

# ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## ΣΤΙΣ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ

### «CPV:33141320-9»

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές και οι Μέθοδοι Ελέγχου των πλαστικών συριγγών μιας χρήσης καθορίζονται με την Υπουργική απόφαση Α6 6404 δις (ΦΕΚ 681/τ.Β/8-8-91) «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΡΙΓΓΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ»

- Οι προδιαγραφές των βελονών πρέπει να είναι καθ' όλα σύμφωνες με την υπουργική απόφαση Α6/6404 «Τεχνικές προδιαγραφές και Μέθοδοι Ελέγχου Πλαστικών Συριγγών και Βελονών μίας χρήσης» (ΦΕΚ 681 τ.Β'8.8.1991)
- Η συσκευασία των ειδών πρέπει να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:
  - Στην ετικέτα / συσκευασία πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
  - Το όνομα ή η εμπορική επωνυμία και τη διεύθυνση του κατασκευαστή. Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής δεν έχει έδρα σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης, η ετικέτα ή η συσκευασία πρέπει να περιλαμβάνουν επιπλέον το όνομα και τη διεύθυνση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του.
  - Η ένδειξη «ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ»
  - Η μέθοδος αποστείρωσης
  - Ο κωδικός της παρτίδας του οποίου να προηγείται η ένδειξη «ΠΑΡΤΙΔΑ» (ή LOT)
  - Η ένδειξη της οριακής ημερομηνίας ασφαλούς χρήσεως, εκφραζόμενη σε έτος και μήνα
  - Η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνη χρήση
  - Τις ειδικές συνθήκες αποθήκευσης
  - Κάθε προειδοποίηση ή/και ληπτέα προφύλαξη
- Οι ανωτέρω πληροφορίες μπορεί να παρέχονται υπό μορφή συμβόλων.
- Να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσεως και στην Ελληνική Γλώσσα.
- στ. Τα ανωτέρω υλικά πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 13485-2003 και ο κατασκευαστής ή ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστή στην Ελλάδα να φέρει Πιστοποιητικό ISO 9001:2008. Τα υλικά πρέπει να είναι πιστοποιημένα από κοινοποιημένο οργανισμό που βρίσκεται εγκαταστημένος και λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σε ευκρινή θέση του τελικού περιέκτη τους την προβλεπόμενη σήμανση CE, η οποία αποδεικνύει την συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 - Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων»- ΦΕΚ 2198/τεύχ. Β/02-10-09 και «περί τεχνικών προδιαγραφών και μεθόδων ελέγχου πλαστικών συριγγών και βελονών μιας χρήσης»- ΦΕΚ 681 τ.Β'8.8.1991)
- Εκτός και αν αναφέρεται σαφώς, απαιτούνται επίσης:
  - Μιας χρήσης, ατομική, διαφανής, συσκευασία με εύκολο άσηπτο άνοιγμα.

- Να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία παραγωγής και η ημερομηνία λήξης.
- Να είναι αποστειρωμένες (διάρκεια 3-5 έτη), μη τοξικές και απαλλαγμένες πυρετογόνων ουσιών.
- Το υλικό της βελόνας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, χωρίς μαγνητικές ιδιότητες.
- Να φέρει προστατευτικό κάλυμμα, εύκολα αφαιρούμενο από υλικό που θα πληροί τη σύμβαση ISO 6009.
- Να είναι Latex Free

ΚΟΙΝΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Η πλαστική κεφαλή της βελόνης να εφάπτεται αεροστεγώς σε σύριγγες τύπου luer και luer lock. Η κωνική κεφαλή της βελόνης να είναι σύμφωνη με τον τύπο ISO 594/1 και να φέρει διακριτικό χρώμα (χρωματικός κώδικας) που θα επιτρέπει τον προσδιορισμό της διαμέτρου της βελόνης. Να είναι ημιδιαφανής στο σημείο σύνδεσης με την σύριγγα για την εύκολη παρατήρηση της παλινδρόμησης του αίματος. Ευθύς σωλήνας βελόνης, σε κανονικό πάχος τοιχώματος, χωρίς ελαττώματα κατασκευής και μη αποσπούμενα σωματίδια. Η εξωτερική επιφάνεια του σωλήνα να είναι λεία. Τα αμβλύ άκρο της βελόνης να είναι αιχμηρό, χωρίς προεξοχές και ελαττώματα. Υλικά συσκευασίας: πλαστικό φιλμ (blister) και ιατρικό (medical grade paper) που θα διασφαλίζει την αποστείρωση. Να φέρει προστατευτικό κάλυμμα, εύκολα αφαιρούμενο, με ατραυματικό άκρο, από υλικό που θα πληροί τη σύμβαση ISO 6009. Διαθέσιμο μέγεθος από 16G-30G και στα ανάλογα μήκη (5/8''-2'').</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ HUBER ΚΕΚΑΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Διαθέσιμο μέγεθος 19, 20 και 22G και στα ανάλογα μήκη (0,50''-1.50''), με χρωματική κωδικοποίηση. Η βελόνη να είναι επικαλυμμένη από λιπαντική ουσία για διευκόλυνση εισόδου/εξόδου της και μείωση φθοράς στο σιλικονούχο τμήμα του port. Με πτερύγια (πεταλούδα) στερέωσης για εύκολη τοποθέτηση και προσυνδεδεμένη προέκταση (20 -30cm), σημείο σύνδεσης το οποίο να εφάπτεται αεροστεγώς σε σύριγγες τύπου luer και luer lock με κλίπς διακοπής ροής. Να είναι κεκαμένη με άκρο Huber για port-a-cath, υπό ορθή γωνία, και ατραυματικό άκρο, ώστε κατά τη χρήση στο τύμπανο τιτανίου PORT να μην αποκολλώνται μικροσωματίδια. Με μηχανισμό ασφαλείας που κλειδώνει κατά την απόσυρση της βελόνας. Με παράθυρα οπτικής επιθεώρησης της περιοχής στην βάση της βελόνας. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται συνοδευτικό επίθεμα για την καλύτερη εφαρμογή, στερέωση και άνεση του ασθενούς το οποίο προτιμάται να είναι αντιμικροβιακό. Να είναι ελεύθερη από DEHP και Latex και PVC, συμβατική με τη χορήγηση ταξανών (TAXOTERE και TAXOL). Με ή χωρίς σημείο έγχυσης Υ. Δυνατότητα δυναμικής έγχυσης .</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΙΑΛΥΣΗΣ ΧΜΘ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Ευθεία βελόνη με άκρο τύπου Huber 16G με αεραγωγό για αναρρόφηση από φιαλίδιο σε σύριγγα.</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΠΙΣΚΛΗΡΙΔΙΑΣ	<p><b>Εκτός από τα γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p>

