

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 varsa în sistemul venos;
- e.se varsa 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 varsa 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 sange lichidul cefalorahidian;

4.Despre splina se poate afirma :

- a.are mărimea asemănătoare ficatului;
- b.apartine sistemului digestiv;
- c.prezintă o margine anterioară;
- d.este un organ are 180-200g
- e.cea mai mare glandă anexă a tubului digestiv;

5.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 găsesc în toate organele și țesuturile
- e.este sub control voluntar;

6.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;

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

- a.este adaptat functiei de drenare a tesuturilor;
- b.este parte a sistemului circulator;
- c.aduce in sange limfa din tot corpul;
- d.pereții vaselor limfatice au o structura asemanatoare venelor;
- e.aduce in sange lichidul cefalorahidian;

8.Despre sistemul limfatic se pot afirma urmatoarele, cu exceptia:

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

9.Capilarele sistemul limfatic:

- a.se deosebesc de cele sangvine;
- b.se gasesc doar in anumite tesuturi;
- c.au aceeași structură ca și capilarele sangvine;
- d. formeaza retele terminale;
- e.se unesc pentru a forma vene limfatice;

10.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.prezinta pe traiectul lor ganglioni spinali ;
- e.au structura asemanatoare cu a venelor ;

11.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 ;

12.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;

13.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 ;

14.Urmatoarele enunturi despre splina nu sunt false, cu EXCEPTIA:

- a.prezinta o fata convexa diafragmatica;
- b.are o greutate de 200-300gr;
- c.prezinta o amprenta pancreatica;
- d.este vascularizata de o artera din trunchiul celiac;
- e.vena splenica se varsa in vena cava inferioara;

15.Ganglionii limfatici se caracterizează prin, cu exceptia:

- a.sunt situați pe traiectul venelor;
- b.asigura filtrarea limfei dupa intoarcerea in circulatia venoasa;
- c.sunt asemănători ganglionilor nervoși;
- d.sunt situati pe traiectul vaselor limfatice;
- e.prezinta in structura lor capsula fibroasa si medulara ;

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

- a.formeaza anticorpi;
- b.prezinta vase aferente care patrund in nodulul limfatic ;
- c.contin doua tipuri de celule :limfocite T si B;
- d.prezinta trabecule si structuri corticale nervoase;
- e.prezinta un vas eferent ;

17.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

18.Despre splina se pot afirma urmatoarele:

- a.prezinta o amprenta intestinala realizata de intestinal subtire;
- b.este delimitata de o capsula de tesut conjuntiv semidur;
- c.este depozit sanguin pentru 200-300ml;
- d.ocupa loja splenica;
- e.prezinta septe scurte care o delimiteaza in lobuli;

19.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)

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

- a.dreneaza sangele din tot corpul in limfa;

- b.drenează limfa în circulația venoasă;
- c.încep în ventriculul stâng;
- d.drenează în venele cave;
- e.limba drenată trece obligatoriu prin ganglionii regionali;

21.Urmatoarele enunțuri despre splina sunt false, cu EXCEPTIA:

- a.este situată la stanga lojei splenice;
- b.produce monocite;
- c.distruge eritrocitele imbatranite;
- d.reciclează fierul;
- e.filtrează sangele;

22.Ganglionii limfatici au urmatoarele caracteristici:

- a.sunt formațiuni regionale;
- b.se găsesc doar în zona cervicală;
- c.prezintă un cortex cu limfocite organizate în foliculi ;
- d.se găsesc în zona lombară ;
- e.se găsesc în zona inghinală;

23.Despre nodulii limfatici nu se pot afirma urmatoarele, cu EXCEPTIA:

- a.prezintă o corticală organizată în foliculi;
- b.prezintă centrul germinal bogat în limfocite T;
- c.produc anticorpi;
- d.prezintă sinusuri limfatice;
- e.nu produc agranulocite;

24.Ganglionii limfatici se găsesc în urmatoarele zone, cu exceptia:

- a.toracală;
- b.submandibulară;
- c.sacrală;
- d.lombară ;
- e.tibială;

25.Despre splina nu se pot afirma urmatoarele:

- a.are o greutate de 180-200g;
- b.este un organ abdominal, pereche;
- c.este vascularizat de artera splenică;
- d.are funcție mixtă, exocrină și endocrină;
- e.reciclează fierul și îl trimite în ficat

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

- a.sunt formațiuni nervoase;
- b.se găsesc în zona inghinală;
- c.sunt formațiuni asemănătoare ganglionilor vegetativi;
- d.se găsesc în zona mamară;
- e.se găsesc în zona latero-nazală;

27.Despre ganglionii limfatici se pot afirma urmatoarele:

- a.sunt impartiti de extensii ale capsulei in lobuli;
- b.prezinta o capsula fibroasa;
- c.limfocitele B sunt predomina in centrul germinali din zona medulara;
- d.prezinta vase aferente;
- e.au rol in raspandirea infectiilor;

