

Καθώς η ενδεδειγμένη χρήση για τους κώδωνες (ports) αποτελεί η μακροχρόνια πρόσβαση στο κεντρικό φλεβικό σύστημα για λήψη δειγμάτων αίματος ,χορήγηση υγρών χημειοθεραπείας αναλγητικών ,διατροφικής θεραπείας καθώς επίσης χορήγησης πυρηνικών φαρμάκων η απόφραξη του θαλάμου χορήγησης είναι η σοβαρότερη επιπλοκή .

Οι νέες γενιάς κώδωνες 100% τιτανίου που είναι κατασκευασμένοι δίχως γωνίες με στρογγυλοποιημένα τα τοιχώματα του θαλάμου και διαθέτουν έκκεντρη έξοδο του καθετήρα ,εξασφαλίζουν καθ' αυτό τον τρόπο την κυκλική ροή των διαλυμάτων επομένως την απόλυτη έκπλυση (έως 100%)του θαλάμου χορήγησης μειώνοντας το ποσοστό των αποφράξεων έως και 73% .

Ο καθετήρας χορήγησης τους αν είναι κατασκευασμένος από ειδικό πολυμερές αναμεμιγμένο με πολουρεθάνη και διαθέτει ειδική τεχνολογία ώστε να μην επιτρέπει ιστό και αίμα να κολλάνε στα τοιχώματα του μειώνει δραστικά την δημιουργία θρόμβων στο στέλεχος του και συνεπακόλουθα τις δευτερογενείς και αχρείαστες παρεμβάσεις από το ιατρικό νοσηλευτικό προσωπικό έως και 69% σε σχέση με τα συμβατικά port της αγοράς .

Σε αντίστοιχες μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί στην Αμερική φαίνεται ότι εκτός από κερδισμένο νοσηλευτικό χρόνο λόγω λιγότερων παρεμβάσεων συντήρησης υπάρχει και ένα όφελος οικονομικό ανά ασθενή με την χρήση των port τελευταίας τεχνολογίας αναφορικά με το κόστος επίλυσης των θρομβώσεων που προκαλούνται στα συμβατικά .

Τέλος οι κώδωνες που διαθέτουν οπές για την καθήλωσή του γεμισμένες με σιλικόνη κάνουν εύκολη την αφαίρεση του όταν χρειαστεί και πρέπει να είναι κατάλληλοι για δυναμική έγχυση με χρήση εγχυτή (power injectable) έως 300psi.

Για όλους τους παραπάνω λόγους παρακαλώ οι προδιαγραφές που έχουν αναρτηθεί να παραμείνουν ως έχουν.