**1. Metaplazia este:**

1. înlocuirea unui tip de celule diferențiate cu un alt tip
2. transformare malignă a celulelor
3. adaptare celulară ireversibilă
4. transformare benignă a celulelor
5. tulburare degenerativă a celulelor

**2. Care dintre următoarele țesuturi NU sunt capabilă de regenerare:**

1. epitelial
2. cardiac
3. pielea
4. ficatul
5. rinichii

**3. Caracteristica vindecării plăgilor prin prima intenţie:**

1. se observă în plăgile cu lezarea nu numai a pielii, dar și a țesutului subiacent
2. este cea mai simplă vindecare
3. se întâlnește în leziuni traumatice vaste
4. epidermul se restabilește sub crustă
5. capilarele noi se formează în 3-7 zile

**4. Caracteristica vindecării plăgilor prin intenţie secundară:**

1. se observă în plăgile cu lezarea nu numai a pielii, dar și a țesutului subiacent
2. este cea mai simplă vindecare
3. se întâlnește în leziuni traumatice vaste
4. epidermul se restabilește sub crustă
5. capilarele noi se formează în 3-7 zile

**5. Care dintre următoarele sunt tipuri de atrofie locală:**

1. atrofia disfuncțională
2. atrofia ischemică
3. atrofia reparatorie
4. atrofia compensatorie
5. cașexia

**6. Hipertrofia regenerativă datorată hiperplaziei celulare este caracteristică pentru:**

1. ficat
2. miocard
3. rinichi
4. creier
5. pancreas

**7. Identificați tipurile de regenerare patologică:**

1. hiperregenerare
2. hiporegenerare
3. regenerare metaplastică
4. regenerare displazică
5. regenerare completă

**8. În care organe se dezvoltă hipertrofia neurohormonală:**

1. cord: în boala hipertensivă
2. glandele mamare: în sarcină
3. vezica urinară: în hipertrofie de prostată
4. rinichi: în hidronefroză
5. peretele stomacului: în stenoza pilorică

**9. Reducerea dimensiunii celulelor, cu scădere activității lor funcționale se numește:**

1. hipertrofie
2. hipoplazie
3. hiperplazie
4. displazie
5. atrofie

**10. Procesul de organizare include:**

1. vindecarea plăgilor
2. metaplazia
3. substituirea focarului de necroză cu țesut conjunctiv
4. acomodare histologică
5. încapsularea

**11. În care caz se dezvoltă atrofia prin compresie:**

1. iradierea măduvei osoase
2. atrofia mușchilor datorată fracturii
3. atrofia rinichilor în litiaza renală
4. atrofia miocardului în ateroscleroză
5. atrofia creierului în ischemie

**12. Care din următoarele sunt exemple de regenerare patologică:**

1. obliterarea vaselor ombilicale
2. formarea cicatricelor cheloidelor
3. obliterarea ductului arterial
4. formarea excesivă a țesutului osos
5. metaplazia

**13. Care din următoarele este exemplu de atrofie vasculară:**

1. atrofie focală a miocardului din cauza aterosclerozei coronariene
2. atrofia corticosuprarenalelor datorită administrării corticosteroizilor
3. atrofia mușchilor scheletali în urma fracturii
4. atrofia nervului optic datorită ablației ochiului
5. atrofia creierului în hidrocefalie

**14. Transformarea unui tip de ţesut diferenţiat în altul se numește:**

1. displazie
2. metaplazie
3. anaplazie
4. malignizare
5. hiperplazie

**15. Pe fondul metaplaziei epiteliului bronșic se poate dezvolta:**

1. distrofie
2. neoplasm malign
3. atrofie
4. inflamație
5. necroza

**16. Perturbarea proliferării și diferențierii celulare cu dezvoltarea atipiei celulare în unele celule, se numește:**

1. hiperplazie
2. displazie
3. metaplazie
4. organizare
5. anaplazie

**17. Care dintre următoarele este variantă de vindecare a plăgilor:**

1. organizarea
2. **prima intenţie**
3. încapsularea
4. metaplazia
5. diplazia

**18. Țesutul de granulație reprezintă:**

1. țesutul fibro-conjunctiv
2. țesut conjunctiv tânăr
3. țesut conjunctiv matur
4. vase sanguine nou formate
5. țesut muscular tânăr

**19. Regenerarea patologică se manifestă prin:**

1. restituție
2. hiporegenerare
3. hiperregenerare
4. substituție
5. acomodare histologică

**20. Infarctul miocardic este urmat de:**

1. restituție
2. substituție
3. hiperplazia cardiomiocitelor
4. hipertrofia cardiomiocitelor
5. necroză

**21. Hipertrofia vicariantă se dezvolta în următoarele organe:**

**a.** cord

**b.** plămâni

**c.** rinichi

**d.** ficat

**e.** vezica urinară

**22. Care dintre următoarele sunt tipuri de atrofie patologică generalizată:**

**a.** atrofia senilă

**b.** cașexia canceroasă

**c.** cașexia cerebrală

**d.** atrofia disfuncțională

**e.** atrofia prin compresie

**23. Determinaţi cauzele regenerării patologice:**

**a.** inflamația acută

**b.** inflamația cronică

**c.** tulburări de inervație

**d.** consumul excesiv de proteine

**e.** consumul insuficient de proteine

**24. Identificați tipurile de regenerare:**

**a.** regenerare neurohormonală

**b.** regenerare compensatorie

**c.** regenerare fiziologică

**d.** regenerare reparatorie

**e.** regenerare patologică

**25. Atrofia datorată compresiei se poate dezvolta în:**

**a.** ihtioză

**b.** hidronefroză

**c.** cașexie

**d.** hidrocefalie

**e.** ciroză

**26. Morfogeneza procesului de regenerare constă în următoarele faze:**

**a.** alterația

**b.** exudația

**c.** proliferarea

**d.** emigrația

**e.** diferențierea

**27. Care pigment se acumulează în cașexie:**

**a.** hemomelanina

**b.** melanina

**c.** lipofuscina

**d.** lipocromul

**e.** adrenocromul

**28. Care dintre următoarele modificări sunt prezente în hipertrofia miocardului:**

**a.** creșterea volumului sarcoplasmei

**b.** distrofia cardiomiocitelor

**c.** necroza cardiomiocitelor

**d.** creşterea numărului de miofilamente

**e.** creşterea în dimensiuni a nucleului

**29. Regenerarea hepatică se realizează prin următoarele mecanisme:**

**a.** regenerare celulară

**b.** regenerare intracelulară

**c.** acomodare histologică

**d.** atrofie

**e.** displazie

**30. Care dintre următoarele sunt cauze ale atrofie localizate:**

**a.** boala Simmonds

**b.** ischemia

**c.** atrofia disfuncțională

**d.** atrofia neurotică

**e.** cașexia cerebrală

**31. Hipertrofia vicariantă este caracteristică următoarelor organe:**

**a.** splină

**b.** creier

**c.** rinichi

**d.** suprarenale

**e.** ficat