

An anatomical illustration of the human respiratory system. The lungs are shown in a semi-transparent, glowing orange and red color, revealing the intricate network of bronchi and capillaries. They are set against a blue, semi-transparent background of the human torso, highlighting the chest cavity. The overall aesthetic is clean and scientific.

Les 7. Ademhaling

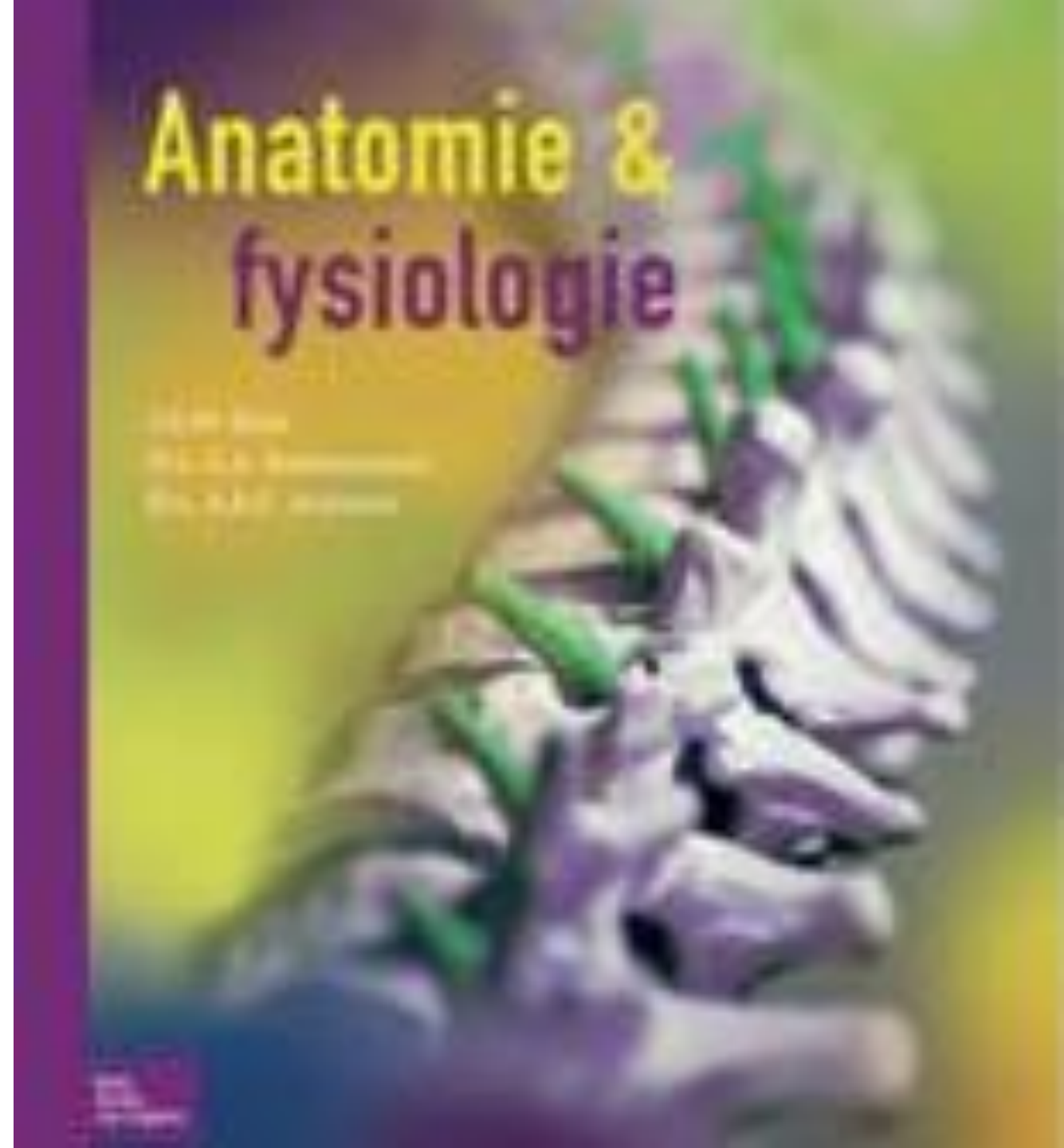
Anatomie/pathologie
Doktersassistenten leerjaar 1,
periode 2
Vakgroep ANPAT

