

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σας προτείνουμε τις τεχνικές προδιαγραφές των καθετήρων—υλικών που χρησιμοποιούνται στην Ουρολογία ανάλογα με το είδος της ιατρικής πράξης την οποία θέλει να εκτελέσει ο Ουρολόγος.

1. Καθετηριασμός ουροδόχου κύστης
2. Καθετηριασμός ουροδόχου κύστης με παρουσία στενωμάτων ουρήθρας
3. Καθετηριασμός ουροδόχου κύστης με σκοπό απλή κένωση αυτής ή ενδοκυστική έγχυση φαρμάκου
4. Διαλείποντες αυτοκαθετηριασμοί ουροδόχου κύστης
5. Καθετήρες ουροδυναμικής μελέτης
6. Σετ υπερηβικής παρακέντησης ουροδόχου κύστης
7. Καθετήρες μετά ριζική προστατεκτομή ή ριζική κυστεκτομή και ορθότοπη νεοκύστη
8. Ουρητηρικοί καθετήρες μη αυτοσυγκρατούμενοι
9. Ουρητηρικοί καθετήρες αυτοσυγκρατούμενοι
10. Υλικά ημιάκαμπτης ουρητηροσκόπησης
11. Υλικά εύκαμπτης ουρητηροσκόπησης
12. Σετ διαδερμικής νεφροστομίας

Σε όλα τα είδη να δύναται να γίνει αξιολόγηση των δειγμάτων.

Θα θέλαμε να τονίσουμε:

1^{ον}) ότι στις παρούσες προδιαγραφές δεν προτείνουμε υλικά που αφορούν διαδερμική νεφρολιθοτριψία ή διαδερμικές επεμβάσεις νεφρού πλην διαδερμικής παρακέντησης νεφρού καθόσον θεωρούμε ότι αφορούν εξειδικευμένα κέντρα και επαφίεται στην κρίση του ειδικού Ουρολόγου τι είδος υλικά θα χρησιμοποιήσει. Επομένως ότι σχόλια αφορούν τέτοια υλικά απορρίπτονται.

2^{ον}) καταβάλλεται προσπάθεια με την διατύπωση των προδιαγραφών να συμμετέχουν περισσότερες εταιρείες όμως αυτό να μην αποβαίνει εις βάρος της ακρίβειας διατύπωσης της προδιαγραφής.

3^{ον}) ορισμένα σχόλια και παρατηρήσεις εταιρειών ή προσθήκες θεωρούμε ότι καλύπτονται από κάποιες προδιαγραφές και επομένως δεν γίνονται αποδεκτές.

4^{ον}) λόγω του περιορισμού του χρόνου, του μεγάλου πλήθους των ειδών και των εταιρειών που συμμετέχουν είναι αδύνατον αυτός ο προτεινόμενος κατάλογος προδιαγραφών να είναι πλήρης αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν μια αρχική «βάση δεδομένων» προδιαγραφών οι οποίες θα τροποποιούνται και θα συμπληρώνονται στο μέλλον.

1. Καθετηριασμός ουροδόχου κύστης	
1.	Καθετήρες τύπου Folley, διπλού αυλού, μέγεθος 10-24 Fr, υδροθάλαμος χωρητικότητας 5-15 ml, από latex με επίστρωση σιλικόνης, με πλαστική βαλβίδα με μηχανισμό ασφαλείας για Luer και Luer-lock άκρο σύριγγας, αποστειρωμένοι και συσκευασμένοι σε διπλή συσκευασία, μήκους 40 cm περίπου. Να φέρουν χρωματικό κωδικό ανάλογα με το μέγεθος.
2.	Καθετήρες τύπου Folley, διπλού αυλού, μέγεθος 14-20 Fr, υδροθάλαμος χωρητικότητας 5-15 ml, από latex με υδρόφιλη επίστρωση, με πλαστική βαλβίδα με μηχανισμό ασφαλείας για Luer και Luer-lock άκρο σύριγγας, αποστειρωμένοι, μήκους 40-45 cm. Να φέρουν χρωματικό κωδικό ανάλογα με το μέγεθος.
3.	Καθετήρες τύπου Folley, διπλού αυλού, μέγεθος 12-20 Fr, υδροθάλαμος χωρητικότητας 10-15 ml, από 100% σιλικόνη, με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό άκρο, με ακτινοσκοπική γραμμή σε όλο το μήκος του καθετήρα, απολύτως διαφανείς και μήκους 40 cm περίπου.
4.	Καθετήρες τύπου Dufour, τριπλού αυλού, μέγεθος 18-24 Fr, υδροθάλαμος χωρητικότητας 30-80 ml, άκρο Dufour, από διαφανές και εύκαμπτο θερμοπλαστικό PVC, με υδρόφιλη επίστρωση, μήκους 42cm περίπου. Να φέρουν χρωματικό κωδικό ανάλογα με το μέγεθος.
5.	Καθετήρες τύπου Folley, διπλού αυλού, μέγεθος 12-24 Fr, υδροθάλαμος χωρητικότητας 5-30 ml, από 100% σιλικόνη, να φέρουν στην επιφάνεια αντιμικροβιακή επικάλυψη, διάρκειας παραμονής 3 μήνες, ακτινοσκοπικοί, με πλαστική βαλβίδα με μηχανισμό ασφαλείας για Luer και Luer-lock άκρο σύριγγας, αποστειρωμένοι και συσκευασμένοι σε διπλή συσκευασία, μήκους 40 cm περίπου. Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές μελέτες, δημοσιευμένες σε επιστημονικά περιοδικά που να επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα του υλικού. Να φέρουν χρωματικό κωδικό ανάλογα με το μέγεθος.
6.	Εξωτερικοί ανδρικοί καθετήρες (περιπεικοί), από 100% σιλικόνη, εύκαμπτοι, με υδροκολλοειδές κολλητικό υλικό για να μη φεύγουν από τη θέση τους, σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένοι, με δυνατότητα σύνδεσης σε ουροσυλλέκτη, σε μεγέθη small, medium και large.
7.	Εξωτερικοί ανδρικοί καθετήρες (περιπεικοί), από 100% σιλικόνη χωρίς υδροκολλοειδές κολλητικό υλικό, με κολλητική υποαλλεργική ταινία 2 όψεων για

	να μη φεύγουν από τη θέση τους, σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένοι, με δυνατότητα σύνδεσης σε ουροσυλλέκτη, σε μεγέθη small, medium και large.
8.	Καθετήρες τύπου Folley, διπλού αυλού, μέγεθος 14-22 Fr, από 100% σιλικόνη, μακράς παραμονής, με δυνατότητα μέτρησης θερμοκρασίας σε οποιοδήποτε monitor, αποστειρωμένοι, μιας χρήσης. Να εφαρμόζει τέλεια στο συνδεδεμένο καλώδιο. Ο αισθητήρας θερμομέτρησης να είναι επικαλυμμένος με ειδικό υλικό για να μη σπάει. (Για χρήση σε ασθενείς ΜΕΘ). Να φέρουν χρωματικό κωδικό ανάλογα με το μέγεθος. Να διατεθούν χωρίς επιπλέον επιβάρυνση για το Νοσοκομείο όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης με το monitor.
9.	Πώμα καθετήρων σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.

