**1. Care dintre următoarele afirmații sunt corecte pentru astm:**

1. produce schimbări displazice în epiteliul respirator
2. este o cauză frecventă a bronșiectaziilor
3. poate fi declanșată de infecții
4. provoacă emfizemul centrolobular
5. toate afirmațiile sunt corecte

**2. Care dintre următoarele stări sunt asociate frecvent cu emfizemul panacinar:**

1. astmul
2. pneumonia lobară
3. bronhopneumonia
4. leziunea alveolară difuză
5. deficitul de alfa-1-antitripsină

**3. Care din afirmații sunt adevărate pentru pneumonia virală:**

1. caracterizată histologic prin inflamație interstițială
2. mai frecventă decât pneumonia bacteriană
3. caracterizată prin acumularea intraalveolară de limfocite
4. caracterizată prin granuloame necrotizante
5. toate afirmațiile sunt false

**4. Abcesul pulmonar este posibil să se deezvolte:**

1. ca o complicație a pneumoniei focale
2. în rezultatul aspirației materialului infectat din dinții cariați
3. ca rezultat a pneumoniei virale
4. ca rezultat a bronșitei acute
5. ca o complicație a pneumoniei lobare

**5. Agentul etiologic comun pentru bronșita cronică și emfizem este:**

1. hipersensibilitate la antigenii inhalați
2. infecție virală persistentă
3. azbestul
4. fumatul
5. praful de carbune

**6. Cauza cea mai comună a pneumoniei dobândite extraspitalicești este:**

* 1. streptococcus pneumoniae
1. mycoplasma pneumoniae
2. haemophilus influenzae
3. staphylococcus aureus
4. mycobacterium tuberculosis

**7. Care proces patologic corespunde caracteristicii histologice:**

* 1. astm: granuloame
1. tuberculoza: hipertrofia glandelor mucoasei
2. bronșita cronică: eozinofile
3. emfizem: acini dilatați
4. sindromul de detresă respiratorie acută: dopuri de mucus

**8. Care patologie reprezintă boală pulmonară restrictivă:**

* 1. emfizemul
1. bronşită
2. pneumoconioză
3. bronșiectazii
4. astmul

**9. Care dintre următoarele afirmații sunt asociate cu pneumonia lobară:**

* 1. boala infecto-alergică acută care implică unul sau mai mulți lobi pulmonari
1. inflamația acută a parenchimului pulmonar
2. inflamația acută a bronhiilor
3. inflamația interstițială cronică
4. inflamația cronică care implică un lob pulmonar

**10. Care dintre următoarele afirmații sunt caracteristice pentru a doua stadie a pneumoniei lobare.**

a. elasticitate scăzută, culoare surie

b. culoare roșie, fermitate micșorată

c. plămân mare pestriț

d. culoarea roșie, fermitatea crescută

e. culoare surie, fermitate crescută

**11. Modificări microscopice ale epiteliului bronșic în bronșita cronică sunt:**

* 1. metaplasia
1. inflamația proliferativă
2. modificări displazice
3. atrofia mușchilor netezi
4. hipertrofia mușchilor netezi

**12. Modificările microscopice caracteristice pentru emfizemului pulmonar sunt:**

* 1. reducerea fluxului microcirculator
1. îngroșarea septurilor alveolare
2. subțierea septurilor alveolare
3. scleroza capilară
4. hemosideroză

**13. Complicațiile bronhopneumoniei necrotizante includ toate cele enumerate cu excepția:**

* 1. bronșită cronică
1. bronșiectazie
2. fibroza pleurală
3. formarea abceselor metastatice
4. îndurare lobară permanentă

**14. Factorii predispozanți ai pneumonie bacteriane sunt toți cei enumerați, cu excepția:**

* 1. infecții virale ale tractului respirator
1. fumatul
2. insuficiență cardiacă congestivă
3. infecție bacteriană a tractului urinar
4. anestezie generală

 **15. Hipertensiunea pulmonară primară este un proces patologic care:**

* 1. este asociat cu fumatul
1. este deseori asociată cu tulburări autoimune
2. de obicei este asociat cu boala pulmonară obstructivă cronică
3. de obicei este asociat cu bronșita cronică
4. cauza principală a fibrozei pulmonare interstițiale

