[Patologija 250 vprašanj in odgovorov](http://www.zdravstvena.info/vsznj/patologija-250-vprasanj-in-odgovorov/%22%20%5Co%20%22Permanent%20Link%3A%20Patologija%20250%20vpra%C5%A1anj%20in%20odgovorov)

**1. Kaj je patogeneza?**

* · razvoj bolezni
* · mehanizem nastanka in razvoja bolezni

**2. Metoda odščipa obsega?**

* · incizijska biopsija

**3. Mutacije se lahko pojavijo med:**

* · tvorbo spolnih celic(gamet)
* · v zgodnji zigoti(oplojeno jajčece)
* ·v celicah postnatalnega obdobja

**4. Naštej tri alteracijska vnetja:**

* · ulcerozno
* · nekrozativno
* · psevdomembranozno

**5. Kaj je nabiranje vode v celici?**

* · hidropična degeneracija
* · vakuolarna degeneracija

**6. Kaj je edem?**

* · je kopičenje tekočine v medceličnem prostoru in telesnih votlinah

**7. Translokacija kromosoma je?**

* · prilepljenje kromosoma na drug kromosom

**8. Katere celice so labilne?**

* · celice limfatičnih organov

**9. Značilnosti slabo diferenciranega tumorja(maligni):**

* · hitra invazivna rast
* · infiltrativna rast
* · destrukcija okolnih tkiv
* · metastazirajo
* · so komaj podobni normalnim celicam
* · občutljivi na radio Th, kemo Th

**10. Virusi ki povzročajo raka na materničnem vratu!**

* · Papiloma virus

**11. Cistološki preparat je:**

* · ekonomičen
* · slabši od histološkega preparata
* · hitra priprava

**12. Kateri žarki povzročajo dedne spremembe?**

* · ionizirajoči žarki
* · RTG žarki

**13. Zgodnje mrliške spremembe:**

* · algor mortis = ohladitev trupla
* · livores mortis = mrliške lise
* · rigor mortis = mrliška okorelost
* · exicatio mortis = sušenje trupla

**14.Kam spada kataralno vnetje?( pospešeno izločanje sluzi)**

* · eksudativna vnetja

**15. Kaj je metaplazija?**

* · prilagajanje na neugodne pogoje okolja s spremembo ene vrste zrelih celic v drugo vrsto zrelih celic, ki jih normalno ni v tkivih.

**16. Aktivna hiperemija se razvije/nastopi:**

* · akutno

**17. Pri hipoksiji je značilno:**

* · povišan pH- ¯ sinteza mlečme kisline
* · znižana sinteza ATP
* · povišana koncentracija Na v celicah
* · okvara pumpe za Na
* · vdor vode v celice
* · anaerobna glikoliza
* · povečana sinteza mlečne kisline
* · zmanjšana sinteza beljakovin
* · kopičenje maščob v celici
* · neobnovljiv zastoj cel.dihanja

**18. Prehod cilindričnega migetalčnega epitela dihalnih poti v večskladni ploščati epitel je?**

* · metaplazija

**19. Konglutinacijski (beli) trombus je:**

* · aktivacija koagulacije s tvorbo fibrina
* · konglutinacija
* · separacija trombocitov
* · najpogostejši v arterijskem delu cirkulacije

**20. Kaj sestavlja parenhim tumorja?**

* · neoplastične celice

**21. Najpogostejša lokacija displazije:**

* · maternični vrat
* · žolčnik
* · ustna votlina

**22. Usoda nekroze je:**

* · rezolucija(manjše nekroze)
* · pseudociste(večje tvorbe), vezivna ovojnica okrog nekroze, distrofična klasifikacija, mutilacija(večje nekroze)
* · površinske: demarkacija, izločitev nekroze, obnova

**23. Kaj je regeneracija?**

* · je nadomeščanje nekrotičnih labilnih/stabilnih celic s celicami iste vrste
* · sledi rezoluciji
* · možna je le ob ohranjeni stromi

**24. Kaj je reparacija?**

* · je nadomeščanje nekrotičnih permanentnih celic z drugimi celicami, običajno celicami granulacijskega tkiva
* · nastane po obsežnih nekrozah, kroničnem vnetju
* · končna faza je nastanek brazgotine

**25. Sestavine gnoja:**

* · piogene bakterije
* · propadli granulociti
* · nekrotične celice v vnetišču
* · levkociti
* · beljakovine
* · razpadle celice
* · gosta, motna, belkasto-rumenkasta tekočina ali rumeno-zelena

**26. Subletalna okvara:**

* · je kronična okvara manj pomembnih celičnih struktur(endoplazemski retikulumi, lizosomi)
* · življenje celic običajno ni ogroženo; je enostavna reakcija
* · reverzibilni in ireverzibilni procesi
* · lipofunkcija/disfunkcija
* · vključuje različne degeneracije

**27. Koagulacijska nekroza:**

* · nastane zaradi denaturacije beljakovin, tkivo se spreminja v čvrsto maso
* · nastane tudi zaradi ishemične nekroze – infarkt miokarda, ledvic, vranice

**28. Ishemična nekroza je pri koagulacijski nekrozi:**

* · infarkt miokarda, ledvic, vranice

**29. Ishemična nekroza je pri kolikvacijski nekrozi:**

* · infarkt možganov(ascendentno gnojno vnetje)

