**1. Infecțiile oportuniste apar în următoarele condiții:**

a. patogenul nu infectează gazda

b. bacteriile provoca boli infecțioase la persoanele imunocompromise

c. igiena precară a mâinilor

d. bacteriile se răspândesc în rândul pacienților spitalizați

e. bacteriile afectează persoanele în condiții de temperatură scăzută

**2. Un canal epitelizat care conectează porțiunea mediană a jejunului și un punct pe piele la trei cm în stânga de la nivelul ombilicului este un exemplu de:**

a. autoliză

b. coriostomă

c. chist

d. fistulă

e. abces

**3. "Reacția de fază acută" în inflamația acută este un grup de modificări biochimice mediate de:**

a. dilatarea vaselor mici sanguine

b. factori eliberați din macrofage

c. componente de histamină și complement

d. leziunea neutrofilă a țesutului

e. creșterea ratei de sedimentare a eritrocitelor

**4. Care din următoarele celule sunt caracteristice în inflamația cauzată de helminți:**

a. eosinofil

b. limfocit

c. macrofag

d. neutrofil

e. plasmocit

**5. Care dintre factorii enumerați, sunt asociați cu inflamația acută:**

a. neutrofilele

b. macrofagele

c. limfocitele

d. fibroza tisulară

e. scleroza tisulară

**6. Inflamația acută poate fi declanșată de infecții, traume, agenți fizici sau chimici, necroză tisulară, corpi străini și reacții imune. Care dintre următoarele condiții NU sunt observate în inflamația acută:**

a. modificări ale calibrului vascular

b. scăderea fluxului sanguin

c. schimbări structurale în microcirculație (edem)

d. proteinele plasmatice și leucocitele care părăsesc circulația

e. infiltrat leucocitar pentru eliminarea agentului cauzal

**7. Modificările vasculare asociate cu inflamația acută includ \_\_\_\_ și \_\_\_\_ permeabilității vasculare.**

a. vasoconstricția; scăderea

b. vasoconstricția; creșterea

c. vasodilatația; scăderea

d. vasodilatația; creșterea

e. vasodilatația; normalizarea

**8. Care dintre următoarele nu este un principiu general al mediatorilor chimici ai inflamației**:

a. mediatorii provin fie din plasmă, fie din celule

b. producția de mediatori activi este declanșată de microbi sau proteine ​​

c. un mediator poate stimula eliberarea altor mediatori de către celulele țintă

d. mediatorii pot acționa pe una sau câteva tipuri de celule țintă

e. odată activați și eliberați din celulă, majoritatea acestor mediatori persistă pe o perioadă lungă de timp (durata lungă de viață)

**9. Care dintre următoarele condiții este falsă în ceea ce privește contribuția la inflamație:**

a. componentele lizozomale cresc permeabilitatea vasculară și deteriorarea țesuturilor

b. radicalii liberi de oxigen amplifică cascada care provoacă răspunsul inflamator

c. neuropeptidele favorizează inițierea și propagarea răspunsului inflamator

d. răspunsul la hipoxie scade permeabilitatea vasculară

e. răspunsul la celulele necrotice este pro-inflamator

**10. O consecință posibilă a inflamației acute este rezoluția, celelalte consecințe fiind inflamația cronică și fibroza (pierderea funcției). Care dintre următoarele condiții nu sunt asociate cu rezoluția:**

a. agenezia

b. apariția celulelor inflamatorii acute

c. Înlocuirea celulelor necrotizate

d. funcție normală

e. angiogeneză

**11. Care dintre următoarele procese patologice se manifestă histologic, ca o rețea eozinofilă de fibre sau uneori ca un coagul amorf:**

a. inflamația seroasă

b. inflamația fibrinoasă

c. inflamația purulentă

d. ulcerul

e. inflamația gangrenoasă

**12. Care dintre următoarele procese patologice se caracterizează prin producerea unor cantități mari de exudat purulent constând din neutrofile, celule necrotice și lichid de edem:**

a. inflamația seroasă

b. inflamația fibrinoasă

c. inflamația purulentă

d. ulcerul

e. inflamația gangrenoasă

**13. Care dintre următoarele procese patologice este marcată de revărsarea unui lichid transparent, care, în funcție de mărimea leziunii, este derivat fie din plasmă, fie din secrețiile celulelor mezoteliale care căptușesc cavitățile peritoneale, pleurale și pericardice:**

a. inflamația seroasă

b. inflamația fibrinoasă

c. inflamația purulentă

d. ulcerul

e. inflamația gangrenoasă

**14. Granulomul reprezintă un focar al inflamației cronică constând dintr-o agregare microscopică a macrofagelor. Care dintre următoarele sunt cauza unui granulom infecțios și nu a unui granulom de corpi străini:**

a. talc

b. suturile

c. microbi

d. uratul de sodiu

e. viruși

**15. Care dintre următoarele nu este un efect sistemic al inflamației:**

a. febra

b. creșterea proteinelor fazei acute

c. leucocitoza

d. scăderea pulsului și tensiunii arteriale

e. eliberarea citokinelor (IL-1 și TNF)

