

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

ΕΙΔΗ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (ΠΠΥΥ 2015)							
A/A	Είδος	Π/Τ.	Ποσότητα	ΜΜ	Εκτ. Τιμή	Προϋπ/σα Δαπάνη κατ' είδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπ/σα Δαπάνη κατ' είδος συμπ. ΦΠΑ (24%)
1	Σύστημα κλειστής παροχέτευσης θώρακος τριών θαλάμων BILLOW τύπου PLEUR EVAC	52.2.14	500	Τεμάχιο	18,33	9.165,00	11.364,60
2	Σύστημα κλειστής παροχέτευσης θώρακος Νεογνικό BILLOW τύπου PLEUR EVAC	Δεν κατέστη εφικτή η ταύτισή του με το Π/Τ	100	Τεμάχιο	53,9	5.390,00	6.683,60
3	Σύστημα παροχέτευσης θώρακος	Δεν υπάρχει	50	Τεμάχιο	14,85	742,50	920,70
4	Σύστημα παροχέτευσης θώρακος HEIMLICH Απλή Βαλβίδα Heimlich νεογνών	52.2.7	300	Τεμάχιο	8,5	2.550,00	3.162,00
5	Σύστημα παροχέτευσης θώρακος HEIMLICH Διπλή Βαλβίδα Heimlich για περιπατητικούς ή προς διακομιδή ασθενείς, χωρίς νερό με περιζουσα βαλβίδα για μεταφορά ενηλίκων	Δεν κατέστη εφικτή η ταύτισή του με το Π/Τ	30	Τεμάχιο	17,094	512,82	635,90
6	Παροχετεύσεις κενού αρνητικής πίεσης τύπου φουσαρμόνικας χωρητικότητας 400 ml - 500 ml - Σετ με καθετήρα, βελόνα και σάκο Νο 8, 10, 12, 14 Σετ με καθετήρα, βελόνα και σάκο.	52.2.24	60	Τεμάχιο	4,10	246,00	305,04
7	Παροχετεύσεις κενού αρνητικής πίεσης τύπου φουσαρμόνικας χωρητικότητας 50 ml - Σετ με καθετήρα, από σιλικόνη με βελόνα και σάκο Νο 8 και 10. Σετ με καθετήρα από σιλικόνη με βελόνα και σάκο.	26.2.2	30	Τεμάχιο	15,972	479,16	594,16
8	Σωλήνες παροχέτευσης κοιλίας ελαστικοί, ακτινοσκιεριοί τύπου PEN	Δεν υπάρχει	500	Τεμάχιο	0,66	330,00	409,20

	ROSE No 6mm - 8mm - 10mm - 12mm (μήκους από 30 - 40cm)						
9	Παροχετεύσεις Μεσοθωρακίου – Εύκαμπτες	Δεν υπάρχει	20	Τεμάχιο	27,5	550,00	682,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						€ 19.965,48	€ 24.757,20

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Α/Α 1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΟΣ ΤΡΙΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ BILLOW ΤΥΠΟΥ PLEUR EVAC.

Να φέρει :