2. Καθετηριασμός ουροδόχου κύστης με παρουσία στενωμάτων ουρήθρας

1.	Καθετήρες διπλού αυλού από ημίσκληρο βιοσυμβατό υλικό με κεντρική οπή (ανοικτού άκρου) από όπου θα διέρχεται οδηγό εύκαμπτο σύρμα για τοποθέτηση σε στενώματα ουρήθρας, μέγεθος 10-22 Fr και να συνοδεύονται από οδηγό εύκαμπτο σύρμα
2.	Καθετήρες τύπου Folley-Tiemann, διπλού αυλού, μέγεθος 10-22 Fr, υδροθάλαμος χωρητικότητας 10-15 ml, από 100% σιλικόνη, με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό κεκαμμένο προς τα πάνω άκρο, με ακτινοσκοπική γραμμή σε όλο το μήκος του καθετήρα, απολύτως διαφανείς και μήκους 40 cm περίπου.
3.	Καθετήρες τριπλού αυλού από διαφανές βιοσυμβατό υλικό με κεντρική οπή (ανοικτού άκρου) από όπου θα διέρχεται οδηγό εύκαμπτο σύρμα για τοποθέτηση σε στενώματα ουρήθρας, μέγεθος 16-22 Fr.

3. Καθετηριασμός ουροδόχου κύστης με σκοπό απλή κένωση αυτής ή ενδοκυστική έγχυση φαρμάκου

1.	Καθετήρες τύπου Nelaton (ευθύ άκρο), μονού αυλού, μέγεθος 6-22 Fr, από PVC, ατραυματικοί, κλειστού άκρου με δύο πλαϊνές ευρείες οπές, μίας χρήσης, ακτινοσκοπικοί, αποστειρωμένοι και μήκους 40 cm περίπου. Να φέρουν χρωματικό κωδικό ανάλογα με το μέγεθος.
2.	Καθετήρες τύπου Tiemann (κεκαμμένο άκρο), μονού αυλού, μέγεθος 6-22 Fr, από PVC, ατραυματικοί, κλειστού άκρου τύπου Tiemann με δύο πλαϊνές ευρείες οπές, μίας χρήσης, ακτινοσκοπικοί, αποστειρωμένοι και μήκους 40 cm περίπου. Να φέρουν χρωματικό κωδικό ανάλογα με το μέγεθος.

3.	<p>Κλειστό κύκλωμα παροχής και επανακυκλοφορίας για χορήγηση θερμασμένης χημειοθεραπείας. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και να διαθέτει:</p> <p>α) Εναλλάκτη θερμότητας από φύλλο αλουμινίου</p> <p>β) Ενσωματωμένους αισθητήρες πίεσης και θερμοκρασίας υψηλής ακρίβειας με δυνατότητα παροχής του φαρμάκου με σταθερή θερμοκρασία στους 43οC.</p> <p>γ) Παγίδα φυσαλίδων</p> <p>δ) Καθετήρα σιλικόνης τριών αυλών, 16 fr, κεκαμμένου άκρου.</p> <p>ε) Ασκό για απομάκρυνση της χημειοθεραπείας μετά το τέλος της συνεδρίας</p> <p>ζ) Αυτοκόλλητο αναγνώρισης ραδιοσυχνότητας (RFID) κωδικού μίας χρήσης</p> <p>η) CE Mark.</p> <p>Είναι απαραίτητο να παρέχονται οι απαραίτητες κλινικές μελέτες, δημοσιευμένες σε επιστημονικά περιοδικά που επιβεβαιώνουν την αποτελεσματικότητα της θεραπείας και απόλυτα συμβατό με το μηχάνημα του Νοσοκομείου.</p>
----	--

4. Διαλείποντες αυτοκαθετηριασμοί ουροδόχου κύστης	
1.	Καθετήρες τύπου Nelaton (ευθύ άκρο), μονού αυλού, μέγεθος 10-18 Fr, από PVC, κατάλληλοι για ενδοκυστικές εγχύσεις ή διαλείποντες αυτοκαθετηριασμούς, με κυλινδρικό άκρο, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, με ευρείες ατραυματικές οπές, ακτινοσκιεροί, υδρόφιλοι σε συσκευασία με ισότονο διάλυμα και με ειδικό προστατευτικό για την ασφαλή τοποθέτηση, μήκους 40 cm περίπου (ανδρικοί) .
2.	Καθετήρες τύπου Nelaton (ευθύ άκρο), μονού αυλού, μέγεθος 10-18 Fr, από PVC, κατάλληλοι για ενδοκυστικές εγχύσεις ή διαλείποντες αυτοκαθετηριασμούς, με κυλινδρικό άκρο, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, με ευρείες ατραυματικές οπές, ακτινοσκιεροί, υδρόφιλοι σε συσκευασία με ισότονο διάλυμα και με ειδικό προστατευτικό για την ασφαλή τοποθέτηση, μήκους 15cm περίπου (γυναικείοι) .

