

BUSTA 3

1) Processazione di materiale citologico costituito da versamento pleurico:

- a. centrifugare per 10 minuti a 2500 giri; eliminare il surnatante; strisciare parte del sedimento su 2 vetrini di cui uno con fissativo alcoolico spray; aggiungere fisiologica al sedimento restante; centrifugare; eliminare il surnatante; aggiungere plasma e aspettare la formazione del coagulo; trasferire il coagulo nella cassetta istologica.
- b. centrifugare per 10 minuti a 2500 giri; decantare; aggiungere il carbowax e agitare sul vortex; dalla soluzione ottenuta aggiungere circa 2 ml, porli in una citocuvetta e centrifugare per 5 minuti a 600 giri; il vetrino ottenuto colorato con la colorazione Papanicolaou
- c. agitare la provetta sul vortex; porre quattro vetrini (due se il materiale è scarso) in citocentrifuga e centrifugare per 5 minuti a 600 giri; fissare due vetrini con fissativo spray per la colorazione di Papanicolaou e lasciare asciugare gli altri due all'aria per la colorazione di May-Grunwald-Giemsa.

2) Indicare quale dei tre procedimenti è quello corretto per l'esecuzione dello striscio di sangue periferico:

- a. Si deve disporre di vetrini puliti, molati e con estremità sabbiata. Preparare 2 vetrini (vetrino di supporto e vetrino spanditore). Si appoggia una goccia di sangue sul vetrino di supporto. Si sistema il margine del vetrino spanditore, con una inclinazione di 30°-40° davanti alla goccia di sangue e si ritrae fino a toccarla. Si porta in avanti il vetrino spanditore e si stende il sangue sul vetrino di supporto. Asciugare all'aria e sulla banda sabbiata identificare il campione, scrivendo con la matita, nome e cognome del paziente.
- b. Si deve disporre di vetrini che non devono essere molati. Si appoggiano 2 o più gocce di sangue sul vetrino di supporto e si striscia il sangue con il vetrino spanditore con una angolazione di 90°. Asciugare ed identificare il campione scrivendo con penna blu.
- c. Sono entrambi errati

3) Prove pretrasfusionali su paziente noto:

- a. Esecuzione Type/screen; validazione test; assegnazione e consegna emocomponenti.
- b. Esecuzione DAT; eluizione, assegnazione e consegna emocomponenti
- c. Esecuzione gruppo; validazione test; assegnazione e consegna emocomponenti.

4) Quale è l'ordine di esecuzione del processo di semina di un tampone faringeo?

- 1 piastre idonee a temperatura ambiente
 - 2 semina con ansa
 - 3 deposizione materiale
 - 4 scarico ansa
- a. 3 2 1 4
 - b. 1 3 2 4
 - c. 2 1 4 3

5) A quale spessore vengono tagliate le sezioni tissutali in routine al microtomo?

- a. meno di un μ
- b. tra 10 μ e 15 μ
- c. tra 2 μ e 5 μ

6) Dopo il frazionamento di una sacca di sangue, quali sono gli emoderivati che si ricavano?

- a. plasma, globuli rossi, piastrine
- b. plasma, globuli rossi
- c. globuli rossi, piastrine

7) Lo *Staphylococcus Aureus* è:

- a. coagulasi negativo
- b. coagulasi positivo
- c. cocco gram-negativo

8) Nel trattamento del tampone N/F per ricerca molecolare per COVID-19 metti in sequenza corretta da 1 a 4 le operazioni da effettuare:

- 1. estrazione genoma virale
 - 2. verifica idoneità campione
 - 3. inattivazione del virus
 - 4. amplificazione del genoma virale
- a) 1-2-3-4
 - b) 2-3-4-1
 - c) 2-3-1-4

9) La *Candida Albicans* forma:

- a. ife
- b. pseudo ife
- c. conidi

10) Con l'immunofluorescenza indiretta si ricercano:

- a. solo IgG
- b. solo IgM
- c. IgG e IgM