Leerdoelen

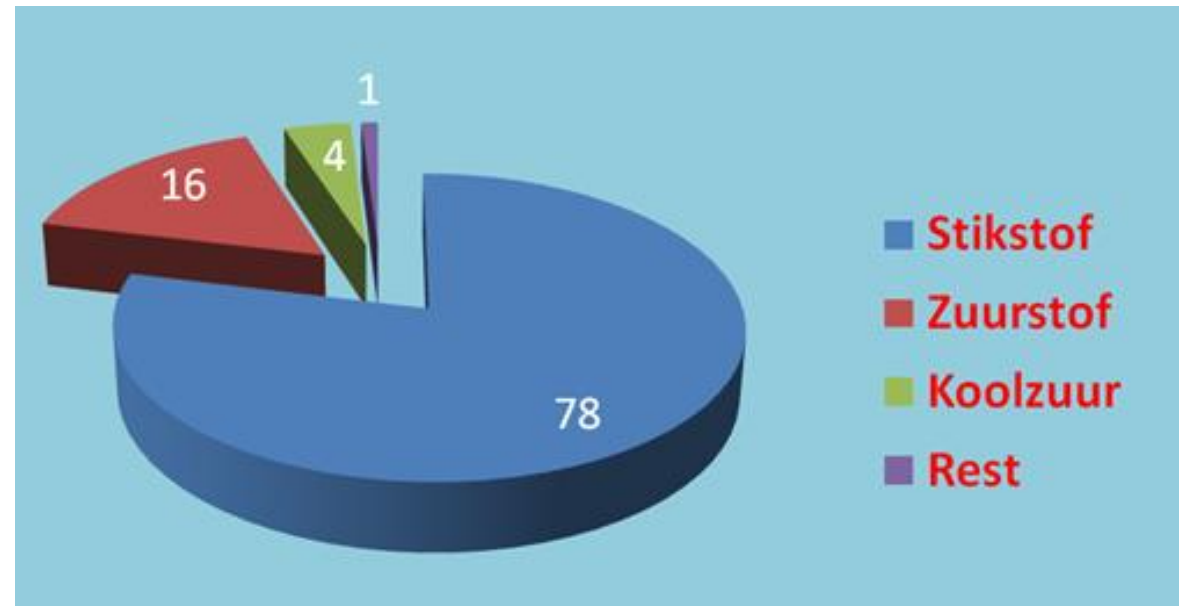
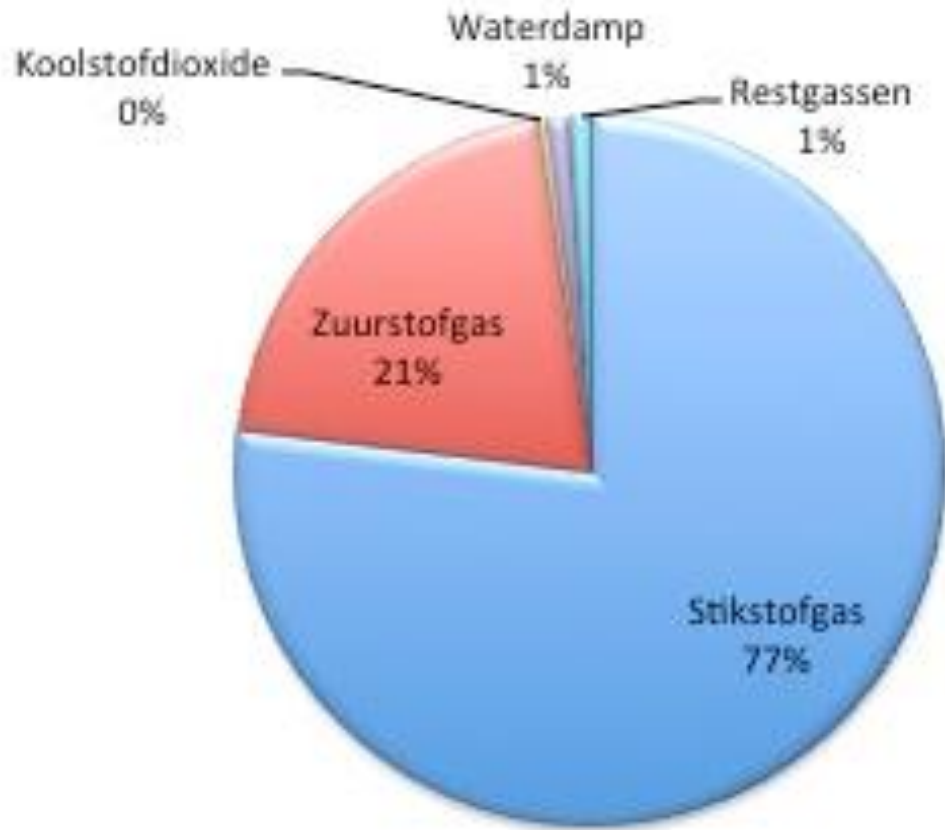
1. Ik kan ademvolumes en de ademcapaciteit uitrekenen aan de hand van de resultaten van spirometrie
2. Ik kan uitleggen hoe de inademingslucht samengesteld is
3. Ik kan verschillende diagnostische methoden beschrijven waarmee de conditie van de longen onderzocht kan worden.