**30. Kataralno vnetje:**

* · je povečana sekrecija sluzi respiratorne sluznice zg.dihal
* · spada med exudativna vnetja

**31. Hipovolemični šok nastane:**

* · po hudih krvavitvah, po znatni izgubi telesne tekočine

**32. Rabdomiosarkom:**

* · je maligni tumor progastega mišičja

**33. Znaki klinične smrti:**

* · prenehanje dihanja in srčne akcije
* · reverzibilno stanje(reanimacija 6-10 min)

**34. Vzroki edema so:**

* · zmanjšan onkotski tlak
* · moten limfni obtok
* · ­ hidrostatskega tlaka
* · znižan koloidni-osmotski tlak
* · retenca natrija

**35. Zgodnji učinki radiacije obsegajo:**

* · hemopoetski sindrom
* · gastrointestinalni sindrom
* · cerebralni sindrom

**36. Poškodbe citoplazme(spremembe citoplazme pri nekrozi) so:**

* · imenujemo eozinofilija
* · piknoliza
* · karioreksa              poškodbe jedra
* · karioliza

**37. Kaj je podaljšana menstruacijska krvavitev?**

* · menorrhagia

**38. Kaj je metrorrhagia?**

* · krvavitev iz rodil

**39. Kaj je menarchae?**

* · prva menstrualna krvavitev

**40. Arterijska embolija povzroča defekt v:**

* · ledvicah
* · možganih

**41. Adenokarcinom je:**

* · maligni tumor iz žleznega tkiva oz.ponoreja
* · žlezna struktura
* · značilen za dojke, prebavila, pljuča, endometrij, ledvice

**42 Leiomyosarkoma je:**

* · iz gladke muskulature
* · pogost v maternici

**43. Pri maščobni degeneraciji se kopičijo maščobe v:**

* · parenhimskih celicah in lipocitih

**44. Za polifercijsko vnetje je značilno:**

* · kroničen potek
* · v vnetišču je veliko mastocitov in makrofagov

**45. Višinska bolezen nastane :**

* · nad 4000 m zaradi nizkega atmosferskega pritiska, hipoksije CŽS(slabost, bruhanje, psihične motnje)

Adaptacija: pospešena eritropoeza

**46. Naštej 3 sarkome mezenhimskega porekla:**

* · fibrosarkoma
* · liposarkoma
* · hondrosarkoma
* · osteosarkoma
* · rabdomiosarkoma

**47. Ohlajanje trupla je pospešeno pri:**

* · mršavem truplu

**48. Hialinoza je kopičenje beljakovin v:**

* · epiteliju tubulov ledvic(glumeruli)

**49. Hemoragia per diabrosis je krvavitev iz:**

* · želodčnega čira

**50. Expanzivna rast je značilna za:**

* · lipom
* · adenom

**51. Indirektna mehanična poškodba je:**

* · višinska bolezen
* · kesonska bolezen
* · vibracijska bolezen

**52. Za akutno vnetje je značilno:**

* · vazodilatacija in detivna(akutna) hiperemija
* · exudacija

**53. Klinična slika ponazarja:**

* · naravo strukturnih sprememb
* · njihovo distribucijo po organizmu

**54. Vrsta obnove je značilna od:**

* · vrste vnetne reakcije
* · obsega nekroze, ki je med vnetjem nastala
* · delitvene sposobnosti celic v vnetišču

**55. Endogena zastrupitev:**

* · je zastrupitev s snovmi, ki nastanejo v organizmu med normalno presnovo. Te snovi se v pribitku ne morejo izločiti.

**56. Wirchovov trias:**

* · so dejavniki, ki pogojujejo strjevanje krvi-trombogeneza
* · povzročajo poškodbo endotela
* · spremembe toka krvi
* · spremembe v pretoku krvi
* · spremembe v sestavi krvi

**57. Kaj vpliva na delovanje celice?**

* · količina in vrsta škodljivosti
* · čas delovanja in intenzivnosti delovanja škodljivosti

**58. Laparoskopija:**

* · je bioptična endoskopija trebušne votline

**59. Pri možganskih edemih se tekočina nabira:**

* · v možganskih votlinah(hydrocephalus internus)
* · med možganskimi mrenami(hydrocephalus externus)
* · v možganovini

**60. Lokalna atrofija nastane zaradi:**

* · imobilizacije

**61. Med preneoplastične lezije sodijo:**

* · adenom širokega črevesja
* · displazija epitelija

**62. Najpogostejša embolija je:**

* · tromboembolija

**63. Krvavitev per rexin je:**

* · je prekinitev korenin žile ali srca
* · mehanična poškodba(vrez)
* · nastane zaradi patoloških procesov, ki zajemajo dele obtočil

**64. Cutis anserina = kurja polt je:**

* · zgodnja mrliška sprememba
* · posebna oblika okorelosti z izgorevanjem mikroskopsko majhnih mišic ob lasnih foliklih

**65. Altotransplantat je:**

* · presadek genetsko različnega dajalca iste vrste

**66. Krvavitev v možganskih prekatih:**

* · hemathocephalus internus

**67. Ascites:**

* · prosto nabiranje tekočine v peritoneju

**68. Tekočina v osrčniku:**

* · hydropericardium

**69. Rak pod 15 letom je:**

* · rabdomiosarkom
* · možganski tumorji, tumorji CŽS
* · akutna levkemija
* · retinoblastom

