

Τεχνικές προδιαγραφές υπηρεσιών προστασία από ακτινοβολία

Οι εργασίες του Υπεύθυνου και Σύμβουλου Ακτινοπροστασίας του Νοσοκομείου θα είναι οι εξής , όπως περιγράφονται στα ακόλουθα σημεία:

1. Παροχή συμβουλών για τη διαρρύθμιση και κατασκευή νέων ακτινολογικών θαλάμων (επάρκεια χώρων, προμελέτη κ.α)
2. Παροχή συμβουλών για τον απαραίτητο εξοπλισμό, αξιολόγηση ή και σύνταξη προδιαγραφών.
3. Παροχή συμβουλών επί θεμάτων καλής λειτουργίας εξοπλισμού και γενικά επί θεμάτων ακτινοπροστασίας και συντονισμό των διαδικασιών για την επίλυση πιθανών προβλημάτων
4. Εκπόνηση μελετών ακτινοπροστασίας, όπου απαιτηθεί για την έκδοση ή μετατροπή της άδειας λειτουργίας των ακτινολογικών εργαστηρίων.
5. Παροχή οδηγιών για την κατασκευή των θωρακίσεων, προδιαγραφές, επίβλεψη κατασκευής
6. Έλεγχος, παραλαβή και παράδοση για κλινική χρήση κάθε νέου ακτινολογικού συστήματος. Σύνταξη σχετικής Έκθεσης καλής και ασφαλούς λειτουργίας προκειμένου να εκδοθεί άδεια λειτουργίας από τις αρμόδιες αρχές.
7. Πραγματοποίηση ελέγχων καλής και ασφαλούς λειτουργίας, μετά τις απαραίτητες ρυθμίσεις, επισκευές, τροποποιήσεις ακτινολογικού συστήματος
8. Πραγματοποίηση ελέγχων ακτινοπροστασίας προσωπικού, εξεταζομένων και χώρων
9. Πραγματοποίηση ελέγχων ασφαλούς λειτουργίας ακτινολογικών μηχανημάτων και σύνταξη των σχετικών εκθέσεων που απαιτούνται για την έκδοση, μετατροπή και ανανέωση της άδειας λειτουργίας των εργαστηρίων.
10. Οργάνωση διαδικασίας-καθοδήγηση για τη συλλογή των απαραίτητων δικαιολογητικών προκειμένου να υποβληθούν στις αρμόδιες αρχές με σκοπό την έκδοση ή την ανανέωση της άδειας λειτουργίας.
11. Σχεδιασμός, οργάνωση και επίβλεψη εφαρμογής προγραμμάτων διασφάλισης ποιότητας στο εργαστήριο
12. Πρόταση νέων μεθόδων ή τροποποίηση των εφαρμοζομένων μεθόδων για τη μείωση της δόσης στους εξεταζομένους και τη βελτιστοποίηση της απεικονιστικής.
13. Οργάνωση, επίβλεψη και εκτέλεση προγραμμάτων ποιοτικών ελέγχων
14. Καθορισμός των ορθών φυσικοτεχνικών παραμέτρων για τις ακτινολογικές εξετάσεις.
15. Οργάνωση και εκτέλεση προγραμμάτων για τον καθορισμό των δόσεων αναφοράς (Reference level)
16. Εισήγηση μέτρων στη Δ/ση ή στον υπεύθυνο του εργαστηρίου για την ελαχιστοποίηση των δόσεων στους εξεταζομένους.
17. Τήρηση αρχείου δοσιμέτρησης των εργαζομένων κατηγορίας Α και Β.
18. Επιμόρφωση και εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου για θέματα ακτινοπροστασίας.

Ο εξοπλισμός του Νοσοκομείου είναι ο ακόλουθος:

1. Ένας (1) Υπολογιστικός Τομογράφος (PHILIPS , MX8000)
2. Ένα (1) Πλήρες ακτινογραφικό - ακτινοσκοπικό συγκρότημα (MERRATE ,OPERA G800)
3. Ένας (1) ψηφιακός Μαστογράφος (SENOGRAPHE ESSENTIAL , G.E.)
4. Δύο (2) Τροχήλατα ακτινογραφικά μηχανήματα
5. Ένα (1) Τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα τύπου C-arm (Ziehm Vision) που βρίσκεται

μόνιμα στο χειρουργείο.

6. Δύο (2) οδοντιατρικά ακτινογραφικά μηχανήματα
7. Τρία (3) εμφανιστήρια ξηρού τύπου – κάμερες.
8. Ένα (1) σταθερό Ακτινολογικό Τραυματολογικό μηχάνημα (PHILIPS , OPTIMUS 65).
9. Ένα (1) σύστημα μέτρησης οστικής πυκνότητας (LEXXOS).
10. Ένα (1) σταθερό ψηφιακό Ακτινολογικό Τραυματολογικό μηχάνημα (DR-2T).

Ο εξοπλισμός των Κέντρων Υγείας που υπάγονται στο Νοσοκομείο , Άνω Καλεντίνης και Βουργαρελίου είναι ο ακόλουθος:

1. Ένα (1) ακτινογραφικό μηχάνημα MEDICOR, EDR 750B (Κ.Υ.Βουργαρελίου)
2. Ένα (1) οδοντιατρικό ακτινογραφικό μηχάνημα τύπου BELMONT – BELRAY 096 –H (ΚΥ. Βουργαρελίου) - FIAD).
3. Ένα (1) σκοτεινό θάλαμο με το εμφανιστήριο Agfa , Curix 60 (Κ.Υ.Βουργαρελίου)
4. Ένα (1) ακτινογραφικό μηχάνημα MERRATE , OPERA G650 (Κ.Υ. Άνω Καλεντίνης).
5. Ένα (1) σύστημα ψηφιοποίησης Kodak CR System , με ένα (1) εμφανιστήριο ξηράς εκτύπωσης (κάμερα) Konica DRYPRO 832 (Κ.Υ. Άνω Καλεντίνης).
6. Ένα (1) οδοντιατρικό ακτινογραφικό μηχάνημα τύπου FIAD , (Κ.Υ. Άνω Καλεντίνης).