**16. La autopsie, zona focală de necroză coagulativă a miocardului înconjurată de fibroblaste și angioblaste proliferative indică faptul că infarctul a apărut:**

a. cu 1 până la 2 ore înainte de moarte

b. 7 - 24 ore înainte de moarte

c. 7 până la 14 zile înainte de moarte

d. 25-48 de ore înainte de moarte

e. cu mai mult de 5 luni înainte de moarte

**17. Durerea asociată cu o reacție inflamatorie poate fi cel mai bine explicată prin:**

a. lezarea nervilor în contact direct cu agentul inflamator

b. efectul combinat al creșterii presiunii în țesuturi și al anumitor mediatori chimici (de exemplu, bradikinina)

c. eliberarea serotoninei din mastocite

d. acțiunea directă a enzimelor lizozomale

e. acțiunea directă a histaminei și a fragmentelor de complement

**18. Care dintre următoarele nu este un semn cardinal al inflamației:**

a. durere

b. căldura

c. răceala

d. roșeața

e. tumefierea

**19. Semnele cardinale ale inflamație sunt cel mai probabil asociate cu:**

a. reacții inflamatorii acute

b. reacții cronice inflamatorii

c. reacții inflamatorii granulomatoase

d. vindecarea plăgilor

e. reacții inflamatorii subacute

**20. Celule care apar cu cel mai mic grad de frecvență într-o reacție inflamatorie cronică sunt**:

a. fibroblastele

b. angioblastele

c. macrofagele

d. limfocitele

e. neutrofilele

**21. Celula caracteristică pentru inflamația granulomatoasă este:**

a. miofibroblastul

b. celula epitelioidă

c. celula plasmatică

d. celula gigantă

e. mastocitul activat

**22. Celulele epitelioide sunt derivate din:**

a. celulele microgliale

b. monocitele sanguine

c. T-limfocite

d. bazofilele activate

e. celulele gigante

**23. Care celule inflamatorii sunt considerate a fi "semnul distinctiv" al inflamației acute:**

a. celulele epitelioide

b. miofibroblastele

c. neutrofilele

d. B-limfocitele

e. eozinofilele

**24. Care dintre celulele enumerate au capacitatea de a se reproduce în locul leziunii:**

A. neutrofilele și macrofagele

b. limfocitele și eozinofilele

c. bazofilele și neutrofilele

d. macrofagele și limfocitele

e. plasmocitele și macrofagele

**25. Caracteristica precoce a modificărilor hemodinamice în inflamația acută este:**

a. scăderea fluxului de sânge către țesutul afectat

b. permeabilitatea crescută a capilarelor și venulelor

c. eliberarea histaminei în țesutul afectat

d. exudarea neutrofilelor

e. creșterea fluxului sanguin către țesutul afectat

**26. În stadiile precoce ale inflamației acute, histamina este responsabilă de creșterea permeabilității în:**

a. vene și capilare

b. venule și capilare

c. artere mari și arteriole

d. arteriole și venule

e. vene și arterele mari

**27. Care dintre următoarele celule nu este un component activ al procesului inflamator:**

a. neutrofilele

b. bazofilele

c. eritrocitele

d. monocitele

e. eozinofilele

**28. Procesul prin care se produce diapedeza leucocitelor prin lumenul vasului sanguin în țesutul perivascular este denumit:**

