

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΕΙΔΗ

1.	Σύριγγες ινσουλίνης 1ml με αποσπώμενη βελόνα 25 G, 27 G, 28G με διαβάθμιση ανά 1iu.
2.	Σύριγγες των 2,5ml με αποσπώμενη βελόνα (21G) με διαβάθμιση 0-1
3.	Σύριγγες των 5ml με αποσπώμενη βελόνα (21G) με διαβάθμιση 0-1
4.	Σύριγγες των 10ml με αποσπώμενη βελόνα (21G) με διαβάθμιση 0-1
5.	Σύριγγες των 20ml με αποσπώμενη βελόνα (21G) με διαβάθμιση 0-1
6.	Σύριγγες των 50-60ml με μικρό ΜΠΕΚ (χωρίς κώνο-ρύγχος) με διαβάθμιση 0-1
7.	Σύριγγες των 50-60ml με μεγάλο ΜΠΕΚ (με κώνο) με διαβάθμιση 0-2
8.	Σύριγγες των 50-60ml Luerlock άκρο (βιδωτό άκρο) με διαβάθμιση 0-1
9.	Σύριγγες των 2,5ml Luerlock άκρο (βιδωτό άκρο) με διαβάθμιση 0-1
10.	Σύριγγες των 5ml Luerlock άκρο (βιδωτό άκρο) με διαβάθμιση 0-1
11.	Σύριγγες των 10ml Luerlock άκρο (βιδωτό άκρο) με διαβάθμιση 0-1
12.	Σύριγγες των 20ml Luerlock άκρο (βιδωτό άκρο) με διαβάθμιση 0-1
13.	Σύριγγες αερίων αίματος ασφαλείας με βελόνη 22 g Α. με βιδωτό άκρο Β. με άκρο Luer
14.	Σύριγγες αερίων αίματος ασφαλείας με βελόνη 23 g Α. με βιδωτό άκρο Β. με άκρο Luer
15.	Σύριγγες αερίων αίματος ασφαλείας με βελόνη 25 g Α. με βιδωτό άκρο Β. με άκρο Luer
16.	Σύριγγες αερίων αίματος χωρίς βελόνη (για λήψη αερίων αίματος από αρτηριακή γραμμή) με βιδωτό άκρο α. 1ml β. 2ml γ. 3ml.
17.	Σύριγγες αερίων αίματος χωρίς βελόνη (για λήψη αερίων αίματος από αρτηριακή γραμμή) με άκρο Luer α. 1ml β. 2ml γ. 3ml.
18.	Σύριγγες με βελόνη ασφαλείας 22G X1 ½ των 5 ml
19.	Σύριγγες με βελόνη ασφαλείας 22G X1 ½ των 10 ml
20.	Σύριγγες με βελόνη 27G X1 ½'' 1 ml νεκρού όγκου για απόλυτη ακρίβεια
21.	Βελόνες ενέσεων 18 G x 1' ½'' που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
22.	Βελόνες ενέσεων 19 G x 1' ½'' που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
23.	Βελόνες ενέσεων 21 G x 1' ½'' που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
24.	Βελόνες ενέσεων 23 G x 1', 23 G x 1' ½'', 23 G x 1' ¼'' που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
25.	Βελόνες ενέσεων 25 G x 5/8'' που να εφαρμόζουν στις σύριγγες

*Kostas*

26.	Βελόνες ενέσεων μίας χρήσης 26 G x ½'' που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
27.	Βελόνες ινσουλίνης 27 G x ½'' που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
28.	Βελόνες ενέσεων ασφαλείας για λοιμώδη νοσήματα 18 G που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
29.	Βελόνες ενέσεων ασφαλείας για λοιμώδη νοσήματα 19 G που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
30.	Βελόνες ενέσεων ασφαλείας για λοιμώδη νοσήματα 21 G που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
31.	Βελόνες ενέσεων ασφαλείας για λοιμώδη νοσήματα 23 G που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
32.	Βελόνες ενέσεων ασφαλείας για λοιμώδη νοσήματα 25 G που να εφαρμόζουν στις σύριγγες
33.	Βελόνες ενέσεων μίας χρήσης 30G x ½'' για οφθαλμολογική χρήση

### Συγκεκριμένα:

**A.** Οι σύριγγες αερίων αίματος ασφαλείας με βελόνη (δειγματολήπτες αερίων αίματος) με α/α 13,14,15 πρέπει να πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

