**1. Care din următoarele componente nu fac parte din triada Virchow:**

1. circulație sanguină anormală
2. hipercoagulabilitate
3. reducerea factorilor de coagulare
4. leziune endotelială
5. hipocoagulabilitate

**2. Care dintre următoarele condiții pot cauza embolia lipidică:**

1. repunerea luxației umărului
2. vindecarea unei arsuri chimică
3. vindecarea arsurii termice
4. fractura de femur
5. insuficiența cardiacă congestivă

**3. Indicați cea mai frecventă origine a tromboembolilor pulmonari:**

1. cavitatea ventriculului stâng
2. venele profunde ale membrelor inferioare
3. cavitatea ventriculului drept
4. venele mezenterice
5. venele superficiale ale membrelor inferioare

**4. Ficatul “muscad “ se dezvoltă în:**

1. ciroza hepatică
2. necroza hepatică
3. congestia pasivă cronică
4. tromboza venei porte
5. hepatită

**5. Hiperemia este caracterizată prin:**

1. creșterea afluxului sangvin
2. reducerea fluxului sangvin
3. apare la efort fizic
4. este un proces pasiv
5. este un proces activ

**6. Congestia se caracterizează prin:**

1. apare în inflamație
2. apare prin reducerea refluxului sangvin
3. este un proces pasiv
4. este un proces activ
5. apare la efort fizic

**7. Tuse cu sânge este definită prin:**

1. hematochezie
2. melenă
3. hematurie
4. hemoptizie
5. hematemeză

**8. Trombul se caracterizează prin următoarele:**

1. este atașat de peretele vascular
2. este fărâmicios
3. se formează in timpul vieții
4. este elastic
5. se formează post-mortem

**9. Consecințele trombozei sunt:**

1. resorbţia
2. organizarea
3. hiperemia
4. tromboembolia
5. cianoza

**10. Ischemia poate duce la:**

1. infarct miocardic
2. congestie hepatică
3. gangrena extremităților inferioare
4. ictus
5. acrocianoză

**11. Indicați care sunt cauzele ischemiei**:

1. tromboza arterială
2. tromboza venoasă
3. embolia
4. ictusul
5. infarctul

**12. Congestia venoasă sistemică este consecința:**

1. insuficienței cardiace stângi
2. insuficienței cardiace drepte
3. congestiei pulmonare
4. aterosclerozei
5. arteriolosclerozei

**13. Alegeți elementele structurale ale trombului:**

1. fibrina
2. trombocite
3. eritrocite
4. leucocite
5. factorul Willebrand

**14. Care dintre următorii termeni definesc congestia splinei:**

1. indurația brună
2. indurația cianotică
3. splina muscad
4. splina slăninoasă
5. splina sago

**15. Care din cele enumerate sunt modificări microscopice ale ficatului muscad:**

1. congestie selectivă la periferia lobulului
2. congestie selectivă centrolobulară
3. hemoragie centrolobulară
4. necroză centrolobulară a hepatocitelor
5. hipertrofie centrolobulară a hepatocitelor

**16. Scaun cu sânge este:**

1. epistaxis
2. hematemesis
3. hemoptizie
4. metroragie
5. melena

**17. Selectați principalele cauze ale hemoragiilor:**

1. exicoza
2. erodarea peretelui vascular
3. ruperea peretelui vascular
4. staza
5. tromboza

**18. Identificați tipurile de edeme generalizate:**

1. edem cardiac
2. edem cerebral
3. edem renal
4. edem hepatic
5. edem pulmonar

**19. Staza limfatică cronică poate fi urmată de:**

1. elefantiazis
2. hipoxie tisulară
3. hemomelanoză
4. scleroză
5. amiloidoză

**20. Identificați variantele morfologice ale hemoragiilor interstițiale:**

1. hematom
2. infiltrație hemoragică
3. echimoză
4. apoplexia
5. peteșie

**21. Care sunt consecințele hemoragiei:**

1. supurația
2. încapsularea
3. chilotorax
4. formare de chisturi
5. melena

**22. Obstrucția venelor hepatice poate duce la:**

1. hiperemie
2. congestie hepatică
3. ficat muscad
4. hemocromatoză
5. amiloidoză