1. Διαφανείς ογκομετρικούς θαλάμους συλλογής υγρών συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 2.000ml. Η ογκομέτρηση να γίνεται ανά 5ml στα πρώτα 280 ml, ανά 2ml στα επόμενα 100 ml, και στη συνέχεια ανά 10 ml τουλάχιστον.
2. Θάλαμο εφαρμογής πίεσης μέχρι στήλης 25cm H₂O, με χρωστική ουσία για να χρωματίζεται το νερό και να είναι άμεσα αναγνώσιμο το ύψος της στήλης του, με υδατοστεγείς θύρες συμπλήρωσης νερού.
3. Αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης θετικής πίεσης .
4. Βαλβίδα εκτόνωσης αρνητικής πίεσης με δείκτη ενεργοποίησής της .
5. Ρυθμιστή δύναμης αναρρόφησης.
6. Θύρα συλλογής δείγματος υγρών με βαλβίδα λήψης δειγμάτων.
7. Ενσωματωμένη στήριξη στο έδαφος και άγκιστρα ανάρτησης για το κρεβάτι του ασθενούς.
8. Εύκολη διαδικασία συναρμολόγησης σε επείγουσες καταστάσεις.
9. Ο σωλήνας σύνδεσης με τον ασθενή, να είναι από σιλικόνη, να επιτρέπει την αποτελεσματική άμελξη στο αρχικό του τμήμα και σε όλο το μήκος να είναι ενισχυμένο ώστε να μην σχηματίζει γωνιώσεις.
10. Να διαθέτει επιπλέον βαλβίδα υψηλής αρνητικής πίεσης για άμεση εξουδετέρωση πιέσεων από τον ασθενή.
11. Να διαθέτει δύο υποδοχές παροχέτευσης (η δεύτερη υποδοχή να χρησιμοποιείται κατ' απαίτηση του χρήστη).
12. Να γνωστοποιείται αν είναι ή όχι latex free

Ποσότητα: 500 τεμάχια

A/A 2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΟΣ ΝΕΟΓΝΙΚΟ BILLOW ΤΥΠΟΥ PLEUR EVAC.

Να φέρει:

1. Διαφανείς ογκομετρικούς θαλάμους συλλογής υγρών συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 200ml. Η ογκομέτρηση να γίνεται ανά 1ml στα πρώτα 100 ml, ανά 2ml στα επόμενα 100 ml.
2. Θάλαμο εφαρμογής πίεσης μέχρι στήλης 25cm H₂O, με χρωστική ουσία για να χρωματίζεται το νερό και να είναι άμεσα αναγνώσιμο το ύψος της στήλης του, με υδατοστεγείς θύρες συμπλήρωσης νερού.
3. Αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης θετικής πίεσης .
4. Βαλβίδα εκτόνωσης αρνητικής πίεσης με δείκτη ενεργοποίησής της .
5. Ρυθμιστή δύναμης αναρρόφησης.
6. Θύρα συλλογής δείγματος υγρών με βαλβίδα λήψης δειγμάτων.
7. Ενσωματωμένη στήριξη στο έδαφος και άγκιστρα ανάρτησης για το κρεβάτι του ασθενούς.
8. Εύκολη διαδικασία συναρμολόγησης σε επείγουσες καταστάσεις.
9. Ο σωλήνας σύνδεσης με τον ασθενή, να είναι από σιλικόνη, να είναι η διάμετρος του ¼ της ίντσας με ενσωματωμένο αντίστοιχο συνδετικό, να επιτρέπει την αποτελεσματική άμελξη στο αρχικό του τμήμα και σε όλο το μήκος να είναι ενισχυμένο ώστε να μην σχηματίζει γωνιώσεις.

Ποσότητα: 100 τεμάχια

A/A 3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΟΣ

Το σύστημα παροχέτευσης θώρακος πρέπει:

1. Να είναι πολύ απλό, εύκολο στη χρήση και στην τοποθέτηση και χωρίς να απαιτεί καμία εξωτερική ενέργεια (ηλεκτρικό ρεύμα κλπ).
2. Το σύστημα να διαθέτει στην ίδια συσκευασία ειδική φιάλη από σκληρό άθραυστο πλαστικό, χωρητικότητας 1.500cc βαθμονομημένη, καθώς και μια δεύτερη μικρότερη φιάλη των 500cc η οποία αυτόματα τροφοδοτεί την πρώτη (όταν γεμίσει).
3. Να έχει μεγάλου μήκους σωλήνα παροχέτευσεως από ειδικό σιλικοναρισμένο PVC, που να μην διπλώνει (kinging) και να μη δημιουργεί θρόμβους.
4. Η συσκευή να έχει χερούλια και ειδικές κρεμάστρες για να μπορεί να τοποθετηθεί στο κρεβάτι του ασθενούς.
5. Να έχει όλα τα ανταλλακτικά σε ειδική συσκευασία αποστειρωμένα ώστε να χρησιμοποιηθούν στο τέλος της λειτουργίας του συστήματος.
6. Να έχει κωνικό συνδετικό για να μπορεί να συνδεθεί ο σωλήνας με τον καθετήρα του θώρακος.