**70. Eksfoliativna biopsija je:**

* · odvzem odluščenih celic v izločkih in brisu
* · pregled odluščenih celic v izločkih

**71. Agenezija(aplazija)**

* · ni zasnove za organ v embrionalnem razvoju

**72. Vsak benigni tumor ima:**

* · stromo
* · parenhim

**73. Empiem:**

* · nabiranje gnoja v telesnih votlinah in telesnih organih

**74. Fitopatologija:**

* · patologija ki se ukvarja z boleznimi rastlin

**75. Naštej tri sarkome:**

* · fibrosarkom
* · liposarkom
* · osteosarkom

**76. Karcinomi so:**

* · planocelularni(koža, bronhiji, ustna votlina, požiralnik
* · skvamozni
* · prehodnocelični(tranziciocelularni, nastane iz prehodnega epitela sečil)

**77. Adenokarcinomi:**

* · imajo žlezni epitelij(gastrointestinalni trakt, pljuča ledvice)
* · nastane iz žleznega epitela
* · ponazarja žlezne strukture

**78. Hialina kapljična degeneracija:**

* · je okvara ledvičnih glomerulov zaradi proteinurije, beljakovine se resorbirajo v epitelijskih celicah ledvičnih kanalčkov, zato pride do povečane količine beljakovin v celicah v obliki hialinih kapljic.

**79. Anemični infarkt nastopi v:**

* · možganih
* · miokardu
* · ledvicah
* · vranici

**80. Infrardeči žarki imajo:**

* · toplotni efekt
* · površinski efekt
* · ne ionizirajo

**81. Regeneracija je:**

* **·** regeneracijski proces, pri katerem je končno stanje »restutio ad integrum«
* · je nadomeščanje nekrotičnih labilnih/stabilnih celic s celicami iste vrste

**82. Za kronično vnetje je značilno:**

* · makrofagi, limfociti, plazmatke
* · poliferacija fibroblastov in endotelnih celoc
* · ni odziva na mikrocirkulacije
* · ni exudacije, lokalnih kliničnih znakov
* · ni neutrofilcev

**83. Ekspanzivna rast benignega tumorja je značilna za:**

* · lipomo
* · adenomo

**84. Za prekanceroze je značilna:**

* · hiperplazija
* · metaplazija
* · displazija

**85. Krvavitev per diapedisin je:**

* · pasivno iztekanje eritrocitov iz kapilar, katerih žilne stene so intaktne
* · nastane pri kronični hiperemiji
* · imenujemo jih tudi EKHIMOZE: pikčaste krvavitve pri zadušitvi
* · značilno za neurolabilne osebe in pri ekstatičnih stanjih

**86. Lokalna atrofija je:**

* · ishemična(cirkulacijska)
* · kompresijska(tumorji)
* · inaktiventna(imobilizacija)
* · denervacijska(neuropatska)

**87. Šok je posledica:**

* · zmanjšane prekrvavljenosti organizma, tkiv

*KARDIOGENI ŠOK*- po infarktu

*HIPOVOLEMIČNI ŠOK*- po hudih krvavitvah, izgubi tel.tekočin

*NEUROGENI ŠOK*- po poškodbi hrbtenjače, zavrtost vazomotornega centra v možg. Med anastezijo.

*SEPTIČNI ŠOK-* zaradi insektov oz.pri MO v krvi

**88. Kaj je embolija?**

* · je plavanje tujka v smeri krvnega obtoka in posledica zamašitev žil, obtoka

**89. Etiologija je:**

* · nauk ki se ukvarja z vzroki bolezni

**90. Vrsta in način obnove je odvisen od:**

* · vrste vnetne reakcije
* · obsega nekroze, ki nastane med vnetjem
* · delitvene sposobnosti poškodovanih celic v vnetišču

**91. Celice TBC vnetja so:**

* · epiteloidne
* · celice velikanke(z več jedri)

**92. Kataleptična okorelost nastopi takoj po:**

* **·** takoj po smrti

**93. Vezava Ag z Ab:**

* · je aktivacija komplementa® kopičenje levkocitov®sproščanje lizosomskih encimov iz levkocitov®nekroza

**94. Naštej 3 karcinome epitelijskega porekla:**

* **·** planocelularni(skvamozni)
* · adenokarcinom
* · prehodnocelularni/tranziocelularni karcinom

**95. Bioptične endoskopije so:**

* · cistoskopije
* · laparoskopije

**96. Kaj se nabira v središču vnetja:**

* · monociti
* · neutrofilni granulociti
* · levkociti

**97. Kaj je anasarka?**

* · nabiranje tekočine v podkožju

**98. Organ pri aktivni hiperemiji je:**

* · topel
* · blago rdeč
* · nabrekel

**99. Nastanek belega trombusa povzročijo:**

* · koagulacija
* · trombociti

**100. Ionizirajoči učinki na celice so:**

* · onkogenost
* · mutagenost
* · okvara celice

**101. Kaj je vnetje?**

* · kompleksna reakcija vitalnega vaskulariziranega tkiva na lokalno poškodbo

**102. Kaj je Flegmona?**

* · difuzno vnetje(gnojno prežemanje tkiv)

**103. Limfodenitis-**vnetje bezgavk

**104. Salpingitis-**vnetje jajcevodov

**105. Balantitis-**vnetje glavice spolnega uda

**106. Regenerat-**organ ali del organa, ki je nastal z regeneracijo. Je obnovljeno tkivo iz enakih celic in medceličnine kot pred poškodbo.

