

Cap. 16 Sistemul limfatic și imun

1. **Despre sistemul limfatic se pot afirma următoarele, cu o EXCEPȚIE:**
A. se formează în țesuturi și se extinde spre inimă
B. asigură nutrienți celulelor
C. este unidirecțional
D. realizează întoarcerea limfei din sistemul circulator în spațiile intercelulare
E. îndepărtează reziduurile metabolice de la nivelul celulelor
2. **Despre ductul toracic se pot afirma următoarele, cu o EXCEPȚIE:**
A. este cel mai mare vas limfatic din organism
B. drenează toată zona subdiafragmatică
C. se formează în cavitatea abdominală
D. drenează jumătatea supradiafragmatică stângă
E. are un traseu ascendent în torace, anterior față de esofag
3. **Principalele organe ale sistemului limfatic sunt următoarele, cu o EXCEPȚIE:**
A. splină
B. pancreas
C. vase limfatice
D. timus
E. noduli limfatici
4. **Ductul limfatic drept drenează limfa din următorii noduli limfatici situați în partea dreaptă a organismului, cu o EXCEPȚIE:**
A. submandibulari
B. cervicali
C. inghinali
D. cubitali
E. axilari

5. **Splina are următoarele roluri, cu o EXCEPȚIE:**
A. sintetizează fierul și îl trimite la ficat
B. este un rezervor de limfocite
C. depozitează sângele
D. intervine în metabolismul hematiilor
E. filtrează sângele
6. **Alegeți varianta CORECTĂ:**
A. pe suprafața tuturor celulelor organismului se găsesc moleculele CMH clasa II
B. după naștere, individul devine intolerant la antigenele proprii
C. antigenele self pot pătrunde în organism printr-o leziune la nivelul pielii
D. moleculele CMH sunt unice pentru un individ și sunt recunoscute ca antigene proprii
E. după naștere, individul devine tolerant la antigenele nonself
7. **Alegeți asocierea CORECTĂ macrofag – țesut:**
A. microglie - ficat
B. celulă Kupffer - splină
C. histiocit – țesut conjunctiv
D. microglie - plămâni
E. histiocit – țesut nervos
8. **Despre limfocitele T supresoare se poate afirma:**
A. accelerează procesul imun
B. reprezintă mecanismul primar de apărare al organismului împotriva celulelor tumorale
C. interacționează cu celulele infectate, recunoscând antigenele străine
D. se numesc celule natural killer
E. scad activitatea limfocitelor T citotoxice

9. **Cel mai frecvent anticorp este:**
A. IgE
B. IgG
C. IgA
D. IgD
E. IgM
10. **Anticorpul care traversează placentă este:**
A. IgM
B. IgA
C. IgD
D. IgG
E. IgE
11. **Alegeți asocierea CORECTĂ anticorp – funcție:**
A. IgG – component principal al răspunsului imun primar
B. IgA – rol în reacțiile alergice
C. IgD – situs receptor pe limfocitul B
D. IgE – component principal al răspunsului imun secundar
E. IgM – protecția cavităților
12. **Alegeți varianta FALSĂ:**
A. timusul controlează dezvoltarea și maturarea limfocitelor T
B. după activare, limfocitele T helper produc și eliberează limfokine
C. dacă sângele se acumulează în vene poate să apară edemul
D. timozinele au rol în maturarea limfocitelor T
E. edemul apare pe măsură ce lichidul interstițial este drenat de limfă

13. **Alegeți varianta CORECTĂ:**
A. limfocitele T citotoxice nu produc limfokine
B. limfokinele eliberate de limfocitele T helper stimulează multiplicarea limfocitelor T citotoxice
C. moleculele MHC prezintă antigene pentru a stimula specific doar limfocitele B
D. imunitatea mediată celular depinde de activarea limfocitelor B
E. moleculele MHC prezintă antigene pentru a stimula specific doar limfocitele T
14. **Celulele limfopoetice se formează din:**
A. hemocitoblaști
B. celule natural killer
C. megacariocite
D. limfocite T citotoxice
E. limfocite T supresoare
15. **Organele umane corespunzătoare bursei lui Fabricius sunt următoarele, cu o EXCEPȚIE:**
A. nodulii limfatici gastrointestinali
B. măduva osoasă
C. ficatul
D. organul care secretă timozină
E. organul care conține celule Kupffer
16. **Despre timus se poate afirma:**
A. are rol endocrin prin secreția de tiroxină
B. la sfârșitul pubertății începe să se atrofieze
C. are o structură similară cu cea a nodulilor limfatici
D. este situat subdiafragmatic
E. la nivelul său, limfocitele T primitive se maturează