Lesboek

Hoofdstuk 4. Ademhaling



Samenstelling van inademingslucht



Diagnostiek

Auscultatie

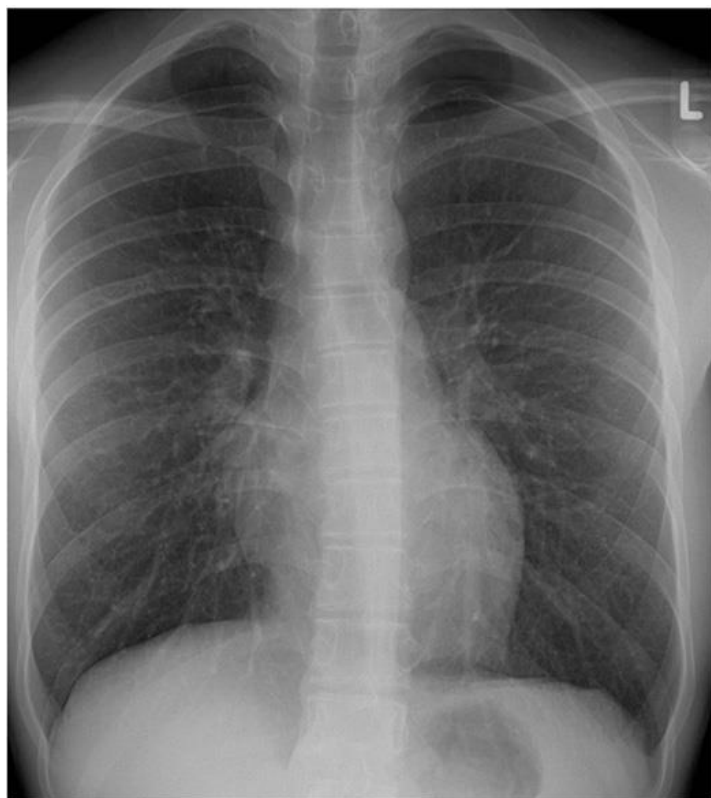


Percussie



Diagnostiek: beeldvormend onderzoek

X thorax



CT thorax



Diagnostiek: functieonderzoek

Spirometrie