**107. Infarkt-**omejena(lokalna) ishemična nekroza organa/tkiva

**108. Cistoskopija-**pregled mehurja s cistoskopom ali pregled cist

**109. Histološka biopsija:**

* · je odvzem in pregled tkivnega vzorca

**110. Značilnosti karcinoma:**

* · metastaziranje
* · prevladanje vplivov okolja nad dednostjo
* · rak narašča s starostjo na 55 let
* · moški:pljučni rak
* · ženske: rak na dojkah

**111. Destrukcijska vnetja (bolezni)= alteracijska so:**

* · nekrozna vnetja
* · ulcerozna vnetja(želodec, duodendum)
* · psevdomembranoza

**112. Znaki smrti:**

* · koma(globoka nezavest)
* · bledica kože in sluznic(mrliški videz)
* · synkopa(prenehanje srčne akcije)
* · asfixcija(prenehanje dihanja)
* · areflexia(ugasla živčna vzdraženost)

**113. Reverzibilna okvara celice nastane v pogojih:**

* · blagega stresa
* · zmerno intenzivnega stresa

**114. Na ionizirajoče žarke občutljiva tkiva so:**

* · krvotvorni(kostni mozeg)
* · spolne žleze(gonade)

**115. Vakuolarna degeneracija je:**

* · kopičenje vode v celici

**116. Pri kesonski bolezni nastajajo v cirkulaciji mehurčki:**

* · dušika(N2)

**117. Koagulacijska nekroza je posledica:**

* · denaturacije celičnih beljakovin

**118. Za trombozo je značilno, da lahko povzroči:**

* · infarkt tkiva

**119. Pasivna hiperemija:**

* · je lahko posledica venske tromboze
* · je pogosto povezana z nastankom edema

**120. Akutno vnetje:**

* · je večinoma exudativno
* · se lahko povsem pozdravi

**121. Navedi 3 vrste eksudatov:**

* · serozni
* · hemoragični
* · kataralni

**122. Steatonekroza:**

* · nekroza maščevja

**123. Endogeni toksični dejavniki:**

* · zdravila(citostatiki, antibiotiki)
* · druge kemične snovi(etanol, metanol, svinec, CO)

**124. Eksogeni toksični dejavniki:**

* · mamila
* · strupene gobe
* · insekticidi

**125. Glavni dejavniki poškodb endotelija pri trombogenezi:**

* **·** ateroskleroza
* **·** vnetja(artritis, flebitis, vnetje srčne zaklopke)
* · hipertenzija, kajenje, poškodbe

**126. Infiltrativna rast tumorjev je značilna za:**

* · karcinome
* · pri ishemiji
* · v možg.tkivu

**128. Eozinifilija je:**

* · okvara citoplazme pri nekrozi(citoplazma je živo rdeča zaradi ­ pH)

**129. Maščobna degeneracija je:**

* · kopičenje maščob v lipocitih
* · kopičenje maščob v parenhimskih celicah(jetra)

**130. Granulacijsko tkivo nastane v:**

* · vnetnih celicah

**131. Kasne mrliške spremembe so:**

* · putrefactio(gnitje)
* · maceratio(zmehčanje trupla)
* · mumificatio(izsušeno balzamirano truplo)
* · tvorba mrliškega voska(saponificatio)
* · trohnenje

**132. Pri katerem vnetju je ­ izločanje sluzi?**

* · katabolnem vnetju

**133. Kateri žarki prodirajo v globino?**

* · ionizirajoči

**134. Ishemična nekroza nastane pri:**

* · kolikvacijski nekrozi

**135. Faze akutnega vnetja:**

* · vazodilatacija
* · eksudacija
* · fagocitoza
* · razvoj akutnega vnetja

**136. Nekroza možganov je:**

* · kolikvacijska
* · kašasta utekočinjena masa
* · ishemična reakcija
* · abscendentno gnojno vnetje

**137. Možganski edem nastane v:**

* · možganskih prekatih
* ·možganskih membranah
* · možganovini

**138. Pri nastanku edema sodeluje:**

* · zmanjšan koloidni osmotski tlak
* · motnja v pretoku limfe
* · povečan hidrostatski tlak

**139. Granulacijsko tkivo nastane:**

* · v procesu organizacije
* · tvorijo ga fibroblasti
* · tvorijo ga vnetne celice

**140. Vsebina cist je:**

* · bistra serozna tekočina
* · loj
* · roževina
* · sluz

**141. Med preneoplastične lezije sodijo:**

* · displazija epitelija
* · adenom širokega črevesja
* · hiperplazija sečnega mehurja
* · hiperplazija endometrija
* · kronični atrofični gastritis
* · displazija cerviksa maternice
* · metaplazija bronhialnega vejevja

