**1. Care dintre următoarele variante de anemii este cea mai răspândită:**

1. aplastică
2. pernicioasă
3. hemolitică
4. fierodeficitară
5. posthemoragică

**2. Celulele albe sanguine, care ajung primele la locul infecției și conțin granule violet-deschise se numesc:**

1. bazofile
2. eozinofile
3. neutrofile
4. monocite
5. histiocite

**3. O persoană cu eozinofilie suferă cel mai probabil de:**

1. alergie
2. paraziți intestinali
3. anemia
4. diabet
5. sifilis

**4. Care celule sanguine pot fi descrise ca fiind un disc biconcav:**

**a.** trombocite

**b.** neutrofile

**c.** eozinofile

**d.** eritrocite

**e.** macrofage

**5. Care este termenul utilizat pentru eritrocitele de diferite dimensiuni:**

1. anizocitoză
2. poikilocitoză
3. anemie
4. policitemie
5. talasemie

**6. Indicați variantele de anemie normocromă macrocitară:**

1. pernicioasă
2. sideroblastică
3. foliodeficitară
4. fierodeficitară
5. falciformă

**7. Deficiența de vitamina B-12 și acid folic provoacă anemie, deoarece:**

1. celulele stem nu sunt capabile să se diferențieze în eritrocite
2. eritrocitele au molecule eronate de hemoglobină
3. deoarece eritrocitele au o durată mai scurta de viață si mor prematur
4. scade capacitatea de transportare de O2 a eritrocitelor
5. crește capacitatea de transportare de O2 a eritrocitelor

**8. Care dintre următoarele patologii pot fi asociate cu anemia:**

1. insuficiența renală cronică
2. insuficiența hepatică
3. carcinomul gastric
4. leucemia cronică
5. toate cele enumerate

**9. Indicați subtipurile histologice ale bolii Hodgkin:**

1. imunoblastică
2. scleroză nodulară
3. cu celularitate mixtă
4. eozinofilică
5. cu predominanță limfoblastică

**10. Care tip de leucemie se caracterizează prin infiltrație leucemică difuză în ficat de-a lungul sinusoidelor:**

1. leucemia limfocitară cronică
2. leucemia eritroblastică acută
3. leucemia limfoblastică acută
4. leucemia mielocitară cronică
5. eritroleucemia cronică

**11. Indicați variantele de leucemie cronică:**

1. leucemia mielocitară
2. leucemia nediferențiată
3. leucemia limfocitară
4. leucemia limfoblastică
5. leucemia monocitară

**12. În funcție de gradul de maturitate a celulelor sanguine, leucemiile se clasifică în:**

1. leucopenice
2. acute
3. aleucemice
4. cronice
5. leucemice

**13. Leucemia mieloidă acută:**

1. boala copiilor
2. boala adulților
3. are origine diversă
4. recidivele sunt frecvente
5. recidivele sunt rare

**14. Leucemia limfocitară cronică:**

1. de obicei apare la copii
2. de obicei apare la persoanele de vârstă mijlocie și înaintată
3. se dezvoltă din sistemul limfopoiezei -T
4. se dezvoltă din sistemul limfopoiezei - B
5. are evoluție benignă o perioadă relativ îndelungată

**15. Selectați semnele caracteristice ale leucemiei limfoblastice acute:**

**a.** afectează copii și adolescenți

**b.** este rezistentă la chimioterapie

**c.** atrofia splinei

**d.** infiltratele leucemice sunt frecvente la nivelul timusului și mediastinului anterior

**e.** celulele tumorale aparțin sistemului limfopoiezei- T

**16. Criteriile diagnosticului histologic al limfomului Hodgkin:**

1. celularitate mixtă
2. celule Reed-Sternberg
3. fibroză difuză
4. proliferarea limfocitară
5. proliferarea histiocitară

**17. Care dintre următoarele afirmații pentru mielomul multiplu sunt corecte:**

**a.** oasele plate sunt afectate cel mai frecvent

**b.** celulele tumorale secretă imunoglobuline patologice

**c.** celulele tumorale sunt derivate din celule T;

**d.** AL-amiloidoza este cea mai frecventă complicație

**e.** este un proces epidemic

**18. Care dintre criteriile enumerate sunt asociate cu mielomul multiplu:**

1. insuficiență renală
2. hipercalcemia
3. proliferarea celulelor-T
4. celulele tumorale secretă paraproteine
5. infarct miocardic.