3.	Καθετήρες τύπου Nelaton, μονού αυλού, μέγεθος 10-18 Fr, από 100% σιλικόνη τριών στρώσεων, κατάλληλοι για ενδοκυστικές εγχύσεις ή διαλείποντες αυτοκαθετηριασμούς, με κυλινδρικό άκρο, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, με ευρείες ατραυματικές οπές, ακτινοσκιεροί, υδρόφιλοι σε συσκευασία με θήκη αποστειρωμένου ύδατος και με ειδικό προστατευτικό για την ασφαλή τοποθέτηση, μήκους 40 cm περίπου (ανδρικοί) .
4.	Καθετήρες τύπου Nelaton (ευθύ άκρο), μονού αυλού, μέγεθος 10-18 Fr, από 100% σιλικόνη τριών στρώσεων, κατάλληλοι για ενδοκυστικές εγχύσεις ή διαλείποντες αυτοκαθετηριασμούς, με κυλινδρικό άκρο, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, με ευρείες ατραυματικές οπές, ακτινοσκιεροί, υδρόφιλοι σε συσκευασία με θήκη αποστειρωμένου ύδατος και με ειδικό προστατευτικό για την ασφαλή τοποθέτηση, μήκους 15 cm περίπου (γυναικείοι).
5.	Καθετήρες τύπου Tiemann (κεκαμμένο άκρο), μονού αυλού, μέγεθος 10-18 Fr, από PVC, κατάλληλοι για ενδοκυστικές εγχύσεις ή διαλείποντες αυτοκαθετηριασμούς, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, με ευρείες ατραυματικές οπές, ακτινοσκιεροί, υδρόφιλοι σε συσκευασία με ισότονο διάλυμα και με ειδικό προστατευτικό για την ασφαλή τοποθέτηση, μήκους 40 cm περίπου (ανδρικοί)
6.	Καθετήρες τύπου Tiemann (κεκαμμένο άκρο) , μονού αυλού, μέγεθος 10-18 Fr, από 100% σιλικόνη, κατάλληλοι για ενδοκυστικές εγχύσεις ή διαλείποντες αυτοκαθετηριασμούς, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, με ευρείες ατραυματικές οπές, ακτινοσκιεροί, υδρόφιλοι σε συσκευασία με θήκη αποστειρωμένου ύδατος και με ειδικό προστατευτικό για την ασφαλή τοποθέτηση, μήκους 40 cm περίπου (ανδρικοί) .
7.	Ανδρικοί καθετήρες, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, από πολυουρεθάνη, εύκαμπτοι, υδρόφιλοι έτοιμοι λιπασμένοι, συσκευασμένοι σε διάλυμα, να προσφέρουν σταθερό κράτημα και αποφυγή επαφής με το λιπασμένο τμήμα για καθαρή εφαρμογή. Σε άκαμπτη συσκευασία που προστατεύει τον καθετήρα και παράλληλα προσφέρει εύκολη και ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση. Μεγέθη 12 έως 18 Fr.
8.	Γυναικείοι καθετήρες, κατάλληλοι για διαλείποντα καθετηριασμό, από πολυουρεθάνη, εύκαμπτοι, υδρόφιλοι έτοιμοι λιπασμένοι, συσκευασμένοι σε διάλυμα, να προσφέρουν σταθερό κράτημα και αποφυγή επαφής με το λιπασμένο τμήμα για καθαρή εφαρμογή. Σε άκαμπτη συσκευασία που προστατεύει τον καθετήρα και παράλληλα προσφέρει εύκολη και ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση. Μεγέθη 12 έως 18 Fr.
9.	Ανδρικοί καθετήρες με υδρόφιλη επίστρωση με βάση το νερό και ALOE VERA για αντί-μικροβιακή δράση (να αποδεικνύεται από κλινικές μελέτες), με εύκαμπτη άκρη 360°, με 4 οπές και φακελάκι με εύκολο άνοιγμα, έτοιμος προς

	χρήση χωρίς συντηρητικά στην συσκευασία του. Μεγέθη 10 έως 16 Fr, μήκους περίπου 40 cm.
10.	Γυναικείοι καθετήρες με υδρόφιλη επίστρωση με βάση το νερό και ALOE VERA για αντί-μικροβιακή δράση (να αποδεικνύεται από κλινικές μελέτες), με εύκαμπτη άκρη 360°, με 4 οπές και φακελάκι με εύκολο άνοιγμα, έτοιμος προς χρήση χωρίς συντηρητικά στην συσκευασία του. Μεγέθη 8 έως 14 Fr, μήκους περίπου 18 cm.

5. Καθετήρες ουροδυναμικής μελέτης	
1.	Καθετήρες κυστεομανομετρίας διπλού αυλού 6 ή 8 Fr. Να είναι κατάλληλοι για κυστεομανομετρία πλήρωσης / κένωσης, κατασκευασμένοι από PVC, μήκους 40cm να διαθέτουν χρωματιστά ακροφύσια τύπου Luer lock για εύκολη αναγνώριση των αυλών και σύνδεση με σωληνάκια - προεκτάσεις των πιέσεων και του ορού, απόλυτα συμβατοί με το μηχάνημα του Νοσοκομείου. Σε συσκευασία αποστειρωμένοι.
2.	Καθετήρες προφίλομετρίας / κυστεομανομετρίας τριπλού αυλού 8 ή 9 Fr. Να είναι κατάλληλοι για προφίλομετρία και κυστεομανομετρία πλήρωσης / κένωσης, κατασκευασμένοι από PVC, μήκους 40cm να διαθέτουν χρωματιστά ακροφύσια τύπου Luer lock για εύκολη αναγνώριση των αυλών και σύνδεση με σωληνάκια - προεκτάσεις των πιέσεων και του ορού, απόλυτα συμβατοί με το μηχάνημα του Νοσοκομείου. Σε συσκευασία αποστειρωμένοι.
3.	Καθετήρες ορθού μονού αυλού 4.5 ή 5 Fr με μπαλόνι, κατάλληλοι για μέτρηση πιέσεων εντός του ορθού, κατασκευασμένοι από PVC, να διαθέτουν σύνδεση με σωληνάκια - προεκτάσεις των πιέσεων και του ορού, απόλυτα συμβατοί με το μηχάνημα του Νοσοκομείου. Σε συσκευασία αποστειρωμένοι.
4.	Καθετήρες ορθού διπλού αυλού 10 Fr με μπαλόνι, κατάλληλοι για μέτρηση πιέσεων εντός του ορθού, κατασκευασμένοι από PVC, να διαθέτουν σύνδεση με σωληνάκια - προεκτάσεις των πιέσεων και του ορού, απόλυτα συμβατοί με το μηχάνημα του Νοσοκομείου. Σε συσκευασία αποστειρωμένοι.

