

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΓΧΥΣΕΩΣ

(ΜΙΚΡΟΣΤΑΓΟΝΩΝ – ΜΕΓΑΛΟΣΤΑΓΟΝΩΝ)

ΠΠΥΥ 2015									
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΓΧΥΣΕΩΣ									
A/A	Είδος	CPV	Π/Τ.	Ποσότητα	ΜΜ	Εκτ. Τιμή	Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ	% ΦΠΑ	Προϋπ/σα Δαπάνη κατ' είδος συμπ. ΦΠΑ
1	Ογκομετρικές συσκευές χορήγησης μικροποσοτήτων υγρών διαλυμάτων υπό μορφή μικροσταγόνων (60 μικροσταγόνες = 1ml)	33194100-7	Δεν κατέστη εφικτή η ταύτιση του είδους με τα ενταγμένα είδη του Π/Τ	40.000	Τεμάχιο	2,728	109.120,00	24	135.308,80
2	Ογκομετρικές συσκευές χορήγησης αίματος	33194100-7	Δεν υπάρχει	3.800	Τεμάχιο	8,86	33.668,00	24	41.748,32
3	Συσκευές μεγαλοσταγόνων για χορήγηση αιμοπεταλίων για καρδιοχειρουργικά περιστατικά	33194100-7	Δεν υπάρχει	200	Τεμάχιο	1,078	215,60	24	267,34
4	Συσκευές μεγαλοσταγόνων για χορήγηση αίματος	33194100-7	Δεν υπάρχει	23.000	Τεμάχιο	1,078	24.794,00	24	30.744,56
5	Συσκευές μικροσταγόνων	33194100-7	Δεν υπάρχει	16.000	Τεμάχιο	0,407	6.512,00	24	8.074,88
6	Συσκευές μικροσταγόνων με κυκλικό ρυθμιστή ροής ακριβείας των σταγόνων	33194100-7	Δεν υπάρχει	3.600	Τεμάχιο	2,805	10.098,00	24	12.521,52
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ							184.407,60		228.665,42

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΓΧΥΣΕΩΝ ΙΑΤΡΙΚΕΣ
(ΜΙΚΡΟΣΤΑΓΟΝΩΝ – ΜΕΓΑΛΟΣΤΑΓΟΝΩΝ)

A/A 1. ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ
ΜΙΚΡΟΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΥΠΟ ΜΟΡΦΗ
ΜΙΚΡΟΣΤΑΓΟΝΩΝ (60 μικροσταγόνες = 1 ml)

1. Ο σωλήνας της συσκευής να αποτελείται από ανθεκτικό υλικό ελεύθερο φθαλικών αλάτων το οποίο δεν θα παραμορφώνεται και να είναι free latex.
2. Το διατηρητικό ρύγχος να είναι από ενισχυμένο αδρανές υλικό για να μην παραμορφώνεται κατά την διάτρηση του περιέκτη.
3. Το διατηρητικό ρύγχος να έχει δύο οπές η μία να οδηγεί το υγρό στον ογκομετρικό κύλινδρο και η άλλη να είναι ο αεραγωγός για τον περιέκτη.
4. Ογκομετρικός κύλινδρος (περιέκτης) χωρητικότητας 150 ml από διαφανές PVC ελεύθερος latex, φθαλικών αλάτων και πυρετογόνων ουσιών
 - στο άνω άκρο του κυλίνδρου να υπάρχει ενσωματωμένος αεραγωγός με φίλτρο για την συγκράτηση αιωρούμενων μικροοργανισμών με κλείστρο.
 - να είναι αριθμημένος ανά 10 ml με ενδιάμεσα μιλιμετρική διαίρεση για μεγαλύτερη ακρίβεια ως προς την χορήγηση υγρών.
 - στο κάτω άκρο του κυλίνδρου να υπάρχει επιπλέον σταθερή βαλβίδα από ελαστικό (διάφραγμα), προστατεύοντας από την είσοδο αέρα στην φλέβα και τη συσκευή από απορύθμιση.
5. Σταγονομετρικό θάλαμο μέσα στον οποίο βρίσκεται ο μικροσταγονομετρητής για την ρύθμιση της ροής. Στο κάτω μέρος του σταγονομετρικού θαλάμου να υπάρχει φίλτρο για την κατακράτηση μικροοργανισμών.
6. Να φέρει σφιγκτήρα ασφαλείας.
7. Να φέρει ρυθμιστή ροής σταγόνων με τροχό.
8. Πλάγια διακλάδωση περίπου 20 cm πριν το άκρο της συσκευής (συνδετικό V) για ταυτόχρονη χορήγηση υγρών ή ενέσιμων.