Ποσότητα: 50 τεμάχια

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΩΡΑΚΟΣ HEIMLICH

A/A 4. Απλή Βαλβίδα Heimlich για μεταφορά νεογνών.

Οι βαλβίδες να είναι από διάφανο υλικό πολυουρεθάνης με εμφανές τόξο κατεύθυνσης υγρών ή αερίων, με ελαστικά άκρα σύνδεσης. Να εξασφαλίζουν την συνεχή πλευρική ή θωρακική παροχέτευση. Να είναι ταχείας εκκένωσης, μονού αυλού, προσαρμοζόμενες σε κάθε είδος συσκευή παροχέτευσης και συλλέκτη. Να είναι αποστειρωμένες ,μιας χρήσης και σε διπλή συσκευασία ανά τεμάχιο.

Ποσότητα: 300 τεμάχια

A/A 5. Με διπλή βαλβίδα Heimlich για περιπατητικούς ή προς διακομιδή ασθενείς, χωρίς νερό με πτερίζουσα βαλβίδα για μεταφορά ενηλίκων

Ποσότητα: 30 τεμάχια

ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΚΕΝΟΥ

A/A 6. Παροχετεύσεις κενού, αρνητικής πίεσης τύπου φυσαρμόνικας χωρητικότητας 400ml – 500ml.

Να είναι αποστειρωμένες ανά τεμάχιο μιας χρήσης, latex free, σε πλήρες σετ, που να περιλαμβάνει:

- Θάλαμο συλλογής υγρών 400 ή 500ml τύπου φυσαρμόνικας με εύχρηστο σύστημα στερέωσης στο κρεβάτι.
- Βελόνη ανοξείδωτη Allen
- Κεντρικό σωλήνα σύνδεσης
- Καθετήρα σε μεγέθη 8ch, 10ch, 12ch, 14ch, 16ch, 18ch.

Ο σωλήνας παροχέτευσης να είναι ακτινοσκοπικός, ατραυματικός, βαθμονομημένος, διάτρητος στο άκρο με οβάλ πλευρικές οπές και με clamp διακοπής ροής.

Να φέρουν βιδωτό πώμα στο άνω μέρος για αποφυγή διαρροής.

Ποσότητα 60 τεμάχια

A/A 7. Παροχετεύσεις κενού, αρνητικής πίεσης τύπου φυσαρμόνικας χωρητικότητας 50ml.

Να είναι αποστειρωμένες ανά τεμάχιο μιας χρήσης, latex free, σε πλήρες σετ, που να περιλαμβάνει:

- Θάλαμο συλλογής υγρών 50ml τύπου φουσαρμόνικας με εύχρηστο σύστημα στερέωσης στο κρεβάτι.
- Βελόνη ανοξείδωτη allen
- Κεντρικό σωλήνα σύνδεσης
- Καθετήρα σε μεγέθη 8ch,10ch,
- Ο σωλήνας παροχέτευσης να είναι ακτινοσκιερός, ατραυματικός, βαθμονομημένος, διάτρητος στο άκρο με οβάλ πλευρικές οπές και με clamp διακοπής ροής.
Να φέρουν βιδωτό πώμα στο άνω μέρος για αποφυγή διαρροής.

