

# Respiratoire alkalose

Globaal ontstaat respiratoire alkalose door hyperventilatie met daling van de  $\text{PaCO}_2$  door afblazen ervan

Oorzaken van respiratoire alkalose (=oorzaken van hyperventilatie of van hypocapnie)

Psychogeen: Komt vaak voor maar is eigenlijk een uitsluitingsdiagnose. Men dient dus steeds de andere oorzaken uit te sluiten.

- Angst

- Psychosen

- Pijn

- Centraal zenuwstelsel

  - CVA

  - Trauma

  - Pijn

  - Tumoren (vd Pons)

- Bij ernstig zieke patientpatiënt: denk aan

  - Pulmonaire processen

    - Stimuleren van receptoren

    - Pneumonie

    - Pneumothorax

    - Interstitiele longziekte

    - Hypoxemie

- Hypoxemie

  - Tgv grote hoogte

  - Anemie

  - Longembolie

  - Longfibrose

  - Pneumonie

  - Hartfalen

- Verhoogd metabolisme

  - Koorts

  - Sepsis

  - Hitteslag

  - Hyperthyroidie

  - Zwangerschap

- Tgv medicatie

  - Progesterone

  - Methylxantines

- Mechanische ventilatie: overblazen

- Leverfalen

Tgv hyperventilatie met hypocapnie (gedaalde PaCO<sub>2</sub>)

PH 7.60

PCO<sub>2</sub> 20 mmHg

HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 24 mEq/L

BE 0 mEq/L

PO<sub>2</sub> 105 mmHg

Metabole compensatie: bij langdurig bestaan kan HCO<sub>3</sub> worden uitgescheiden door de nieren om de pH te compenseren. We krijgen dan een negatieve base excess (spreken van base deficit)

PH 7.43

PCO<sub>2</sub> 20mmHg

HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 16 mEq/L

BE -8 mEq/L

PO<sub>2</sub> 105 mmHg

#### Behandeling

Vaak geen behandeling nodig

Bij psychogene hyperventilatie

Ademen in een zak

Benzodiazepine zo nodig

Informereren van de patiënt

Ademhalingsoefeningen, eventueel via kinesitherapie of relaxatietherapie

## Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

---

**Bron-URL:** <https://www.medics4medics.nl/nl/medische-analysen/respiratoire-alkalose>

#### Links

[1] <https://www.medics4medics.nl/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.medics4medics.nl/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>