**142. Sarkomi mezenhimskega porekla so:**

* · rabdomiosarkom
* · hondrosarkom

**143. Faktorji, ki pogojujejo trombozo:**

* · kajenje
* · ­ krvni tlak
* · ateroskleroza
* · vnetja, Wirchov trias

**144. Ohlajevanje trupla je odvisno od:**

* · ustrezne temperature
* · telesne teže, ali je golo ali oblečeno, ali je v vodi

**145. Mrliška okorelost nastane čez:**

* · 2-4 ure po smrti

**146. Kronično vnetje spremljajo:**

* · makrofagi
* · limfociti
* · plazmatke

**147. Za kronična vnetja je značilno:**

* · makrofagi(ali monociti = nekrotični granulociti)
* · limfociti, plazmatke – celice krvnega vnetja

-         poliferacuja fibroblastov, endotelnih celic

-         ni odziva mikrocirkulacije, eksudacije, kardinalnih lokalnih kliničnih znakov

-         ni nevtrofilcev, ker so ti domimantne celice akutnega vnetja

**148. Gnojnemu vnetju drugače še lahko rečemo:**

* · purolentno, supurativno

**149. Za kataralno vnetje je značilno:**

* · povečana tvorba sluzi
* · respiratorna sluznica
* · da je exudativno

**150. Altaracijsko vnetje je:**

* · psevdomembranozno
* · ulcerozno
* · nekrozno

**151. Eksudacijsko vnetje je:**

* · serozno
* · gnojno
* · fibrozno
* · kataralno
* · hemoragično

**152. V gnojnem vnetju se nahajajo:**

* · piogene bakterije
* · nekrotični vitalni granulociti

**153. Infrardeči žarki imajo:**

* · toploten efekt
* · površinski efekt, ne ionizirajo

**154. Ionizirajoči žarki:**

* · povzročajo raka
* · povzročajo genetske spremembe(anomalije)
* · so mutageni
* · so onkogeni
* · povzročajo okvare celic

**155. Adenom je:**

* · benigni

**156. Planocelularni karcinom zajame:**

* · kožo
* · ustno votlino
* · požiralnik
* · bronhije
* · maternični vrat

**157. Značilnosti slabo diferenciranih tumorjev(maligni tumorji)**

* · metastaziranje
* · hitra rast
* · infiltrativna rast
* · invazivna rast
* · pogosteje in slabo diferncirani
* · večja občutljivost za RT in KT
* · komajda podobni normalnim tkivom

**158. Labilne celice so:**

* · celice limfatičnih organov

**159. Nevrogeni šok(zakaj nastane)?**

* · normalna količina krvi in povečana prostornina cirkulatornega sistema
* · poškodbe hrbtenjače
* · zavrtosti vazomotornega centra v možganih med anastezijo

**160. Nabiranje vode v celici je:**

* · hidroptična degeneracija
* · hidroptična vakuola

**161. Postnatalno se razvije:**

* · atrofija
* · hipoplazija

**162. Značilnosti citoloških preparatov:**

* **·** ekonomičnost
* · hitra izdelava preparatov in diagnoza
* · manjša učinkovitost od histološkega
* · atravmatski odvzem vzorca

**163. Bioptična fiksacija preparatov:**

* · zavre avtolitične procese
* · koagulira celične beljakovine

**164. Kopičenje beljakovin v brazgotini:**

* · hialinoza

**165. Bolezni ki so posledica staranja so:**

* **·** siva mrena
* · osteoporoza
* · povečana prostata
* · motnje sluha

**166. Značilnosti koagulacijske nekroze:**

* · denaturacija celičnih beljakovin
* · sivobelkasta/sivorumenkasta obarvabost
* · ishemična nekroza miokarda, ledvic, vranice

**167. Vezava Ag na IgE nastane:**

* · po čebeljem piku(anafilaktični šok)

**168. Poškodbo srca povzroča(dražilni učinek na srce):**

* · nizkofrekvenčni tok

**169. Značilnosti koaglutinacijskega belega tromba:**

* · tvorba fibrina
* · koagulacija
* · lepljenje ob žilno steno
* · separacija trombocitov

**170. Biopsija je:**

* · odščip
* · ekscizija
* · resekcija

**171. Bezgavko odstranimo z:**

* · ekscizijo

**172. Eksfoliativna biopsija je:**

* · odvzem in pregled odluščenih celic v izločkih in bris

**173. Hialinoza je kopičenje beljakovin v:**

* · epiteliju tubulov ledvic(glumeruli)

**174. Ishemična nekroza možganov nastane pri:**

* · koagulacijski nekrozi
* · steatonekrozi
* · fibrinoidni nekrozi

**175. Aktivna hiperemija nastopi:**

* · akutno

**176. Infarkt možganov je:**

* · kolikvacijska nekroza

**177. Haemathocolpos-**krvavitev v vagino

**178. Kaj vsebuje transudat?**

* · je tekočina, ki nastane zaradi hemodinamskih motenj in ne zaradi vnetja, vsebuje manj beljakovin kot eksudat, vsebuje še vnetne celice in encime.

