

Fasit kapittel 8 Respirasjon

Spørsmål

1. Sinus maxillaris, sinus frontalis, sinus sphenoidale, sinus etmoidale.
2. Ut i nesehulen
3. Vha. av diffusjon. Retningen på diffusjonen er avhengig av gasstype. Oksygen diffunderer fra luften til blodet, CO₂ fra blodet til luften. Diffusjonsretningen er avhengig av
4. Er bundet til hemoglobin I liten del er løst i blodet uten å være bundet til hemoglobin.
5. Et overflatestoff som dannes ute i alveolene. Surfactant gjør at alveolenes overflate blir mindre stram, overflatespenningen blir mindre. Alveolene blir lettere å åpne (eller å blåse opp), og respirasjonsarbeidet blir derfor mindre.
6. Rommet mellom de to pleurablادene som omslutter lungene. Det ene pleurablادet er festet til lungene, det andre til brystveggen.
7. Smører og gir friksjonsfri bevegelse. Hovedoppgaven er imidlertid å lime lungene fast til brystveggen. Lungene "henger" fritt inne i thoraxhulen. Pleurarommet har et lite undertrykk som gjør at lungene blir limt fast til brystveggen.
8. I medulla oblongata, den forlengede ryggmarg.
9. Det finnes kjemoreseptorer som måler mengden oksygen (pO₂), karbondioksid (pCO₂) og pH i blod. Alle disse påvirker respirasjonssenteret. Ellers påvirkes senteret av høyere mentale funksjoner (latter, gråt, sorg, angst, vilje med mer).

Avkryssingsoppgave

1. (b) evt. (d) de er ikke festet men limt med et undertrykk.

Navnsett figuren

1. Epiglottis (strupenløkkes)
2. Sinus frontalis
3. Øvre nesemusling
4. Cella tursica
5. Sinus sphenoidale
6. Utmunning til øretrompeten
7. Nesesvelg
8. Munnsvelg
9. Strupesvelg