a. endocitobioză

b. migrație

c. marginație

d. fagocitoză

e. chemotaxis

**29. Înglobarea particulelor străine de către celulele inflamatorii este denumită :**

a. migrație

b. fagocitoză

c. chemotaxis

d. leucocitoză

e. anaplazie

**30. Toate afirmațiile următoare sunt adevărate pentru exudatul fibrinos, cu excepția:**

a. fibrina este componentul major al exudatului fibrinos

b. exudatul fibrinos este asociat cu reacții inflamatorii

c. exudatul fibrinos este un component major al flegmonului

d. exudatul fibrinos apare în principal pe membranele mucoase și seroase

e. exudatul fibrinos servește drept substrat pentru procesele de reparare

**31. Toate din cele enumerate reprezintă caracteristici ale exudatului purulent, cu excepția:**

a. prezența neutrofilelor

b. prezența bacteriilor piogenice

c. moartea celulelor

d. lichefiere

e. membrane difterice

**32. Exudatul caracterizat prin producția excesivă de mucină este denumit:**

a. exudat cataral

b. exudat seros

c. exudat non-inflamator

d. exudat hemoragic

e. exudat purulent

**33. Care din următoarele structuri are cea mai mare capacitate de regenerare:**

a. glomerulii renali

b. cardiomiocitele

c. celulele mușchilor scheletali

d. neuronii sistemului nervos central

e. hepatocitele

**34. Identificați tipurile inflamației exudative:**

a. inflamația fibrinoasă

b. inflamația gangrenoasă

c. inflamația interstițială

d. inflamația granulomatoasă

e. inflamația purulentă

**35. Identificați factorii etiologici ai inflamației fibrinoase:**

a. bacilul difteric

b. streptococul

c. bacilul antrax

d. endointoxicația

e. stafilococul

**36. Care dintre exudatele indicate este caracteristic inflamației difteroide:**

a. exudat purulent

b. exudat seros

c. exudat fibrinos

d. exudat hemoragic

e. exudatul cataral

**37. În funcție de natura exudatului inflamația este clasificată în următoarele tipuri:**

a. inflamație specifică

b. inflamație nespecifică

c. inflamație acută

d. inflamația cronică

e. inflamație invazivă

**38. ​​Identificați tipurile inflamației acute:**

a. inflamația catarală

b. inflamația interstițială

c. inflamația hemoragică

d. inflamația fibrinoasă

e. inflamația granulomatoasă

**39. Flegmonul se caracterizează prin:**

a. inflamația catarală

b. inflamația fibrinoasă

c. delimitarea fibro-conjunctivă

d. prezența membranei piogenice

e. prezența inflamației purulente difuze

**40. Identificați faza inițială a inflamației:**

a. exudația

b. proliferarea

c. alterația

d. fagocitoza

e. pinocitoza

**41. Specificați formele morfologice ale inflamației:**

a. inflamația proliferativă

b. inflamația mezenchimală

c. inflamație mixtă

d. inflamația exudativă

e. inflamația post-necrotică

**42. Flegmonul apare de regulă în:**

a. țesutul adipos subcutanat

b. țesutul fibro-conjunctiv lax

c. țesutul cerebral

d. ficat

e. miocard

**43. Identificaţi etiologia inflamației hemoragice:**

a. antrax

b. ulcer peptic

c. gripă

d. tireotoxicoză

e. pestă

**44. Specificați tipurile și variantele inflamației purulente:**

a. abcesul

b. flegmonul moale

c. flegmonul dur

d. inflamația crupoasă

e. inflamația difterică

**45. Fazele succesive ale inflamației includ:**

a. petrificarea

b. induraţia

c. aglutinarea

d. exudația

e. proliferarea

**46. În exudatul purulent, spre deosebire de cel seros, predomină:**

a. celule exfoliate ale epiteliului de suprafață

b. celulele exfoliate ale mezoteliului

c. neutrofile

d. mucus

e. bacterii

**47. La nivelul microcirculației ca rezultat al permeabilității vasculare crescute pot apărea următoarele modificări:**

a. exudarea plasmei

b. exicoza

c. migrarea celulelor intravasculare

d. exudarea și formarea infiltraților celulare

e. hipostaze cadaverice

**48. Identificați tipurile de inflamație acută:**

A. inflamația putridă

b. inflamația crupoasă

c. inflamația difteroidă

d. inflamație proliferativă

e. inflamație productivă

**49. Specificați tipul de inflamație exudativă caracteristică pentru căile respiratorii superioare în difterie:**

a. purulentă

b. catarală

c. crupoasă

d. difterică

e. putridă

**50. Abscesul se caracterizează prin:**

a. inflamației purulentă focală

b. caracterul difuz al inflamației purulente

c. prezența țesutului necrotic în centrul inflamației