<p>ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ</p>	<p>Βελόνη επισκληριδίου αναισθησίας τύπου <b>Tuohy</b> με ατραυματικό άκρο. Με ενσωματωμένο πλαστικό σπειρώ για <b>ατραυματικό πέρασμα</b> των ιστών, με πτερύγια που να αφαιρούνται ή να τοποθετούνται κατά βούληση. Να περιέχεται στην συσκευασία χωριστά το πτερύγιο και η βελόνη (για ευκολότερη χρήση). Η βελόνη να είναι βαθμονομημένη ανά 10mm, και να είναι διαθέσιμη σε νούμερο 16-18 G και μήκος 80 -120 mm.</p>
<p>SET ΕΠΙΣΚΛΗΡΙΔΙΑΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΠΛΗΡΕΣ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Όλα τα είδη που περιλαμβάνονται να είναι αποστειρωμένα. Να είναι μιας χρήσης. Όλα έχει όλα τα είδη της συσκευασίας να περιλαμβάνονται σε εύχρηστο σταθερό δισκάκι. Το σετ πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Χειρουργικό πεδίο, αποστειρωμένες γάζες, λαβίδα</b></li> <li>• <b>Βελόνη επισκληριδίου αναισθησίας τύπου Tuohy</b> νούμερο 16-18 G και μήκος 80 -120 mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βελόνη επισκληριδίου αναισθησίας τύπου <b>Tuohy</b> με ατραυματικό άκρο. Με ενσωματωμένο πλαστικό σπειρώ για <b>ατραυματικό πέρασμα</b> των ιστών, με πτερύγια που να αφαιρούνται ή να τοποθετούνται κατά βούληση. Να περιέχεται στην συσκευασία χωριστά το πτερύγιο και η βελόνη (για ευκολότερη χρήση). Η βελόνη να είναι βαθμονομημένη ανά 10mm, και να είναι διαθέσιμη σε νούμερο 16-18 G και μήκος 80 -120 mm.</li> </ul> </li> <li>• <b>Καθετήρα επισκληριδίου αναισθησίας.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο καθετήρας πρέπει να είναι από διαφανές, βιοσυμβατό, συνθετικό nylon με κλειστό άκρο, στρογγυλό, ατραυματικό, να διαθέτει 3 πλάγιες οπές, να είναι latex free, ακτινοσκιερός και ανθεκτικός στο δίπλωμα. Να φέρει διαβάθμιση ανά 1 cm για ακριβή τοποθέτηση. Να φέρει συνδετικό ασφαλείας luer lock. Να είναι διαθέσιμος σε νούμερο 16-20 G και μήκος 1000 mm και 1200 mm. Ο καθετήρας πρέπει να είναι ισοσυμβατός και να φέρει ειδική σήμανση του άκρου του.</li> </ul> </li> <li>• <b>Σύριγγα επισκληριδίου αναισθησίας</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να είναι χωρίς αντίσταση με μικρή σταθερή τριβή στην κίνηση του εμβόλου. Να έχει άριστη ευαισθησία στην ανίχνευση του επισκληριδίου χώρου. Με διαβάθμιση για να δείχνει την πρόοδο του εμβόλου. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αέρα και φυσιολογικό ορό. Να φέρει συνδετικό για τις βελόνες επισκληριδίου. Να είναι Latex free. Σε μέγεθος 10ml</li> </ul> </li> <li>• <b>Φίλτρο επισκληριδίου αναισθησίας 0.2 μm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• να φέρει υδρόφιλη μεμβράνη υψηλής διηθητικής ικανότητας μέχρι και 0.2 μm. Με συνδετικά ασφαλείας luer lock, να είναι επίπεδο για άνεση του ασθενούς. Να είναι διάφανο για να επιτρέπει την παρακολούθηση της διαδικασίας φιλτραρίσματος και της ποσότητας του φαρμάκου. Να είναι κατάλληλο για χρήση 96 ωρών. Να είναι latex free.</li> </ul> </li> <li>• <b>Οδηγό υποβοήθησης</b></li> </ul>

	<p><b>Κατά προτίμηση το σετ να περιλαμβάνει επίσης:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Σύστημα στερέωσης καθετήρα</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάφανο σύστημα κλειδώματος που κρατάει σταθερό τον καθετήρα, διατηρεί ανοιχτή την δίοδο και επιτρέπει την παρακολούθηση του σημείου εξόδου του καθετήρα. Να φέρει αφρώδες αυτοκόλλητο pad που διευκολύνει την εισαγωγή και ελαχιστοποιεί τις ενοχλήσεις. Η αυτοκόλλητη, υποαλλεργική επιφάνεια αποτρέπει τον ερεθισμό του δέρματος. Το προστατευτικό στην πίσω επιφάνεια, αφαιρείται εύκολα, διευκολύνοντας την εφαρμογή.</li> </ul> </li> </ul>
<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΡΑΧ. ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ, ΟΣΦ/ΑΣ ΠΑΡΑΚ/ΗΣ ΤΥΠΟΥ QUINCKE (ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΑΚΡΟΥ, ΛΟΞΟΤΟΜΗΜΕΝΗ)</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>ΜΕΓΕΘΗ: 18, 19, 20 ,22, 23, 25, 26, 27 και 29G και ΜΗΚΗ: 75, έως 120mm 2,5 έως 3,5 ίντσες</p> <p>Να είναι μιας χρήσης, latex free αποστειρωμένες. Να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι με λοξοτομούμενο άκρο τύπου <b>Quincke</b> για να διηνίζει και όχι να τέμνει τις ίνες της μήνιγγας. Να φέρει στειλεό με χρωματική σήμανση για αναγνώριση του μεγέθους. Να διαθέτει τραπεζοειδή εργονομική λαβή και να παρέχει στο χειριστή καλή αίσθηση της διάτρησης της μήνιγγας. Να διαθέτει ειδική εγκοπή η οποία υποδεικνύει το σωστό προσανατολισμό της βελόνας κατά την διείσδυση της. Να έχουν λεία εξωτερική επιφάνεια για να ελαχιστοποιεί τον ερεθισμό της μήνιγγας κατά την εισαγωγή. Να φέρει άκρο ακριβείας και οπή για ατραυματική εισαγωγή και ελαχιστοποίηση των μετεπεμβατικών κεφαλαλγιών Να επιτρέπει την άμεση και γρήγορη παλινδρόμηση του ENY. Να φέρει διαφανή δακτυλολαβή που επιτρέπει την άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης του ENY. Το μέγεθος και η θέση της πλάγιας οπής να ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες διασκληριδίου τοποθέτησης (διαμέσου της σκληράς μήνιγγας. Να διατίθεται μαζί με βελόνα εισαγωγής για να επιβεβαιώνεται η ακριβής και ασφαλής τοποθέτηση στον υπαραχνοειδή χώρο.</p>
<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΡΑΧ. ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ, ΟΣΦ/ΑΣ ΠΑΡΑΚ/ΗΣ ΤΥΠΟΥ PENCIL POINT (ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΚΡΟΥ, ΛΟΞΟΤΟΜΗΜΕΝΗ)</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>ΜΕΓΕΘΗ :18, 19, 20 ,22, 23, 25, 26, 27 και 29G και ΜΗΚΗ: 75, έως 120mm 2,5 έως 3,5 ίντσες.</p> <p>Να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι με λοξοτομούμενο άκρο τύπου <b>pencil point</b> για να διηνίζει και όχι να τέμνει τις ίνες της μήνιγγας. Να φέρει στειλεό με χρωματική σήμανση για αναγνώριση του μεγέθους. Να διαθέτει τραπεζοειδή εργονομική λαβή και να παρέχει στο χειριστή καλή αίσθηση της διάτρησης της μήνιγγας. Να διαθέτει ειδική εγκοπή η οποία υποδεικνύει το σωστό προσανατολισμό της βελόνας κατά την διείσδυση της. Να έχουν λεία εξωτερική επιφάνεια για να ελαχιστοποιεί τον ερεθισμό της μήνιγγας κατά την εισαγωγή. Να φέρει άκρο ακριβείας και οπή για ατραυματική εισαγωγή και ελαχιστοποίηση των μετεπεμβατικών κεφαλαλγιών. Να φέρει οδηγό. Να επιτρέπει την άμεση και γρήγορη παλινδρόμηση του ENY. Να φέρει διαφανή δακτυλολαβή που επιτρέπει την άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης του ENY. Το μέγεθος και η θέση της πλάγιας οπής να ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες διασκληριδίου τοποθέτησης (διαμέσου της σκληράς μήνιγγας. Να διατίθεται μαζί με βελόνα εισαγωγής για να επιβεβαιώνεται η ακριβής και ασφαλής τοποθέτηση στον υπαραχνοειδή χώρο.</p>
<p>ΣΕΤ ΡΑΧΙΑΙΑΣ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής</b></p>