6. Σετ υπερηβικής παρακέντησης ουροδόχου κύστης	
1.	Σετ υπερηβικής παρακέντησης ουροδόχου κύστης αποτελούμενο από: 1.καθετήρα Folley, διπλού αυλού (με μπαλόνι), μέγεθος 10-16 Fr, από 100% σιλικόνη, ανοικτού άκρου

	2.μεταλλικό διαιρούμενο trocar, μαχαιρίδιο, πώμα, ουροσυλλέκτη 2lt και αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης.
2.	Σετ υπερηβικής παρακέντησης ουροδόχου κύστης αποτελούμενο από: 1.καθετήρα Folley, διπλού αυλού (με μπαλόνι), μέγεθος 10-16 Fr, από latex με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης, ανοικτού άκρου 2.πλαστικό διαιρούμενο trocar, μαχαιρίδιο, πώμα, ουροσυλλέκτη 2lt και αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης.
3.	Σετ αλλαγής υπερηβικού καθετήρα ουροδόχου κύστης αποτελούμενο από: 1.καθετήρα Folley, διπλού αυλού (με μπαλόνι), μέγεθος 10-16 Fr, από 100% σιλικόνη ή latex με επικάλυψη υδρόφιλης πολυουρεθάνης, ανοικτού άκρου 2. οδηγό σύρμα PTFE, πώμα, ουροσυλλέκτη 2lt και αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης.
4.	Σετ υπερηβικής παρακέντησης ουροδόχου κύστης με την τεχνική Seldinger αποτελούμενο από: 1.καθετήρα Folley, διπλού αυλού (με μπαλόνι), μέγεθος 12-16 Fr, από 100% σιλικόνη , ανοικτού άκρου. 2.πλαστικό trocar με το εξωτερικό κάλυμμα (θηκάρι) 3. οδηγό σύρμα με εύκαμπτο άκρο 4. σύριγγα με μακριά βελόνη και μαχαιρίδιο
5.	Καθετήρας τύπου Pezzer, από κόκκινο latex, μήκους 40cm, μεγέθους 16-24 Fr.

7. Καθετήρες μετά ριζική προστατεκτομή ή ριζική κυστεκτομή και ορθότοπη νεοκύστη	
1.	Καθετήρες τύπου Foley, τριπλού αυλού, μέγεθος 18-24 Fr, υδροθάλαμος χωρητικότητας 20-30 ml, άκρο Couvelaire, από 100% διαφανή σιλικόνη, με ενισχυμένο ακτινοσκοπικό κυστικό άκρο, με 2 μεγάλες οπές παροχέτευσης. Να φέρουν χρωματικό κωδικό ανάλογα με το μέγεθος. (Ριζικής προστατεκτομής).
2.	Καθετήρες τριπλού αυλού, μέγεθος 20-22 Fr, υδροθάλαμος χωρητικότητας 20-30 ml, από 100% σιλικόνη, με ανοικτό άκρο, αντικριστές οπές, με αύλακες κατά

	<p>μήκος του καθετήρα, μήκους 40-42 cm. Να φέρουν χρωματικό κωδικό ανάλογα με το μέγεθος.</p> <p>(Καθετήρες νεοκύστης).</p>
--	---

8. Ουρητηρικοί καθετήρες μη αυτοσυγκρατούμενοι	
1.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 3 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιοί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με κλειστό άκρο.
2.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 3 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιοί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με ανοικτό άκρο.
3.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 4 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιοί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με κλειστό άκρο.
4.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 4 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιοί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με ανοικτό άκρο.
5.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 5 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιοί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με κλειστό άκρο.
6.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 5 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιοί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με ανοικτό άκρο.
7.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 6 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιοί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με κλειστό άκρο.
8.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 6 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιοί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με ανοικτό άκρο.
9.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 7 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιοί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με κλειστό άκρο.
10.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 7 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιοί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με ανοικτό άκρο.

11.	Ουρητηρικοί καθετήρες από PVC, μέγεθος 4-6 Fr, αποστειρωμένοι μιας χρήσης, μήκους 70 cm, ακτινοσκιεροί, εκατοστιαία διαβάθμιση και ανά 5cm, με εσωτερικό σύρμα και χωριστό luer-lock υποδοχέα. Με άκρο τύπου ελαίας. (Για σκιαγράφιση).
12.	Σετ διαστολής ουρητήρα με μπαλόνι υψηλής πίεσης τουλάχιστον μέχρι 20 atm., μήκους 4-10cm και διαμέτρου τουλάχιστον 12 fr με ακτινοσκιερό δείκτη για την σωστή τοποθέτηση του μπαλονιού. Το σετ να περιέχει συσκευή πλήρωσης με ενσωματωμένο μανόμετρο.

9. Ουρητηρικοί καθετήρες αυτοσυγκρατούμενοι	
1.	Ουρητηρικά stent μονής θηλιάς μήκους 70-90cm, μακρού χρόνου παραμονής τουλάχιστον 3 μήνες, από πολυμερές θερμοπλαστικό υλικό, βιοσυμβατό για παροχέτευση και συλλογή ούρων. Το σετ να περιλαμβάνει stent μονής θηλιάς με οπές παροχέτευσης στην θηλιά και στο σώμα του καθετήρα, διαβαθμίσεις και ακτινοσκιερές ενδείξεις, μήκους 70-90 cm, Seldinger PTFE οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035” και σύνδεση για τον ουροσυλλέκτη. Άκρα ανοικτό –ανοικτό. Μέγεθρα 4,7, 4,8, 6, 7 και 8 Fr (Κυστεκτομή-Νεοκύστη).
2.	Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς αποκλειστικά από σιλικόνη. Η διάρκεια παραμονής τους να είναι 3-12 μήνες. Η βιοσυμβατότητα έως 12 μήνες επικυρωμένη από επίσημα έγγραφα της κατασκευάστριας εταιρείας. Να φέρουν ακτινοσκιερές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ με συνδεδεμένο προωθητή (locking system) και οδηγό σύρμα από PTFE 0,035” μήκους 150cm. Ανοικτού – Ανοικτού άκρου. Μέγεθος 6 Fr, μήκους 26, 28, 30cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική συσκευασία.
3.	Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς αποκλειστικά από σιλικόνη. Η διάρκεια παραμονής τους να είναι 3-12 μήνες. Η βιοσυμβατότητα έως 12 μήνες επικυρωμένη από επίσημα έγγραφα της κατασκευάστριας εταιρείας. Να φέρουν ακτινοσκιερές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ με συνδεδεμένο προωθητή (locking system) και οδηγό σύρμα από PTFE 0,035” μήκους 150cm. Ανοικτού – Ανοικτού άκρου. Μέγεθος 7 Fr, μήκους 26, 28, 30cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική συσκευασία.
4.	Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς, μεγέθους 4-5 Fr, μήκους 28cm με LONG PUSHER μήκους 70 έως 90 cm, ακτινοσκιερά για χρήση μέσω ημιάκαμπτου ουρητηροσκοπίου.
5.	Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο

	<p>οδηγό σύρμα με κλιπς στερέωσης. Μέγεθος 4.7 ή 4.8 ή 5 Fr, μήκος 24 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
6.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα με κλιπς στερέωσης. Μέγεθος 4.7 ή 4.8 ή 5 Fr, μήκος 26 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
7.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα με κλιπς στερέωσης. Μέγεθος 4.7 ή 4.8 ή 5 Fr, μήκος 28 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
8.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα με κλιπς στερέωσης. Μέγεθος 6 Fr, μήκος 24 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
9.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα με κλιπς στερέωσης. Μέγεθος 6 Fr, μήκος 26 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
10.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα με κλιπς στερέωσης. Μέγεθος 6 Fr, μήκος 28 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
11.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα με κλιπς στερέωσης. Μέγεθος 7 Fr, μήκος 24 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
12.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα με κλιπς στερέωσης. Μέγεθος 7 Fr, μήκος 26 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>

13.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα με κλιπς στερέωσης. Μέγεθος 7 Fr, μήκος 28 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
14.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 4.7 ή 4.8 ή 5 Fr, μήκος 24 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
15.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 4.7 ή 4.8 ή 5 Fr, μήκος 26 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
16.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 4.7 ή 4.8 ή 5 Fr, μήκος 28 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
17.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 6 Fr, μήκος 24 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
18.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 6 Fr, μήκος 26 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
19.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 6 Fr, μήκος 28 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
20.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 7 Fr, μήκος 24 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>

21.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 7 Fr, μήκος 26 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
22.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 7 Fr, μήκος 28 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
23.	<p>Ουρητηρικά stent μονής θηλιάς μήκους 70-90cm από πολυμερές υλικό, βιοσυμβατό για παροχέτευση και συλλογή ούρων. Το σετ να περιλαμβάνει stent μονής θηλιάς με σπές παροχέτευσης μόνο στην θηλιά του καθετήρα, διαβαθμίσεις και ακτινοσκιερές ενδείξεις, μήκους 70-90 cm, Seldinger PTFE οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035" και σύνδεση για τον ουροσυλλέκτη. Άκρα ανοικτό –ανοικτό. Μεγέθη 4.7, 4.8, 6, 7 και 8 Fr (Κυστεκτομή-Νεοκύστη).</p>
24.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 4,7 ή 4,8 ή 5 Fr, μήκος 30 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
25.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 6 Fr, μήκος 30 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
26.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 7 Fr, μήκος 30 cm, ανοικτού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
27.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 4,7 ή 4,8 ή 5 Fr, μήκος 30 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
28.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 6 Fr, μήκος 30 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>

29.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από πολυουρεθάνη, ακτινοσκιερά, διαβαθμισμένοι, να συνοδεύονται από προωθητή εισαγωγής και από εύκαμπτο οδηγό σύρμα. Μέγεθος 7 Fr, μήκος 30 cm, κλειστού άκρου.</p> <p>Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία.</p>
30.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς αποκλειστικά από σιλικόνη με υδρόφιλη επίστρωση. Η διάρκεια παραμονής τους να είναι 12 μήνες επικυρωμένη από επίσημα έγγραφα της κατασκευάστριας εταιρείας. Να φέρουν ακτινοσκιερές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ με συνδεδεμένο προωθητή με δυνατότητα σύνδεσης και κατεύθυνσης του rigtail με ακτινοσκιερό άκρο, μήκους 40 cm και οδηγό σύρμα nitinol με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος του, με ευθύ εύκαμπτο άκρο 3cm, σκληρότητας stiff, διαμέτρου 0,035" και μήκους 150cm.Ανοικτού – ανοικτού άκρου. Διάμετρος 6, 7 και 8 /Fr και μήκος 22 έως και 30 cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.</p>
31.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς, από πολυμερές βιοσυμβατό υλικό με υδρόφιλη επικάλυψη. Να φέρουν ακτινοσκιερές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 cm. Να προσφέρονται σε σετ με προωθητή με δυνατότητα σύνδεσης και κατεύθυνσης του rigtail, μήκους 40 cm και οδηγό σύρμα από PTFE 0,035" μήκους 150cm. Η διάρκεια παραμονής τους να είναι 12 μήνες επικυρωμένη από επίσημα έγγραφα της κατασκευάστριας εταιρείας. Ανοικτού – κλειστού άκρου. Διάμετρος 4.8, 6 και 7 Fr και μήκος 24 έως και 28 cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.</p>
32.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς, από πολυμερές βιοσυμβατό υλικό με υδρόφιλη επικάλυψη. Να φέρουν ακτινοσκιερές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 cm. Να προσφέρονται σε σετ με προωθητή με δυνατότητα σύνδεσης και κατεύθυνσης του rigtail, μήκους 40 cm και οδηγό σύρμα από PTFE 0,035" μήκους 150cm. Η διάρκεια παραμονής τους να είναι 12 μήνες επικυρωμένη από επίσημα έγγραφα της κατασκευάστριας εταιρείας. Ανοικτού – ανοικτού άκρου. Διάμετρος 4.8, 6 και 7 Fr και μήκος 24 έως και 28 cm. Το σετ να προσφέρεται με κάθε προϊόν σε ξεχωριστή ατομική αποστειρωμένη συσκευασία.</p>
33.	<p>Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς, από πολυουρεθάνη με υδρόφιλη επικάλυψη, βιοσυμβατή, ακτινοσκιερή, μακράς διάρκειας παραμονής έως 12 μήνες επικυρωμένη από επίσημα έγγραφα της κατασκευάστριας εταιρείας, με οπές στα άκρα και σε όλο της το μήκος. Να διαθέτει σύστημα ευθείασης του άκρου του stent για την εύκολη τοποθέτηση του οδηγού σύρματος, ακτινοσκιερή διαβάθμιση ανά 5cm και επικάλυψη ειδικού υλικού που να κρατά σταθερά τα επίπεδα του pH στην επιφάνεια του καθετήρα ώστε να ελαχιστοποιεί την</p>