**16. Cancerul centro-hilar pulmonar se dezvoltă din:**

* 1. epiteliul bronhiolelor
1. alveole
2. epiteliul bronhiilor centrale
3. vase sangvine
4. vasele limfatice

**17. Bronșiectaziile la adulți sunt cel mai adesea asociate cu:**

* 1. obstrucția bronșică
	2. infecția bronșică
	3. carcinom periferic
	4. carcinom bronhogenic
1. toate afirmațiile sunt corecte

**18. Cancerul pulmonar care produce și secretă substanțe asemănătoare hormonilor este:**

* 1. adenocarcinom
1. carcinom nediferențiat cu celule mari
2. carcinom nediferențiat cu celule mici
3. carcinomul scuamo-celular
4. carcinomul bronho-alveolar

**19. Care dintre pneumoniile interstițiale cronice enumerate mai jos se caracterizează prin proliferarea marcată și descuamarea celulelor alveolare:**

* 1. pneumonita eozinofilică
	2. fibroza pulmonară idiopatică
	3. pneumonita descuamativă
	4. pneumonită limfoidă
1. sindromul Hamman-Rich

**20. Care dintre următoarele carcinoame sunt bine diferențiate și se dezvoltă din celulele care căptoșesc spațiile aeriane respiratorii fără a invadează stroma plămânului:**

1. carcinomul scuamo-celular
2. carcinomul anaplazic.
3. carcinomul cu celula mare.
4. carcinomul cu celule mici.
5. carcinomul bronhoalveolar.

**21. Carcinomul scuamo-celular al plămânului se caracterizează prin următoarele, cu excepția:**

* 1. se găsește predominant în bronhiile mari
1. se dezvoltă mai lent decât carcinomul cu celule mici
2. apare din epiteliul bronșic metaplazic
3. la momentul diagnosticului, prezintă metastaze diseminate și vindecarea se poate obține numai prin chimioterapie
4. celulele tumorale sunt prezente în spută

**22. Toate afirmații despre cancerul pulmonar sunt adevărate, cu excepția:**

* 1. este asociat cu bronșita cronică
	2. are o rată ridicată a mortalității
	3. a devenit recent mai frecvent la femei decât la bărbați
	4. este asociat cu fumatul
1. este într-o mare măsură, o formă de cancer care pot fi prevenită

**23. Caracteristicile adenocarcinomului pulmonar sunt:**

* 1. metastazează rar
1. tinde să crească mai lent decât carcinomul scuamo-celular
2. are tendința de a invada pleura
3. nu este asociat cu fumatul
4. a scăzut ca frecvență în ultimii 20 de ani

**24. Cea mai frecventă neoplazie malignă a plămânului este:**

* 1. tumora carcinoidă
	2. carcinomul scuamo-celular
	3. carcinomul metastazant
	4. adenocarcinomul bronhiilor
1. carcinomul cu celule mici

**25. Toate caracteristicile sunt adevărate pentru bronșită cronică, cu excepția:**

* 1. este asociată cu fumatul
	2. se caracterizează prin prezența sputei productive
	3. este asociată cu hipersecreția de mucus ca răspuns la iritație cronică
	4. caracterizată prin hiperplazia și hipertrofia glandelor
	5. adesea este cauzată de deficienta de alfa-1-antitripsină

**26. Care dintre următoarele afecțiuni ale plămânilor se caracterizează prin prezența eozinofilelor:**

* 1. alveolita fibrozantă
1. sarcoidoza
2. azbestoza
3. granulomatoza Wegener
4. astmul bronșic

**27. Hipertensiunea pulmonară este consecința a următoarelor cauze, cu excepția:**

* 1. hipoventilația idiopatică
	2. embolie pulmonară recurentă
	3. șunturilor congenitale de la stânga la dreapta
	4. pneumonie lobară
	5. insuficiență ventriculară stângă

**28.Care din următoare cauze poate fi asociat cu astmul:**

* 1. ingestia de aspirină
	2. fumatul
	3. inhalarea de azbest
	4. inhalarea de talc
	5. silicoza acută

**29. Toate caracteristicile sunt tipice pentru tuberculoza primară, cu excepția:**

a. este asimptomatică.

