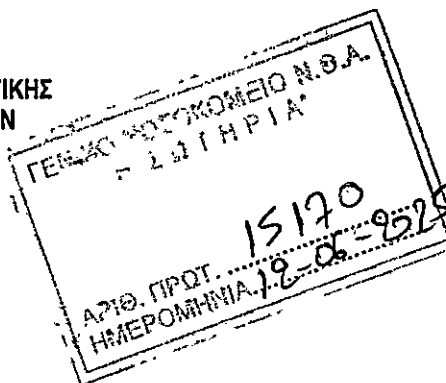


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ
ΘΩΡΑΚΟΣ ΑΘΗΝΩΝ «Η ΣΩΤΗΡΙΑ»



Λ. Μεσογείων 152, 11527
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΥΝΤ Δ/ΝΤΗΣ : Dr ΤΑΒΕΡΝΑΡΑΚΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΤΗΛ.:2107470217



Αθήνα, 12-6-2025
Αρ.πρωτ:

ΠΡΟΣ :
Την Δ/ση του Γ.Ν.Ν.Θ.Α.
«Η ΣΩΤΗΡΙΑ»
Τμήμα Προμηθειών

ΘΕΜΑ : «Προδιαγραφές βελόνων οστικής βιοψίας»

Όλα τα εξαρτήματα της βελόνας να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής αντοχής και ποιότητας.

- Να φέρει
 - **στυλεό με διαμαντοειδή αιχμή (diamond-tipped)** για εύκολη και ακριβή διείσδυση στο περίοστεο και τον φλοιό του οστού
 - **εναλλακτικό στυλεό με πλάγια αιχμή (30° side-bevel)** για ευκολία στην ανακατεύθυνση της βελόνας κατά την εισαγωγή.
 - **εξωτερική κάνουλα με ακονισμένο κοπτικό άκρο**, κατάλληλο για διατήρηση πρόσβασης μετά την αφαίρεση του στυλεού.
 - **εργονομικά σχεδιασμένη χειρολαβή**, για βελτιστοποιημένο έλεγχο και ακρίβεια κατά τη χρήση.
 - **χειρολαβή και θήκη βελόνας ακτινοδιαπερατές (radiolucent)**, ώστε να μην παρεμποδίζεται η ακτινοσκοπική απεικόνιση.
 - **ενδείξεις βάθους ανά 1 cm στην εξωτερική κάνουλα**, για ακριβή καθορισμό της θέσης της βελόνας.εσωτερικό αμβλύ οδηγό από ανοξείδωτο χάλυβα για ασφαλή κάλυψη και χρήση.
 - **Ενσωματωμένο μηχανισμό κασάνιας (ratchet)** με αιχμή τύπου "spade" για χειροκίνητη διάτρηση σκληρού οστού.
 - **Coaxial σύστημα με εσωτερική βελόνα βιοψίας trephine** για λήψη δείγματος και ταυτόχρονη έγχυση.