	προσκόλληση ουρικών αλάτων (να αποδεικνύεται από κλινικές μελέτες). Το σετ να περιλαμβάνει: καθετήρα stent, προωθητή με ακτινοσκιερό άκρο και υδρόφιλο οδηγό σύρμα από NITINOL μήκους 150cm περίπου. Ανοικτού – ανοικτού άκρου. Διάμετρος stent 4,7 – 8Fr και μήκος 24cm έως 30cm.
34.	Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από βιοσυμβατό υλικό με επίστρωση που να διατηρεί την ουδετερότητα του PH του καθετήρα διατηρώντας τα υδρόφιλα χαρακτηριστικά του, για μέγιστη βιοσυμβατότητα έως 12 μήνες επικυρωμένη από επίσημα έγγραφα της κατασκευάστριας εταιρείας Η ουδετερότητα του PH να εγγυάται τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα ως προς τον σχηματισμό biofilm και των ερεθισμών και αυτό να αποδεικνύεται με κλινικές μελέτες. Να φέρουν ακτινοσκιερές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ όπου ο καθετήρας με τον προωθητήρα και το σύρμα να είναι ήδη προφορτωμένα και έτοιμα για χρήση και όχι σε ατομική συσκευασία. Να διαθέτει οδηγό σύρμα από PTFE 0,035” μήκους 125-150cm. Ανοικτού – Ανοικτού άκρου. Μέγεθος 4.7-8 Fr, μήκους 24-26-28-30cm.
35.	Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς από βιοσυμβατό υλικό με επίστρωση που να διατηρεί την ουδετερότητα του PH του καθετήρα διατηρώντας τα υδρόφιλα χαρακτηριστικά του, για μέγιστη βιοσυμβατότητα έως 12 μήνες επικυρωμένη από επίσημα έγγραφα της κατασκευάστριας εταιρείας Η ουδετερότητα του PH να εγγυάται τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα ως προς τον σχηματισμό biofilm και των ερεθισμών και αυτό να αποδεικνύεται με κλινικές μελέτες. Να φέρουν ακτινοσκιερές ενδείξεις για εύκολο εντοπισμό με διαβάθμιση ανά 5 εκατοστά. Να προσφέρονται σε σετ όπου ο καθετήρας με τον προωθητήρα και το σύρμα να είναι ήδη προφορτωμένα και έτοιμα για χρήση και όχι σε ατομική συσκευασία. Να διαθέτει οδηγό σύρμα από PTFE 0,035” μήκους 125-150cm. Ανοικτού – Κλειστού άκρου. Μέγεθος 4.7-8 Fr, μήκους 24-26-28-30cm.
36.	Ουρητηρικά stent διπλής θηλιάς, δύο stent στο σετ, από πολυουρεθάνη μαλακής σύστασης με υδρόφιλη επικάλυψη, μακράς παραμονής (έως 12 μήνες) με εκατοστιαία διαβάθμιση. Το κατώτερο άκρο του καθετήρα να συνδέεται με τον προωθητή εισαγωγής με σταθερή άρθρωση-σύζευξη , ούτως ώστε να μην είναι δυνατή η ακούσια αποσύνδεση. Να συνοδεύονται από εύκαμπτο οδηγό σύρμα, με ένδειξη για το σημείο αποσύνδεσης, από ανοξειδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFE και με επιπλέον μετακινούμενο πυρήνα ώστε να είναι δυνατή η μεταβολή στην ευκαμψία του άκρου του. Το σετ να περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> •εισαγωγέα-προωθητή από πολυουρεθάνη, μήκους 45cm •εύκαμπτο οδηγό σύρμα μήκους 100cm στα σετ με κυλινδρικό κλειστό άκρο και μήκους 150cm στα σετ με ανοικτό άκρο •2 κλιπ/σφιγκτήρες σταθεροποίησης Αποστειρωμένα, σε ατομική διπλή συσκευασία.

10. Υλικά ημιάκαμπτης ουρητηροσκόπησης	
1.	Ουρολογικό οδηγό σύρμα που να διατίθεται σε διαμέτρους 0.025", 0.035", 0.038" και μήκους 150cm σκληρότητας standard. Να διαθέτει ακτινοσκοπικό κάλυμμα .Να έχει ευθύ εύκαμπτο άκρο μήκους τουλάχιστον 3cm και πυρήνα από nitinol. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος.
2.	Ουρολογικό οδηγό σύρμα που να διατίθεται σε διαμέτρους 0.025", 0.035", 0.038" και μήκους 150cm σκληρότητας standard. Να διαθέτει ακτινοσκοπικό κάλυμμα .Να έχει κυρτό εύκαμπτο άκρο μήκους τουλάχιστον 3cm και πυρήνα από nitinol. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος.
3.	Ουρολογικό οδηγό σύρμα διαμέτρου που να διατίθεται σε διαμέτρους 0.035", 0.038" και μήκους 150cm τύπου υβριδικό. Να διαθέτει πυρήνα από nitinol με σπειροειδές κάλυμμα από ανοξείδωτο ατσάλι και επικάλυψη PTFE. Να διαθέτει ευθύ ακτινοσκοπικό άκρο μήκους τουλάχιστον 5cm με υδρόφιλη επικάλυψη. Το σετ να περιλαμβάνει ένα ειδικό εισαγωγέα για προώθηση του σύρματος με το ένα χέρι και ένα συμβατικό εισαγωγέα.
4.	Ουρολογικό οδηγό σύρμα που να διατίθεται σε διαμέτρους 0.025", 0.035", 0.038" και μήκους 150cm σκληρότητας stiff. Να διαθέτει ακτινοσκοπικό κάλυμμα .Να έχει ευθύ εύκαμπτο άκρο μήκους τουλάχιστον 3cm και πυρήνα από nitinol. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος.
5.	Ουρολογικό οδηγό σύρμα που να διατίθεται σε διαμέτρους 0.025", 0.035", 0.038" και μήκους 150cm σκληρότητας stiff. Να διαθέτει ακτινοσκοπικό κάλυμμα .Να έχει κυρτό εύκαμπτο άκρο μήκους τουλάχιστον 3cm και πυρήνα από nitinol. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος.
6.	Σύστημα ελεγχόμενης συνεχούς ή διακοπτόμενης ροής άντλησης κατά τη διάρκεια ουρητηροσκόπησης και λιθοτριψίας Laser. Το σύστημα περιλαμβάνει 10cc σύριγγα "T" με βαλβίδα μονού δρόμου και δύο σωλήνες σύνδεσης των 75cm.
7.	Ουρολογικό οδηγό σύρμα που να διατίθεται σε διαμέτρους 0.035", 0.038" και μήκους 150cm τύπου υβριδικό. Να διαθέτει πυρήνα από nitinol με σπειροειδές κάλυμμα από ανοξείδωτο ατσάλι και επικάλυψη PTFE. Να διαθέτει κυρτό ακτινοσκοπικό άκρο μήκους τουλάχιστον 5cm με υδρόφιλη επικάλυψη. Το σετ να περιλαμβάνει ένα ειδικό εισαγωγέα για προώθηση του σύρματος με το ένα χέρι και ένα συμβατικό εισαγωγέα.
8.	Εξαγωγέας λίθων τύπου μπάσκετ για ημιάκαμπτο ουρητηροσκόπιο με 4 ομαλά σύρματα από Nitinol χωρίς αιχμηρό άκρο μεγέθους 3ch, μήκους 90 cm και