17. **Despre sinusurile din nodulul limfatic se poate afirma:**
A. nu conțin celule
B. reprezintă regiunea corticală a nodulului limfatic
C. sunt spații libere prin care circulă limfa
D. sunt extensii ale capsulei
E. sunt formate din fibre de reticulină
18. **Despre vasele limfatice se poate afirma:**
A. prezintă valve care asigură curgerea bidirecțională a limfei
B. sunt adaptate pentru îndepărtarea proteinelor
C. au pereți groși
D. sunt rare la nivelul dermului
E. cele mari transportă limfa din țesuturi spre capilarele limfatice
19. **Despre splină se pot afirma următoarele, cu o EXCEPȚIE:**
A. este localizată subdiafragmatic
B. reciclează hematiile îmbătrânite
C. este convexă la contactul cu rinichiul stâng
D. este localizată în porțiunea superioară stângă a cavității abdominale
E. este concavă la contactul cu stomacul
20. **Cea mai mare greutate moleculară o are anticorpul:**
A. IgE
B. IgG
C. IgA
D. IgD
E. IgM
21. **Alegeți varianta CORECTĂ privind sistemul limfatic:**
A. este bidirecțional
B. îndepărtează rezidurile metabolice de la nivel tisular
C. se formează la nivelul inimii și se extinde la țesuturi
D. organele sistemului limfatic reintegrează limfa din circulația limfatică în țesuturi
E. este în strânsă legătură cu sistemul imun doar când este necesară îndepărtarea moleculelor străine din organism

22. **Alegeți varianta FALSĂ:**
A. funcția sistemului limfatic presupune întoarcerea limfei din spațiile intracelulare în sistemul circulator
B. sistemul limfatic este alcătuit din limfă, vase limfatice și țesuturi limfoide
C. vasele limfatice sunt structuri cu pereți subțiri luând naștere ca o rețea tubulară la nivel tisular
D. vasele limfatice sunt mai numeroase în derm unde se găsește o rețea de capilare limfatice
E. prin capilarele limfatice circulă limfa
23. **Alegeți varianta CORECTĂ privind capilarele limfatice:**
A. conțin un strat subendotelial
B. sunt mai puțin permeabile decât capilarele sanguine
C. drenează lichid interstițial din țesuturi
D. transportă limfa din vasele limfatice mari
E. se deschid în ductul toracic
24. **Alegeți varianta CORECTĂ privind ductul toracic:**
A. este cel mai mare vas sanguin din organism
B. se formează în torace și are un traseu descendent către abdomen
C. trece anterior de esofag și dorsal față de vertebre
D. se varsă în vena subclaviculară stângă
E. drenează zona subdiafragmatică stângă și jumătatea stângă a zonei supradiafragmatică stângi a organismului
25. **Alegeți varianta CORECTĂ privind ductul limfatic drept:**
A. drenează jumătatea dreaptă supradiafragmatică a organismului
B. drenează jumătatea dreaptă subdiafragmatică a organismului
C. se unește cu vena subclaviculară stângă și își golește conținutul în sistemul cardiovascular
D. pe măsură ce se apropie de gât se curbează spre stânga
E. are traseu descendent din torace spre abdomen

26. **Alegeți varianta FALSĂ:**
A. vasele limfatice prezintă valve care asigură unidirecționalitatea circulației limfatice
B. contracția mușchilor scheletici, prin compresiunea lor exercitată asupra vaselor limfatice, asigură circulația limfei
C. datorită structurii pereților capilarelor limfatice se poate realiza îndepărtarea proteinelor din țesuturi
D. limfa curge unidirecțional, de la inimă la țesuturi
E. valvele de pe traseul vaselor limfatice acționează asemănător cu cele venoase
27. **Alegeți varianta CORECTĂ privind nodulii limfatici:**
A. înainte ca limfa să părăsească circulația ea trece prin nodulii limfatici
B. filtrează limfa
C. sunt dispuși de-a lungul capilarelor limfatice
D. sunt străbătuți de vase limfatice aferente și eferente
E. conțin limfocite T, B și plasmocite
28. **Alegeți varianta FALSĂ:**
A. regiunea corticală a nodulului limfatic este situată extern
B. regiunea corticală a nodulului limfatic conține limfocite organizate în foliculi
C. în centrul germinali din corticala nodulilor limfatici se găsesc limfocite T
D. nodulul limfatic conține mai mulți lobuli mici
E. fibrele de reticulină din nodulul limfatic au rol de susținere pentru limfocitele T și B

29. **Asociați funcțiile principalelor organe ale sistemului limfatic: 1. vase limfatice; 2. noduli limfatici; 3. splină; 4. timus**
a. controlează dezvoltarea și maturarea limfocitelor T
b. monitorizează compoziția limfei
c. monitorizează sângele circulant
d. locul de generare a răspunsului imun
e. locul celulelor care reglează răspunsul imun
A. 1d
B. 4b
C. 3e
D. 2a
E. 4c
30. **Nodulii limfatici sunt localizați în următoarele zone, cu o EXCEPȚIE:**
A. cervicală, axilară
B. inghinală, poplitee
C. cubitală
D. mediastinală
E. latero-vertebrală
31. **Agregatele de țesut limfoid pot fi localizate în următoarele zone, cu o EXCEPȚIE:**
A. partea superioară a faringelui
B. peretele ileonului
C. sub osul palatin
D. în țesutul limbii
E. deasupra osului palatin
32. **Alegeți varianta CORECTĂ privind timusul:**
A. conține celule de suport și limfocite B
B. limfocitele B sunt transformate în limfocite T la nivelul timusului
C. are o structură similară cu a nodulilor limfatici
D. după vârsta de 1 an începe să se atrofieze
E. la făt este un organ mare, trilobat