9. Το άκρο του σωλήνα να καταλήγει σε αρσενικό συνδετικό με σύστημα ασφαλείας LUER LOCK το οποίο κλείνει με αποσπώμενο εξαεριστικό υδρόφοβο πώμα ασφαλείας.
10. Η συσκευή πρέπει να πληροί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας αποστείρωσης και συντήρησης.
11. Το προϊόν να συνοδεύεται από αντίστοιχα πιστοποιητικά σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές (σήμανση CE και πιστοποίηση σειράς ISO 9001:2000)
12. Να κατατεθούν τα πρωτότυπα πιστοποιητικά ή επικυρωμένα αντίγραφα.

A/A 2. ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ

Η συσκευή μετάγγισης προκαθορισμένων ποσοτήτων αίματος θα πρέπει να αποτελείται από τα κάτωθι:

1. Τον κώνο εισαγωγής της συσκευής στον ασκό αίματος ο οποίος να μπορεί με ευκολία να τρυπήσει την φιάλη.
2. Την διάταξη σύνδεσης του ογκομετρικού κυλίνδρου και όλης της συσκευής με τον ασκό αίματος. Η διάταξη αυτή μπορεί να διαθέτει τους ανάλογους κώνους με τα αντίστοιχα κλείστρα μιας κίνησης ανοίγματος και κλεισίματος και τα καπάκια τους.
3. Τον ογκομετρικό κύλινδρο που πρέπει να είναι χωρητικότητας 150ml με ευανάγνωστη διαβάθμιση ανά 1ml.
4. Το σύστημα κλεισίματος της οπής του ογκομετρικού κυλίνδρου με μπίλια και διάταξη ασφαλείας για βέβαιη λειτουργία και διακοπή της ροής με το άδειασμα του κυλίνδρου.
5. Ο ογκομετρικός κύλινδρος πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο αεραγωγό με φίλτρο και καπάκι. Επίσης πρέπει να διαθέτει σημείο έγχυσης για επεμβάσεις δι' ενέσεων.
6. Το σωλήνα της συσκευής από PVC και ολικού μήκους 150-200 cm.
7. Το σταγονομετρικό θάλαμο και θάλαμο φίλτρου για μεταγγίσεις αίματος χωρίς πήγματα. Το φίλτρο αίματος πρέπει να είναι μεγάλων διαστάσεων και πυκνής ύφανσης.
8. Ο σταγονομετρικός θάλαμος και θάλαμος φίλτρου να είναι ανεξάρτητος του ογκομετρικού κυλίνδρου για την εύρυθμη σταγονομετρική του λειτουργία και την αποφυγή μετάγγισης πηγμάτων αίματος.
9. Το ρυθμιστή ροής για ακριβή και σταθερή χορήγηση σταγόνων.

10. Το latex για πρόσθετες ενέσεις που θα παρεμβάλλεται μεταξύ του τέλους του σωλήνα και του κώνου εφαρμογής της βελόνας ή του καθετήρα.
11. Τον κώνο εφαρμογής της βελόνας ή του καθετήρα τύπου LUER LOCK (για μέγιστη ασφάλεια).
12. Τα απαιτούμενα καπάκια των διαφόρων κώνων.
13. Η σύνθεση της συσκευής πρέπει να επιτρέπει την διανομή του περιεχομένου ενός ασκού αίματος σε πολλές ογκομετρικές συσκευές, χωρίς να ανοίγει το κλειστό σύστημα του αίματος και να επιτρέπει την πλήρη χρήση όλου του αίματος του ασκού, χωρίς απώλειες.
14. Η όλη συσκευή πρέπει να είναι αποστειρωμένη, απυρετογόνος και εφ' άπαξ χρήσεως σε αεροστεγή συσκευασία.
15. Το προϊόν να συνοδεύεται από αντίστοιχα πιστοποιητικά σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές (σήμανση CE και πιστοποίηση σειράς ISO9001:2000). Να κατατεθούν τα πρωτότυπα πιστοποιητικά ή επικυρωμένα αντίγραφα.
16. Η συσκευή πρέπει να πληροί τους διεθνείς όρους ασφαλείας-κατασκευής και συντήρησης.
17. Να αναφέρεται αν είναι Free latex.

