

ΥΛΙΚΑ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Θερμοπλαστικές μάσκες ακινητοποίησης κεφαλής, διπλού τύπου για στερεοταξία (SRS)	Να είναι τύπου μιας χρήσης, κατάλληλες για ακινητοποίηση κεφαλής Να είναι κατάλληλες για εφαρμογή στερεοταξίας Να είναι απολύτως συμβατές με τα υπάρχοντα συστήματα ακινητοποίησης που διαθέτει το νοσοκομείο,, τύπου Q-Fix Encompass. Η μάσκα να αποτελείται από δύο τεμάχια, ένα για τη στήριξη-ακινητοποίηση του πίσω μέρους κεφαλής και ένα για το εμπρός μέρος. Το πάχος του θερμοπλαστικού υλικού να είναι της τάξης των 3,2mm. Ο χρόνος προετοιμασίας της μάσκας στο υδατόλουτρο και στο Rapid Heat Oven, να μην ξεπερνάει τα 1-2 λεπτά. Η μάσκα να διαθέτει αποστάτες των 1mm για την ακριβέστερη και καλύτερη εφαρμογή της στον ασθενή. Να κατατεθούν πιστοποιητικά δοσιμετρίας του θερμοπλαστικού υλικού
2	Θερμοπλαστικές μάσκες ακινητοποίησης κεφαλής-τραχήλου και ώμων 5 (πέντε) σημείων ενδεδειγμένες για IMRT/VMAT	Να είναι τύπου S-Frame κατασκευασμένες με ενισχυμένο θερμοπλαστικό υλικό κατά προτίμηση Kevlar. Να είναι τύπου μιας χρήσης , κατάλληλες για ακινητοποίηση κεφαλής και τραχήλου με τον ασθενή σε ύπτια θέση. Να είναι κατάλληλες για εφαρμογή ακτινοθεραπείας διαμορφούμενης έντασης (IMRT,RA) Να είναι απολύτως συμβατές με τα υπάρχοντα συστήματα στήριξης του Νοσοκομείου S-Frame (portrait intracranial) Να φέρουν μεταβλητό μοτίβο διάτρησης Πάχος υλικού: 3,2mm Θερμοκρασία ενεργοποίησης 65°C - στο υδατόλουτρο και στο Rapid Heat Oven (Q FIX) που διαθέτει το Νοσοκομείο. Χρόνος ενεργοποίησης στο υδατόλουτρο <4min Χρόνος σκλήρυνσης <4min Χρόνος ολοκλήρωσης <15min Εκτατότητα μετά την ενεργοποίηση: Υψηλή Μνήμη μετά την ενεργοποίηση: Υψηλή Οσμή υλικού: Καμία Μέγιστη συρρίκνωση κατά τη χρήση <2.8% του αρχικού σχήματος Προσκόλληση τμημάτων της έτοιμης μάσκας σε υγρή και στεγνή φάση: ΟΧΙ
3	Θερμοπλαστικές μάσκες ακινητοποίησης κεφαλής 3 (τριών) σημείων ενδεδειγμένες για IMRT/VMAT	Να είναι τύπου S-Frame κατασκευασμένες με ενισχυμένο θερμοπλαστικό υλικό κατά προτίμηση Kevlar. Να είναι τύπου μιας χρήσης , κατάλληλες για ακινητοποίηση κεφαλής και τραχήλου με τον ασθενή σε ύπτια θέση. Να είναι κατάλληλες για εφαρμογή ακτινοθεραπείας διαμορφούμενης έντασης (IMRT,RA) Να είναι απολύτως συμβατές με τα υπάρχοντα συστήματα στήριξης του Νοσοκομείου S-Frame (portrait intracranial) Να φέρουν μεταβλητό μοτίβο διάτρησης Πάχος υλικού: 3,2mm Θερμοκρασία ενεργοποίησης 65°C - στο υδατόλουτρο και στο Rapid Heat Oven (Q FIX) που διαθέτει το Νοσοκομείο. Χρόνος ενεργοποίησης στο υδατόλουτρο <4min Χρόνος σκλήρυνσης <4min Χρόνος ολοκλήρωσης <15min Εκτατότητα μετά την ενεργοποίηση: Υψηλή Μνήμη μετά την ενεργοποίηση: Υψηλή Οσμή υλικού: Καμία Μέγιστη συρρίκνωση κατά τη χρήση <2.8% του αρχικού σχήματος Προσκόλληση τμημάτων της έτοιμης μάσκας σε υγρή και στεγνή φάση: ΟΧΙ

4	Ακτινοσκοιερὰ markers	Με μπίλια μολύβδου μεγέθους 2 mm Σχεδιασμένο για ανώδυνη αφαίρεση από ευαίσθητες περιοχές του δέρματος.
5	Σύριγγες εγχυτή MEDRAD 190ml με προέκταση 300PSI line 150ml	Συμβατά με τον εγχυτή MEDRAD που διαθέτει ο εξομοιωτής του ακτινοθεραπευτικού τμήματος
6	Επιστόμιο για χρήση στην ακτινοθεραπεία επίπεδο	Επίπεδο επιστόμιο που εγγυάται ένα καθορισμένο άνοιγμα του στόματος. Συμβατό με όλα τα συστήματα θερμοπλαστικής μάσκας για την ακινητοποίηση της κεφαλής ενός ασθενούς. Να είναι άνετο, αναδιπλώσιμο και εύκολα αφαιρούμενο για καθαρισμό. Το γλωσσοπίεστρο να παρέχει κατάλληλο άνοιγμα αεραγωγού για εύκολη αναπνοή και να δημιουργεί γρήγορα οδοντιατρικό αποτύπωμα για την καλύτερη σταθεροποίηση της κεφαλής και του αυχένα. Να περιλαμβάνει γλωσσοπίεστρο ακινητοποίησης της γλώσσας.
7	Επιστόμιο για οδοντιατρικό αποτύπωμα για χρήση στην ακτινοθεραπεία στρογγυλό	Να είναι από θερμοπλαστικό υλικό και εύκολο στην χρήση. Να μπορούν να αποτυπωθούν στο θερμοπλαστικό τα δόντια ή /και η άνω γνάθος του ασθενούς. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επαναλαμβανόμενη επανατοποθέτηση του ασθενούς και γενικότερα για την βελτιστοποίηση της ακινητοποίησης του ασθενούς κατά την ακτινοθεραπεία. Να παραδίδεται σε κατάλληλο σακουλάκι, ως υλικό μιας χρήσης και να μην απαιτούνται περαιτέρω αναλώσιμα για την χρήση και την εφαρμογή του. Να μπορεί να ενσωματωθεί στην θερμοπλαστική μάσκα ακινητοποίησης του ασθενούς με εύκολο και γρήγορο τρόπο. Να υπάρχει σε διάφορα μεγέθη, ανάλογα με τον σωματότυπο του ασθενούς. Να υπάρχουν και μοντέλα που να διαθέτουν γλωσσοπίεστρο, για να βοηθούν στην μετατόπιση της γλώσσας. Το γλωσσοπίεστρο να παρέχει κατάλληλο άνοιγμα αεραγωγού για εύκολη αναπνοή.
8	Βελόνες δερματοστιξίας & Μελάνι	Να είναι αποστειρωμένες μιας χρήσης σε ατομική συσκευασία. Διαμέτρου 0,4mm. Να συνοδεύεται με 3 σωληνάρια με χρώματος επιλογής μας. Οι βελόνες να είναι συμβατές με τη συσκευή δερματοστιξίας (TattooSTEP-SYMPHONY 1,2) που διαθέτει το τμήμα.