

Περικελίδες από τον μηρό ως τα σφυρά να αποτελούνται από 3 αυτοτελείς και αεροθάλαμους που να καλύπτουν την κάτω γαστροκνημία, την άνω γαστροκνημία και μέρος του μηρού.  
 Η ύφανση τους να είναι τριών στρώσεων, το κατώτερο τμήμα να αποτελείται από μαλακό (soft) υλικό με μικρές οπές που να επιτρέπουν τον αερισμό του δέρματος μέσω αυτών, το μεσαίο να αποτελείται από PVC με οπές εξαερισμού και το ανώτερο από μαλακό ύφασμα με μεγαλύτερες οπές για να παρέχει αίσθημα δροσιάς στον ασθενή.  
 Να έχουν την δυνατότητα αφαιρώντας αποσπώμενο τμήμα να μετατραπούν σε περικνημίδες.  
 Να μην φέρουν foot cuff για αποφυγή εφίδρωσης και πιθανής δυσσομίας.  
 Να είναι απαλλαγμένες από φθαλικά άλατα (DEHP-free) & Latex-free.  
 Οι αεροθάλαμοι να πληρώνονται με αέρα περιμετρικά, σταδιακά, ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλον, με φορά απ' τον αστράγαλο προς το γόνατο να ασκούνται τρεις διαφορετικές πιέσεις κατά μήκος της περικελίδας και ο συνολικός χρόνος συμπίεσης να είναι 11 sec.  
 Στην περιοχή του γόνατου να υπάρχει άνοιγμα τόσο προς διευκόλυνση των κινήσεων του ασθενή όσο και προς αποφυγή υπερβολικής συμπίεσης στα αγγεία της περιοχής που είναι επιφανειακά.  
 Η συμπίεση να ασκείται σ' όλη την περιφέρεια του άκρου εξασφαλίζοντας έτσι την καλύτερη δυνατή απόδοση και συγκεκριμένα η πίεση που ασκείται να είναι διαφορετική για την περιοχή του αστραγάλου, γάμπας και μηρού (45, 40 και 30mmHg) σύμφωνα με τις κλινικές μελέτες που υπάρχουν σε παγκόσμιο επίπεδο και υποστηρίζουν την αναγκαιότητα εφαρμογής διαφορετικής πίεσης ανά τμήμα της περικελίδας. Η εφαρμογή τους να αποδίδει όγκο κυκλοφορίας αίματος >7,5 l/h.  
 Να έχουν τη δυνατότητα μέτρησης του χρόνου επαναπλήρωσης του αγγείου με εξατομικευμένο τρόπο για κάθε ασθενή ώστε να προσαρμόζεται αναλόγως ο κύκλος συμπίεσης / αποσυμπίεσης. Συγκεκριμένα ο χρόνος επαναπλήρωσης να καθορίζεται από την μεταβολή του όγκου στο πόδι η οποία ανιχνεύεται από την αλλαγή της πίεσης στον αεροθάλαμο του γαστροκνημίου. Να περιγράφεται η μέθοδος ακριβώς προς αξιολόγηση.  
 Σε περίπτωση μειοδοσίας, να παρέχεται δωρεάν για την κάλυψη των αναγκών του ιδρύματος η συσκευή πνευματικής συμπίεσης (αντλία) η οποία συνδέεται με τις περικελίδες/περικνημίδες και η οποία θα πρέπει να είναι σύμμορφη με τα UL60601-1, CSA C22.2 N0. 60601-1: 2014, EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1:2005 + AMD 1(2012) και IEC 60601-1-2:2007 Standards UL Classified File # E351453  
 Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται με τεχνικά φυλλάδια, προσπεκτους, πιστοποιητικά κατασκευαστικού οίκου καθώς και κατάθεση δειγμάτων του υλικού επί ποινή απόρριψης.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΡΙΚΝΗΜΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΘΡΟΜΒΩΣΕΩΝ

? Να είναι καινούργια, αμεταχείριστη, νέας τεχνολογίας

? Να ασκεί διαλείπουσα, διαδοχική, πνευματική (μηχανική) συμπίεση για την πρόληψη και την αποφυγή των εν τω βάθει θρομβώσεων και των πνευμονικών εμβολών σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς.

? Η συμπίεση να είναι σταδιακή (45 mmHg στην κάτω γαστροκνημία, 40 mmHg στην άνω γαστροκνημία και 30 mmHg στο μηρό) και διαλείπουσα (11 δευτερόλεπτα συμπίεσης ανά κύκλο). Να αποδεικνύονται οι πιέσεις και ο τρόπος λειτουργίας από τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή τα οποία πρέπει να κατατεθούν επί ποινή απόρριψης.

? Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης του χρόνου επαναπλήρωσης του αγγείου με εξατομικευμένο τρόπο για κάθε ασθενή ώστε να προσαρμόζει αναλόγως τον κύκλο συμπίεσης / αποσυμπίεσης.

? Να λειτουργεί αυτόματα με το πάτημα ενός κουμπιού (one-touch operation) και αυτόνομα παρέχοντας τις εξατομικευμένες πιέσεις ανεξάρτητα με το εάν ο ασθενής φορά περικελίδα/περικνημίδα στο ένα ή και στα δυο πόδια.

? Να διαθέτει μεγάλη, φωτεινή, έγχρωμη οθόνη LCD 3,2in. με κινούμενα (animated) εικονίδια καλής λειτουργίας, οπτικο-ακουστικά alarm σε περίπτωση βλάβης ενώ ταυτόχρονα να ενεργοποιείται μηχανισμός αυτόματης αποσυμπίεσης των περικελίδων για την ασφάλεια του ασθενή.

? Να υπάρχει ένδειξη οπτικού εικονιδίου λειτουργίας αριστερού ή δεξιού ποδιού.

? Να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας με μπαταρία ή ρεύμα

? Να έχει ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου με δυνατότητα αυτόνομης, συνεχόμενης λειτουργίας 8 ωρών και

#### Προδιαγραφές

καλώδιο ρεύματος μεγάλου μήκους και νοσοκομειακών προδιαγραφών.

? Να διαθέτει μεγάλη, φωτεινή, έγχρωμη οθόνη LCD 3,2in. με κινούμενα (animated) εικονίδια καλής λειτουργίας, οπτικο-ακουστικά alarm σε περίπτωση βλάβης ενώ ταυτόχρονα να ενεργοποιείται μηχανισμός αυτόματης αποσυμπίεσης των περισκελίδων για την ασφάλεια του ασθενή

? Να είναι αθόρυβη όταν εν λειτουργία

? Να διαθέτει λαβή στερέωσης σε νοσοκομειακή κλίνη ή να μπορεί να τοποθετηθεί επιτραπέζια

? Να παρέχεται ένα ζεύγος καλωδίων συνδεσιμότητας των περισκελίδων με την αντλία. Τα καλώδια να είναι πολλαπλών χρήσεων, μήκους 2,13m τουλάχιστον. Σε περίπτωση απώλειας να διαθέτουν ξεχωριστό κωδικό παραγγελίας.

? Να διαθέτει θύρα USB

? Να έχει τη δυνατότητα καταγραφής ιστορικού χρήσης ανά ασθενή δηλ. σύνολο ωρών χρήσης, σύνολο ωρών χρήσης ανά βάρδια κλπ.

? Να είναι μικρού βάρους (2,3kg) και όγκου (17,3cm X 19,6cm)

? Τα υλικά κατασκευής της αντλίας να είναι LATEX-free & DEHP-free

? Να διαθέτει CE & ISO Mark

? Να διαθέτει πιστοποίηση IP23