Α/Α 3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΓΑΛΟΣΤΑΓΟΝΩΝ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

1. Να είναι set αποστειρωμένο και απαλλαγμένο από πυρετογόνες και τοξικές ουσίες.
2. Να φέρει διατηρητικό ρύγχος από σκληρό πλαστικό το οποίο δεν θα παραμορφώνεται κατά την διάτρηση του σημείου εισόδου στον ασκό.
3. Να έχει άριστη ποιότητα πλαστικού αυλού από απόλυτα διαυγές PVC μήκους 120 cm.
4. Να έχει ελάχιστη επιφάνεια φίλτρου.
5. Με ειδικό μικρό σταγονομετρικό θάλαμο από ευπίεστη πλαστική ύλη για ελαχιστοποίηση απώλειας παραγωγών.
6. Να έχει ρυθμιστή ροής σταγόνων.
7. Να έχει πριν από το άκρο σύνδεσης με τον φλεβοκαθετήρα, ελαστικό για την χορήγηση φαρμάκων.

8. Το άκρο του σωλήνα να καταλήγει σε αρσενικό συνδετικό με σύστημα ασφάλειας LUER LOCK το οποίο να κλείνει με αποσπώμενο εξαεριστικό πώμα.
9. Το προϊόν να συνοδεύεται από αντίστοιχα πιστοποιητικά σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές (σήμανση CE και πιστοποίηση σειράς ISO9001:2000). Να κατατεθούν τα πρωτότυπα πιστοποιητικά ή επικυρωμένα αντίγραφα.
10. Η συσκευή πρέπει να πληροί τους διεθνείς όρους ασφάλειας-κατασκευής και συντήρησης.
11. Να αναφέρεται αν είναι free latex

Α/Α 4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΓΑΛΟΣΤΑΓΟΝΩΝ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΙΜΑΤΟΣ

1. Να φέρει διατρητικό ρύγχος με οπή επαρκούς παροχής αίματος από σκληρό πλαστικό με προστατευτικό καπάκι το οποίο δεν θα παραμορφώνεται κατά τη διάτρηση του σημείου εισόδου στον ασκό και να έχει καλή εφαρμογή σε όλους τους τύπους ασκών.
2. Να έχουν εύκαμπτο, διαφανή σωλήνα από PVC και DEHP free και latex free, μήκους 2 μέτρων περίπου.
3. Να έχει διπλό θάλαμο σταγόνων ανεξάρτητος ο ένας από τον άλλον. Ο επάνω θάλαμος να δέχεται τις σταγόνες.
4. Το φίλτρο πρέπει να έχει μεγάλες διαστάσεις και πυκνή ύφανση για την κατακράτηση πηγμάτων αίματος και να κατακρατεί σωματίδια 270 μ.
5. Να έχει ρυθμιστή ροής σταγόνων με τροχό.
6. Να έχει πριν το άκρο σύνδεσης με φλεβοκαθετήρα ελαστικό latex free για χορήγηση φαρμάκων.
7. Το άκρο του σωλήνα να καταλήγει σε σύστημα ασφαλείας Luer Lock με βελόνα και χωρίς βελόνα.
8. Σετ αποστειρωμένο και απαλλαγμένο από πυροτεγόνες τοξικές ουσίες.
9. Η συσκευή να συνοδεύεται από αντίστοιχα πιστοποιητικά, με τις διεθνείς προδιαγραφές (σήμανση CE και πιστοποίηση σειράς ISO9001:2000). Να κατατεθούν τα πρωτότυπα πιστοποιητικά ή επικυρωμένα αντίγραφα.
10. Η συσκευή να πληροί τους διεθνείς όρους ασφάλειας, κατασκευής και συντήρησης.

Α/Α 5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ
(ΜΙΚΡΟΣΤΑΓΟΝΩΝ)

1. Να φέρουν διατηρητικό ρύγχος από σκληρό πλαστικό ABS με προστατευτικό καπάκι το οποίο δεν θα παραμορφώνεται κατά τη διάτρηση του σημείου εισόδου στο πόμα φιάλης.
2. Να φέρουν ενσωματωμένο διαφανή μαλακό σταγονοθάλαμο, ελεύθερο φθαικών αλάτων, για τον οπτικό έλεγχο ροής του διαλύματος με ενσωματωμένο φίλτρο ασφαλείας διαλύματος, για την πλήρη κατακράτηση σωματιδίων και αέρα.
3. Να έχουν εύκαμπτο, διαφανή και άχρωμο σωλήνα από PVC και DEHP free, μήκους 160-200 cm.
4. Οι συσκευές ενδοφλέβιας έγχυσης διαλυμάτων να φέρουν ενσωματωμένο αεραγωγό, που διευκολύνει την ομαλότερη ροή του υγρού, με ειδικό υδρόφοβο φίλτρο συγκράτησης μικροοργανισμών που αποτρέπει την παλινδρόμηση του αέρα.
5. Να απελευθερώνονται από το σταγονοθάλαμο 60 σταγόνες = 1ml απεσταγμένου νερού.
6. Να έχουν πρόσθετο ελαστικό Latex Free για την προσθήκη ενέσιμων διαλυμάτων, στο οποίο δεν παρατηρείται διαρροή υγρών ή αέρα μετά την απομάκρυνση της βελόνας.
7. Να φέρουν άκρο Luer Lock με αεραγωγό πόμα.
8. Να φέρει ρυθμιστή ροής σταγόνων με τροχό.
9. Να είναι set αποστειρωμένο και απαλλαγμένο από πυρετογόνες και τοξικές ουσίες.
10. Η συσκευή να συνοδεύεται από αντίστοιχα πιστοποιητικά, με τις διεθνείς προδιαγραφές (σήμανση CE και πιστοποίηση σειράς ISO9001:2000). Να κατατεθούν τα πρωτότυπα πιστοποιητικά ή επικυρωμένα αντίγραφα.
11. Η συσκευή να πληροί τους διεθνείς όρους ασφάλειας, κατασκευής και συντήρησης.
12. Να αναφέρεται αν είναι free latex.