33. **Alegeți varianta FALSĂ privind timusul:**
A. este un organ endocrin
B. secretă timozine care contribuie a maturarea limfocitelor T
C. conține o multitudine de elemente limfoide situate în medulară
D. nu conține elemente limfoide situate în medulară
E. este localizat în mediastin, între plămâni și dorsal de stern
34. **Funcțiile splinei sunt următoarele, cu o EXCEPȚIE:**
A. rezervor de limfocite pentru organism
B. rezervor de sânge
C. reciclează fierul și îl trimite la măduva roșie
D. filtrează sângele
E. intervin în metabolismul globulelor roșii
35. **Alegeți varianta FALSĂ privind splina:**
A. este convexă la contactul cu diaphragmul
B. este concavă la contactul cu diaphragmul și convexă la contactul cu stomacul
C. vasele mari pătrund și părăsesc splina prin hil
D. componentele eritrocitelor îmbătrânite sunt reciclate în splină și ficat
E. prezintă o capsulă de țesut conjunctiv

Cap. 17 Sistemul respirator

1. **Cele mai mici ramuri ale căilor aeriene se termină în:**
A. arteriolele pulmonare
B. bronhii
C. bronhiole
D. alveoli
E. patul capilar pulmonar
2. **Așezați, în ordine ascendentă, căile aeriene:**
a. faringe; b. trahee; c. bronhiole; d. cavitate nazală; e. bronhii; f. laringe
A. e, c, b, f, a, d
B. c, e, b, f, a, d
C. d, a, f, b, e, c
D. d, a, f, b, c, e
E. c, e, d, a, f, b
3. **Despre alveolele pulmonare sunt adevărate următoarele afirmații, cu o EXCEPȚIE:**
A. sunt acoperite de o rețea extinsă a circulației pulmonare, de tip venos
B. sunt săculeți plini cu aer
C. au membrane subțiri
D. asigură o suprafață mare de schimb
E. la nivelul lor are loc schimbul de gaze respiratorii, prin difuziune

Teste pentru admitere 2025
Anatomia și fiziologia omului

35.	D
36.	B
37.	B
38.	C
39.	D
40.	A
41.	B
42.	E
43.	D
44.	D
45.	A
46.	E
47.	B
48.	D
49.	A
50.	B
51.	D
52.	E
53.	C
54.	B
55.	E
56.	A
57.	C
58.	B
59.	E
60.	D

Cap. 15 Sistemul
cardio-vascular

1.	D
2.	C
3.	B
4.	E
5.	C

6.	B
7.	A
8.	D
9.	A
10.	E
11.	C
12.	C
13.	B
14.	E
15.	B
16.	C
17.	D
18.	E
19.	B
20.	E
21.	B
22.	B
23.	E
24.	D
25.	C
26.	E
27.	C
28.	A
29.	D
30.	E
31.	C
32.	A
33.	A
34.	D
35.	C
36.	E
37.	A
38.	B
39.	B
40.	B

328

Cap. 16 Sistemul
limfatic și imun

1.	D
2.	E
3.	B
4.	C
5.	A
6.	D

41.	D
42.	A
43.	C
44.	A
45.	C
46.	E
47.	D
48.	B
49.	E
50.	D
51.	A
52.	C
53.	B
54.	D
55.	B
56.	D
57.	B
58.	E
59.	C
60.	A
61.	E
62.	E
63.	B
64.	B
65.	E

Teste pentru admitere 2025
Anatomia și fiziologia omului

Cap. 17 Sistemul
respirator

7.	C
8.	E
9.	B
10.	D
11.	C
12.	E
13.	B
14.	A
15.	D
16.	E
17.	C
18.	B
19.	C
20.	E
21.	B
22.	A
23.	C
24.	D
25.	A
26.	D
27.	B
28.	C
29.	C
30.	E
31.	E
32.	D
33.	C
34.	C
35.	B

1.	D
2.	B
3.	A
4.	E
5.	B
6.	D
7.	D
8.	C
9.	B
10.	A
11.	A
12.	E
13.	E
14.	C
15.	D
16.	A
17.	B
18.	C
19.	E
20.	A
21.	C
22.	D
23.	B
24.	A
25.	D
26.	C
27.	D
28.	A
29.	E
30.	A

329

Cap. 18 Sistemul
digestive

1.	E
2.	C
3.	D
4.	B
5.	D
6.	A
7.	C
8.	E
9.	B
10.	A
11.	D
12.	E
13.	E
14.	B

31.	C
32.	D
33.	B
34.	B
35.	D
36.	E
37.	D
38.	B
39.	C
40.	B
41.	E
42.	B
43.	D
44.	A
45.	E