<p>ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ τύπου <b>pencil point</b></p>	<p><b>χαρακτηριστικά:</b> Όλα τα είδη που περιλαμβάνονται να είναι αποστειρωμένα. Να είναι μιας χρήσης. Όλα έχει όλα τα είδη της συσκευασίας να περιλαμβάνονται σε εύχρηστο σταθερό δισκάκι. Το σετ πρέπει να περιλαμβάνει: <b>Χειρουργικό πεδίο, αποστειρωμένες γάζες, λαβίδα</b> <b>Βελόνα ραχ. αναισθησίας, οσφ/ας παρακ/ης τύπου pencil point:</b> ΜΕΓΕΘΗ :18, 19, 20 ,22, 23, 25, 26, 27 και 29G και ΜΗΚΗ: 75, έως 120mm 2,5 έως 3,5 ίντσες. Να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι με λοξοτομούμενο άκρο τύπου <b>pencil point</b> για να διηνίζει και όχι να τέμνει τις ίνες της μήνιγγας. Να φέρει στειλεό με χρωματική σήμανση για αναγνώριση του μεγέθους. Να διαθέτει τραπεζοειδή εργονομική λαβή και να παρέχει στο χειριστή καλή αίσθηση της διάτρησης της μήνιγγας. Να διαθέτει ειδική εγκοπή η οποία υποδεικνύει το σωστό προσανατολισμό της βελόνας κατά την διείσδυση της. Να έχουν λεία εξωτερική επιφάνεια για να ελαχιστοποιεί τον ερεθισμό της μήνιγγας κατά την εισαγωγή. Να φέρει άκρο ακριβείας και οπή για ατραυματική εισαγωγή και ελαχιστοποίηση των μετεπεμβατικών κεφαλαλγιών. ΝΑ φέρει οδηγό. Να επιτρέπει την άμεση και γρήγορη παλινδρόμηση του ENY. Να φέρει διαφανή δακτυλολαβή που επιτρέπει την άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης του ENY. Το μέγεθος και η θέση της πλάγιας οπής να ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες διασκληριδίου τοποθέτησης (διαμέσου της σκληράς μήνιγγας. Να διατίθεται μαζί με βελόνα εισαγωγής για να επιβεβαιώνεται η ακριβής και ασφαλής τοποθέτηση στον υπαραχνοειδή χώρο. <b>Σύριγγα 3-5ml</b></p>
<p>ΣΕΤ ΠΑΧΙΑΙΑΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ τύπου <b>Quinke</b></p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Όλα τα είδη που περιλαμβάνονται να είναι αποστειρωμένα. Να είναι μιας χρήσης. Όλα έχει όλα τα είδη της συσκευασίας να περιλαμβάνονται σε εύχρηστο σταθερό δισκάκι. Το σετ πρέπει να περιλαμβάνει:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Χειρουργικό πεδίο, αποστειρωμένες γάζες, λαβίδα</b></li> <li>• <b>Βελόνα ραχ. αναισθησίας, οσφ/ας παρακ/ης Quinke</b></li> </ul> <p>ΜΕΓΕΘΗ: 18, 19, 20 ,22, 23, 25, 26, 27 και 29G και ΜΗΚΗ: 75, έως 120mm 2,5 έως 3,5 ίντσες. Να είναι μιας χρήσης, latex free αποστειρωμένες. Να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι με λοξοτομούμενο άκρο τύπου <b>Quinke</b> για να διηνίζει και όχι να τέμνει τις ίνες της μήνιγγας. Να φέρει στειλεό με χρωματική σήμανση για αναγνώριση του μεγέθους. Να διαθέτει τραπεζοειδή εργονομική λαβή και να παρέχει στο χειριστή καλή αίσθηση της διάτρησης της μήνιγγας. Να διαθέτει ειδική εγκοπή η οποία υποδεικνύει το σωστό προσανατολισμό της βελόνας κατά την διείσδυση της. Να έχουν λεία εξωτερική επιφάνεια για να ελαχιστοποιεί τον ερεθισμό της μήνιγγας κατά την εισαγωγή. Να φέρει άκρο ακριβείας και οπή για ατραυματική εισαγωγή και ελαχιστοποίηση των μετεπεμβατικών κεφαλαλγιών. Να επιτρέπει την άμεση και γρήγορη παλινδρόμηση του ENY. Να φέρει διαφανή δακτυλολαβή που επιτρέπει την άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης του ENY. Το μέγεθος και η θέση της πλάγιας οπής να ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες διασκληριδίου τοποθέτησης (διαμέσου της σκληράς μήνιγγας. Να διατίθεται μαζί με βελόνα εισαγωγής για να επιβεβαιώνεται η ακριβής και ασφαλής τοποθέτηση στον υπαραχνοειδή χώρο.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Σύριγγα 3-5ml</b></li> </ul> </p>
<p>ΣΕΤ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΠΑΧΙΑΙΑΣ ΚΑΙ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p>

ΕΠΙΣΚΛΗΡΙΔΙΑΣ  
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

Όλα τα είδη που περιλαμβάνονται να είναι αποστειρωμένα. Να είναι μιας χρήσης. Όλα έχει όλα τα είδη της συσκευασίας να περιλαμβάνονται σε εύχρηστο σταθερό δισκάκι. Το σετ πρέπει να περιλαμβάνει:

- **Χειρουργικό πεδίο, αποστειρωμένες γάζες, λαβίδα**
- **Βελόνη ραχιαίας αναισθησίας Pencil point**

ΜΕΓΕΘΗ :18, 19, 20 ,22, 23, 25, 26, 27 και 29G και ΜΗΚΗ: 75, έως 120mm 2,5 έως 3,5 ίντσες. Να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι με λοξοτομούμενο άκρο τύπου **pencil point** για να διηνίζει και όχι να τέμνει τις ίνες της μήνιγγας. Να φέρει στειλεό με χρωματική σήμανση για αναγνώριση του μεγέθους. Να διαθέτει τραπεζοειδή εργονομική λαβή και να παρέχει στο χειριστή καλή αίσθηση της διάτρησης της μήνιγγας. Να διαθέτει ειδική εγκοπή η οποία υποδεικνύει το σωστό προσανατολισμό της βελόνας κατά την διεύθυνση της. Να έχουν λεία εξωτερική επιφάνεια για να ελαχιστοποιεί τον ερεθισμό της μήνιγγας κατά την εισαγωγή. Να φέρει άκρο ακριβείας και σπή για ατραυματική εισαγωγή και ελαχιστοποίηση των μετεπεμβατικών κεφαλαλιών. Να φέρει οδηγό. Να επιτρέπει την άμεση και γρήγορη παλινδρόμηση του ENY. Να φέρει διαφανή δακτυλολαβή που επιτρέπει την άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης του ENY. Το μέγεθος και η θέση της πλάγιας σπής να ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες διασκληριδίου τοποθέτησης (διαμέσου της σκληράς μήνιγγας. Να διατίθεται μαζί με βελόνα εισαγωγής για να επιβεβαιώνεται η ακριβής και ασφαλής τοποθέτηση στον υπαραχνοειδή χώρο.

- **Βελόνη επισκληριδίου αναισθησίας τύπου TUOHY:** Βελόνη επισκληριδίου αναισθησίας τύπου **Tuohy** με ατραυματικό άκρο. Με ενσωματωμένο πλαστικό στειλεό για **ατραυματικό πέρασμα** των ιστών, με πτερύγια που να αφαιρούνται ή να τοποθετούνται κατά βούληση. Να περιέχεται στην συσκευασία χωριστά το πτερύγιο και η βελόνη (για ευκολότερη χρήση). Η βελόνη να είναι βαθμονομημένη ανά 10mm, και να είναι διαθέσιμη σε νούμερο 16-18 G και μήκος 80 -120 mm.

- **Καθετήρα επισκληριδίου αναισθησίας:** Ο καθετήρας πρέπει να είναι από διαφανές, βιοσυμβατό, συνθετικό nylon με κλειστό άκρο, στρογγυλό, ατραυματικό, να διαθέτει 3 πλάγιες σπές, να είναι latex free, ακτινοσκιερός και ανθεκτικός στο δίπλωμα. Να φέρει διαβάθμιση ανά 1 cm για ακριβή τοποθέτηση. Να φέρει συνδετικό ασφαλείας luer lock. Να είναι διαθέσιμος σε νούμερο 16-20 G και μήκος 1000 mm και 1200 mm. Ο καθετήρας πρέπει να είναι ιστοσυμβατός και να φέρει ειδική σήμανση του άκρου του.

- **Σύριγγα επισκληριδίου αναισθησίας:** Να είναι χωρίς αντίσταση με μικρή σταθερή τριβή στην κίνηση του εμβόλου. Να έχει άριστη ευαισθησία στην ανίχνευση του επισκληριδίου χώρου. Με διαβάθμιση για να δείχνει την πρόοδο του εμβόλου. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αέρα και φυσιολογικό ορό. Να φέρει συνδετικό για τις βελόνες επισκληριδίου. Να είναι Latex free. Σε μέγεθος 10ml

- **Φίλτρο επισκληριδίου αναισθησίας 0.2 μm:** να φέρει υδρόφιλη μεμβράνη υψηλής διηθητικής ικανότητας μέχρι και 0.2 μm. Με συνδετικά ασφαλείας luer lock, να είναι επίπεδο για άνεση του ασθενούς. Να είναι διάφανο για να επιτρέπει την παρακολούθηση της διαδικασίας φιλτραρίσματος και της ποσότητας του φαρμάκου. Να είναι κατάλληλο για χρήση 96 ωρών. Να είναι latex free

- **Οδηγό υποβοήθησης τοποθέτησης καθετήρα επισκληριδίου**

**Κατά προτίμηση το σετ να περιλαμβάνει επίσης:**

- **Σύστημα στερέωσης καθετήρα**

Διάφανο σύστημα κλειδώματος που κρατάει σταθερό τον καθετήρα, διατηρεί ανοιχτή την δίοδο και επιτρέπει την παρακολούθηση του σημείου εξόδου του καθετήρα. Να φέρει αφρώδες αυτοκόλλητο pad που διευκολύνει την εισαγωγή και