1. este asociată cu dezvoltarea imunității și hipersensibilității la m. tuberculosis.
2. se vindecă cu formarea complexului Ghon.
3. cea mai gravă complicație imediată este tuberculoza miliară.
4. majoritatea pacienților dezvolta tuberculoza primară progresivă

**30. Emfizemul familial este cauzat de un defect în:**

1. structura și funcția cililor
2. scăderea activității antiproteazice
3. transportul epitelial a clorului
4. producerea imunoglobulinei E
5. formarea surfactantului

**31. Agentul etiologic comun pentru bronșita cronică și emfizemul este**

* 1. infecția virală persistentă
	2. hipersensibilitate la alergeni, prin inhalare
	3. fumatul
	4. azbestoza
	5. alcoolul

**32. Cristale Charcot-Leyden apar în:**

* 1. bronșiolită obliterantă
	2. emfizemul centrolobular
	3. bronșita cronică
	4. astmul
1. bronșiectazii

**33. Toate caracteristicile sunt adevărate pentru astmul bronșic, cu excepția:**

* 1. modificări în ambii pulmoni
1. spirale Curschmann și cristale Charcot-Leyden în spută
2. predispunere pentru dezvoltarea abcesului pulmonar
3. mediat de leucotriene
4. mucus în bronhii

**36. Toate afirmațiile sunt corecte pentru membranele hialine în pulmoni, cu excepția:**

* 1. apare la nou-născuți si adulți
1. pot fi în rezultatul toxicității oxigenului
2. apar în stare de șoc
3. constau de fibrină
4. conțin complexe imune

**37. In pneumonia bacteriană acută, spațiile alveolare conțin:**

* 1. celulele plasmatice și fibrina
	2. limfocitele și fibrină
	3. macrofage și hemoragii
	4. leucocite polimorfonucleate și fibrină
	5. macrofage și fibrină

**38. Afirmațiile corecte privind embolismul și infarctul pulmonar include următoarele, cu excepția:**

* 1. ocluzia arterelor pulmonare cu trombi este de obicei de natură embolică
	2. sursa obișnuită a trombembolilor pulmonari sunt venele profunde ale membrelor inferioare
	3. în cazul trombemboliei arterei pulmonare infarctele apar, de obicei, în 80-90% din cazuri
	4. embolii provoca moartea subită prin blocarea fluxului sanguin pulmonar
1. embolii multipli mici, în timp poate duce la hipertensiune pulmonară

**39. Care dintre următoarele organe pot fi afectate în tuberculoza extrapulmonară:**

* 1. suprarenalele
	2. trompa uterină
	3. nodulii limfatici
	4. pleura
	5. toate cele enumerate

**40. Care dintre următoarele cauze, duc la decesul pacienților cu emfizem pulmonar sever:**

* 1. acidoza respiratorie
	2. infecții bacteriene intercurente acute
	3. insuficiență cardiacă dreaptă pe dreapta
	4. pneumotorax severă
1. toate cele enumerate

**41. Care dintre următoarele afirmații sunt caracteristice pentru atelectazia prin compresie:**

* 1. consecința obstrucției complete a căilor respiratorii
1. mediastinul se deplasează în mod caracteristic spre plămânul atelectatic
2. consecința umplerii spațiului pleural cu exudat sau aer
3. cauzat de pierderea surfactantului pulmonar
4. consecința modificărilor fibrotice în plămâni

**42. Care dintre următoarele patologii cauzează pneumotoraxului spontan secundar:**

* 1. emfizemul
1. abcesele pulmonare
2. pneumonia interstițială
3. tuberculoza
4. pneumonia virală

**43. Afirmațiile corecte privind membranele hialine și leziunea alveolară difuză includ toate cele enumerate cu excepția:**

* 1. membranele hialine constau din fibrină și detrit celular
1. prezența membranelor hialine reflectă leziunea alveolară difuză
2. membranele hialine la născuții prematuri conțin în abundență limfocite
3. membranele hialine apar din cauza leziunilor alveolare cauzate de o varietate de factori
4. leziunea alveolară difuză în sindromul de detresă respiratorie apare prin diferite mecanisme patogene

