

CIRCULAȚIA LIMFATICĂ

1.Sistemul limfatic se caracterizează prin următoarele:

- a.prin el circulă sânge venos;
- b.limfa face parte din mediul intern al organismului;
- c.se varsă în circulația arterială;
- d.se varsă în sistemul venos;
- e.se varsă în sistemul venei porte;

2.Sistemul limfatic se caracterizează prin:

- a.pereții vaselor limfatice sunt mai subțiri decât vaselor sanguine;
- b.capilarele sale se anastomozează cu capilarele venoase;
- c.este adaptat la funcția de drenaj a limfei din tot corpul;
- d.pereții vaselor limfatice sunt mai groși decât pereții vaselor sanguine;
- e.pereții vaselor sanguine sunt mai groși decât al vaselor limfatice;

3.Sistemul limfatic se caracterizează prin următoarele, cu excepția:

- a.se varsă în sistemul venos;
- b.capilarele sale se anastomozează cu capilarele venoase;
- c.este adaptat la funcția de drenaj a limfei din tot corpul;
- d.pereții vaselor limfatice sunt mai groși decât pereții vaselor sanguine;
- e.aduce în sânge lichidul cefalorahidian;

4.Nu se pot afirma următoarele despre sistemul limfatic, cu excepția:

- a.este adaptat funcției de drenare a tesuturilor;
- b.este parte a sistemului circulator;
- c.aduce în sânge limfa din tot corpul;
- d.pereții vaselor limfatice au o structură asemănătoare venelor;
- e.aduce în sânge lichidul cefalorahidian;

5.Despre sistemul limfatic se pot afirma următoarele, cu excepția:

- a.transportă limfa;
- b.este format din artere, vene, capilare;
- c.începe în ventriculul stâng;
- d.capilarele limfatice formează rețele terminale;
- e.începe în ventriculul drept;

6.Capilarele sistemul limfatic:

- a.se deosebesc de cele sanguine;
- b.se găsesc doar în anumite tesuturi;
- c.au aceeași structură ca și capilarele sanguine;
- d. formează rețele terminale;
- e.se unesc pentru a forma vene limfatice;

7.Vasele limfatice se caracterizează prin:

- a.au o structură asemănătoare arterelor;
- b.se formează prin confluarea capilarelor limfatice;
- c.sunt prevăzute la exterior cu valve semilunare;
- d.prezintă pe traiectul lor ganglioni spinali ;

e.au structura asemanatoare cu a venelor ;

8.Vasele limfatice se caracterizează prin, cu exceptia:

- a.au o structură asemănătoare cu cea a venelor;
- b.se formează prin confluarea capilarelor limfatice;
- c.sunt prevăzute la exterior cu valve semilunare;
- d.prezinta pe traiectul lor ganglioni limfatici;
- e.au structura asemanatoare cea a arterelor ;

9.Ganglionii limfatici se caracterizează prin:

- a.sunt situați pe traiectul venelor;
- b.prin ei trece în mod obligatoriu limfa;
- c.sunt asemănători ganglionilor nervoși;
- d.sunt situati pe traiectul vaselor limfatice;
- e.sunt formatiuni caracteristice;

10.Despre vasele limfatice nu se pot afirma urmatoarele, cu exceptia:

- a.au o structură asemănătoare cu cea a venelor;
- b.se formează prin confluarea capilarelor arteriale;
- c.sunt prevăzute cu valvule;
- d.prezinta pe traiectul lor ganglioni limfatici;
- e.au structura asemanatoare cea a arterelor ;

11.Ganglionii limfatici se caracterizează prin, cu exceptia:

- a.sunt situați pe traiectul venelor;
- b.prin ei trece în mod obligatoriu sangele;
- c.sunt asemănători ganglionilor nervoși;
- d.sunt situati pe traiectul vaselor limfatice;
- e.prezinta in structura lor capsula fibroasa si medulara ;