	<p>ελαχιστοποιεί τις ενοχλήσεις. Η αυτοκόλλητη, υποαλλεργική επιφάνεια αποτρέπει τον ερεθισμό του δέρματος. Το προστατευτικό στην πίσω επιφάνεια, αφαιρείται εύκολα, διευκολύνοντας την εφαρμογή.</p>
<p>MINI ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΛΗΡΙΔΙΟΥ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Όλα τα είδη που περιλαμβάνονται να είναι αποστειρωμένα. Να είναι μιας χρήσης. Όλα έχει όλα τα είδη της συσκευασίας να περιλαμβάνονται σε εύχρηστο σταθερό δισκάκι. Το σετ πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Χειρουργικό πεδίο, αποστειρωμένες γάζες</b></li> <li>• <b>Βελόνη επισκληριδίου αναισθησίας Tuohy.:</b> Βελόνη επισκληριδίου αναισθησίας τύπου <b>Tuohy</b> με ατραυματικό άκρο. Με ενσωματωμένο πλαστικό στελεό για <b>ατραυματικό πέρασμα</b> των ιστών, με πτερύγια που να αφαιρούνται ή να τοποθετούνται κατά βούληση. Να περιέχεται στην συσκευασία χωριστά το πτερύγιο και η βελόνη (για ευκολότερη χρήση). Η βελόνη να είναι βαθμονομημένη ανά 10mm, και να είναι διαθέσιμη σε νούμερο 16-18 G και μήκος 80 -120 mm.</li> <li>• <b>Καθετήρα επισκληριδίου αναισθησίας:</b> Ο καθετήρας πρέπει να είναι από διαφανές, βιοσυμβατό, συνθετικό ηγλιοη με κλειστό άκρο, στρογγυλό, ατραυματικό, να διαθέτει 3 πλάγιες οπές, να είναι latex free, ακτινοσκοπικός και ανθεκτικός στο δίπλωμα. Να φέρει διαβάθμιση ανά 1 cm για ακριβή τοποθέτηση. Να φέρει συνδετικό ασφαλείας luer lock. Να είναι διαθέσιμος σε νούμερο 16-20 G και μήκος 1000 mm και 1200 mm. Ο καθετήρας πρέπει να είναι ιστοσυμβατός και να φέρει ειδική σήμανση του άκρου του.</li> <li>• <b>Φίλτρο επισκληριδίου αναισθησίας.:</b> να φέρει υδρόφιλη μεμβράνη υψηλής διηθητικής ικανότητας μέχρι και 0.2 μm. Με συνδετικά ασφαλείας luer lock, να είναι επίπεδο για άνεση του ασθενούς. Να είναι διάφανο για να επιτρέπει την παρακολούθηση της διαδικασίας φιλτραρίσματος και της ποσότητας του φαρμάκου. Να είναι κατάλληλο για χρήση 96 ωρών. Να είναι latex free</li> <li>• <b>Σύριγγα επισκληριδίου αναισθησίας:</b> Να είναι χωρίς αντίσταση με μικρή σταθερή τριβή στην κίνηση του εμβόλου. Να έχει άριστη ευαισθησία στην ανίχνευση του επισκληριδίου χώρου. Με διαβάθμιση για να δείχνει την πρόοδο του εμβόλου. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αέρα και φυσιολογικό ορό. Να φέρει συνδετικό για τις βελόνες επισκληριδίου. Να είναι Latex free. Σε μέγεθος 10ml</li> </ul> <p><b>Κατά προτίμηση το σετ να περιλαμβάνει επίσης:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Σύστημα στερέωσης καθετήρα</b> Διάφανο σύστημα κλειδώματος που κρατάει σταθερό τον καθετήρα, διατηρεί ανοιχτή την δίοδο και επιτρέπει την παρακολούθηση του σημείου εξόδου του καθετήρα. Να φέρει αφρώδες αυτοκόλλητο pad που διευκολύνει την εισαγωγή και ελαχιστοποιεί τις ενοχλήσεις. Η αυτοκόλλητη, υποαλλεργική επιφάνεια αποτρέπει τον ερεθισμό του δέρματος. Το προστατευτικό στην πίσω επιφάνεια, αφαιρείται εύκολα, διευκολύνοντας την εφαρμογή.</li> </ul>
<p>ΣΕΤ ΒΕΛΟΝΩΝ ΕΠΙΣΚΛΗΡΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΡΑΧΙΑΙΑΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Όλα τα είδη που περιλαμβάνονται να είναι αποστειρωμένα. Να είναι μιας χρήσης. Το σετ πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Βελόνη ραχιαίας αναισθησίας Pencil point</b> ΜΕΓΕΘΗ :18, 19, 20 ,22, 23, 25, 26, 27 και 29G και ΜΗΚΗ: 75, έως 120mm 2,5 έως 3,5 ίντσες. Να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι με λοξοτομούμενο άκρο τύπου <b>pencil</b></li> </ul>

	<p><b>point</b> για να διηνίζει και όχι να τέμνει τις ίνες της μήνιγγας. Να φέρει στειλεό με χρωματική σήμανση για αναγνώριση του μεγέθους. Να διαθέτει τραπεζοειδή εργονομική λαβή και να παρέχει στο χειριστή καλή αίσθηση της διάτρησης της μήνιγγας. Να διαθέτει ειδική εγκοπή η οποία υποδεικνύει το σωστό προσανατολισμό της βελόνας κατά την διεύθυνση της. Να έχουν λεία εξωτερική επιφάνεια για να ελαχιστοποιεί τον ερεθισμό της μήνιγγας κατά την εισαγωγή. Να φέρει άκρο ακριβείας και οπή για ατραυματική εισαγωγή και ελαχιστοποίηση των μετεπεμβατικών κεφαλαλγιών. Να φέρει οδηγό. Να επιτρέπει την άμεση και γρήγορη παλινδρόμηση του ENY. Να φέρει διαφανή δακτυλολαβή που επιτρέπει την άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης του ENY. Το μέγεθος και η θέση της πλάγιας οπής να ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες διασκληριδίου τοποθέτησης (διαμέσου της σκληράς μήνιγγας. Να διατίθεται μαζί με βελόνα εισαγωγής για να επιβεβαιώνεται η ακριβής και ασφαλής τοποθέτηση στον υπαραχνοειδή χώρο.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Βελόνη επισκληριδίου αναισθησίας τύπου TUOHY:</b> Βελόνη επισκληριδίου αναισθησίας τύπου <b>Tuohy</b> με ατραυματικό άκρο. Με ενσωματωμένο πλαστικό στειλεό για <b>ατραυματικό πέρασμα</b> των ιστών, με πτερύγια που να αφαιρούνται ή να τοποθετούνται κατά βούληση. Να περιέχεται στην συσκευασία χωριστά το πτερύγιο και η βελόνη (για ευκολότερη χρήση). Η βελόνη να είναι βαθμονομημένη ανά 10mm, και να είναι διαθέσιμη σε νούμερο 16-18 G και μήκος 80 -120 mm.</li> </ul>
<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ: ΟΣΤΕΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Να είναι μίας χρήσης, σε αποστειρωμένη συσκευασία, ατραυματική, με εργονομική λαβή (για εύκολη διήθηση). Να αποτελείται από πλαστική λαβή και μεταλλική βελόνη από ανοξείδωτο ατσάλι, άθραυστη και ευλύγιστη. Το τέμνον άκρο της βελόνης να είναι αιχμηρό. Η οπή του οπισθίου άκρου της βελόνης να υποδέχεται έμβολο ώστε να δημιουργείται αρνητική πίεση για τη συγκράτηση του οστικού τεμαχίου. Να διατίθεται σε μεγέθη: 7-15G μήκους, 10- 15cm. Στο άκρο της να εφαρμόζει κοινή σύριγγα για αναρρόφηση ή σύριγγα LUER LOCK. Να φέρει ειδικά σχεδιασμένο αιχμηρό άκρο για την περισυλλογή του δείγματος, έτσι ώστε να συγκρατεί της οστικές δοκίδες. Να διαθέτει βιδωτό σύστημα αυξομείωσης (ρύθμισης μήκους που να φέρει ενδείξεις ανά 5 μμ και να αφαιρείται πλήρως ώστε ο χρήστης με μια κίνηση να έχει το μέγιστο μήκος της βελόνας να διαθέτει μοναδικό μεταλλικό στυλεό παγίδευσης του δείγματος (trap lock), έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η παραμονή του δείγματος μέσα στη βελόνα, βιδωτό πώμα ασφαλείας, στυλεό μέτρησης ποσότητας, δείγματος και PUSHER για την εξαγωγή του δείγματος από την βελόνα.</p>
<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ: ΣΤΕΡΝΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Να είναι μ.χ σε αποστειρωμένη συσκευασία. Να αποτελείται από δυο τμήματα πλαστική λαβή και μεταλλική βελόνα (από ανοξείδωτο χάλυβα) με κάνουλα. Το τέμνον άκρο της βελόνης να είναι αιχμηρό. Η οπή του οπισθίου άκρου της βελόνης να υποδέχεται έμβολο ώστε να δημιουργείται αρνητική πίεση για τη συγκράτηση του οστικού τεμαχίου. Η λαβή χειρισμού να είναι συνδεδεμένη με τη μεταλλική βελόνα - στειλεό παρακέντησης. Το εσωτερικό της λαβής να είναι luer lock και να δέχεται απλές σύριγγες όλων των τύπων. Να διαθέτει βιδωτό σύστημα αυξομείωσης (ρύθμισης μήκους που να φέρει ενδείξεις ανά 5 μμ και να αφαιρείται πλήρως ώστε ο χρήστης με μια κίνηση να έχει το μέγιστο μήκος της βελόνας. Το άκρο της βελόνας να είναι μονού bevel και να εξασφαλίζει εύκολη και τραυματική διεύθυνση. Να είναι άθραυστη και εργονομική. Να παρακεντάει εύκολα και με</p>