Ποσότητα 30 τεμάχια

A/A 8. ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΚΟΙΛΙΑΣ

Σωλήνες παροχέτευσης κοιλίας ελαστικοί, ακτινοσκιεροί τύπου PEN ROSE

No 6mm – 8mm – 10mm – 12mm (μήκους από 30 - 40cm)

Ποσότητα 500 τεμάχια

A/A 9. ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΜΕΣΟΘΩΡΑΚΙΟΥ- ΕΥΚΠΙΑΜΠΤΕΣ

Να είναι:

1. Από σιλικόνη 100%, να έχουν συμπαγές κεντρικό πυρήνα για μεγαλύτερη αντοχή και να μην τσακίζουν.
2. Κατασκευασμένες από ενιαίο υλικό χωρίς σύνδεσμο.
3. Ακτινοσκιερές με ειδική γραμμή σήμανσης σε όλο το μήκος της παροχέτευσης.
4. Διαφανείς για καλύτερη ορατότητα της ροής παροχέτευσης.
5. Στρογγυλές σε σχήμα.
6. Να έχουν 4 ανεξάρτητες αυλακώσεις ροής (όχι συνδυασμών αυλακώσεων με οπές).
7. Οι αυλακώσεις να είναι σε παράλληλη διάταξη.
8. Να προσφέρονται χωρίς τροκάρ και διάφορα μεγέθη (από 15FR και άνω).

Ποσότητα 20 τεμάχια

**ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ
(ΠΠΥΥ 2015)**

A/A	Είδος	Π/Τ.	Ποσότητα	ΜΜ	Εκτ. Τιμή	Προϋ/σα Δαπάνη κατ' είδος πλέον ΦΠΑ	Προϋ/σα Δαπάνη κατ' είδος συμπ. ΦΠΑ (24%)
1	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 2 mm	52.5.38	15	Τεμάχιο	0,65	9,75	12,09
2	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 2 ,5 mm	Δεν υπάρχει	40	Τεμάχιο	3,85	154,00	190,96
3	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 3 mm	Δεν υπάρχει	50	Τεμάχιο	3,85	192,50	238,70
4	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 3,5 mm	Δεν υπάρχει	100	Τεμάχιο	3,85	385,00	477,40
5	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 4 mm	52.5.54	150	Τεμάχιο	0,65	97,50	120,90
6	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 4,5 mm	52.5.42	250	Τεμάχιο	1,9	475,00	589,00
7	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 5 mm	52.5.11	500	Τεμάχιο	1,8	900,00	1.116,00
8	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 5,5 mm	52.5.74	700	Τεμάχιο	1,9	1.330,00	1.649,20
9	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 6 mm	Δεν υπάρχει	500	Τεμάχιο	3,85	1.925,00	2.387,00
10	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 6,5 mm	Δεν υπάρχει	600	Τεμάχιο	3,85	2.310,00	2.864,40
11	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 7 mm	52.5.77	450	Τεμάχιο	1,6	720,00	892,80
12	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 7,5 mm	Δεν υπάρχει	450	Τεμάχιο	3,85	1.732,50	2.148,30
13	Ενδοτραχειακοί σωλήνες, ευθείς χωρίς cuff, oral από P.V.C. No 8 mm	Δεν υπάρχει	50	Τεμάχιο	3,85	192,50	238,70
14	Σωλήνες ενδοτραχειακοί RAE από P.V.C. χωρίς cuff No 2,5 – 7	Δεν υπάρχει	800	Τεμάχιο	5,5	4.400,00	5.456,00