**44. Identificați agentul cauzal al pneumoniei microabcedante:**

* 1. streptococul beta hemolitic
1. klebsiella pneumoniae
2. legionella pneumophila
3. pseudomonas aeroginosa
4. staphylococcus aureus

**45. Caracteristica carcinomului bronhioalveolar este:**

* 1. 30% din toate carcinoamele pulmonare
1. se caracterizează histologic printr-un pattern solid
2. varianta mucinosă / difuză este asociat cu un prognostic mai bun
3. varianta non-mucinoasă poate apărea din pneumococii de tip II
4. se dezvoltă din bronhiile centrale

**46. ​​Care dintre următoarele afirmații este corectă în ceea ce privește edemul pulmonar:**

* 1. principalul determinant al presiunii osmotice coloidale în capilarii pulmonari este concentrația de ioni de Na
1. edemul pulmonar la altitudine mare este un exemplu de edem neurogenic
2. leziunile vascularizării pulmonară sunt mai puțin frecvente datorită proprietăților unice ale celulelor endoteliale
3. insuficiența cardiacă congestivă stângă duce la edem pulmonar prin creșterea presiunii hidrostatice
4. siderofagii, de obicei, indică prezența pneumoniei acute

**47. Care mecanisme patogenetice conduc la dezvoltarea abcesului pulmonar:**

* 1. aspirarea materialului infectat
1. complicație a pneumoniei bacteriene
2. infecția secundară în infarct pulmonar
3. embolizmul septic în infecțiile extrapulmonare
4. toate cele enumerate

**48. Care afirmație este corectă pentru carcinomul pulmonar cu celule mici:**

* 1. nu este asociat cu fumatul
1. ceea mai frecventă locație este periferică.
2. răspuns excelent la chimioterapie
3. prognozele globale (supraviețuirea pe o perioadă de 5 ani) se situează în intervalul de 30-40%
4. este bine diferențiat

**50. Leziunea caracteristică a tuberculozei pulmonare primare este:**

* 1. leziune cavitară la nivelul apexului pulmonar
1. complexul Ghon
2. bronșiectazia localizată
3. leziuni miliare
4. pneumonie tuberculoasă

**52. Care dintre următoarele cauzează pneumotoraxului:**

* 1. traumatismul toracic
1. emfizemul
2. abcesul pulmonar
3. biopsia prin ac a pleurei
4. toate cele enumerate

**53. Care dintre următoarele afirmații sunt corecte pentru carcinomul scuamo-celular (CSC) al plămânului:**

* 1. CSC este o tumoare periferică
	2. CSC are o asociere cu fibroză (cancer de cicatrice)
	3. se caracterizează histologic prin formarea de keratină
	4. sindromul paraneoplastic datorat producției ectopice de ACTH este asociat cu CSC
1. este prezentă necroza cazeoasă.

 **55. Care dintre următoarele afirmații este caracteristică pentru astm:**

* 1. atrofia glandelor bronșice din submucoasă
1. atrofia membranei de bază a epiteliului bronșic
2. infiltrat inflamator mixt în pereții bronhiilor, cu predominarea mastocitelor
3. hipertrofia muscularei peretelui bronșic
4. distrugerea pereților alveolari

**56. Care dintre următoarele afirmații pentru emfizemul centroacinar este corectă:**

1. implică bronhiolele respiratorii
2. afectează predominant femeile fumătoare
3. afectează pulmonul drept mai sever decât cel stâng
4. este asociat cu alcoolismul cronic
5. este asociat cu narcomania

57. Toate cele enumerate sunt complicațiile astmului bronșic sever cu excepția:

* 1. bronșiectaziile
	2. pneumonia
	3. bronșita cronică
	4. cordul pulmonar
1. carcinomul bronhogenic

**58. Infecțiile virale pulmonare cauzează cel mai frecvent:**

* 1. pneumonia acută a cailor respiratorii cu acumulare de leucocite
	2. pneumonia de aspirație cu acumularea de leucocite
	3. pneumonia interstițială cu infiltrație predominant limfocitară
	4. pneumonia granulomatoasă și degranularea mastocitelor
	5. pneumonia oportunistă cu acumularea de eozinofile