**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

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

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

**5. 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

**6. 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

**8. Hipertrofia fiziologică a miocardului este cauzată de:**

1. defecte cardiace
2. cardioscleroză
3. activitate fizică intensă
4. hipertensiune
5. miocardită toxică

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

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

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

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

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

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

**12. În cazul decompensării cordului se dezvoltă:**

1. hipertrofia excentrică
2. hipertrofia concentrică
3. hipertrofia adatativă
4. hipertrofia vicariantă
5. hipertrofia neurohormonală

**13. 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

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

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

**15. Procesul de organizare include:**

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

**16. Cauza atrofiei generalizate este:**

1. alimentară
2. disfuncțională
3. neurotică
4. ischemică
5. prin compresie

**17. 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

**18. Procesele adaptative sunt:**

1. vindecarea plăgilor
2. atrofia
3. regenerarea
4. restructurarea ţesuturilor
5. metaplazia

**19. 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

**20. 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

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

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

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

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

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

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

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

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

**26. Recuperarea elementelor structurale în locul celor distruse se numește:**

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

**27. 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

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

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

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

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

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

**a)** cord

**b)** plămâni

**c)** rinichi

**d)** ficat

**e)** vezica urinară

**33. 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

**34. Celulele labile sunt caracteristice pentru următoarele țesuturi:**

**a)** organele endocrine

**b)** sistemul hematopoietic

**c)** mușchii netezi

**d)** membranele seroase

**e)** sistemul nervos vegetativ

**35. Identificați tipurile de regenerare:**

**a)** regenerare celulară

**b)** regenerare tisulară

**c)** regenerare fiziologică

**d)** regenerare patologică

**e)** regenerare organică

 **36. Determinaţi cauzele regenerării patologice:**

**a)** inflamația acută

**b)** inflamația cronică

**c)** tulburări de inervație

**d)** consumul excesiv de proteine

**e)** consumul insuficient de proteine

 **37. Hipertrofia regenerativă datorată doar hipertrofie celulare este caracteristică pentru următoarele organe:**

**a)** ficat

**b)** miocard

**c)** rinichi

**d)** creier

**e)** pancreas

**39. Identificați tipurile de regenerare:**

**a)** regenerare neurohormonală

**b)** regenerare compensatorie

**c)** regenerare fiziologică

**d)** regenerare reparatorie

**e)** regenerare patologică

**40. Care din următoarele sunt exemple de acomodare histologică:**

**a)** transformarea epiteliului scuamos în unul cilindric

**b)** transformarea epiteliului gastric glandular în unul scuamos

**c)** transformarea epiteliului aplatizat alveolar în unul cubic

**d)** transformarea nefroteliului glomerular aplatizat în unul cubic

**e)** transformarea țesutului conjunctiv în unul cartilaginos

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

**a)** ihtioză

**b)** hidronefroză

**c)** cașexie

**d)** hidrocefalie

**e)** ciroză

 **42. Procesele de adaptare se manifestă în:**

**a)** degenerare

**b)** atrofie

**c)** regenerare

**d)** reorganizare tisulară

**e)** metaplazie

**44. Care dintre următoarele sunt cauzele atrofiei patologice:**

a) obezitatea

b) malnutriția

c) disfuncția glandelor exocrine

d) tulburările circulatorii

e) tulburările de inervare

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

**a)** alterația

**b)** exudația

**c)** proliferarea

**d)** emigrația

**e)** diferențierea

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

**a)** hemomelanina

**b)** melanina

**c)** lipofuscina

**d)** lipocromul

**e)** adrenocromul

 **47. 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

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

**a)** regenerare celulară

**b)** regenerare intracelulară

**c)** acomodare histologică

**d)** atrofie

**e)** displazie

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

**a)** boala Simmonds

**b)** ischemia

**c)** atrofia disfuncțională

**d)** atrofia neurotică

**e)** cașexia cerebrală

 **52. Exemple de restructurare a țesuturilor sunt:**

**a)** circulație colaterală

**b)** atrofia

**c)** distrofia

**d)** necroza

**e)** acomodare histologică

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

**a)** splină

**b)** creier

**c)** rinichi

**d)** suprarenale

**e)** ficat