15	Ενδοτραχειακοί σωλήνες ευθείς με cuff, No 5 -9 (ανά μισό mm)	Δεν υπάρχει	500	Τεμάχιο	1,474	737,00	913,88
16	Ενδοτραχειακοί σωλήνες Rae με cuff, No 5 mm	52.5.44	15	Τεμάχιο	1,88	28,20	34,97
17	Ενδοτραχειακοί σωλήνες Rae με cuff, No 5,5 -9 (ανά μισό mm)	Δεν υπάρχει	400	Τεμάχιο	4,103	1.641,20	2.035,09
18	Ενδοτραχειακοί σωλήνες ευθείς χωρίς cuff, oral, σιλικοναρισμένοι No 2,5 – 7,5 (ανά μισό mm)	Δεν υπάρχει	1500	Τεμάχιο	1,98	2.970,00	3.682,80
19	Ενδοτραχειακοί σωλήνες ευθείς χωρίς cuff No 2 – 4 (ανά μισό mm) με προδιαγραφές για μακρά παραμονή ενδοτραχειακά. α. Χωρίς πλαστικοποιητή	Δεν υπάρχει	400	Τεμάχιο	3,894	1.557,60	1.931,42
20	Ενδοτραχειακοί σωλήνες ευθείς χωρίς cuff No 4,5 – 6,5 (ανά μισό mm) με προδιαγραφές για μακρά παραμονή ενδοτραχειακά. α. Χωρίς πλαστικοποιητή	Δεν υπάρχει	140	Τεμάχιο	5,214	729,96	905,15
21	Ενδοτραχειακοί σωλήνες ευθείς χωρίς cuff No 2,5 – 6,5 (ανά μισό mm) με προδιαγραφές για μακρά παραμονή ενδοτραχειακά. β. Σιλκόνης	Δεν υπάρχει	600	Τεμάχιο	13,2	7.920,00	9.820,80
22	Ενδοτραχειακοί σωλήνες σπράλ απλοί. α. χωρίς cuff No 2,5 – 7	Δεν υπάρχει	200	Τεμάχιο	8,58	1.716,00	2.127,84
23	Ενδοτραχειακοί σωλήνες σπράλ απλοί. β. με cuff No 5,5 – 7,5	5.5.117	50	Τεμάχιο	9,72	486,00	602,64
24	Σωλήνες διπλού αυλού No 26	Δεν υπάρχει	5	Τεμάχιο	370	1.850,00	2.294,00
25	Σωλήνες διπλού αυλού No 28	Δεν υπάρχει	5	Τεμάχιο	370	1.850,00	2.294,00
26	Σωλήνες διπλού αυλού No 32	5.5.122	5	Τεμάχιο	42,9	214,50	265,98
27	Σωλήνες διπλού αυλού No 35	Δεν υπάρχει	2	Τεμάχιο	370	740,00	917,60
28	Ενδοτραχειακοί σωλήνες με cuff (microcuff) No 3,0 – 7,00 απλοί	Δεν υπάρχει	700	Τεμάχιο	29,7	20.790,00	25.779,60
29	Ενδοτραχειακοί σωλήνες Rae με cuff (microcuff) No 3 – 7	Δεν υπάρχει	200	Τεμάχιο	29,7	5.940,00	7.365,60

30	Ενδοτραχειακοί σωλήνες με μηχανισμό ρύθμισης της κυρτότητάς τους χωρίς cuff No 4 – 7,5 (ανά μισό mm)	5.5.118	30	Τεμάχιο	6,3	189,00	234,36
31	Ενδοτραχειακοί σωλήνες με μηχανισμό ρύθμισης τους κυρτότητάς τους με cuff No 4 – 6 mm (ανά μισό mm)	5.5.118	15	Τεμάχιο	6,3	94,50	117,18
32	Οδηγοί Ενδοτραχειακών σωλήνων ατραυματικοί διαφόρων μεγεθών μήκους έως και 50 εκ.	52.5.8	50	Τεμάχιο	1,59	79,50	98,58
33	Οδηγοί Ενδοτραχειακών σωλήνων ατραυματικοί Bougie – Boussignae με δυνατότητα χορήγησης Οξυγόνου	52.5.72	30	Τεμάχιο	35	1.050,00	1.302,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						€ 65.407,21	€ 81.104,94

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Α1. Γενικές Προδιαγραφές Ενδοτραχειακών Σωλήνων

Όλοι οι ενδοτραχειακοί σωλήνες πλην των ειδών με α/α 22-23 πρέπει να τηρούν τις παρακάτω προδιαγραφές :

