

Varianta 2

Intrebări și răspunsuri

Barem, pentru corectarea subiectelor

Intrebare

1. Menționați concentrațiile de alcool etilic folosite în procesarea tesuturilor. (9 puncte)

Răspuns

Alcool de 70° (3 puncte), Alcool de 96° (3 puncte), Alcool etilic absolut (3 puncte)

Intrebare

2. Tehnica de colorație Gomori și timpii de lucru. (28 puncte)

Răspuns

1 Deparafinare (2 puncte), 2 Hidratare (1 punct), 3 Spalare în apă distilată (1 punct), 4 Oxidare cu permanganat de potasiu 1%, un minut (2 puncte), 5 Spalare în apă distilată (1 punct), 6 Decolorare rapidă cu metabisulfid de sodiu 2% (2 puncte), 7 Spalare în apă distilată (1 punct), 8 Mordansare cu alaun feriamoniacal 2% 2 min (2 puncte), 9 Spalare cu apă distilată (1 punct) 10 Impregnare cu soluție argento-amoniaca 2 min (2 puncte) 11 Spalare cu apă distilată, două bai rapide (1 punct), 12 Reducere cu formol neutru 10% (2 puncte), 13 Spalare în apă distilată (1 punct), 14 Reducere cu metabisulfid de sodiu 2%, 1 min (2 puncte). 15 Spalare cu apă distilată (1 punct), 16 Fixare în tiosulfat de sodiu 1%, 1 min (2 puncte), 17 Spalare cu apă distilată (1 punct), 18 Deshidratare cu alcooluri 70°, 96°, absolut (2 puncte), 19 Clarificare în toluenă (1 punct)

Intrebare

3. Ce colorații uzuale și speciale se folosesc în serviciul de Anatomie Patologică? (17 puncte)

Răspuns

1 Colorație uzuală Hematoxilina-Eozina (5 puncte), 2 PAS (3 puncte), 3 Gomori (3 puncte), 4 Giemsa (3 puncte), 5 Van-Gieson (3 punct), 6 Masson (3 punct), 7 Ziehl-Nielsen (3 punct), 8 Rosu de Congo (3 punct), 9 Van-Gieson elastic (3 puncte), 10 Alabastru Alcian (3 puncte), 11 Papa-Nicolau (3 puncte), 12 Masson Fontana (3 puncte), 13 Gram (3 puncte)

Intrebare

4. Care este protocolul de lucru pentru examenul extemporanu? (24 puncte)

Răspuns

1 Se verifică documentele de însoțire a fragmentului tisular și fragmentul tisular similar protocolului de lucru pentru prelucrare histo-patologică; se verifică dimensiunile fragmentului să fie suficient pentru examenul extemporanu. (3 puncte) 2 Se înregistrează cazul în condica. (3 puncte) 3 Se orientează macroscopic piesa și se prelevează fragmente tisulare pentru examenul extemporanu (3 puncte) 4 Se congelează fragmentul tisular montându-se pe suportul metalic și se îngheață în cryostat la -40° C (3 puncte) 5 Se taie la criomicrotom secțiuni între 2-10 microni (3 puncte), 6 Secțiunile obținute se etealează pe lame de sticlă cu ajutorul unui port ac (3 puncte) 7 Lamele cu

materialul histo-patologic sectionat la gheata, se coloreaza cu hematoxilina-eozina sau solutie albastru de toluidine (coloratie uzuala) sau scharlach (coloratie speciala) (3 puncte), 8 se monteaza in apa cu glicerina sau in medii de montare in solvent organici. (3 puncte)

5. Enumerati 11 atributii specifice din cele 22 ale asistentului medical in serviciul de Anatomie-Patologica. (22 puncte)

Atributii specifice:

- Primește fragmentele biopsice si piesele operatorii insotite de Anexa III(fisa de insotire a materialului biopsic)si Anexa IV(acordul privind distrugerea fragmentelor tisulare recoltate); (2 puncte)
- Verifica prezenta prodseilor biologice prelevate a anexelor aferente si corectitudinea datelor inscrise pe acestea; (2 puncte)
- Inregistreaza produsele biologice in registrul de biopsii(2 puncte)
- Produsele biologice daca nu sunt in fixator,introduce fixator peste ele si le pregateste in vederea punerii in lucru(2 puncte)
- Pregateste materialul si instrumentarul necesar in vederea punerii in lucru, (2 puncte)
- Participa impreuna cu medicul anatomo-patolog la efectuarea orientarii fragmentelor biopsice si necroptice, (2 puncte)
- Prelucreaza fragmentele tisulare pana la obtinerea preparatelor histopatologice finale pe lame, (2 puncte)
- Efectueaza coloratii uzuale pentru toate lamele si coloratii speciale pentru preparatele histo-patologice indicate de medicul anatomo-patolog. (2 puncte)
- Prepara, pregateste coloranti si anumiți reactivi, precum si solutii dezinfectante necesare in laborator, (2 puncte)
- Asigura pastrarea si utilizarea corecta a instrumentarului si a aparaturii din dotare(2 puncte)
- Supravegheaza colectarea materialelor uilizate si a resturilor din piesele operatorii si de la fragmentele recoltate in cursul necropsiilor si asigura depozitarea acestora in vederea distrugerii. (2 puncte)
- Gestioneaza rezerva de piese pana la distrugerea acesteia. (2 puncte)
- Participa la stabilirea materialcilor si reactivilor necesari procesului de prelucrare si a cantitatilor adecvate preocupandu-se de primirea, transportului si depozitarea acestora. (2 puncte)
- Arhiveaza lamele in histoteci(2 puncte)
- Arhiveaza blocurile(2 puncte)
- Cauta blocurile de parafina si lamele solicitate de medic, (2 puncte)
- Curata, verifica si pastreaza in bune conditii aparatura din dotare,
- Informeaza asistentul coordonator cu privire la orice problema tehnica aparuta la aparatura din dotare(2 puncte)
- Activitatea se desfasoara peste 75% din timpul de lucru în conditii ce presupun un cumul de noxe constant(formol, xilen, alcool etilic, acizi, toluen, acetona). (2 puncte)
- Claseaza si arhiveaza buletinele histo-patologice(2 puncte)
- Efectueaza cursuri de perfectionare. (2 puncte)
- Program de lucru: 6 ore/zi Luni-Vineri 7,30-13.30(2 puncte)

Total 100 de puncte