

Metabole alkalose

Bij metabole alkalose is de HCO_3^- toegenomen
Hierdoor stijgt de pH en het Base Excess

Oorzaken van metabole alkalose zijn

Verlies zuren

Via nieren:

Hyperaldosteronisme

Bepaalde renale tubulopathieën

Via maag- darmstelsel

Braken

Maagsonde

Diarree

Inname van medicatie

Inname basische stoffen

Patiënten met

Overdreven maagzuursecretie

Gastro-oesofageale reflux

Abuse laxativa

Koolhydraatname na vasten

Diuretica

Glucocorticosteroiden

Hypercorticisme (Cushing syndroom) met toegenomen aanmaak van steroïden

Frequent ook hypokaliemie (tgv diuretica)

Men kan metabole alkalose indelen in functie van hypovolemie of hypervolemie (door meten van het chloride in de urine)

Hypovolemie: chloride tekort: Urinair chloride <20 mmol/L

R/ vochttherapie

Hypervolemie: chloride overschot: Urinair chloride >20 mmol/L

R/ nazicht vd nier-bijnier-as

Typische bloedgaswaarden van metabole alkalose zonder respiratoire compensatie zijn

PH 7.55

PaCO₂ 40mmHg

HCO₃⁻ 33mEq/L

BE +7 mEq/L

PaO₂ 100mmHg

Respiratoire compensatie van metabole alkalose

Hypoventilatie door daling van de respiratoire drive

Stijging van de PaCO₂

Daling van de pH naar een meer normale waarde

Typische bloedgaswaarden zijn dan

PH 7.43

PaCO₂ 50mmHg
HCO₃⁻ 33mEq/L
BE +7mEq/L
PaO₂ 90mmHg

Behandeling van metabole alkalose

Indien ernstige alkalemie:

Hoge mortaliteit

Agressief behandelen

Vermindering van het verlies van H⁺

Voortdurend braken: H₂ blokker of protonpompremmer

Verhoging van HCO₃⁻ - excretie door de nieren

Bij hypovolemie: vochttherapie

NaCl

Oraal

IV NaCl infuustherapie

Werkt niet bij

Hartfalen: kan longoedeem geven

Levercirrose

Nierfalen: Kan de oedemen verergeren

Nefrotisch syndroom

Hypokaliemie

Overmaat aan mineralocorticoiden

Diuretica

Dialyse

Corrigeer hypokaliemie

Bij adenale adenoom: heelkundige ingreep

Voeg een nieuwe reactie toe

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

Bron-URL: <https://www.medicsformedics.nl/nl/medische-analysen/metabole-alkalose>

Links

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

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