d. disponibilitatea membranei piogenice

e. inflamației cronică focală

**51. Identificați tipurile de fagocitoză:**

a. fagocitoză completă

b. fagocitoză incompletă

c. fagocitoză directă

d. fagocitoză indirectă

e. endocitobioză

**52. Identificați etiologia inflamației fibrinoase:**

a. uremia

b. difteria

c. dizenteria

d. anemia

e. eritremia

**53. Care dintre următoarele bacterii pot cauza inflamația nespecifică:**

a. streptococi

b. micobacteria tuberculozei

c. meningococi

d. treponema palidum

e. stafilococi

**54. Inflamația crupoasă este localizată de obicei, la nivelul:**

a. cavități bucale

b. amigdalelor

c. faringelui

d. traheei

e. bronhiilor

**55. Identificați tipurile de inflamație care se caracterizează prin multiplicarea celulelor:**

a. inflamația alterativă

b. inflamația exudativă

c. inflamația proliferativă

d. inflamația parenchimatoasă

e. inflamația productivă

**56. Inflamația purulentă acută se caracterizează prin următoarele:**

a. fistule

b. tromboflebită

c. celulită

d. ihtioză

e. amiloidoză

**57. Care procese reflectă migrarea celulelor sanguine în timpul inflamației:**

a. pinocitoză

b. fagocitoză

c. diapedeza leucocitelor

d. endocitobioză

e. diapedeza eritrocitelor

**58. Selectați tipurile de inflamație acută:**

a. inflamația crupoasă

b. inflamația putridă

c. inflamația granulomatoasă

d. abces

e. celulita purulentă

**59. În funcție de evoluție, inflamația este clasificată în:**

a. inflamație acută

b. inflamație fibrinoasă

c. inflamația cronică

d. inflamație specifică

e. inflamația nespecifică

**60. Identificați etiologia inflamației seroase:**

a. tirotoxicoza

b. amiloidoza

c. scleroza

d. uremie

e. tuberculoza

**61. Identificați tipurile de inflamație exudativă:**

a. inflamația parenchimatoasă

b. inflamația purulentă

c. inflamația catarală

d. inflamația interstițială

e. inflamația granulomatoasă

**62. Inflamația difterică de regulă este localizată în:**

a. faringe

b. amigdale

c. esofag

d. stomac

e. intestin

**63. Stadiile succesive ale procesului inflamator sunt:**

a. coagularea

b. alterarația

c. exudația

d. infiltrația

e. proliferarea

**64. Inflamația granulomatoasă este un tip de:**

a. inflamație productivă

b. inflamație exudativă

c. inflamație interstițială

d. inflamație proliferativă

e. inflamație alterativă

**65. Care din următoarele celule se identifică în granulomul tuberculos:**

a. neutrofile

b. limfocite

c. celule epitelioide

d. eozinofile

e. mastocite

**66. În care procese patologice se dezvoltă inflamația specifică:**

a. febră reumatică

b. sifilis

c. tuberculoza

d. febră tifoidă

e. dizenterie

**67. Granulomul tuberculos este constituit din:**

a. celulele Virchow

b. celulele Langhans

c. amiloid

d. necroză cazeoasă

e. necroză fibrinoidă

**68. Echinococoza afectează în primul rând:**

a. plămânii

b. rinichi

c. ficatul

d. stomacul

e. ochii

**69. Ce tip de inflamație apare de obicei în țesuturile care înconjoară paraziții:**

a. inflamație alterativă

b. inflamație exudativă

c. inflamația productivă

d. inflamație specifică

e. inflamația nespecifică

**70. Cordul „în cuirasă” se caracterizează prin:**

a. inflamație fibrinoasă

b. organizarea și calcificarea exudatului

c. supuraţie

d. formarea de aderențe

e. inflamație seroasă

**71. Cea mai frecventă cauză a inflamației purulente este:**

a. viruşii

b. toxinele

c. protozoare

d. substanțe chimice

e. stafilococii

**72. Microscopic exudatul purulent este reprezentat de un număr mare de:**

a. monocite

b. limfocite

c. neutrofile

d. eritrocite

e. trombocite

**73. Cauza inflamației purulente sunt următorii agenți patogeni, cu excepția:**

a. stafilococii

b. virușii

c. escherichia coli

d. streptococii

e. klebsiella

**74. La ce tip de inflamație se referă celulita** **flegmonoasă:**

a. catarală

b. purulentă

c. crupoasă

d. gangrenoasă

e. difterică

**75. Identificați tipurile inflamației exudative:**

a. inflamația fibrinoasă

b. inflamația gangrenoasă

c. inflamația interstițială

d. inflamația granulomatoasă

e. inflamația purulentă

**76. Exudatul care conține o cantitate mare de leucocite neutrofile se numește:**

a. seros

b. hemoragic

c. purulent

d. fibrinos

e. gangrenos