	<p>ασφάλεια. Να είναι διαθέσιμη στις εξής διαστάσεις : 14- 18g, μήκους 10 έως 90mm</p>
<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΩΟΛΗΨΙΑΣ ΜΟΝΟΥ ΑΥΛΟΥ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Να είναι μονού αυλού, μιας χρήσης, αποστειρωμένη ανά μία, ατραυματική, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι, με σημεία σύνδεσης συμβατά με Luer Lock. Να είναι μεγέθους 16G - 18G και 32-36 mm. Η βελόνη να φέρει ειδική επεξεργασία ώστε να ενισχύεται η ανάκλαση στον υπέρηχο με τριπλό δακτυλίδι. Με κοπτικό άκρο τριπλού τριγωνικού τροχισμού ώστε να επιτυγχάνεται ιδανική αιχμηρότητα. Να φέρει ειδική πλαστική λαβή για εύκολο χειρισμό της βελόνης και σετ διαφανών σωληνώσεων με υψηλή αντοχή στο τσάκισμα ώστε να αποφεύγεται ο τραυματισμός των ωαρίων. Να φέρει φελλό σιλικόνης. Να διατίθεται με διαφορετικό μήκος σωλήνων (50-100mm).</p>
<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΩΟΛΗΨΙΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Να είναι διπλού αυλού, μιας χρήσης, αποστειρωμένη ανά μία, ατραυματική, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι, με σημεία σύνδεσης συμβατά με Luer Lock. Να είναι μεγέθους 16G - 18G και 32-36 mm. Η βελόνη να φέρει ειδική επεξεργασία ώστε να ενισχύεται η ανάκλαση στον υπέρηχο με τριπλό δακτυλίδι. Με κοπτικό άκρο τριπλού τριγωνικού τροχισμού ώστε να επιτυγχάνεται ιδανική αιχμηρότητα. Να φέρει ειδική πλαστική λαβή για εύκολο χειρισμό της βελόνης και σετ διαφανών σωληνώσεων με υψηλή αντοχή στο τσάκισμα ώστε να αποφεύγεται ο τραυματισμός των ωαρίων. Να φέρει φελλό σιλικόνης. Να διατίθεται με διαφορετικό μήκος σωλήνων (50-100mm).</p>
<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΣΚΛΗΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Να είναι εύχρηστη και να λειτουργεί άριστα. Να διαθέτει διαφανές, σκληρό, καθετήρα (διαφανές). Να είναι κατάλληλη για αιμόσταση, σκληροθεραπεία, έγχυση και μαρκάρισμα. Να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό κλειδώματος βελόνας, stopper εισαγωγής και αστεροειδή σχεδιασμό για χρήση σε δύσκολες ανατομίες. Το άκρο του καθετήρα να είναι ατραυματικό και να φέρει ενσωματωμένο μεταλλικό δακτύλιο. Η έγχυση να γίνεται με κοινές σύριγγες (τύπου Luer Lock ή όχι).</p> <p>Διαστάσεις βελόνης : 19- 25 G και 4-8 mm.</p> <p>Διαστάσεις καθετήρα: 1.8-2.3 mm και 120-230 cm. (για χρήση σε βρογχοσκόπιο, κολονοσκόπιο, γαστροσκόπιο)</p> <p>Όσον αφορά σε χρήση στο πεπτικό σύστημα: Το άκρο της βελόνης να σχηματίζει λοξή τομή γωνίας 14ο και 30ο για ανώτερο και κατώτερο πεπτικό αντίστοιχα, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη εφαρμογή στο βλεννογόνο.</p>
<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΠΛΟΚ ΑΝΑΙΣΘ/ΙΑΣ ΓΙΑ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ ΜΕ ΛΟΞΟΤΟΜΗΜΕΝΟ ΑΚΡΟ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αποστειρωμένες μιας χρήσεως, λείες, latex free &amp; DEHP free</li> <li>• Να είναι συμβατές μ' όλους τους νευροδιεγέρτες ή να προσφέρονται με νευροδιεγέρτη</li> <li>• Μονωμένες σ'όλο το μήκος τους. Το άκρο της λοξής τομής να είναι εκτεθειμένο για να επιτρέπεται στοχευμένη αγωγιμότητα του ρεύματος</li> <li>• Να είναι βαθμονομημένες ανά εκατοστό για τον έλεγχο του βάθους εισαγωγής</li> <li>• Να έχουν εργονομική διαφανή πλαστική λαβή για ευκολία στο χειρισμό και για να διαπιστώνεται η μη παλινδρόμηση αίματος κατά τη διάρκεια της δοκιμασίας αναρρόφησης.</li> <li>• Να φέρουν αποσπώμενη προέκταση μήκους 50cm με άκρο luer-lock για</li> </ul>

	<p>έγχυση φαρμάκου. Η προέκταση να έχει μικρό νεκρό χώρο (1ml) και να φέρει μανόμετρο για παρακολούθηση της πίεσης έγχυσης που να συνδέεται σε σειρά με το σύστημα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να φέρουν συνδετικό καλώδιο μήκους 60cm για σύνδεση με φορητό νευροδιεγέρτη και αυτή η σύνδεση να επιτρέπει την αναγνώριση της κατεύθυνσης της λοξής τομής.</li> <li>• Το άκρο να είναι λοξοτομημένο στις 15° έως 20° (short bevel)</li> <li>• Η βελόνη να είναι διαμέτρου 22G και να έχει μήκος : 30mm, 50mm, 100mm, 150mm</li> </ul>
<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΝΕΥΡΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΥΠΕΡΗΧΟ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ</p> <p>(νέο είδος)</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αποστειρωμένες μιας χρήσεως, λείες, latex free &amp; DEHP free</li> <li>• Να είναι συμβατές μ' όλους τους νευροδιεγέρτες ή να προσφέρονται με νευροδιεγέρτη</li> <li>• Μονωμένες και καλυμμένες με βιοσυμβατό ηχογενετικό υλικό σ' όλο το μήκος τους. Το άκρο της λοξής τομής να είναι εκτεθειμένο για να επιτρέπεται στοχευμένη αγωγιμότητα του ρεύματος</li> <li>• Να είναι βαθμονομημένες ανά εκατοστό για τον έλεγχο του βάθους εισαγωγής</li> <li>• Να έχουν εργονομική διαφανή πλαστική λαβή για ευκολία στο χειρισμό και για να διαπιστώνεται η μη παλινδρόμηση αίματος κατά τη διάρκεια της δοκιμασίας αναρρόφησης.</li> <li>• Να φέρουν αποσπώμενη προέκταση μήκους 50cm με άκρο luer-lock για έγχυση φαρμάκου. Η προέκταση να έχει μικρό νεκρό χώρο (1ml) και να φέρει μανόμετρο για παρακολούθηση της πίεσης έγχυσης που να συνδέεται σε σειρά με το σύστημα.</li> <li>• Να φέρουν συνδετικό καλώδιο μήκους 60cm για σύνδεση με φορητό νευροδιεγέρτη και αυτή η σύνδεση να επιτρέπει την αναγνώριση της κατεύθυνσης της λοξής τομής.</li> <li>• Το άκρο να είναι λοξοτομημένο στις 15° έως 20° (short bevel)</li> <li>• Η βελόνη να είναι διαμέτρου 22G και να έχει μήκος : 30mm, 50mm, 100mm, 150mm</li> </ul>
<p>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΝΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΥΠΕΡΗΧΟ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ</p> <p>(νέο είδος)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύστημα βελόνης – καθετήρα αποστειρωμένο μιας χρήσεως, latex free &amp; DEHP free</li> <li>• Να είναι συμβατό μ' όλους τους νευροδιεγέρτες ή να προσφέρεται με νευροδιεγέρτη</li> <li>• <b>(Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά):</b> Η βελόνη να είναι μονωμένη σ' όλο το μήκος της και να είναι καλυμμένη με βιοσυμβατό ηχογενετικό υλικό. Να είναι βαθμονομημένη ανά εκατοστό. Να φέρει συνδετικό καλώδιο για σύνδεση με φορητό νευροδιεγέρτη. Το άκρο να είναι λοξοτομημένο στις 15° έως 20° (short bevel). Να φέρει προέκταση για έγχυση φαρμάκου και μανόμετρο για παρακολούθηση της πίεσης έγχυσης που να συνδέεται σε σειρά με το σύστημα</li> <li>• Η βελόνη να είναι διαμέτρου 18G και να προσφέρεται σε μήκη : 50mm, 100mm, 150mm</li> <li>• Ο καθετήρας να είναι διαμέτρου 20G με ατραυματικό άκρο και υπερηχογενή επικάλυψη και να περιλαμβάνει συσκευή σταθεροποίησης στο δέρμα.</li> </ul>
<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΜΝΙΟΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ</p>	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Για λήψη αμνιακού υγρού κάτω από υπερηχογραφική παρακολούθηση. Με ατραυματικό, πλαστικό και ηχογενές άκρο με ευδιάκριτες σπές, εύκολη διεύθυνση και άριστη ευκρίνεια στον υπέρηχο. Να φέρουν επίστρωση σιλικόνης στην επιφάνεια για καλύτερη εφαρμογή, αποστειρωμένες, μιας χρήσης, με διαστάσεις:</p>