**179. Kje se najpogosteje formira skvamozni karcinom?**

* · koža
* · ustna votlina
* · požiralnik
* · bronhiji
* · maternični vra
* · je večskladni ploščati epitelij/skvamozni epitelij

**180. Kaj sestavlja parenhim tumorja?**

* · neoplastične celice

**181. Najpogostejša lokacija displazije?**

* · maternični vrat
* · žolčnik
* · ustna votlina

**182. Zakaj nastanejo prirojene anomalije?**

* · prirojene/kongenitalne anomalije, ki niso vedno genetsko pogojene nastanejo zaradi

- kromosomskih anomalij(št.struktura, oblika kromosoma)

- mutacij posameznih genov velike izrazitosti(ekspresivnost)

- interekcije dejavnikov zunanjega okolja z dejavniki poligenske dednosti

**183. Letalna/subletalna okvara celice?**

*LETALNA*(akutna) okvara celice

-okvara vitalnih celičnih struktur(mitohondrij, citoplazemska membrana)

-sestavljena reakcija- napreduje

-praviloma ireverzibilni proces, ki se konča s smrtjo celice.

*SUBLETALNA*(kronična) okvara celice

-okvara manj pomembnih celičnih struktur(E.R., lizosomi)

-življenje celic običajno ni ogroženo

-enostavna reakcija- ne napreduje

-reverzibilni proces

-hipofunkcija/disfunkcija

-vključuje različne degeneracije

**184. Pasivna eksudacija(pri akutnem vnetju)**

* · ­ hidrostatski tlak v kapilarah vnetišča + ­ permeabilnost kapilar Þ filtracija tekočine z beljakovinami(albumini, fibrogen) iz kapilar v ekstracelularni prostor. To je vnetni EDEM.

Pomen je redčenje ali nevtralizacija loksinov; zamejitev vnetnega procesa(fibrin)

**185. Prehodnocelični/tranziciocelularni karcinom?**

* · nastane iz prehodnega epitela sečil.

**186. Oksiformna kapaciteta krvi!**

* · Oksiformna kapaciteta krvi poleg okluzije(začepljenja) pogojuje razvoj infarkta pri anemijah in pri cianozi.

**187. Bolezni preobčutljivosti so:**

* · TIP I MEHANIZEM: vezava antigena(alergena) z IgE(reaginom)

1.      Lokalizirana reakcija: ak.dermatitis = ekcem kože, seneni nahod, bronhialna astma

2.      Sistemska reakcija: anafilaktični šok(po injekciji penicilina, čebelji pik)

* · TIP II MEHANIZEM: vezava protiteles IgG, IgM na antigene celic. To so:

transfuzijska reakcija, erythroblastosis fetalis

* · TIP III MEHANIZEM: tvorba kompleksa v antigen(Ag)- protitelo(Ab)

1.      Lokalna okvara: Arthusova bolezen

2.      Sistemska reakcija: serumska bolezen pri injiciranju tujega seruma(npr.konjskega antitetaničnega seruma)

* · TIP IV MEHANIZEM: aktivacija celične imunosti(T- limfocitov)

1.      Sem sodijo:-imunske reakcije na intracelularne MO

-reakcije zavrnitve presadka

-imunske reakcije proti tumorjem

**188. Katere celice sestavljajo granulacijsko tkivo?**

* · Granulacijsko tkivo:

-         nastane v procesu organizacije

-         ima makroskopsko podobo divjega mesa

-         fibroblasti, kapilare, rezudidualne vnetne celice

Granulacijsko kronično vnetje- GRANULOMI(0,5-2mm)

-         so skupki epiteloidnih celic(modificirani makrofagi)

-         večjederne velikanke

-         periferno pas limfocitov

-         z/brez centralne nekroze

(TBC, lues, lepra, vnetna reakcija proti tujkom)

**189. Senilna atrofija:**

* · ali starostna atrofija spada med patološke vzroke atrofij
* · pojavi se: -   znižana aktivnost endokrinih žlez

-         trofične motnje zaradi arterioskleroze

-         staranje celic

**190. Z aspiracijsko biopsijo dobimo:**

* · npr: kostni mozeg
* · z tanko iglo odvzem celičnega vzorca
* · z debelo iglo odvzem tkivnega vzorca

**191. Kakšno vnetje je davica?**

* · je psevdomembranozno vnetje(spada med alteracijsko oz.destrukcijsko vnetje)

**192. Bolezni preobčutljivosti so:**

* · transfuzijske reakcije
* · anafilaktični šok

**193. Lokalna atrofija je:**

* · patološka

**194. Katere celice sodelujejo pri regeneraciji:**

* · labilne celice

**195. Parietalni trombus je:**

* · prisoten v srcu

**196. Kdaj lahko nastopi somatska mutacija?**

* · v celici postnatalnega obdobja(somatske mutacije)

**197. Pri hipoksiji je:**

* · ¯ parcialni tlak O v celici

**198. Kako lahko drugače rečemo aktivni hiperemiji?**

* · H.arterialis, congestio

**199. Parenhim tumorja:**

* · določa ime tumorja
* · določa biološko naravni potencial novotvorbe
* · sestavljajo ga neoplastične celice

**200. Klinična smrt:**

* · je prenehanje dihanja in srčne akcije(dokazano z EKG-jem)
* · je reverzibilno stanje, če je reanimacija v času 6-10 min po prenehanju delovanja vitalnih funkcij

