



Διευθυντής: Καθηγητής Δημοσθένης Μπούρος
Τηλ & Fax: +30-25510-75096
Email: bouros@med.duth.gr

Λήψη Βιοψίας από Πνεύμονα

Κατά τη λήψη βιοψίας ($\sim 3 \text{ cm}^3$) ο ιστός θα πλένεται με PBS και θα τεμαχίζεται σε τρία (3) επιμέρους ισομερή τμήματα τα οποία θα επεξεργάζονται ως εξής:

- ✓ Ένα τμήμα ($\sim 1 \text{ cm}^3$) θα τοποθετείται σε falcon το οποίο θα περιέχει $V= 10\text{mL}$ φορμόλης και θα φυλάσσεται σε πάγο μέχρι τη μεταφορά του στο παθολογοανατομικό εργαστήριο για περαιτέρω επεξεργασία.
- ✓ Ένα τμήμα ($\sim 1 \text{ cm}^3$) θα τοποθετείται σε falcon το οποίο θα περιέχει $V= 5\text{mL}$ ειδικού αντιδραστηρίου (RNA later), το οποίο θα φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου. Το falcon θα φυλάσσεται για όλη τη διάρκεια της νύχτας σε ψυγείο στους 4° C . Ακολούθως, το δείγμα θα μεταφέρεται σε καταψύκτες των -20° C .
- ✓ Ένα τμήμα ($\sim 1 \text{ cm}^3$) θα τοποθετείται σε erpendorf σιλικόνης και θα τοποθετείται σε υγρό άζωτο για άμεση εξαγωγή γενετικού υλικού.