- Σύριγγες αερίων αίματος με βελόνη και χωρίς βελόνη (αποστειρωμένη ατομική συσκευασία) κατάλληλες για μέτρηση αερίων αίματος, Ηλεκτρολυτών και Μεταβολιτών σε αρτηριακό αίμα.
- Να έχουν χωρητικότητα 3ml.
- Να είναι ηπαρινισμένες με ισορροπημένη μορφή ξηρής αντιπηκτικής ηπαρίνης με Λίθιο (κονιορτοποιημένη ηπαρίνη από 12 IU/ml έως 50 IU/ml) χωρίς αντίκτυπο στους ηλεκτρολύτες.
- Να διαθέτουν βελόνα με λεπτό τοίχωμα για την ελαχιστοποίηση του πόνου, αλλά και τη διευκόλυνση της ροής του αίματος (22G, 23G και 25G).
- Να διαθέτουν σύστημα για τον κατάλληλο εξαερισμό της σύριγγας στη φάση πληρώσεως.
- Να είναι απαλλαγμένες από λάδι σιλικόνης για αποφυγή προβλημάτων στο σύστημα υγρών των αναλυτών.
- Να διαθέτουν βιδωτό άκρο και άκρο luer και ειδικό προστατευτικό πόμα για την αποφυγή της αλλοίωσης του οξυγόνου του αίματος.
- Η βελόνη να διαθέτει ενσωματωμένο προστατευτικό κάλυμμα, μη αποσπώμενο από αυτή, το οποίο μετά τη χρήση να ασφαρίζει μη αναστρέψιμα για πρόληψη ατυχημάτων (τρυπήματος).
- Να είναι συμβατές με όλους τους αναλυτές αερίων αίματος ανεξαρτήτως μοντέλου.

**B.** Οι σύριγγες αερίων αίματος ασφαλείας χωρίς βελόνη (δειγματολήπτες αερίων αίματος) με α/α 16,17 πρέπει να πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

- Σύριγγες αερίων αίματος χωρίς βελόνη (αποστειρωμένη ατομική συσκευασία) κατάλληλες για μέτρηση αερίων αίματος, Ηλεκτρολυτών και Μεταβολιτών σε αρτηριακό αίμα.
- Να έχουν χωρητικότητα 1ml, 2ml και 3ml.
- Να είναι ηπαρινισμένες με ισορροπημένη μορφή αντιπηκτικής ηπαρίνης με Λίθιο (κονιορτοποιημένη ηπαρίνη από 12 IU/ml έως 50 IU/ml) χωρίς αντίκτυπο στους ηλεκτρολύτες.
- Να διαθέτουν σύστημα για τον κατάλληλο εξαερισμό της σύριγγας στη φάση πληρώσεως.
- Να είναι απαλλαγμένες από λάδι σιλικόνης για αποφυγή προβλημάτων στο σύστημα υγρών των αναλυτών.
- Να διαθέτουν βιδωτό άκρο και άκρο luer και ειδικό προστατευτικό πόμα για την αποφυγή της αλλοίωσης του οξυγόνου του αίματος.
- Να είναι συμβατές με όλους τους αναλυτές αερίων αίματος ανεξαρτήτως μοντέλου.

**Γ.** Οι σύριγγες με βελόνη ασφαλείας με α/α 18,19 πρέπει να πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

- Να είναι ειδικές για λοιμώδη περιστατικά και να εναρμονίζονται με τη σχετική οδηγία 2010/32/ΕΕ του Συμβουλίου της Ε.Ε. για την πρόληψη των τραυματισμών που προκαλούνται από αιχμηρά αντικείμενα στο νοσοκομειακό χώρο
- Να φέρουν μηχανισμό ασφαλείας που να ενεργοποιείται με το ένα δάκτυλο χωρίς να απαιτείται σκληρή επιφάνεια. Ηχητική επιβεβαίωση κατά την ενεργοποίηση του μηχανισμού ασφαλείας.
- Οι βελόνες ασφαλείας να διαθέτουν λεπτά τοιχώματα. Ο προσαρμογέας να φέρει χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με την κατά ISO τυποποίηση. Μέθοδος Αποστείρωσης : Γ' Ακτινοβολία, Latex free.

**Δ.** Οι βελόνες με τον α/α 28, 29, 30, 31, 32 θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

- Ο μηχανισμός ασφάλισης της βελόνας να ενεργοποιείται με το ένα χέρι αμέσως μετά τη χρήση. Να διαθέτει χαρακτηριστικό ήχο ασφάλισης της βελόνας (ηχητικό κλικ)
- Να εναρμονίζεται με τη σχετική οδηγία 2010/32/ΕΕ του Συμβουλίου της ΕΕ για τη πρόληψη των τραυματισμών από αιχμηρά αντικείμενα

**Οι σύριγγες και οι βελόνες να τηρούν απόλυτα όλες τις προβλεπόμενες προδιαγραφές και να συμμορφώνονται με τις ακόλουθες Υπουργικές Αποφάσεις (και τα αντίστοιχα ΦΕΚ).**

**α. Υ.Α. Α6/6404 δις (ΦΕΚ τ.Β' 681/91)**

**β. Υ.Α. Α6/4198 (ΦΕΚ τ.Β' 384/86)**

**γ. Υ.Α. Α6/6404 (ΦΕΚ τ.Β' 680/91)**

**δ. ΔΥ7/οικ. 2480/19-08-1994**

**ε. ΦΕΚ τ.Β' 15/2013)**