28.Ganglionii limfatici pot fi:

- a.iliaci;
- b.ulnari;
- c.submandibulari;
- d.inghinali;
- e.intestinali;

29.Urmatoarele enunturi despre splina nu sunt false, cu EXCEPTIA

- a.prezinta o amprenta la contactul cu rinichiul drept;
- b.fagociteaza eritrocitele distruse;
- c.este un rezervor pentru monocite;
- d.este rezervor de sange (200-300ml);
- e.este localizata supradiafragmatic;

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

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

31.Splina se caracterizează prin:

- a.este un organ abdominal;
- b.este un organ toracal ;
- c.este situat sub diafragm;
- d.prezinta o medulara unde limfocitele sunt dispuse mai dens;
- e.este organ nepereche;

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

- a.inghinala;
- b.submandibulari;
- c.sacrala;
- d.linguala;
- e.iliaci ;

33.Splina se caracterizează prin:

- a.are lungime variabila;
- b.produce trombocite;

- c.hemoliza hematiilor imbatranite;
- d.se mareste in boli endocrine ;
- e.produce limfocite ;

34.Splina se caracterizează prin:

- a.are functie de aparare (prin hematopieza);
- b.hemoliza leucocitelor;
- c.are masa de 180-200g;
- d.prezinta un hil prin care intra si ies vasele splenice;
- e.produce leucocite, dupa nastere ;

35.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.este concava la contactul cu pancreasul ;

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

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

37.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) ;

38.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

39.Rolurile splinei sunt:

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

40.Despre ganglionii limfatici se pot afirma urmatoarele:

- a.prezinta doua regiuni distincte: corticala si medulara;
- b.asigura filtrarea limfei dupa ce aceasta s-a intors in circulatia sanguina;
- c.se gasesc in regiunea mamara;
- d.prezinta capsula cartilaginoasa;
- e.zona medulara contine mai putine limfocite;

41.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;

42.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;

43.Despre splina se pot firma 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;

44.Urmatoarele nu sunt functii al ganglionilor limfatici , cu exceptia:

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

45.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;

46.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;

47.Splina se caracterizează prin:

- a.prezinta margine anterioara;
- b.prezinta amprenta hepatica;
- c.este situat sub diafragm;
- d.prezinta o fata concava la contactul cu diafragmul;
- e.este organ nepereche;

48.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;

49.Capilarele sistemului limfatic:

- a.formează rețele terminale;
- b.au pereții subțiri;
- c.au aceeași structură ca și capilarele sangvine;
- d.ocupa o pozitie intermediara intre sistemul arterial si cel venos;
- e.au peretii mai grosi decat ai venelor;

50.Urmatoarele afirmatii despre splina nu sunt adevarate, cu EXCEPTIA:

- a.prezinta margine superioara;
- b.prezinta amprenta pancreatica;
- c.este situat sub diafragm;
- d.prezinta o fata concava la contactul cu intestinul gros;
- e.este organ pereche;

51.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 peretii mai grosi decat ai arterelor;
- e.au peretii asemanatoare cu a venelor ;

52.Urmatoarele afirmatii despre splina sunt adevarate, cu EXCEPTIA:

- a.prezinta amprenta renala;
- b.prezinta un hil;
- c.este vascularizata de o ramura din aorta;
- d.prezinta o fata concava la contactul cu intestinal subtire;
- e.este situata in portiunea inferioara stanga a cavitatii abdominale;

53.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;

54.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

55.Urmatoarele afirmatii despre splina nu sunt false, cu EXCEPTIA:

- a.prezintă o față convexă la contactul cu diafragma;
- b.prezintă amprenta renală;
- c.vena splenică intra prin hil;
- d.prezintă o capsulă ce trimite septuri compartimentând lobuli;
- e.prezintă o față concavă la contactul cu rinichiul drept;

56.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.drenează limfa și sângele din tot corpul;
- e.drenează în circulația venoasă;

57.Splina se caracterizează prin:

- a.prezintă margine anterioară;
- b.prezintă patru amprente ale organelor vecine;
- c.are rol în pierderea fierului;
- d.prezintă o față concavă la contactul cu diafragma;
- e.fagocitează hematiile bătrâne;

58.Canalul toracic:

- a.este cel mai mare colector limfatic;
- b.urcă posterior de coloana vertebrală;
- c.este situat anterior aortei;
- d.străbate diafragma;
- e.începe printr-o protuberanță îngustată-cisterna chylii ;

59.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;

60.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;

61.Splina:

- a.este un organ thoracic;
- b.este situata in loja splenica;
- c.prezinta amprenta gastrica;
- d.este vascularizata de o ramura din trunchiul celiac;
- e.vena splenica dreneaza in vena cava inferioara;

62.Canalul toracic strânge limfa din:

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

63.Vena limfatică dreaptă:

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

64.Despre splina se pot afirma urmatoarele, cu EXCEPTIA:

- a.este un organ abdominal;
- b.este situtata in partea inferioara stanga a cavitatii abdominale;
- c.este situata intre colonul ascendent si diafragm;
- d.are o culoare brun-galbuie;
- e.contine limfocite T si B pentru raspunsul imun,

65.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 externa și subclaviculară drepte;
- e.vena cavă superioară;

66.Splina se caracterizează prin:

- a.este un organ abdominal;

- b.este un organ pereche;
- c.ocupă loja splenică;
- d.situata in hipocondrul drept;
- e.situata superior de diafragm;

67.Vasele limfatice se caracterizează prin:

- a.au peretii mai grosi decat 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;

68.Splina se caracterizează prin:

- a.apartine sistemului circulator;
- b.produce trombocite;
- c.are o greutate de 180-200 g.
- d.este situata in loja splenica;
- e.este un organ de importanta vitala ;

69.Despre splina nu se pot afirma urmatoarele, cu EXCEPTIA:

- a.are rol in metabolismul eritrocitelor ;
- b.este rezervor de sange;
- c.contin limfocite T si B patogene;
- d.recicleaza fosforul si il trimite in ficat;
- e.este un rezervor de limfocite;

70.Splina are următoarele roluri:

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

71. Urmatoarele afirmatii despre splina nu sunt false, cu EXCEPTIA:

- a.prezinta o fata convexa la contactul cu rinichiul stang;
- b.prezinta amprenta intestinala;
- c.are o greutate de 200-300g;
- d.este situata la dreapta lojei gastrice;
- e.este situata intre colonel transvers si diafragm;

72.Rolurile splinei sunt:

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

73.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.

74.Urmatoarele enunturi despre nodulii limfatici sunt adevarate:

- a.prezinta doua regiuni distincte:corticala si medulara;
- b.prezinta centri germinali;
- c.in centrul germinali se afla in regiunea centrala;
- d.produc limfocite si monocite;
- e.ajuta in raspandirea infectiilor;

75.Splina trimite sânge în circulație în caz:

- a.hemoragii;
- b.efort fizic;
- c.hipertensiune;
- d.in sarcina;
- e.efort intelectual;

76.Sistemul limfatic se caracterizează prin, cu 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;

77.Loja splenică se caracterizează prin:

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

78.Despre splina se pot afirma urmatoarele:

- a.produce limfocite;
- b.recicleaza fierul;
- c.limfa trece obligatoriu prin splina;
- d.fagociteaza hematiile tinere sau distruse;
- e.are o culoare brun-roscata;

79.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 splenica ram al trunchiului celiac;
- e.vena splenica care se varsa in vena subclaviculara ;

80.Despre splina nu se pot afirma urmatoarele:

- a.monitorizeaza sangele circulant;
- b.monitorizeaza compozitia limfei;
- c.este vascularizat de artera splenica;
- d.prezinta centrui germinali unde limfocitele sunt dispuse dens;
- e.recicleaza fierul si il trimite in ficat

81.Splina contine :

- a.monocite;
- b.limfocite B;
- c.bazofile;
- d.limfocite T;
- e.neutrofile;

82.Sistemul limfatic se caracterizează prin:

- a.transportă limfa;
- b.este format din artere, vene, capilare;
- c.începe în ventriculul stâng;
- d.se varsa in unghiul venos format de venele jugulara interna si subclaviculara;
- e.transporta lichid interstitial;

83.Ganglionii limfatici au mai multe funcții:

- a.produc limfocite;
- b.produc monocite;
- c.formează anticorpi;
- d.au rol in raspandirea unor infectii;
- e.opresc patrunderea unor substante straine;

84.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-roscata;;

85.Urmatoarele enunturi despre splina nu sunt false, cu EXCEPTIA

- a.prezinta o capsula cu septuri care nu o compartimenteaza in lobuli;
- b.prezinta un hil pentru vasele eferente;
- c.este locul in care celulele inglobeaza agentul patogen;
- d.controleaza dezvoltarea si maturarea limfocitelor T'
- e.macrofagele splenice fagociteaza leucocitele;

86.Despre splina se pot afirma urmatoarele:

- a.este un organ cavitat;
- b.are 180g;
- c.are 200g;
- d.are o culoare brun roscata;
- e.are o margine anterioara ;

87.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.urca anterior aortei;

88.Vena limfatică dreaptă:

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

89.Splina:

- a.este vascularizata de artera splenica;
- b.se contracta sub actiunea nervului vag;
- c.vena splenica participa la formarea venei porte;
- d.este situat in partea superioara stanga a abdomenului, sub diafragma;
- e.prezinta sinusuri limfatice situate printre lobuli;

90.Splina se caracterizează prin:

- a.este un organ mediastinal;
- b.este un organ nepereche;
- c.are culoare brun-roscata;
- d.este vascularizată de un ram arterial din aortă;
- e.prezinta o amprenta convexa la contactul cu stomacul;

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

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

92.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 ;