**19. Care dintre următoarele afirmații privind boala Hodgkin sunt corecte:**

**a.** hepatomegalie masivă

**b.** celularitate mixtă

**c.** depleția limfocitelor

**d.** scleroza nodulară

**e.** scleroza difuză.

**20. Leucemia se caracterizează prin:**

  **a.** limfadenopatie generalizată

 **b.** abces cerebral

 **c.** infiltrația leucemică a organelor parenchimatoase

 **d.** splenomegalie

  **e.** infarct miocardic

**21. Anemia feriprivă poate fi cauzată de:**

1. absorbția insuficientă de fier
2. creșterea resorbției fierului
3. rezecție gastrică sau duodenală
4. apendicectomie
5. hemoragii

**22. Care dintre următoarele sunt tipurile etiologice de anemie hemolitică:**

 **a.** anemie pernicioasă

 **b.** anemie toxică

  **c.** anemie infecțioasă

  **d.** anemia post-transfuzonală

  **e.** anemie B-12 deficitară

**23. Anemia poate fi cauzată de:**

**a.** hemoragie

**b.** eritremie

**c.** funcția eritropoietică insuficientă a măduvei osoase

**d.** hemoliza fiziologică a eritrocitelor

**e.** hemoliza patologică a eritrocitelor

**24. Deficiența ereditară a glandelor gastrice fundice poate duce la:**

**a**. anemie posthemoragică

**b.** anemie pernicioasă

**c.** boala Biermer

**d.** anemie hemolitică

**e.** anemie dishormonală

**25. După evoluției, anemia posthemoragică poate fi:**

**a.** anemie intravasculară

**b.** anemie acută

**c.** anemie extravasculară

**d.** anemie cronică

**e.** anemia cu deficit de vitamina B-12

**26. Anemia hemolitică intravasculară este cauzată de:**

**a.** toxine

**b.** venin

**c.** combustii extinse

**d.** transfuzii de sânge

**e.** insuficiența de somatotropină

**27. După o hemoragie profuză, dar nu fatală, apar următoarele modificări:**

**a.** măduva osoasă tubulară devine galbenă

**b.** măduva osoasă tubulară devine roșie

**c.** hematopoieză megaloblastică

**d.** hematopoieză extramedulară

**e.** reticulocitoză

**28. Anemia B-12 deficitară este:**

1. posthemoragică
2. megaloblastică
3. leuco-anemică
4. hipercromă
5. hipocromă

**29. Anemia deficitară se poate dezvolta din următoarele carențe:**

**a.** fier

**b.** vitamina B-12

**c.** vitamina K

**d.** vitamina C

**e.** acid folic

**30. Anemia fierodeficitară se dezvoltă în următoarele condiții:**

**a.** extracții dentare

**b.** rezecția gastrică

**c.** mastectomie

**d.** rezecția intestinală

**e.** nefrectomie

**31. Toate afirmațiile următoare pentru limfoame sunt adevărate, cu EXCEPȚIA:**

**a.** limfomul Hodgkin, apare în măduva osoasă

**b.** celulele maligne ale limfomului Hodgkin sunt celulele Reed-Sternberg

**c.** cea mai frecventă formă de limfom Hodgkin - scleroza nodulară

**d.** toate limfoamele foliculare sunt limfoame cu celule B

**e.** celulele maligne ale limfomului Hodgkin sunt celulele Langhans