12.Despre ganglionii limfatici nu se pot afirma urmatoarele, cu exceptia:

- a.sunt formatiuni caracteristice;
- b.prezinta un vas aferent ;
- c.sunt formatiuni piramidale;
- d.prezinta trabecule si structuri corticale nervoase;
- e.prezinta un vas eferent ;

13.Ganglionii limfatici au mai multe funcții:

- a.produc limfocite;
- b.produc monocite;
- c.produc trombocite;
- d.au rol in patrunderea si raspandirea infectiilor;
- e.formeaza anticorpi

14.Ganglionii limfatici nu pot avea urmatoarele functii, cu exceptia:

- a.reglare a echilibrului fosfo-calcic;
- b.producere de elemente figurate (plachete sanguine)
- c.de bariera in raspandirea infectiilor;
- d.de aparare (raspandirea substantelor straine);
- e.de aparare (formare de anticorpi)

15. Urmatoarele nu sunt functii al ganglionolor limfatici , cu exceptia:

- a. de aparare (productie de monocite);
- b. producere de elemente figurate (limfocite);
- c. reglare a metabolismului fosfo-calcic (reintorcerea apei in sange);
- d. producere de elemente figurate (monocite);
- e. de aparare (producere de anticorpi);

16. Trunchiurile limfatice mari se caracterizează prin:

- a. sunt în număr de două;
- b. sunt reprezentate de canalul toracic;
- c. dreneaza in venele jugulare externe;
- d. sunt reprezentate prin vena limfatica dreapta;
- e. dreneaza in venele axilare;

17. Trunchiurile limfatice mari se caracterizează prin:

- A. adună limfa din tot corpul;
- b. drenează limfa în circulația venoasă;
- c. încep în ventriculul drept;
- d. dreneaza in unghiul venos format de venele jugulara externa si subclaviculara;
- e. aduc in sange lichidul drenat din tesuturi

18. Trunchiurile limfatice mari se caracterizează prin urmatoarele, cu exceptia:

- a. dreneaza sangele din tot corpul in limfa;
- b. drenează limfa în circulația venoasa;
- c. încep în ventriculul stang;
- d. dreneaza in venele cave;
- e. limfa drenata trece obligatoriu prin ganglionii regionali;

19. Ganglionii limfatici au urmatoarele caracteristici:

- a. sunt formatiuni regionale;
- b. se gasesc doar in zona cervicala;
- c. sunt formatiuni fusiforme ;
- d. se gasesc in zona lombara ;
- e. se gasesc in zona inghinala;

20. Ganglionii limfatici se gasesc in urmatoarele zone, cu exceptia:

- a. toracala;
- b. submandibulara;
- c. sacrala;
- d. lombara ;
- e. tibial;

21. Ganglionii limfatici nu se gasesc in urmatoarele zone, cu exceptia:

- a. inghinala;
- b. latero-cervicala;
- c. sacrala;
- d. linguala;
- e. axilara ;

22. Ganglionii limfatici nu au urmatoarele caracteristici, cu exceptia:

- a. sunt formatiuni nervoase;

- b.se gasesc in zona inghinala;
- c.sunt formatiuni asemanatoare ganglionilor vegetativi;
- d.se gasesc in zona mamara;
- e.se gasesc in zona latero-nazala;

23.Ganglionii limfatici pot fi:

- a.iliaci;
- b.toracali;
- c.submandibulari;
- d.inghinali;
- e.occipitali;

24.Ganglionii limfatici nu pot fi situati in urmatoarele zone:

- a.antero-cervicala;
- b.cardiaca;
- c.hepatica;
- d.iliaca;
- e.submandibulara;

25.Splina se caracterizează prin:

- a.este un organ abdominal;
- b.este un organ toracal ;
- c.este situat sub diafragm;
- d.este situata in hipocondrul drept;
- e.este organ nepereche;

26.Splina se caracterizează prin:

- a.are lungime variabila;
- b.produce trombocite;
- c.hemoliza hematiilor imbatranite;
- d.se mareste in boli endocrine ;
- e.produce monocite ;

27.Splina se caracterizează prin:

- a.are functie de aparare (prin hematopieza);
- b.hemoliza leucocitelor;
- c.are masa de 180-200g;
- d.este depozit sanguin;
- e.produce leucocite, dupa nastere ;

28.Splina se caracterizează prin urmatoarele, cu exceptia:

- a.scindarea neutrofilelor;
- b.hemoliza leucocitelor;
- c.se mareste in boli digestive;
- d.intervine in metabolismul fierului;
- e.are o culoare roz-bruna ;

29.Splina are următoarele roluri, cu exceptia:

- a.producerea de limfocite;
- b.fagocitarea hematiilor tinere;
- c.hemoliza leucocitelor;

- d.de aparare (producerea de infectii);
- e.rezerva de sange (250ml) ;

30.Rolurile splinei sunt:

- a.produce plachete sangvine;
- b.produce limfocite;
- c.in metabolismul fierului;
- d.hemoliza trombocitelor;
- e.produce eozinofile;

31.Splina este o rezerva de sange:

- a.pentru 200-400ml;
- b.pentru 200-300ml;
- c.pe care il elimina in caz de efort intelectual;
- d.pe care il elimina in efort fizic;
- e.pe care il elimina in hemoragii;

32.Splina este un depozit de sange:

- a.mobilizata in caz de nevoie;
- b.eliminat in circulatie prin control voluntar;
- c.pe care il elimina in eforturi fizice;
- d.mobilizata in caz de hemoragii;
- e.poate elimina aproximativ 300-350 ml sange;

33.Despre splina se pot afirma urmatoarele, cu exceptia:

- a.este un depozit de sange;
- b.produce bazofile;
- c.produce neutrofile (inainte de nastere);
- d.este situata la stanga lojei gastrice;
- e.este situata intre colonul sigmoid si diafragm;

34.Loja splenică se caracterizează prin:

- a.este cuprinsă între colonul ascendent și diafragm;
- b.este situată la dreapta lojei gastrice;
- c.are raport cu timusul;
- d.este situata la stanga lojei gastrice;
- e.este cuprinsa intre colonul transvers si diafragm;

35.Sistemul limfatic se caracterizează prin următoarele:

- a.prin el circulă sânge venos;
- b.limfa face parte din mediul intern al organismului;
- c.în final limfa se varsă în circulația arterială;
- d.in final limfa se varsa in circulatia venoasa;
- e.prin el circula lichid cefalorhidian;

36.Sistemul limfatic se caracterizează prin, c exceptia:

- a.este identic cu sistemul circulator sangvin;
- b.capilarele sale se anastomozează cu capilarele venoase;
- c.este adaptat la funcția de drenaj a țesuturilor;
- d.pereții vaselor limfatice sunt mai groși decât pereții vaselor sangvine;
- e.capilarele sale formeaza retele terminale;

37. Sistemul limfatic se caracterizează prin:

- a. transportă limfa;
- b. este format din artere, vene, capilare;
- c. începe în ventriculul stâng;
- d. se varsă în unghiul venos format de venele jugulară internă și subclaviculară;
- e. transportă lichid interstital;

38. Capilarele sistemului limfatic:

- a. formează rețele terminale;
- b. au pereții subțiri;
- c. au aceeași structură ca și capilarele sangvine;
- d. ocupă o poziție intermediară între sistemul arterial și cel venos;
- e. au pereții mai groși decât ai venelor;

39. Vasele limfatice se caracterizează prin:

- a. au o structură asemănătoare arterelor;
- b. se formează prin confluarea capilarelor limfatice;
- c. sunt prevăzute la exterior cu valve semilunare;
- d. au pereții mai groși decât ai arterelor;
- e. au pereții asemănătoare cu a venelor ;

