

## TESTE APARATUL RESPIRATOR

### 1. Respirația Kussmaul înseamnă:

- A. respirație de tip superficial
- B. respirație modificată întâlnită în stările febrile
- C. inspirație prelungită urmată de expirație forțată și apnee
- D. tahipnee
- E. suferință respiratorie

### 2. Capacitatea vitala se referă la:

- A. amplitudinea respiratorie
- B. cantitatea maximă de aer ce poate fi expirată din plămâni după o inspirație forțată
- C. aerul rămas în plămâni în urma expirației forțate
- D. ventilație
- E. schimbul alveolar

### 3. Unde are loc schimbul de gaze în arborele respirator:

- A. la nivelul bronhiilor segmentare
- B. la nivelul membranei alveolo-capilare
- C. la nivelul căilor aeriene
- D. la nivelul bronhiolei
- E. la nivelul țesutului pulmonar

### 4. Pneumonia este definită ca infecție a:

- A. alveolelor
- B. pleurei
- C. parenchimului pulmonar
- D. bronhiolelor și alveolelor
- E. căilor respiratorii

**5. Pacienta N.H. se plânge ca are nasul înfundat, mucoasa nazală congestionată și este roșie în gât. Aceasta zona inflamată este:**

- A. sinusul
- B. orofaringele
- C. teritoriul bronșic
- D. teritoriul bronșiolitic
- E. alveolară

**6. Tusea uscată este :**

- A. iritativă
- B. productivă
- C. persistentă
- D. benefică
- E. neconcludentă

**7. Tipul de sirop de tuse:**

- A. produce o mare cantitate de spută
- B. este iritant pentru mucoasa bronșică
- C. reduce reflexul de tuse și micșorează nevoia de a tuși
- D. permite bolnavului somnul, fiind un depresiv al sistemului nervos central
- E. este calmant pentru mucoasa bronșică

**8. Acidoza respiratorie este:**

- A. acumularea în sânge a unui acid volatil
- B. acumularea în sânge a unui acid nevolatil
- C. scăderea în sânge a acidului carbonic
- D. acumularea în sânge a bazelor tampon
- E. acumularea în sânge de  $\text{CO}_2$

**9. Ventilația este influențată de:**

- A. permeabilitatea căilor respiratorii și concentrația oxigenului în aerul expirat
- B. funcționalitatea centrilor respiratori și expansiunea cutiei toracice
- C. alimentație și efort fizic

- D. mediul ambient
- E. anumite tratamente

**10. Termenul de apnee înseamnă:**

- A. oprirea respirației
- B. respirație normală
- C. respirație modificată
- D. obstrucție
- E. inflamare

**11. Dispneea este:**

- A. oprirea respirației
- B. respirație normală
- C. respirație dificilă
- D. tirajul
- E. modificare de ritm

**12. Volumul de aer ventilat în cursul respirației de repaus:**

- A. Este volumul curent
- B. Este volumul expirator de rezervă
- C. Este volumul inspirator de rezervă
- D. Reprezintă 10-15 % din capacitatea vitală
- E. Reprezintă 20-25% din capacitatea vitală

**13. Volumul de aer care poate fi introdus suplimentar în plămâni printr-o inspirație forțată pornind de la poziția inspiratorie de repaus:**

- A. Reprezintă 55-60% din capacitatea vitală
- B. Este volumul expirator de rezervă
- C. Este volumul inspirator de rezervă
- D. Este capacitatea reziduală funcțională
- E. Reprezintă 25% din capacitatea vitală

**14. Volumul de aer care poate fi eliminat suplimentar din plămâni printr-o expirație forțată pornind de la poziția expiratorie de repaus:**

- A. Reprezintă 10-15 % din capacitatea vitală
- B. Este volumul expirator de rezervă
- C. Este volumul inspirator de rezervă
- D. Este capacitatea reziduală funcțională
- E. Reprezintă 25% din capacitatea vitală

**15. Volumul de aer care rămâne în plămâni la sfârșitul unei expirații maxime forțate:**

- A. Reprezintă 25 % din capacitatea pulmonară totală
- B. Este volumul expirator de rezervă
- C. Este volumul rezidual
- D. Este capacitatea reziduală funcțională
- E. Reprezintă 25% din capacitatea vitală

**16. Capacitatea reziduală funcțională:**

- A. Este un volum de aer tampon care împiedică variațiile mari de temperatură și presiune parțială a gazelor în aerul alveolar
- B. Este egală cu diferența dintre CPT și CV
- C. Este egală cu VR+VER
- D. Este egală cu VT+VIR+VER
- E. Este diferența dintre CV și VIR+VER

**17. În disfuncțiile ventilatorii de tip obstructiv:**

- A. Crește complianța pulmonară
- B. Crește rezistența la flux
- C. Scade capacitatea vitală
- D. Scade VEMS-ul sub 75% din capacitatea vitală
- E. Crește volumul rezidual

**18. Disfuncțiile ventilatorii de tip obstructiv pot fi produse de:**

- A. Leziuni ale sistemului nervos central

- B. Cifoze, scolioze, cifoscolioze
- C. Astmul bronșic
- D. Intoxicație cu barbiturice
- E. Corpi străini și tumori endobronșice

**19. Disfuncții ventilatorii de tip mixt pot să apară în:**

- A. Corpi străini și tumori endobronșice
- B. Cifoze, scolioze, pleurezii, TBC pulmonar
- C. Bronhopneumopatia cronică obstructivă
- D. Leziuni ale sistemului nervos central, intoxicație cu barbiturice
- E. Emfizem pulmonar obstructiv

**20. În astmul bronșic extrinsec, la primul contact cu alergenul se produce:**

- A. Activarea limfocitelor B și sinteza de IgE
- B. Fixarea reaginilor pe membrana mastocitelor și bazofilelor
- C. Eliberarea mediatorilor care cresc tonusul bronșiolelor și permeabilitatea capilarelor
- D. Degranularea mastocitară în urma reacției dintre IgE și alergeni
- E. Scăderea pragului de excitabilitate a receptorilor de iritație din arborele bronșic