**201. Navidezna smrt:**

* · zmanjšanje dihanja in srčne akcije pod prag detekcije z navadnimi sredstvi

**202. Prava biološka smrt:**

* · je konec življenja osebnosti(živega organizma)

**203. Kaj je značilno za akutno vnetje?**

* · makrofagi
* · nevtrofilci
* · nevtrofilni granulociti

**204. Usoda infarkta!**

* · gangrena(hemoragični infarkt črevesja)
* · organizacija- cikatrizacija(miokard)
* · utekočinjene nekroze(tvorba psevdocitoze – možganski infarkt)

**205. Infarkt!**

* · Beli/anemični infarkt(v miokardu, ledvici, vranici, možganih)

oblika: – trikotna(ledvica, vranica)

- nepravilna (miokard, možgani)

krvavitev v inficirano področje je minimalno

* · rdeči/hemoragični infarkt(pljuča, črevesje, dvojni obtok)

v predel ishemije vdre kri iz ohranjenega dela dvojne cirkulacije- barva sveže, s krvjo prepojene nekroze je temno rdeča.

**206. Kdaj nastane primarna in kdaj sekundarna dehidracija?**

PRIMARNA DEHIDRACIJA nastane zaradi pomanjkanja vode v okolju, motenj požiranja, duševne motnje, koma; ekstremno potenje(­ tel.temp., ­ temp.okolja)

Posledice: žeja, oligurija, psihične motnje in smrt(7-10 dan)

SEKUNDARNA DEHIDRACIJA = pomankanje/izguba Na

Zaradi hude driske, ekstremno bruhanje.

Posledice: zniža se osmotski tlak tekočine v medceličnem prostoru, hemokoncentracija in smrt v hipovolemičnem šoku.

**207. Kombinacija primarne in sekundarne dehidracije:**

* · pomankanje/izguba vode in Na.

**208. Kaj je fiksacija bioptičnih vzorcev?**

* · kemični proces, ki zavre avtolitične procese v celicah, prepreči njihov razpad oz.ohrani njihovo naravno strukturo in koagulira cel. B – učvrstitev tkiva.

**209. Katere so alergične reakcije ki spadajo v I tip?**

* · anafilaktični šok
* · seneni nahod
* · bronhialna astma
* · akutni dermatitis

**210.Endotelne ciste:**

* · jetra, možgani (razširitev limfnih žil)

**211. KRG biopsija:** ekzcizijska, amputacijska, kiretaža

**212. Endoskopska biopsija:**

* · bronhoskopija, mediastinoskopija, laparoskopija

**213. Cikatrizacija(zabrazgotinjenje):**

* · pretvorba granulacijskega tkiva v brazgotino(cicatrix)
* · proces postopnega izginevanja elementov granulacijskega tkiva in tvorbe kolagenskih vlaken (iz fibroblastov).

**214. Hipovolemični šok!**

* · HIPOVOLEMIJA je zmanjšana prostornina krvi v obtočilih
* · nastane po hudih krvavitvah, znatni izgubi telesne tekočine(izjemno bruhanje, hude driske, opekline)
* · patogeneza hipovolemijeÞ padec krvnega pritiska® zmanjšan priliv venske krvi v D srce ® zmanjšan minutni volumen krvi(količina krvi, ki jo srce iztisne v 1 min v krvni obtok) ® neustrezna perfuracija tkiv ® hipoksija tkiv ® šok

**215. Rabdomiosarkom!**maligni tumor prečno-progaste mišice (skeletne muskulature)

**216. Zavrnitvene reakcije vzbujata!**

* · xsenotransplantant(presadek dajalca druge vrste)
* · alotransplantant (presadek genetsko različnega dajalca iste vrste)

**217. Melena!**

* · krvavitev iz anusa, krv.iz zg. dela prebavil
* · krvavitev izvira iz kateregakoli segmenta prebavnega trakta
* · v ožjem pomenu se izraz melena nanaša le na analno izločanje smolasto- črne kavni usedlini podobne vsebine, ki nastane zaradi reakcij med krvjo in želodčnimi sokovi

**218. Kolikvacijska nekroza:**

* · Steatonekroza maščevja
* · fibrinoidna nekroza
* · kazeonska (sirasta)- priTBC, podtip koagulacijske nekroze, zrničasta sivo-rumenkasta
* · encimski razkroj
* · kašasta/utekočinjena belkasta masa
* · ishemična nekroza(infarkt) možgan, abscendentna gnojna vnetja(psevdocista)

**219. Kazeozna nekroza:**

* · pri TBC
* · podtip koagulacijske nekroze
* · zrničasta sivorumena masa

**220. Spremembe strukture nekrotične celice:**

* · spremembe jedra: – piknoza(jedro se zgosti v kapljo)

- kenoreksa(se razcepi na več delov)

- karioliza(se raztrosi in izgine)

* · sprememba citoplazme – eozinofilija (povišana afiniteta za barvilo eozin)

**221. Kopičenje kapljic hialina:**

* · v starih brazgotinah
* · hialinoza

**222. Kaj povzroči da se norm.organ pomanjša?**

* · hipoplazija

**223. Kako se imenuje gnojno vnetje tel.votlin in trebušnih organov?**

* · empiem

**224. Benigni tumor!**

* · raste ekspanzivno
* · povezan je z vezivno ovojnico
* · počasna rast
* · dobro diferenciran
* · ne metastazira