	διάμετρο καλαθιού 14mm. Να διαθέτει αποσπώμενη λαβή. Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.
9.	Καθετήρας basket με ειδικό σπείραμα νιτινόλης στην άκρη του κατάλληλο για την αποτροπή μετακίνησης λίθων κατά την λιθοτριψία και για την αφαίρεση πολλαπλών λίθων. Να διατίθεται σε διάμετρο σπειράματος 7mm και 10 mm, θηκάρι 3Fr, μήκος εργασίας 115cm και εργονομική αποσπώμενη λαβή.
10.	Καθετήρες αφαίρεσης λίθων, τύπου basket, με 3,4 ή 5 διπλά σύρματα για helical τεχνική. Να είναι συμβατό με συσκευή χειρισμού καλαθιών λίθων ουρητηροσκοπίου. Να διαθέτει θηκάρι 3Fr, μήκος 90 ή 120cm, διάμετρο basket 11mm και 14mm, με "0" tip η 5cm tip.
11.	Ουρολογικό οδηγό σύρμα που να διατίθεται σε διαμέτρους 0.025", 0.035", 0.038" και μήκους 150cm σκληρότητας standard. Να διαθέτει πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι, εύκαμπτο μη τραυματικό άκρο μήκους 3cm με επικάλυψη PTFE για να διευκολύνει την αρχική πρόσβαση.
12.	Ουρολογικό οδηγό σύρμα που να διατίθεται σε διαμέτρους 0.035", 0.038" και μήκους 150cm σκληρότητας standard. Να διαθέτει πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι, εύκαμπτο μη τραυματικό άκρο (moveable core), με επικάλυψη PTFE για να διευκολύνει την αρχική πρόσβαση.
13.	Ουρολογικό οδηγό σύρμα που να διατίθεται σε διαμέτρους 0.035", 0.038" και μήκους 150cm σκληρότητας super stiff. Να διαθέτει πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι, ευθύ εύκαμπτο μη τραυματικό άκρο μήκους 9cm με επικάλυψη PTFE για να διευκολύνει την αρχική πρόσβαση.

11. Υλικά εύκαμπτης ουρητηροσκόπησης

1.	<p>Θηκάρι εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγέα, υδρόφιλη επίστρωση, radiopaque ring και σύστημα σταθεροποίησης. Να είναι ιδιαίτερα εύκαμπτο και ατραυματικό και να έχει δυνατότητα μετατροπής του οδηγού σύρματος εργασίας σε οδηγό σύρμα ασφαλείας από ξεχωριστή οπή στον εισαγωγέα, δυνατότητα σκιαγράφησης από την κεντρική οπή κατά την διαδικασία τοποθέτησης και συνεχή πρόσβαση στον ουρητήρα και το νεφρό.</p> <p>Μεγέθη διαμέτρου 10/12 12/14 Fr, μήκος περίπου 45cm. (Ανδρικό).</p>
----	---

2.	<p>Θηκάρι εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγέα, υδρόφιλη επίστρωση, radiopaque ring και σύστημα σταθεροποίησης. Να είναι ιδιαίτερα εύκαμπτο και ατραυματικό και να έχει δυνατότητα μετατροπής του οδηγού σύρματος εργασίας σε οδηγό σύρμα ασφαλείας από ξεχωριστή οπή στον εισαγωγέα, δυνατότητα σκιαγράφησης από την κεντρική οπή κατά την διαδικασία τοποθέτησης και συνεχή πρόσβαση στον ουρητήρα και το νεφρό,</p> <p>Μεγέθη διαμέτρου 10/12 12/14 Fr, μήκος περίπου 35cm. (Γυναικείο).</p>
3.	<p>Εξαγωγέας λίθων τύπου μπάσκετ με 4 ομαλά σύρματα από Nitinol χωρίς αιχμηρό άκρο (zero tip) μεγέθους 1.9 έως 2.4ch, μήκους τουλάχιστον 115 cm για εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο και διάμετρο καλαθιού τουλάχιστον 11mm. Να προσφέρεται με αδιάβροχο συνδετικό Tuohy-Borst. Με αποσυναρμολογούμενη και αποσπώμενη χειρολαβή. Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.</p>
4.	<p>Εξαγωγέας λίθων τύπου μπάσκετ με 4 ομαλά σύρματα από Nitinol χωρίς αιχμηρό άκρο (zero tip) μεγέθους 1.3 έως 1.8ch, μήκους τουλάχιστον 115 cm για εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο και διάμετρο καλαθιού τουλάχιστον 11mm. Να προσφέρεται με αδιάβροχο συνδετικό Tuohy-Borst. Με αποσυναρμολογούμενη και αποσπώμενη χειρολαβή. Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.</p>
5.	<p>Εξαγωγέας λίθων τύπου μπάσκετ με 4 ομαλά σύρματα από Nitinol χωρίς αιχμηρό άκρο (zero tip) μεγέθους 3ch, μήκους τουλάχιστον 115 cm για εύκαμπτο ουρητηροσκόπιο και διάμετρο καλαθιού τουλάχιστον 11mm. Να προσφέρεται με αδιάβροχο συνδετικό Tuohy-Borst. Με αποσυναρμολογούμενη και αποσπώμενη χειρολαβή. Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.</p>
6.	<p>Θηκάρι εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγέα, υδρόφιλη επίστρωση, radiopaque ring και σύστημα σταθεροποίησης. Να διαθέτει μεταλλική περιέλιξη για την διατήρηση της διαμέτρου καθ' όλη την διάρκεια της επέμβασης και να μην συμπιέζεται εύκολα. Η μετάβαση από τον στειλεό στο θηκάρι να είναι ατραυματική, το οποίο να αποδεικνύεται από μελέτη. Το θηκάρι να είναι με έναν ή δύο αυλούς. Μεγέθη διαμέτρου 11/13 12/14 13/15 Fr, μήκος περίπου 45cm. (Ανδρικό).</p>
7.	<p>Θηκάρι εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγέα, υδρόφιλη επίστρωση, radiopaque ring και σύστημα σταθεροποίησης. Να διαθέτει μεταλλική περιέλιξη για την διατήρηση της διαμέτρου καθ' όλη την διάρκεια της επέμβασης και να μην συμπιέζεται εύκολα. Η μετάβαση από τον στειλεό στο θηκάρι να είναι ατραυματική, το</p>

