**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 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

**3. Abcesul pulmonar este posibil să se dezvolte:**

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

**4. 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

**5. 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

**6. 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

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

* 1. reducerea fluxului microcirculator

1. îngroșarea septurilor alveolare
2. subțierea septurilor alveolare
3. scleroza capilară
4. hemosideroză

**8. 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

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

* 1. epiteliul bronhiolelor

1. alveole
2. epiteliul bronhiilor centrale
3. vasele sanguine
4. vasele limfatice

**10. 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

**11. Adenocarcinomului pulmonar de regulă:**

* 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

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

* 1. tumora carcinoidă
  2. carcinomul scuamo-celular
  3. carcinomul metastatic
  4. adenocarcinomul bronhiilor

1. carcinomul cu celule mici

**13. 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

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

* 1. alveolita fibrozantă

1. sarcoidoza
2. azbestoza
3. granulomatoza Wegener
4. astmul bronșic

**15. 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

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

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

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

a. 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

**18. În 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

**19. 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

**20. 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

e. toate cele enumerate

**21. 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

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

* 1. emfizemul

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

**23. 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 pneumocitele de tip II
4. se dezvoltă din bronhiile centrale

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

* 1. traumatismul toracic

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

**25. 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

e. este prezentă necroza cazeoasă.

**26. 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

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

a. astmul

b. pneumonia lobară

c. bronhopneumonia

d. leziunea alveolară difuză

e. deficitul de alfa-1-antitripsină

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

a. astm: granuloame

b. tuberculoza: hipertrofia glandelor mucoasei

c. bronșita cronică: eozinofile

d. emfizem: acini dilatați

e. sindromul de detresă respiratorie acută: dopuri de mucus

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

a. streptococul beta hemolitic

b. klebsiella pneumoniae

c. legionella pneumophila

d. pseudomonas aeroginosa

e. staphylococcus aureus

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

a. pneumonia acută a cailor respiratorii cu acumulare de leucocite

b. pneumonia de aspirație cu acumularea de leucocite

c. pneumonia interstițială cu infiltrație predominant limfocitară

d. pneumonia granulomatoasă și degranularea mastocitelor

e. pneumonia oportunistă cu acumularea de eozinofile