**225. Reakcija med antigenom in reaginom spada:**

* · v tip I

**226. Napredujoči šok je:**

* · pogojno reverzibilna reakcija

**227. Mrliške lise se pojavijo:**

* · na spodnji strani trupa
* · so sivo-modre ali sivo-vijolične
* · nastanejo po prekinitvi delovanja srca in krvnega obtoka

**228.Celice se lahko regenerirajo, če imajo:**

* · ohranjeno stromo
* · so zmožne delitve

**229. Ishemijo lahko povzroči v postnatalnem obdobju:**

* · hipoksija
* · nezadostna oskrba tkiv s krvjo, hranili
* · nezadostna odstranitev škodljivih metabolitov

**230. Kaj vpliva na spremembo celice?**

* · naravna invazivnost, trajanje delovanja fizioloških patogenih vplivov
* · posebnosti celic samih(genetsko dol.odpornost/občutljivost, ne-ustrezna oskrba celic s kisikom, hranili, vitamini, minerali, predhodno stanje celic)

**231. Maceracija:**

* · razpadanje trupla brez sodelovanja saprofitnih bakterij
* · umazano rjavo rdeča obarvanost
* · truplo ploda, ki je odmrl v maternici, 12-24 ur po intrauterini smrti

**232. Hiperplazija!**

* · povečanje tkiva/organov zaradi zvišanja števila celic

**233. Septikopiemija!**

* · metastatsko širjenje gnojnega vnetja

**234. Netumorske reakcije:**

* · prilagoditev(adaptacija) celice
* · poškodba(degeneracija) celice
* · smrt(nekroza) celice

**235. Kaj sestavlja stromo pri tumorjih?**

* · norm.vezivo, žile, različna vlakna
* · predstavlja ogrodje parenhima/neoplastične celice
* · oskrbuje parenhim s krvjo

**236. Načini odvzema tkivnega vzorca!**

* · *KIRURŠKA PREISKAVA*

-incizijska biopsija

-ekscizijska biopsija

-resekcija/amputacija

-aspiracijska biopsija z debelo iglo

-kiretaža

* · *ENDOSKOPSKA ODŠČIP*

-gastroskopija

-rektoskopija

-bronhoskopija

-cistoskopija

-laparoskopija

-mediastinoskopija

* ·*PREISKAVA*

**237. Načini odvzema cistološke biopsije:**

* · eksofoliativna biopsija- odluščene celice v izločkih, bris
* · aspiracijska biopsija s tanko iglo

**238. Razlike med histološko in cistološko biopsijo!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **HISTOLOŠKA B.** | **CISTOLOŠKA B.** |
| ***PREDNOSTI*** | Večji vzorec | Atravmatski odvzem vzorca |
|  | Bolj zanesljiva diagnoza | Hitra izdelava preparatov |
|  |  | Hitra diagnoza |
|  |  | ekonomičnost |
| ***POMANKLJIVOSTI*** | Dolgotrajnejša izdelava preparatov | Manj zanesljiva diagnoza |
|  | Diagnoza kasneje |  |

**239. Vrste embolij po agregatnem stanju!**

* · trombembolija- trda
* · maščobna embolija- tekoča
* · zračna embolija- plinasta

**240. Kaj povzroča deficit balastnih snovi?**

* · deficit balastnih snovi(vlaknin) povzroča RAK-a ŠIROKEGA ČREVESJA

**241. Kateri žarki delujejo površinsko in kateri globinsko?**

* · INFRARDEČI Ž.: površinski toplotni efekt, ne ionizirajo
* · UV Ž.: globinski toplotni efekt, ne ionizirajo

**242. Katera je 2 stopnja opekline?**

* · druga stopnja opekline je eksudacija(C.BULLOSA)

*VAZODILATACIJA(C.ERYTHEMATOSA*)                     **1.st**

Regeneracija

*EKSUDACIJA(C.BULLOSA*)                                             **2.st**

*NEKROZA(C.ESCHORIOTICA*)                                        **3.st**

Reparacija

*ZAOGLENITEV(C.CARBONIFICATIO*)                           **4.st.**

**243. Kdaj najpogosteje nastane plazmocitom?**

* · Plazmocitom(rak kostnega mozga) je bolezen, ki je pogostejša v starosti
* · (ateroskleroza –srčni, možganski infarkt, hipertenzija, diabetes, rak doljke, kože, širokega črevesja)

**244. Poškodbe jedra(spremembe pri nekrozi):**

* · piknoza
* · karioreksa
* · karioliza

**245. Kriostatski preparat:**

* · zmrznjeno tkivo
* · kriostatske rezine(za identifikacijo tumorjev), maligni , benigni

**246. Kako odstranimo materino znamenje?**

* · z ekzcizijo

**247. Ohlajanje trupla pri 20 stopinjah?**

* · je 1 stopinja na uro

**248. Obnova pri obsežni nekrozi:**

* · reparacija

**249. Najbolj preprosta obnova:**

* · regeneracija

**250. Načini kako uhaja kri iz cirkulacije!**

* · per rhexin
* · per diabrosis
* · per diapedesin