

Medische Basiskennis

Oefenvragen voor Les 4: Ademhalingsstelsel

1. Benoem de onderdelen van de luchtwegen van buiten naar binnen.
2. Beschrijf de functies van de neusholte en de voordelen van neusademhaling t.o.v. mondademhaling.
3. Wat wordt verstaan onder gaswisseling en beschrijf deze kort.
4. Op welke twee manieren vindt de inspiratie plaats?
5. Hoe vindt expiratie plaats?
6. Hoe wordt de ademhaling gereguleerd?
7. Beschrijf de hoestreflex.
8. Beschrijf de braakreflex.
9. Beschrijf de niesreflex.
10. Beschrijf de geeuwreflex.
11. Beschrijf de hikreflex.
12. Beschrijf de slikreflex.
13. Wat wordt verstaan onder ademvolume?
14. Wat is het expiratoir reservevolume (ERV)?
15. Wat is het inspiratoir reservevolume?
16. Wat wordt verstaan onder residuaal volume of residulucht?
17. Wat betekent vitale longcapaciteit (VC)?
18. Welke factoren oefenen invloed uit op de vitale capaciteit?
19. Wat betekent totale longcapaciteit (TLC)?

20. Wat is de pleura en wat is de functie ervan?
21. Uit welke onderdelen bestaat het mediastinum?
22. Wat is de functie van het ademhalingsstelsel?
23. Wat betekenen de termen bradypneu en tachypneu? (internet)
24. Wat houdt het hyperventilatiesyndroom in en wat is meestal de oorzaak? (internet)
25. Wat is sputum en wat kun je daaraan zien? (internet)
26. Wat is trilhaarepitheel, waar zit het en wat doet het?
27. Hoe is de afweer in de alveoli geregeld tegen virussen en bacteriën?
28. Wat wordt verstaan onder productieve en niet-productieve hoest? (internet)
29. Hoe komt het dat verkoudheid zo vaak voorkomt?
30. Welke mensen lopen extra risico op slaapapneu?
31. Wat is de meest voorkomende oorzaak van chronische rhinitis bij jongeren? (internet)
32. Wat is een faryngitis, en wat zijn de symptomen?
33. Wat is een laryngitis, wat zijn de klachten?
34. Waar moet je bij heesheid of stemverlies aan denken? (internet)
35. Wat zijn de vroege symptomen van influenza?
36. Wat is de meest voorkomende complicatie van influenza en waarom?
37. Wat is en waardoor wordt COPD gekenmerkt?
38. Wat is het essentiële verschil tussen astma en COPD?
39. Wat is chronische bronchitis en wanneer is hier sprake van?
40. Wat zijn de symptomen van bronchitis?
41. Wat is de oorzaak van chronische bronchitis?

42. Wat is longemfyseem?
43. Wat zijn vaak voorkomende complicaties van longemfyseem?
44. Wat is de belangrijkste behandelmaatregel voor COPD?
45. Wat is dyspneu en waardoor ontstaat het
46. Hoe vernauwen de luchtwegen zich bij astma?
47. Welke factoren kunnen een astma-aanval uitlokken?
48. Noem ten minste 3 maatregelen om astma te vermijden (internet).
49. Welke 2 groepen geneesmiddelen tegen astma ken je?
50. Welk deel van de longen is ontstoken bij een pneumonie?
51. Noem 2 redenen waarom een nosocomiale (in het ziekenhuis opgelopen) pneumonie zo riskant is.
52. Noem 2 risicogroepen voor een banale pneumonie.
53. Wat is de 'veteranenziekte' en hoe verspreidt die zich? (internet)
54. Wat is een bacteriële superinfectie?
55. Waar kan acute dyspneu op duiden en wat is het beleid? (internet)
56. Wat wenst iemand je toe met de uitdrukking: 'krijg de pleuris'? Beschrijf de symptomen van dit ziektebeeld.
57. Scherpe pijn, aan de zijkant van de thorax, die verergert door diep ademen en afneemt door de borstwand stil te houden, komt typisch voor bij?
58. Wat zijn de symptomen van longkanker?