40. Vasele limfatice se caracterizează prin:

- a. au pereții mai groși decât ai arterelor;
- b. au o structură asemănătoare arterelor;
- c. sunt prevăzute la interior cu valve semilunare;
- d. se formează prin confluarea capilarelor limfatice;
- e. au o structură asemănătoare cu a venelor;

41. Ganglionii limfatici se caracterizează prin:

- a. sunt situați pe traiectul vaselor limfatice;
- b. prin ei trece în mod obligatoriu limfa;
- c. sunt asemănători ganglionilor nervoși;
- d. sunt formațiuni piramidale;
- e. formează antigene;

42. Ganglionii limfatici au mai multe funcții:

- a. produc limfocite;
- b. produc monocite;
- c. formează anticorpi;
- d. au rol în răspândirea unor infecții;
- e. opresc pătrunderea unor substanțe străine;

43. Ganglionii limfatici au următoarele funcții:

- a. se găsesc pe traseul vaselor limfatice și sanguine;
- b. opresc pătrunderea unor substanțe străine;
- c. au rol de barieră în răspândirea infecțiilor;
- d. formează antigene;
- e. au structura asemănătoare ganglionilor spinali

44. Trunchiurile limfatice mari se caracterizează prin:

- a.sunt în număr de două;
- b.sunt reprezentate prin canalul toracic;
- c.sunt reprezentate prin vena limfatică dreaptă;
- d.dreneaza limfa si sangele din tot corpul;
- e.dreneaza in circulatia venoasa;

45.Trunchiurile limfatice mari se caracterizează prin:

- a.adună limfa din tot corpul;
- b.drenează limfa în circulația venoasă;
- c.încep în ventriculul drept;
- d.se gasesc in toate organele si tesuturile
- e.este sub control voluntar;

46.Canalul toracic:

- a.este cel mai mare colector limfatic;
- b.urcă posterior de coloana vertebrală;
- c.este situat anterior aortei;
- d.strabate diafragma;
- e.incepe printr-o protiume ingustata-cisterna chili ;

47.Canalul toracic:

- a.are o lungime de 25-30 cm;
- b.începe la nivelul vertebrei L2;
- c.are valve la exterior;
- d.străbate diafragma;
- e.urca anterior de aorta;

48.Canalul toracic se deschide în, cu exceptia:

- a.în unghiul venos dintre venele jugulară internă și subclaviculară dreapte;
- b.atriul drept;
- c.în unghiul venos dintre venele jugulară internă și subclaviculară stângi;
- d.vena cavă inferioară;
- e. în unghiul venos dintre venele jugulară externa și subclaviculară stângi;

49.Canalul toracic strânge limfa din:

- a.membrul inferior drept;
- b.pățimea superioară stângă a corpului;
- c.membrul superior drept;
- d.membrul inferior stang;
- e.patrima superioara dreapta a corpului ;

50.Vena limfatică dreaptă:

- a.are o lungime de 1-2 cm;
- b.colectează limfa din pățimea superioară stângă a corpului;
- c.transportă sânge venos;
- d.colectează limfa din pățimea superioară dreapta a corpului;
- e.urca anterior de coloana vertebrala ;

51.Vena limfatică dreaptă se termină în, cu exceptia:

- a.în unghiul venos dintre venele jugulară internă și subclaviculară stanga;
- b.atriul drept;

- c. în unghiul venos dintre venele jugulară internă și subclaviculară drepte;
- d. în unghiul venos dintre venele jugulară externă și subclaviculară drepte;
- e. vena cavă superioară;

52. Splina se caracterizează prin:

- a. este un organ abdominal;
- b. este un organ pereche;
- c. ocupă loja splenică;
- d. situată în hipocondrul drept;
- e. situată superior de diafragm;

53. Splina se caracterizează prin:

- a. aparține sistemului circulator;
- b. produce trombocite;
- c. are o greutate de 180-200 g.
- d. este situată în loja splenică;
- e. este un organ de importanță vitală ;