Longfunctietest

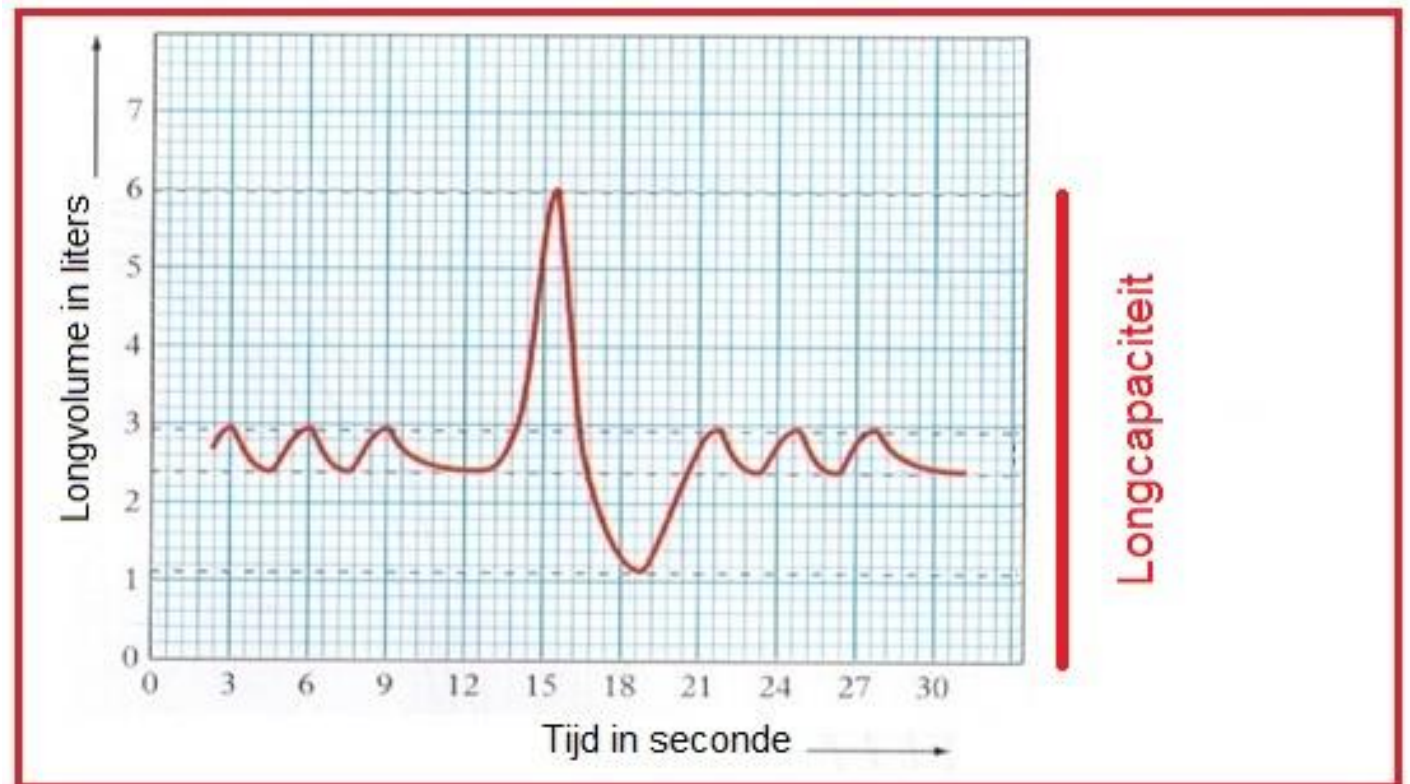


Longcapaciteit

Max. longinhoud beide longen: 6 L (volwassenen)

Beïnvloedende factoren:

- geslacht
- Lichaamsbouw
- Gewicht
- Conditie (sporten)



Longfunctie test

- RV
- ERV
- AV
- IRV
- IR
- VC
- TLC

