

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΝΑΡΘΗΚΑΣ ΑΝΤΙ-ΣΤΡΟΦΗΣ ΠΟΔΟΚΝΗΜΙΚΗΣ  
(ΜΠΟΤΑ ΚΡΕΒΑΤΙΟΥ ΗΛΩΣΗΣ)**

**1. Συμβατότητα & Σύνδεση με τη Χειρουργική Κλίνη**

- Η μπότα να είναι καθολικής εφαρμογής (universal) ή πλήρως συμβατή με τα **συστήματα έλξης των χειρουργικών τραπεζιών** που διαθέτει το Νοσοκομείο ORTmodel 40/1
- Να διαθέτει στιβαρή βάση υποδοχής στην περιοχή του πέλματος (άκαμπτη σόλα / rigid sole) με **μηχανισμό ταχείας ασφάλισης/απασφάλισης (Quick Release / One-pin lock)**, επιτρέποντας την εύκολη, γρήγορη και απόλυτα σταθερή προσαρτήση στον βραχίονα έλξης του τραπεζιού. [1, 2]

**2. Δυνατότητα Μεταφοράς Δυνάμεων (Έλξη & Στροφή)**

- Η κατασκευή της μπότας να επιτρέπει την ασφαλή άσκηση και διατήρηση **συνεχούς, ισχυρής αξονικής έλξης (sustained traction)**, καθώς και εσωτερικής/εξωτερικής στροφής, χωρίς καμία ολίσθηση του ποδιού του ασθενούς, προκειμένου να επιτυγχάνεται η τέλεια ανάταξη του κατάγματος.
- Να υποστηρίζει τον συνδυασμό αδρής και μικρομετρικής (gross & fine) ρύθμισης έλξης που εφαρμόζεται από τον μηχανισμό του τραπεζιού. [1, 2]

**3. Σύστημα Σταθεροποίησης Ποδιού (Closure System)**

- Να φέρει προηγμένο σύστημα περιόδωσης και μικρορύθμισης (όπως **σύστημα BOA Fit System** ή ανάλογο Ratchet / κασάνιας). Αυτό εξασφαλίζει ομοιόμορφη περιφερειακή συμπίεση, αποτρέποντας τη μετανάστευση του ποδιού (distal migration) προς τα εμπρός λόγω των μεγάλων φορτίων έλξης.
- Να διαθέτει ενισχυμένο στήριγμα/μάντα συγκράτησης της πτέρνας (Heel Strap) και ανατομικό μπλοκ για τον αχίλλαιο τένοντα. [1, 2]

**4. Υλικά Κατασκευής & Ακτινοδιαπερατότητα**

- Το σώμα της μπότας να είναι κατασκευασμένο από **άκαμπτα, ανθεκτικά και ακτινοδιαπερατά (radiolucant) υλικά** (π.χ. ανθρακονήματα / carbon fiber ή ειδικά πολυμερή υψηλής αντοχής). [1]
- Η ακτινοδιαπερατότητα είναι υποχρεωτική στην περιοχή του άκρου ποδός και της ποδοκνημικής, ώστε να μην παρεμποδίζεται ο διεγχειρητικός ακτινοσκοπικός έλεγχος (C-arm) σε AP και Lateral προβολές κατά την τοποθέτηση του G-Nail. [1, 2]

**5. Υγιεινή, Απολύμανση & Αναλώσιμα Liners**

- Ως επαναχρησιμοποιούμενο εξάρτημα χειρουργείου, η μπότα πρέπει να είναι ανθεκτική στα ισχυρά απολυμαντικά υγρά του χειρουργικού τομέα και εύκολη στον καθαρισμό.
- **Προστατευτικές Επενδύσεις (Liners):** Να υπάρχει η δυνατότητα προμήθειας ή να συμπεριλαμβάνονται ειδικές, **μαλακές εσωτερικές επενδύσεις (liners) μίας χρήσης (single-use)**. Αυτές προστατεύουν τις οστικές προεξοχές του ασθενούς από νευρολογικές βλάβες / ισχαιμία και μεγιστοποιούν τον έλεγχο των λοιμώξεων. [1, 2, 3]

**6. Μεγέθη**

- Να προσφέρεται σε **αμφιδέξιο σχεδιασμό** (να εφαρμόζει εξίσου σε δεξί και αριστερό πόδι).
- Να καλύπτει μεγάλο εύρος μεγεθών ασθενών, είτε μέσω ρυθμιζόμενου σχεδιασμού (one-size fits most) είτε με διάθεση συγκεκριμένων μεγεθών (π.χ. Small/Medium και Large). [1, 2, 3]

**7. Πιστοποιήσεις**

- Υποχρεωτική **σήμανση CE** σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (MDR 2017/745).
- Πιστοποιήσεις **ISO 9001** και **ISO 13485** του κατασκευαστή/προμηθευτή.