54. Splina are următoarele roluri:

- a. produce limfocite;
- b. distruge hematiile îmbătrânite;
- c. eliberează antigene;
- d. produce hematii, după naștere ;
- e. produce neutrofile ;

55. Rolurile splinei sunt:

- a. produce plachete sangvine;
- b. distruge hematiile îmbătrânite;
- c. intervine în metabolismul fierului;
- d. hemoliza eozinofilelor;
- e. fagocitarea macroorganismelor;

56. Splina poate depozita o cantitate de sânge egală cu:

- a. 2-3 kg;
- b. 200 ml;
- c. 250 ml;
- d. 300ml;
- e. 0,5-0,6 kg.

57. Splina trimite sânge în circulație în caz:

- a. hemoragii;
- b. efort fizic;
- c. hipertensiune;
- d. în eforturi intense;
- e. efort intelectual

58. Loja splenică se caracterizează prin:

- a. este cuprinsă între colonul ascendent și diafragmă;
- b. este situată la dreapta lojei hepatice;
- c. este situată la stanga lojei gastrice;
- d. este cuprinsă între colonul transvers și diafragmă;

e. este cuprinsă între colonul descendent și diafragmă;

59. Vascularizația splinei este asigurată de:

- a. artera splenică, ram al aortei abdominale;
- b. vena splenică, care se varsă în vena cavă inferioară;
- c. vena splenică, care participă la formarea venei porte;
- d. artera splenică ram al trunchiului celiac;
- e. vena splenică care se varsă în vena subclaviculară ;

60. Funcțiile splinei sunt următoarele, cu excepția:

- a. de conducere;
- b. rezervă de calciu;
- c. producere de limfocite
- d. depozit de sânge;
- e. metabolismul Na;

61. Splina produce, cu excepția:

- a. monocite;
- b. neutrofile;
- c. bazofile;
- d. trombocite;
- e. antigene;

62. Splina se caracterizează prin:

- a. produce neutrofile;
- b. are importanță vitală;
- c. are o cavitate în care se colectează sângele;
- d. distruge hematiile imbatranite;
- e. are o culoare brun-roșcată;;

63. Despre splina se pot afirma următoarele splinei:

- a. este un organ cavitătar;
- b. are 180g;
- c. are 200g;
- d. are o culoare brun roșcată;
- e. are 300 g ;

64. Canalul toracic:

- a. are o lungime de 25-30 cm;
- b. începe la nivelul vertebrei S2;
- c. are valve la interior;
- d. străbate diafragma;
- e. urcă anterior aortei;

65. Canalul toracic strânge limfa din:

- a. jumătatea inferioară a corpului;
- b. membrul superior drept;
- c. axila dreaptă;
- d. membrul superior stâng;
- e. membrul inferior stâng;

66. Vena limfatică dreaptă:

- a. are o lungime de 1-2 cm;
- b. transportă sânge venos;
- c. colectează limfa din pătrimea superioară stângă a corpului;
- d. transportă sânge cu CO₂;
- e. colectează limfa din pătrimea superioară dreapta a corpului;

67. Splina se caracterizează prin:

- a. este un organ mediastinal;
- b. este un organ nepereche;
- c. are culoare brun-roscată;
- d. este vascularizată de un ram arterial din aortă;
- e. are forma reniformă;

68. Vascularizația splinei este asigurată de:

- a. artera splenică, ram al trunchiului celiac;
- b. vena splenică, care se varsă în vena cavă inferioară;
- c. vena splenică, care participă la formarea venei porte;
- d. artera mezenterică superioară ;
- e. artera splenică, ram al aortei abdominale ;

69. Despre splina se poate afirma :

- a. are mărimea asemănătoare ficatului;
- b. este un organ intraabdominal;
- c. este cel mai mare viscer abdominal;
- d. este un organ care are 180-200g
- e. cea mai mare glandă anexă a tubului digestiv;