	οποίο να αποδεικνύεται από μελέτη. Το θηκάρι να είναι με έναν ή δύο αυλούς. Μεγέθη διαμέτρου 11/13 12/14 13/15 Fr, μήκος περίπου 35cm. (Γυναικείο).
8.	Θηκάρι εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης μονού αυλού για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγή, υδρόφιλη επίστρωση και σχεδιασμό ραβδώσεων κατά μήκος. Με εύκαμπτο ακτινοσκοιρό άκρο και σύστημα σταθεροποίησης. Μεγέθη διαμέτρου 10/12 12/14 Fr, μήκος περίπου 45cm. (Ανδρικό).
9.	Θηκάρι εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης μονού αυλού για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγή, υδρόφιλη επίστρωση και σχεδιασμό ραβδώσεων κατά μήκος. Με εύκαμπτο ακτινοσκοιρό άκρο και σύστημα σταθεροποίησης. Μεγέθη διαμέτρου 10/12 12/14 Fr, μήκος περίπου 35cm. (Γυναικείο).
10.	Θηκάρι εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγή, υδρόφιλη επίστρωση. Να διαθέτει ενίσχυση από ανοξείδωτο ατσάλι και να είναι ακτινοσκοιρό σε όλο του το μήκος. Μεγέθη διαμέτρου 11/13 12/14 13/15 Fr, μήκος περίπου 46cm. (Ανδρικό).
11.	Θηκάρι εργασίας ουρητηρικής πρόσβασης για εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση με εισαγωγή, υδρόφιλη επίστρωση. Να διαθέτει ενίσχυση από ανοξείδωτο ατσάλι και να είναι ακτινοσκοιρό σε όλο του το μήκος. Μεγέθη διαμέτρου 11/13 12/14 13/15 Fr, μήκος περίπου 38cm. (Γυναικείο).
12	Εξαγωγέας λίθων τύπου μπάσκει με 3 ομαλά σύρματα από Nitinol σχήματος τριγωνικού βρόχου. Να διαθέτει ενισχυμένο άκρο από polyester για να διασφαλίζει ανθεκτικότητα. Ο τριγωνικός βρόχος, στο εμπρόσθιο μέρος του, να λειτουργεί ως λαβίδα σύλληψης και ταυτόχρονα να περιτυλίγεται και να συγκρατεί με ασφάλεια τον λίθο σαν καλάθι. Ο βρόχος να έχει ελαστικότητα, ισχυρή αντίσταση σε συστροφές και μνήμη επαναφοράς στο αρχικό σχήμα. Άνοιγμα βρόχου σε μέγιστη διάμετρο 8mm έως 11mm. Το θηκάρι να είναι κατασκευασμένο από εύκαμπτο πολυμερές για ομαλή και εύκολη εισαγωγή με διάμετρο 1.5 ή 2 Fr . Μήκους 120cm.
13.	Ουρητηρικό καλάθι-λαβίδα σύλληψης λίθων και ξένων σωμάτων σχήματος πυραμίδας . Να διαθέτει ειδικό μηχανισμό απεγκλωβισμού των λίθων και. Να διατίθεται σε διάμετρο 8mm ή 11mm, καθετήρα 1.9Fr και συνολικό μήκος 120cm
14..	Ουρητηρικός καθετήρας διπλού αυλού, με δύο χρωματικά διαφοροποιήσιμους ανεξάρτητους αυλούς 0.038" και 0.050" για την τοποθέτηση δύο οδηγών συρμάτων ή ενός με ταυτόχρονη έγχυση σκιαγραφικού. Να διατίθεται σε 10Fr διάμετρο, άκρο 5Fr και μήκος 50 cm. Για την τοποθέτηση σύρματος ασφαλείας για την εύκαμπτη ουρητηροσκόπηση.

--	--

12. Σετ διαδερμικής νεφροστομίας	
1.	<p>Σετ διαδερμικής παρακέντησης νεφρού (τεχνική one step) αποστειρωμένο, μιας χρήσης αποτελούμενο από</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.καθετήρα με άκρο pig-tail από πολυμερές υλικό, μεγέθους 8 ή 10 ή 12 ή 14 Fr 2.βελόνα trocar με ηχογενές άκρο 3.κάνουλα ασφαλείας δύο δρόμων και προσαρμογέα ουροσυλλέκτη
2.	<p>Σετ διαδερμικής παρακέντησης νεφρού (τεχνική two steps) αποστειρωμένο, μιας χρήσης αποτελούμενο από</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.καθετήρα με άκρο pig-tail από πολυμερές υλικό διαβαθμισμένο με μεταλλικό στυλεό, για εύκολη εισαγωγή, μεγέθους 8 ή 10 ή 12 ή 14 Fr 2. βελόνα chiba 18G, οδηγό σύρμα Seldinger 0.038", 3.πλαστικούς διαστολείς
3.	<p>Σετ αλλαγής νεφροστομίας αποτελούμενο από</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.καθετήρα με άκρο pig-tail από πολυμερές υλικό διαβαθμισμένο με μεταλλικό στυλεό, για εύκολη εισαγωγή, μεγέθους 8 ή 10 ή 12 ή 14 Fr 2.οδηγό σύρμα Seldinger 0.038"
4.	<p>Καθετήρας με μπαλόνι απόφραξης ουρητήρα 5fr με υδρόφιλο άκρο ακτινοσκιερό μάρτυρα με μπαλόνι 1ml και δυνατότητα να εισέρχεται σύρμα 0.035" διαμέσου του.</p>
5.	<p>Καθετήρας νεφροστομίας τύπου Folley με:</p> <ol style="list-style-type: none"> α)Χωρίς αποσπώμενο χωνί 2way 100% σιλικόνης μήκους 43εκ., β) ακτινοσκιερός στο σώμα, γ) με διαβάθμιση ανά 1 και 5 εκατοστά, δ) σιλικόνης ημισυμπαγούς υφής, ε) να έχει πιστοποιημένη διάρκεια παραμονής τουλάχιστον 6 μήνες και η επιφάνειά του να είναι έγχρωμη, στ') ανοικτού βραχέως κυλινδρικού ευθέος και ατραυματικού άκρου με κεντρική οπή να καταλήγει σε χοάνη και βαλβίδα για πλήρωση του μπαλονιού με επίπεδο (flat) μπαλόνι συγκράτησης 5 ml, ζ) πάχους 8-14 Fr εύρους διατομής ικανού να δεχθεί το πρώτο μεταλλικό διαστολέα τύπου Alken με οπή απορροής περιφερειακά μόνο του μπαλονιού και περιφερικά και κεντρικά του μπαλονιού.