	19- 21G και 90-200mm
ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ 120mm	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένη, ατραυματική σε μεγέθη 70 mm- 150 mm (+/- 5 mm). Να διαθέτει βαλβίδα αέρος , οπτικό δείκτη επιβεβαίωσης (με μηχανισμό αλλαγής χρώματος) εισόδου στην κοιλιακή χώρα καθώς και ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής και δυνατότητα επιπλέον οπτικής επιβεβαίωσης με χρήση ορού. Επίσης να φέρει προστατευτικό κάλυμμα αιχμηρού άκρου , συνδετικό για τον σωλήνα παροχής CO2 και σύνδεση luer lock.
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΟΔΗΓΟ	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Αποστειρωμένες ανά μία, μιας χρήσης, με πλαστική λαβή, χωρίς οδηγό, σε μεγέθη 0,20X15mm και 0,30X30mm
ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΒΕΛΟΝΙΣΜΟ ΜΕ ΟΔΗΓΟ (νέο είδος)	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Αποστειρωμένες μιας χρήσεως, χωρίς αυλό , από ανοξείδωτο ατσάλι με οδηγό μεγέθους 0,25mm x 25mm και 0,16mm x 13mm
ΒΕΛΟΝΕΣ ΟΠΙΣΘΟΒΟΛΒΙΕΣ	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Βελόνες οπισθοβόλβιες Νο 23-27G με διαθέσιμα μήκη 16-38 mm
ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΕΓΧΥΣΗ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ MORFINE ΕΝΤΟΣ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ PORT A CATH PLASTIC HUB 0.55MM 246X25MM	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Διαθέσιμο μέγεθος 19, 20 και 22G και στα ανάλογα μήκη (0,50''-1.50''), με χρωματική κωδικοποίηση. Η βελόνη να είναι επικαλυμμένη από λιπαντική ουσία για διευκόλυνση εισόδου/εξόδου της και μείωση φθοράς στο σιλικονούχο τμήμα του port. Με πτερύγια (πεταλούδα) στερέωσης για εύκολη τοποθέτηση και προσυνδεδεμένη προέκταση (20 -30cm), σημείο σύνδεσης το οποίο να εφάπτεται αεροστεγώς σε σύριγγες τύπου luer και luer lock με κλίτς διακοπής ροής. Να είναι κεκαμένη με άκρο Huber για port-a-cath, υπό ορθή γωνία, και ατραυματικό άκρο, ώστε κατά τη χρήση στο τύμπανο τιτανίου PORT να μην αποκολλώνται μικροσωματίδια. Με μηχανισμό ασφαλείας που κλειδώνει κατά την απόσυρση της βελόνας. Με παράθυρα οπτικής επιθεώρησης της περιοχής στην βάση της βελόνας. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται συνοδευτικό επίθεμα για την καλύτερη εφαρμογή, στερέωση και άνεση του ασθενούς το οποίο προτιμάται να είναι αντιμικροβιακό. Να είναι ελεύθερη από DEHP και Latex και PVC, συμβατική με τη χορήγηση ταξανών (TAXOTERE και TAXOL). Με ή χωρίς σημείο έγχυσης Y. Δυνατότητα δυναμικής έγχυσης .
ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΙΗΠΑΤΙΚΗΣ ΧΟΛΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΗΧΟΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΟ	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Το άκρο να είναι ηχοανακλαστικό, τύπου CHIBA Να φέρουν ανα εκατοστό διαβάθμιση/διαγράμμιση και σταθεροποιητή βάθους εισαγωγής Εύχρηστες, με δυνατότητα συλλογής επαρκούς ποσότητας δείγματος. Να είναι κατάλληλες για την αναρρόφηση κυττάρων FNA ΜΕΓΕΘΗ: 14-23G ΜΗΚΟΥΣ 10-30CM
ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ 25-30CM ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Νο βελόνης: 18-21G Πλαστικό περίβλημα βελόνης

ΧΟΛΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΌ ΚΑΘΕΤΗΡΑ 5F 27CM	Καθετήρα παροχέτευσης χοληφόρων από πολυουρεθάνη Μήκη καθετήρα: 19-49 cm και διάμετρος 5-14G
ΒΕΛΟΝΑ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΤΑΛΙΚΟΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΑΥΧΕΝΙΚΟΥ ΓΑΓΓΛΙΟΥ	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> ΒΕΛΟΝΑ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΤΑΛΙΚΟΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΑΥΧΕΝΙΚΟΥ ΓΑΓΓΛΙΟΥ
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΑ ΝΟΥΜΕΡΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	<b>ΜΗ ΧΡΗΣΗ</b>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΠΟΣΙΔΗΡΩΣΗΣ (νέο είδος)	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Βελόνες αποσιδήρωσης από ανοξείδωτο ατσάλι, σιλικοναρισμένη εσωτερικά και εξωτερικά. Να διαθέτει προέκταση από PVC 75cm, με θηλυκό luer-lock hub και πώμα. Να έχουν νεκρό χώρο έως 0,5ml. Να διατίθεται σε μεγέθη 27G και 29G με μήκος βελόνας 17mm. Να είναι LATEX free και DEHP free
ΒΕΛΟΝΕΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΕΣ (νέο είδος)	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Σε Διάφορα μεγέθη (extra short 0,30X10mm, short 0,30x25 mm και long 0,40X35). Με σήμανση της λοξοτομημένης αιχμής για την σωστή φορά εισαγωγής της βελόνας.
ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΙΜΟΛΗΨΙΩΝ- ΔΙΑΤΡΗΣΕΟΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣ (νέο είδος)	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Βελόνες αιμοληψίας-διατρήσεως σωληναρίων κενού, με ενσωματωμένο μη αποσπώμενο προστατευτικό κάλυμμα για λόγους ασφαλείας, 21G, 22G σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία. Ο μηχανισμός ασφάλισης είναι μέρος της βελόνας, και δεν αποχωρίζεται από αυτήν. Η ασφάλιση της βελόνας να γίνεται με το ένα χέρι, ταυτόχρονα με την έξοδο από την φλέβα, με εύκολο τρόπο, εμφανή και μη αναστρέψιμα. Επίσης η ασφάλιση να γίνεται με την πρώτη προσπάθεια, συνοδεύεται από χαρακτηριστικό ηχητικό σήμα (κλικ) και μπορεί να επιβεβαιωθεί οπτικά (διαφανές προστατευτικό κάλυμμα). Ενσωματωμένο, διαφανές, μη αποσπώμενο προστατευτικό κάλυμμα, για την ασφαλή, εύκολη, μη αναστρέψιμη και άμεση κάλυψη της βελόνας αμέσως μετά το πέρας της αιμοληψίας, παρέχοντας επιπλέον ασφάλεια τόσο στον αιμολήπτη όσο και καθ' όλη την διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών.
ΒΕΛΟΝΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΙΟΨΙΑΣ ΗΠΑΤΟΣ ΝΕΦΡΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ 16G X16CM	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Αυτόματο πιστόλι βιοψίας ιστοτεμαχίου μιας χρήσης, με μικρό βάρος ώστε να είναι εύκολα χειριζόμενο με το ένα χέρι και να επιτρέπεται η ταυτόχρονη χρήση με υπέρηχο. Αποστειρωμένο. Με ενσωματωμένη βελόνα από ανοξείδωτο ατσάλι η οποία να φέρει ακτινοσκοπικές σημάνσεις ανά 1cm, για ακριβές βάθος διείσδυσης. Το άκρο της να είναι ηχογενές. Με δυνατότητα συλλογής επαρκούς ποσότητας δείγματος. Με μήκος εγκοπής δείγματος τουλάχιστον 17mm για τη λήψη δειγμάτων μεγάλου μήκους. Το σύστημα να φέρει δύο σημεία πυροδότησης για τον εύκολο χειρισμό. Η βελόνα να διατίθεται σε διάμετρο 14G-20G και μήκος 10-
ΒΕΛΟΝΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΙΟΨΙΑΣ ΗΠΑΤΟΣ ΝΕΦΡΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ 16G X20CM	
ΒΕΛΟΝΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΙΟΨΙΑΣ ΗΠΑΤΟΣ ΝΕΦΡΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ 18G X20CM	