- Να διαθέτουν ακτινοσκοπική ταινία κατά μήκος τους για ακτινοσκοπική επιβεβαίωση της θέσης τους
- Να είναι κατασκευασμένοι από εύκαμπτο υλικό, ώστε να μην προκαλούν τραυματισμό του βλενογόννου, της τραχείας αλλά συγχρόνως και να μην γωνιώνονται.
- Να έχουν στρογγυλεμένο ατραυματικό άκρο.
- Το πάχος του τοιχώματος του τραχειοσωλήνα να είναι λεπτό και να μη διαφέρει αισθητά η εξωτερική από την εσωτερική διάμετρο.
- Το σχήμα τους να είναι καμπύλο με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές. Να διατηρείται δε η καμπυλότητά τους ώστε να διευκολύνεται η τοποθέτησή τους σε δύσκολες διασωληνώσεις.
- Το συνδετικό του άνω άκρου να εφαρμόζει ασφαλώς στο κύκλωμα αναισθησίας.
- Να διαθέτουν μία ή δύο οπές (Murphy eye) στο κάτω ενδοβροχειακό άκρο τους.
- Να είναι αποστειρωμένοι
- Να σημειώνονται σαφώς οι διαβαθμίσεις του τραχειοσωλήνα, για να ελέγχεται η θέση τους στην τραχεία.
- Να σημειώνεται με μεγάλους αριθμούς το Νο του σωλήνα τόσο στο άνω όσο και στο κάτω του άκρο.

- Να μην αλλοιώνονται (ξεβάφουν) οι αναγραφόμενες ενδείξεις του τραχειοσωλήνα από την επάληψη ουσιών που χρησιμοποιούνται κατά τη διασωλήνωση.
- Να είναι latex - free

A2. Ειδικές Προδιαγραφές Ενδοτραχειακών Σωλήνων

1. α/α (15,16,17):
 - Εύχρηστο πιλότο φουσκώματος του cuff
 - Το cuff να δέχεται τη λιγότερη δυνατή αύξηση πίεσης
 - Να διατηρεί τον όγκο του (φουσκωμένο) καθ' όλη τη χρονική διάρκεια που εφαρμόζεται.
 - Το cuff να έχει μαλακά τοιχώματα

2. α/α 18:
 - Να είναι κατασκευασμένοι από σιλικοναρισμένο PVC
 - Να διατηρούν το σχήμα τους και την καμπυλότητά τους ώστε να διευκολύνεται η τοποθέτησή τους ακόμα και σε περίπτωση δύσκολης διασωλήνωσης.
 - Να έχει αντίσταση στο τσάκισμα ώστε να ελαχιστοποιούνται οι πιθανές αποφράξεις του σωλήνα.

3. α/α (19-20) :
 - Να είναι κατασκευασμένες από PVC
 - Να μην περιέχουν αποδεδειγμένα πλαστικοποιητή (τύπου DEHP)

4. α/α 21 :
 - (να είναι κατασκευασμένοι από σιλικόνη 100%)

5. α/α (22-23):
 - Το σπιδάλ να μην αυξάνει πολύ τη διαφορά της εσωτερικής με την εξωτερική διάμετρο του σωλήνα
 - Το σπιδάλ να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ώστε να επανέρχεται στο αρχικό του σχήμα μετά από δίπλωμα χωρίς να τσακίζει
 - Να διαθέτουν εσωτερική επικάλυψη σιλικόνης ώστε να είναι εύκολη η εισαγωγή του καθετήρα αναρρόφησης
 - Να είναι latex - free
 - Το συνδετικό του άνω άκρου να εφαρμόζει ασφαλώς στο κύκλωμα αναισθησίας.
 - Να είναι αποστειρωμένοι
 - Να μην αλλοιώνονται (ξεβάφουν) οι αναγραφόμενες ενδείξεις του τραχειοσωλήνα από την επάληψη ουσιών που χρησιμοποιούνται κατά τη διασωλήνωση.
 - Να έχουν άκρο στρογγυλεμένο ώστε να είναι ατραυματικοί
 - Να είναι ακτινοσκοπεύσιμοι

- Να έχουν ενδείξεις μεγέθους

6. α/α 24,25,26,27:

- Το blocker να είναι κατασκευασμένο από υλικό P.E.B.A.X.
- Να έχει χρωματική διαφοροποίηση μεταξύ blocker και σωλήνα
- Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής αποκλεισμού πνεύμονα
- Να είναι από σιλικόνη
- Να διατίθεται σε παιδιατρικά μεγέθη που να ανταποκρίνονται σε όλες τις ηλικίες
- Να διαθέτουν Cuff από πολουρεθάνη, με εξαιρετικά λεπτά τοιχώματα υψηλού όγκου – χαμηλής πίεσης
- Τοποθετημένο όσο το δυνατόν πιο κοντά στο άκρο του σωλήνα και να εφαρμόζει έτσι ώστε να εξασφαλίζονται μηδενικές ροές εκκρίσεων καθώς επίσης να μην υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού των φωνητικών χορδών.
- Το cuff να είναι μεγάλης αντοχής σε πιέσεις που μπορεί να υπερβαίνουν τα 800cm H₂O με αντίστοιχο όριο θραύσης.
- Να προσφέρονται σε μεγέθη 3,0 έως 7,0 mm
- Οι σωλήνες με α/α 26 πρέπει επιπλέον να είναι κατασκευασμένοι έτσι ώστε στο πέρας της διασωλήνωσης, η γωνία κάμψης του σωλήνα να εφάπτεται της γωνίας της κάτω γνάθου.
- Οι σωλήνες να διαθέτουν ειδικό ενσωματωμένο μηχανισμό ρύθμισης της κυρτότητας του κατώτατου άκρου τους με δυνατότητα επαναφοράς στην αρχική του θέση, για ταχύτερη και ασφαλέστερη τοποθέτηση τους στην τραχεία.

7. α/α 28,29

- πρέπει επιπρόσθετα να διαθέτουν αεροθάλαμο (cuff) χαμηλής πίεσης – υψηλού όγκου, κυλινδρικού σχήματος με εξαιρετικά λεπτά τοιχώματα για καλύτερη εφαρμογή στην τραχεία, τοποθετημένο όσο το δυνατόν κοντύτερα στο άκρο του σωλήνα

B. Τεχνικές Προδιαγραφές Οδηγών Ενδοτραχειακών Σωλήνων

1. α/α 32:

Να είναι ατραυματικοί εύκαμπτοι, αποστειρωμένοι, soft – tip, latex-free διαφόρων μεγεθών μήκους έως και 50cm

2. α/α 33 :

- Να εφαρμόζουν με όλους τους ενδοτραχειακούς σωλήνες με εσωτερική διάμετρο από 2,5 mm έως 11,00 mm
- Να φέρουν οπές αποσυμπίεσης επιτρέποντας την ελεγχόμενη διαφυγή του οξυγόνου.
- Να έχουν ειδικό συνδετικό για δυνατότητα ταυτόχρονης χορήγησης οξυγόνου, όταν απαιτείται

- Να έχουν κυρτό και λείο άκρο με διαβαθμίσεις
- Να προσφερθούν τρία διαφορετικά μεγέθη:
 - α) **μικρό** (μήκος 60 cm) για ενδοτραχειακούς με εσωτερική διάμετρο 2,5 mm – 3,5 mm
 - β) **μεσαίο** (μήκος 60 cm) για ενδοτραχειακούς με εσωτερική διάμετρο 4,0 mm – 5,5 mm
 - γ) **μεγάλο** (μήκος 70 cm) για ενδοτραχειακούς με εσωτερική διάμετρο 6,00 mm – 11,00 mm
 - δ) να είναι Latex-free

05-02-2018

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΕΡΙΦΥΛΗ ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ, Διευθύντρια ΕΣΥ Αναισθησιολογίας

ΛΕΙΨΟΥ ΝΙΚΗ, Δ/ντρια Παιδιατρικής, Β' ΜΕΝΝ

ΣΩΤΗΡΙΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, ΤΕ Νοσηλευτικής, Αν. Προϊσταμένη Χειρουργείου