**23. Care sunt variante ale hemoragiei externe:**

1. hemoptizia
2. peteșia
3. hemoperitoneum
4. melena
5. hemotorax

**24. Tromboza obstructivă a arterei femurale duce la:**

1. ischemie
2. congestie
3. anemie
4. gangrenă
5. limforee

**25. Acumularea interstițială a lichidului de edem poartă numele de:**

1. ascită
2. anasarca
3. hidrocel
4. hidropericard
5. hidrocefalie

**26. Embolia aeriană se poate dezvolta în următoarele cazuri:**

1. leziuni ale arterei carotide
2. leziuni ale venelor gâtului
3. pneumotorax
4. leziuni ale venelor jugulare
5. ateroscleroza arterei carotide

**27. Trombul poate fi:**

1. paradoxal
2. parietal
3. ocluziv
4. lipidic
5. tisular

**28. Embolia paradoxală se poate dezvolta în următoarele cazuri:**

1. defect al septului interatrial
2. defect al septului interventricular
3. șuntare arteriovenoasă
4. circulație colaterală bine dezvoltată
5. defect al peretelui aortal

**29. Trombii formați în venele membrelor inferioare pot fi răspândiți spre :**

1. vena cavă inferioară
2. vena jugulară
3. vena portă
4. atriul drept
5. artera pulmonară

**30. Trombul poate fi:**

1. alb cu chenar roșu
2. alb
3. mixt
4. postmortem
5. roșu

**31. Infarcte de formă conică sunt caracteristice pentru:**

1. creier
2. intestin
3. rinichi
4. plămâni
5. splină

**32. Consecințele favorabile ale trombozei sunt:**

1. autoliza septică
2. tromboembolia
3. recanalizarea
4. vascularizarea
5. organizarea

**33. Localizarea cea mai frecventă a metastazelor hematogene ale carcinomului intestinal este în:**

1. plămâni
2. cord
3. ficat
4. splină
5. rinichi

**34. Embolia pulmonară lipidică se poate dezvolta în următoarele cazuri:**

1. degenerarea lipidică a ficatului
2. fracturi ale oaselor tubulare
3. leziuni ale țesutului subcutanat
4. exulcerarea plăcii de aterom
5. obezitate alimentară

**35. Embolia gazoasă se poate dezvolta în:**

1. leziuni ale venelor
2. intoxicații cu amoniac
3. decompresie rapidă
4. intoxicare cu monoxid de carbon
5. pneumotorax

**36. Care este cauza edemului oncotic:**

**a.** insuficiența cardiacă congestivă

**b.** inflamația acută

**c.** dereglarea neurohumorală

**d.** malnutriția

**e.** hipoperfuzia renală

**37. Care este cauza edemul hidrostatic:**

**a.** insuficiență cardiacă congestivă

**b.** inflamația acută

**c.** dereglarea neurohumorală

**d.** malnutriția

**e.** hipoperfuzia renală

**38. Care celule sunt "celulele insuficienței cardiace":**

**a.** macrofagele

**b.** limfocitele

**c.** leucocitele

**d.** cardiomiocitele

**e**. histiocitele

**39. Care semn este caracteristic pentru insuficiența cardiacă stângă:**

**a.** hepatomegalia

**b.** splenomegalia

**c.** ascita

**d.** edem al membrelor inferioare

**e.** dispneea

**40. Toate semnele clinice enumerate sunt caracteristice pentru insuficiența cardiacă dreaptă, cu EXCEPȚIA:**

**a.** edemul pulmonar

**b.** ascita

**c.** ficatul muscad

**d.** stază venoasă cronică a splinei

**e.** staza venoasă cronică a rinichilor

**41. Care dintre procesele patologice enumerate mai jos se asociază de obicei cu insuficiența mitrală:**

**a.** tromboza venelor pulmonare

**b.** tromboembolismul arterei pulmonare

**c.** edemul pulmonar

**d.** pleurita fibrinoasă

**e.** tamponada cardiacă

**42. Care proces patologic se poate dezvolta în ficat, ca rezultat a insuficienței cardiace:**

**a.** recuperarea completă

**b.** necroza subtotală

**c.** ciroza de stază

**d.** hepatita cronică

**e.** staza biliară