	25cm.
ΒΕΛΟΝΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΗΠΑΤΟΣ ΣΕ ΣΕΤ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΒΕΛΟΝΑ, ΣΥΡΙΓΓΑ ΚΑΙ ΝΥΣΤΕΡΙ)	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> ΒΕΛΟΝΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΗΠΑΤΟΣ ΣΕ ΣΕΤ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΒΕΛΟΝΑ, ΣΥΡΙΓΓΑ ΚΑΙ ΝΥΣΤΕΡΙ) ΤΥΠΟΥ MERGINI 18 G Χ90mm
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΓΙΑ FNA ΤΥΠΟΥ CHIBA 20GX9CM	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Βελόνη από ανοξείδωτο ατσάλι, με ηχοανακλαστικό άκρο τύπου Chiba που καθιστά την διείσδυση ακριβή και ατραυματική. Να φέρει ακτινοσκοπικές σημάνσεις ανά 1cm, για ακριβές βάθος διείσδυσης και σταθεροποιητή βάθους εισαγωγής και να φέρει χρωματική κωδικοποίηση. Εύχρηστες με ποιοτική λήψη δείγματος. Να δέχονται κοινές σύριγγες όλων των τύπων και να είναι κατάλληλες για την αναρρόφηση κυττάρων FNA. Η βελόνα να διατίθεται σε διάμετρο 18- 25 G και μήκος 5 -23 cm.
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΓΙΑ FNA ΤΥΠΟΥ CHIBA 20GX15CM	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΓΙΑ FNA ΤΥΠΟΥ CHIBA 21GX9CM	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΓΙΑ FNA ΤΥΠΟΥ CHIBA 21GX15CM	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΓΙΑ FNA ΤΥΠΟΥ CHIBA 22GX9CM	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ Μ.Χ. ΜΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΟΔΗΓΟ, GEL, ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΙΚΟ 8Χ45CM	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Αποστειρωμένο σύστημα καθοδήγησης βελόνης μιας χρήσης με ηχογενές άκρο. Αποτελείται από 1 βραχίονα και ένα οδηγό για βιοψία ήπατος-νεφρού. Περιέχει gel και κάλυμμα για το μορφοτροπέα διαγνωστικού υπερηχογράφου που είναι κατασκευασμένο από φυσικό ελαστικό λατέξ. Να προσφέρεται σε 8x 45cm.
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΠΡΟΣΤΑΤΟΥ 18GX16CM (ΑΥΤΟΜΑΤΗ)	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Αυτόματο πιστόλι βιοψίας ιστοτεμαχίου μιας χρήσης, με μικρό βάρος ώστε να είναι εύκολα χειριζόμενο με το ένα χέρι και να επιτρέπεται η ταυτόχρονη χρήση με υπέρηχο. Αποστειρωμένο. Με ενσωματωμένη βελόνα από ανοξείδωτο ατσάλι η οποία να φέρει ακτινοσκοπικές σημάνσεις ανά 1cm, για ακριβές βάθος διείσδυσης. Το άκρο της να είναι ηχογενές. Με δυνατότητα συλλογής επαρκούς ποσότητας δείγματος. Με μήκος εγκοπής δείγματος τουλάχιστον 17mm για τη λήψη δειγμάτων μεγάλου μήκους. Το σύστημα να φέρει δύο σημεία πυροδότησης για τον εύκολο χειρισμό. Η βελόνα να διατίθεται σε διάμετρο 14G-20G και μήκος 10-25cm.
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΠΡΟΣΤΑΤΟΥ 15GX15CM (ΑΥΤΟΜΑΤΗ)	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΠΡΟΣΤΑΤΟΥ 18GX25CM (ΑΥΤΟΜΑΤΗ)	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ, 14G (ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΙΣΤΟΛΙ)	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Αυτόματο πιστόλι βιοψίας ιστοτεμαχίου μιας χρήσης, με μικρό βάρος ώστε να είναι εύκολα χειριζόμενο με το ένα χέρι και να επιτρέπεται η ταυτόχρονη χρήση με υπέρηχο. Αποστειρωμένο. Με ενσωματωμένη βελόνα από ανοξείδωτο ατσάλι η οποία να φέρει ακτινοσκοπικές σημάνσεις ανά 1cm, για ακριβές βάθος διείσδυσης. Το άκρο της να είναι ηχογενές. Με δυνατότητα συλλογής επαρκούς ποσότητας δείγματος. Με μήκος εγκοπής δείγματος τουλάχιστον 17mm για τη λήψη δειγμάτων μεγάλου μήκους. Το σύστημα να φέρει δύο σημεία πυροδότησης για τον εύκολο χειρισμό. Η βελόνα να διατίθεται σε διάμετρο 14G-20G και μήκος 10-25cm.
ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ, 16G (ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΙΣΤΟΛΙ)	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ, 18G (ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΙΣΤΟΛΙ)	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ, 20G (ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΙΣΤΟΛΙ)	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΗΧΟΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΟ ΓΙΑ ΔΙΗΘΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ 21GX20	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Βελόνα με ηχοανακλαστικό άκρο με στυλεό και διαβαθμίσεις εκατοστού τύπου Chiba. Διαστάσεις: 14-22 G και 9-20cm
ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ	

ΗΧΟΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΟ ΓΙΑ ΔΙΗΘΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ 23GX20	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΗΧΟΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΟ ΓΙΑ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ 18G	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Βελόνα με ηχοανακλαστικό άκρο με στυλεό και διαβαθμίσεις εκατοστού τύπου Chiba. Διαστάσεις: 14-22 G και 9-20cm</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΗΧΟΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΟ ΓΙΑ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ 19G	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΗΧΟΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΟ ΓΙΑ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ 21G	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΕ ΗΧΟΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΚΡΟ ΓΙΑ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ 23G	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΥΠΕΖΩΚΟΤΑ ΤΥΠΟΥ AMBRAMS 14G	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΥΠΕΖΩΚΟΤΑ ΤΥΠΟΥ AMBRAMS 18G	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΥΠΕΖΩΚΟΤΑ ΤΥΠΟΥ ABRAMS ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ 14-18G</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΓΙΑ ΕΙΣΟΔΟ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ	<p>Βελόνη διαδερμικής παρακέντησης 15G, μήκους 200 mm με λοξό τελικό άκρο με εσωτερικό αποσυρόμενο στυλεό.</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΓΙΑ ΕΙΣΟΔΟ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Βελόνη διαδερμικής παρακέντησης 15-18G, μήκους 200 mm με λοξό τελικό άκρο χωρίς εσωτερικό αποσυρόμενο στυλεό.</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΜΕ ΣΤΥΛΕΟ ΚΑΙ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Αυτόματο πιστόλι βιοψίας ιστοτεμαχίου μιας χρήσης, με μικρό βάρος ώστε να είναι εύκολα χειριζόμενο με το ένα χέρι και να επιτρέπεται η ταυτόχρονη χρήση με υπέρηχο. Αποστειρωμένο. Με ενσωματωμένη βελόνα από ανοξείδωτο ατσάλι η οποία να φέρει ακτινοσκοπικές σημάνσεις ανά 1cm, για ακριβές βάθος διείσδυσης. Το άκρο της να είναι ηχογενές. Με δυνατότητα συλλογής επαρκούς ποσότητας δείγματος. Με μήκος εγκοπής δείγματος τουλάχιστον 17mm για τη λήψη δειγμάτων μεγάλου μήκους. Το σύστημα να φέρει δύο σημεία πυροδότησης για τον εύκολο χειρισμό. Η βελόνα να διατίθεται σε διάμετρο 14G-20G και μήκος 10-25cm.</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΝΔΟΓΑΣΤΡΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ	<b>ΜΗ ΧΡΗΣΗ</b>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΙΣΤΩΝ TRU CUT 21G X 6CM ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΥΡΟΔΟΤΗΣΗΣ	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Αυτόματο πιστόλι βιοψίας ιστοτεμαχίου μιας χρήσης, με μικρό βάρος ώστε να είναι εύκολα χειριζόμενο με το ένα χέρι και να επιτρέπεται η ταυτόχρονη χρήση με υπέρηχο. Αποστειρωμένο. Με ενσωματωμένη βελόνα από ανοξείδωτο ατσάλι η οποία να φέρει ακτινοσκοπικές σημάνσεις ανά 1cm, για ακριβές βάθος διείσδυσης. Το άκρο της να είναι ηχογενές τύπου tru-cut. Με δυνατότητα συλλογής επαρκούς</p>

	ποσότητας δείγματος. Με μήκος εγκοπής δείγματος τουλάχιστον 17mm για τη λήψη δειγμάτων μεγάλου μήκους. Το σύστημα να φέρει δύο σημεία πυροδότησης για τον εύκολο χειρισμό. Η βελόνα να διατίθεται σε διάμετρο 14G-20G και μήκος 10- 25cm.
<i>ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΡΟΓΧΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕΓ.ΕΥΡ.</i>	<b>ΜΗ ΧΡΗΣΗ</b>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ 12ΤΜΧ	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ 12ΤΜΧ (HALF CURVED, DOUBLE CURVED Ή CIRCLE CURVED). Διαθέσιμες σε διάφορα μεγέθη: Size 1-5, 1/2” – 4”
ΒΕΛΟΝΗ ΚΕΚΑΜΜΕΝΗ ΟΞΕΙΑ SCHUNKER	<b>ΜΗ ΧΡΗΣΗ</b>
<i>ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ T-45 C-DIN 14-4,0</i>	<b>ΜΗ ΧΡΗΣΗ</b>
<i>ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ T-45 C-DIN 15.5-3,0</i>	<b>ΜΗ ΧΡΗΣΗ</b>
<i>ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ T-45 C-DIN 16-4,0</i>	<b>ΜΗ ΧΡΗΣΗ</b>
<i>ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ T-45 C-DIN 18-4,0</i>	<b>ΜΗ ΧΡΗΣΗ</b>
<i>ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ T-45 C-DIN 14-4,0</i>	<b>ΜΗ ΧΡΗΣΗ</b>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΑΨΗΛΑΦΗΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΜΑΣΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ	<b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b> Σετ εντοπισμού νεοπλασματος μαστού το οποίο να διαθέτει: <ul style="list-style-type: none"> <li>• βελόνα εισόδου από ανοξείδωτο ατσάλι με ηχοανακλαστικές ιδιότητες και χωρίς εξωτερικούς ανάγλυφους ηχοανακλαστικούς δείκτες που αυξάνουν τον κίνδυνο διασποράς κακοηθών κυττάρων και</li> <li>• σύρμα.</li> </ul> Με εκατοστιαίες διαβαθμίσεις δυνατότητα προσδιορισμού του βάθους διείσδυσης. Μεγέθη: 6-15 cm και διατομή 20 Gauge.
ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ ΚΙΡΣΩΝ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ	Σετ ενδοσκοπικής περίδεσης κίρσων οισοφάγου μονού ράμματος, πολλαπλών δακτυλίων με τουλάχιστον 7 δακτυλίου latex free υποαλλεργικό υλικό και κατάλληλο σχεδιασμό (π.χ. τετράγωνο σχήμα) ώστε να είναι δυνατή η απόλυτη εφαρμογή τους στον κίρσο και η παραμονή τους στον οισοφάγο για διάστημα άνω των 5 ημερών με προειδοποιητικό δακτύλιο άλλου χρώματος. Το σύστημα των δακτυλίων να διαθέτει διαφανές άπω άκρο και εγγύς μαλακό άκρο (π.χ. από σιλικόνη) και για μέγιστη προσαρμοστικότητα στο ενδοσκόπιο με κατάλληλο σχεδιασμό για απόλυτο προσδιορισμό της θέσης ενσφήνωσης του άκρου του ενδοσκοπίου. Να διαθέτει εύχρηστη εργονομική λαβή με χαρακτηριστικό ήχο κατά την απελευθέρωση του εκάστοτε δακτυλίου, καθώς και υποδοχή καθετήρα πλύσης.

	Συμβατό με ενδοσκόπια διαμέτρου 8,5-11,5 mm
ΒΕΛΟΝΕΣ ΚΙΡΣΩΝ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ SPEED BAND KIT ΠΟΛ. ΧΡΗΣΕΩΝ	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά: (βελόνες σκληροθεραπείας)</b></p> <p>Να είναι εύχρηστη και να λειτουργεί άριστα. Να διαθέτει διαφανές, σκληρό, καθετήρα (διαφανές). Να είναι κατάλληλη για αιμόσταση, σκληροθεραπεία, έγχυση και μαρκάρισμα. Να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό κλειδώματος βελόνας, stopper εισαγωγής και αστεροειδή σχεδιασμό για χρήση σε δύσκολες ανατομίες. Το άκρο του καθετήρα να είναι ατραυματικό και να φέρει ενσωματωμένο μεταλλικό δακτύλιο. Η έγχυση να γίνεται με κοινές σύριγγες (τύπου Luer Lock ή όχι). Διαστάσεις βελόνης : 19- 25 G και 4-8 mm. Διαστάσεις καθετήρα: 1.8-2.3 mm και 120-230 cm. (για χρήση σε βρογχοσκόπιο, κολονοσκόπιο, γαστροσκόπιο)</p> <p>Όσον αφορά σε χρήση στο πεπτικό σύστημα: Το άκρο της βελόνης να σχηματίζει λοξή τομή γωνίας 14ο και 30ο για ανώτερο και κατώτερο πεπτικό αντίστοιχα, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη εφαρμογή στο βλεννογόνο.</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΚΙΡΣΩΝ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ STANDARD ΠΟΛ. ΧΡΗΣΕΩΝ	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΚΙΡΣΩΝ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ TEFLON ΠΟΛ. ΧΡΗΣΕΩΝ	
ΒΕΛΟΝΑ ΓΙΑ ΔΙΗΘΗΣΗ ΣΥΜΠΑΘΗΤΙΚΟΥ 21G X 80MM	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>ΒΕΛΟΝΑ ΓΙΑ ΔΙΗΘΗΣΗ ΣΥΜΠΑΘΗΤΙΚΟΥ 21G X 80MM</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΧΕΙΡ/ΟΥ PC334/1	<b>ΜΗ ΧΡΗΣΗ</b>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ N.12	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Βελόνες εσωτερικής και εξωτερικής ραφής χειρουργείου, μη αποστειρωμένες. Νο 1-12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βελόνες δέρματος ανά μέγεθος (ευθείες και κυρτές).</li> <li>• Βελόνες εντέρου ανά μέγεθος.</li> <li>• Βελόνες περιτοναίου ανά μέγεθος.</li> </ul>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ N.6	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ N.7	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ N.8	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ N.9	
ΒΕΛΟΝΕΣ ΡΕΙΤ 21G ΜΕ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΟΠΕΣ	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Βελόνη κλειστού άκρου με 3 οπές. Να φέρει προέκταση με συνδετικό άκρο luer-lock.</p> <p>Διαστάσεις: 21G, 80-200mm</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Βελόνες χειρουργικές με ανοικτό μάτι 1,00x46mm 1/2C TIP ROUND. Μη αποστειρωμένες.</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ	<p><b>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Βελόνες χειρουργικές με ανοικτό μάτι 1,00x46mm STRAIGHT TIP ROUND. Μη αποστειρωμένες.</p>