύει εξ ολοκλήρου	2	Αληθεύει μερικώς	3	Δεν αληθεύει
---	-----------------------	---	------------------	---	--------------

13. Ποια είναι η γνώμη των επαγγελματικά εκτιθέμενων για την ενημέρωση-εκπαίδευση για τους κινδύνους της ακτινοβολίας.

1	Άριστη	2	Πολύ καλή	3	Μέτρια	4	Καθόλου καλή
---	--------	---	-----------	---	--------	---	--------------

14. Η ευκρίνεια των εξετάσεων που πραγματοποιούνται στο τμήμα της Αξονικής Τομογραφίας, σύμφωνα με το προσωπικό.

1	Αληθεύει εξ ολοκλήρου	2	Αληθεύει μερικώς	3	Δεν αληθεύει
---	-----------------------	---	------------------	---	--------------

## ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ

15. Ποια είναι η άποψη των ασθενών για την εξυπηρέτησή τους στα δύο Νοσοκομεία.

1	Ευχαριστημένοι	2	Μερικώς ευχαριστημένοι	3	Δυσανεστημένοι
---	----------------	---	------------------------	---	----------------

16. Η παροχή των υπηρεσιών υγείας γίνεται με βάση τις ανάγκες του κάθε ασθενή και όχι με βάση την κοινωνική του θέση.

1	Αληθεύει εξ ολοκλήρου	2	Αληθεύει μερικώς	3	Δεν αληθεύει
---	-----------------------	---	------------------	---	--------------

17. Η καθαριότητα των κλινών είναι, σύμφωνα με την άποψη των ασθενών.

1	Επαρκής	2	Μερικώς επαρκής	3	Καθόλου επαρκής
---	---------	---	-----------------	---	-----------------

18. Ποια είναι η άποψη των ασθενών για τις υπάρχουσες κλίνες των δύο Νοσοκομείων.

1	Ικανοποιημένοι	2	Μερικώς ικανοποιημένοι	3	Καθόλου ικανοποιημένοι
---	----------------	---	------------------------	---	------------------------

19. Ποια είναι η γνώμη των ασθενών για τη διατροφή που προσφέρουν τα δύο Νοσοκομεία.

1	Ευχαριστημένοι	2	Μερικώς ευχαριστημένοι	3	Δυσανεστημένοι
---	----------------	---	------------------------	---	----------------

20. Η στελέχωση του τμήματος της Αξονικής Τομογραφίας από υψηλού επιστημονικού επιπέδου ιατρούς και έμπειρους τεχνολόγους, σύμφωνα με τους ασθενείς.

1	Αληθεύει εξ ολοκλήρου	2	Αληθεύει μερικώς	3	Δεν αληθεύει
---	-----------------------	---	------------------	---	--------------

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ ΤΩΝ ΔΥΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ

**Πίνακας Α1.:** Απαντήσεις προσωπικού του Αξονικού Τομογράφου του Γ. Ν. Αθηνών.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ				
Γ. Ν. ΑΘΗΝΩΝ				
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ (%)			
	1	2	3	4
<b>1</b>	24	43	22	11
<b>2</b>	68	28	4	
<b>3</b>	32	50	18	
<b>4</b>	5	23	72	
<b>5</b>	8	23	69	
<b>6</b>	83	15	2	
<b>7</b>	68	31	1	
<b>8</b>	18	35	40	7
<b>9</b>	22	30	39	9
<b>10</b>	29	39	20	12
<b>11</b>	72	19	9	
<b>12</b>	69	21	10	
<b>13</b>	27	34	32	7
<b>14</b>	74	23	3	

**Πίνακας Α2.:** Απαντήσεις ασθενών του Γ. Ν. Αθηνών.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ			
Γ. Ν. ΑΘΗΝΩΝ			
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ (%)		
	1	2	3
<b>15</b>	57	25	18
<b>16</b>	61	30	9
<b>17</b>	59	27	14
<b>18</b>	28	31	41
<b>19</b>	60	33	7
<b>20</b>	29	41	30



**Πίνακας Α3.:** Απαντήσεις προσωπικού του Αξονικού τομογράφου του Γ. Ν. Πύργου.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ				
Γ. Ν. ΠΥΡΓΟΥ				
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ (%)			
	1	2	3	4
1	26	44	21	9
2	54	36	10	
3	28	43	29	
4	13	32	55	
5	16	29	55	
6	85	13	2	
7	75	25	0	
8	22	35	34	9
9	37	32	26	5
10	38	30	25	7
11	70	23	7	
12	39	42	19	
13	31	38	25	6
14	68	27	5	

**Πίνακας Α4.:** Απαντήσεις ασθενών του Γ. Ν. Πύργου.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ			
Γ. Ν. ΠΥΡΓΟΥ			
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ (%)		
	1	2	3
15	50	36	14
16	54	30	16
17	64	27	9
18	23	38	39
19	51	36	13
20	34	48	18