A/A 6. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΙΚΡΟΣΤΑΓΟΝΩΝ ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΡΟΗΣ

1. Να φέρουν διατηρητικό ρύγχος από σκληρό πλαστικό με καπάκι το οποίο δεν θα παραμορφώνεται κατά τη διάτρηση του σημείου εισόδου στο πώμα φιάλη και προστατευτική δακτυλολαβή.
2. Να φέρουν ενσωματωμένο διαφανή μαλακό σταγονοθάλαμο, ελεύθερο ή φθαλικών αλάτων, για τον οπτικό έλεγχο ροής του διαλύματος με ενσωματωμένο φίλτρο διαλύματος, για την πλήρη κατακράτηση σωματιδίων.
3. Να έχουν εύκαμπτο, διαφανή και άχρωμο σωλήνα από PVC και DEHP free, μήκους 200 – 220 cm.
4. Οι συσκευές ενδοφλέβιας έγχυσης διαλυμάτων (ορών) να φέρουν ενσωματωμένο αεραγωγό, που διευκολύνει την ομαλότερη ροή υγρού, με ειδικό υδρόφοβο φίλτρο συγκράτησης μικροοργανισμών.
5. Να φέρει ενσωματωμένο σύστημα παροχής μικροσταγόνων όπου απελευθερώνονται από το σταγονοθάλαμο 60 σταγόνες = 1ml.
6. Να φέρει επακριβούς ωριαίου ρυθμιστή ροής, για μεγαλύτερη ακρίβεια ρύθμισης της ταχύτητας έγχυσης του διαλύματος (ml/ώρα).
7. Να φέρει περιστρεφόμενο κυλινδρικό σφιγκτήρα για διακοπή της ροής του διαλύματος χωρίς να επηρεάζει η ρύθμιση του επακριβούς ωριαίου ρυθμιστή ροής.
8. Να φέρει πλάγια διακλάδωση τύπου Y με υποδοχέα Latex free για ταυτόχρονη προσθήκη ενέσιμων διαλυμάτων.
9. Να είναι set αποστειρωμένο και απαλλαγμένο από πυρετογόνες και τοξικές ουσίες.
10. Το άκρο του σωλήνα να καταλήγει σε αρσενικό με σύστημα ασφαλείας Luer Lock Latex Free, φθαλικών αλάτων και υδρόφοβο πώμα.
11. Ο κυκλικός ρυθμιστής ροής να είναι τοποθετημένος σε σημείο που να μην υπάρχει κίνδυνος απορρύθμισής του από τον μικρό ασθενή.
12. Το προϊόν να συνοδεύεται από αντίστοιχα πιστοποιητικά, με τις διεθνείς προδιαγραφές (σήμανση CE και πιστοποίηση σειράς ISO9001:2000). Να κατατεθούν τα πρωτότυπα πιστοποιητικά ή επικυρωμένα αντίγραφα.
13. Η συσκευή να πληροί τους διεθνείς όρους ασφάλειας, κατασκευής και συντήρησης.

Αθήνα, 22-01-2018

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αγάπη Ντούμου, ΤΕ Νοσηλευτικής, Προϊσταμένη Νοσηλευτικού Τομέα

Χαραλαμπία Τζαβάρα, ΤΕ Νοσηλευτικής, Προϊσταμένη Μ.Μ.Μ.Ο.

Χαρίκλεια Μπουκουβάλα, ΤΕ Νοσηλευτικής, Αν. Προϊσταμένη Μονάδα Ειδικών
Θεραπειών Αιματολογίας - Ογκολογίας