

Protocol CO intoxicatie GelreZiekenhuizen Locatie Zutphen

TITEL

CO-intoxicatie

TREFWOORD

- CO
- Koolmonoxide
- Inhalatie

TE VERRICHTEN DOOR

- Longarts
- SEH-arts
- SEH-arts-assistent
- SEH-verpleging

DOEL

- Behandeling van CO-intoxicatie

INDICATIES

- Behandeling in de acute fase van patiënten met CO inhalatie en het voorkomen van neurologische schade door expositie aan CO.

COMPLICATIES

- Te laat of niet onderkennen van een CO intoxicatie kan bewustzijnsdaling, coma, anoxische encephalopathie en tenslotte overlijden tot gevolg hebben.
- Neurologische afwijkingen treden op bij 3-11% van de patiënten en manifesteren zich 2 dagen tot 6 weken na de expositie aan CO;hierbij kan het gaan om cognitieve stoornissen, loop- en spraakstoornissen, persoonlijkheidsverandering, incontinentie en tremoren

AANDACHTSPUNTEN

- Eerste aanwijzing op CO intoxicatie is hoofdpijn, ook algehele malaise, vermoeidheid, duizeligheid, misselijkheid en braken komt voor.

BENODIGDHEDEN

- Bewakingsfaciliteiten
- Non-rebreather masker
- Zuurstof

UITVOERING

Opvang conform ABC protocol

Net als elke trauma- en brandwondenpatiënt is een gestructureerde opvang noodzakelijk.

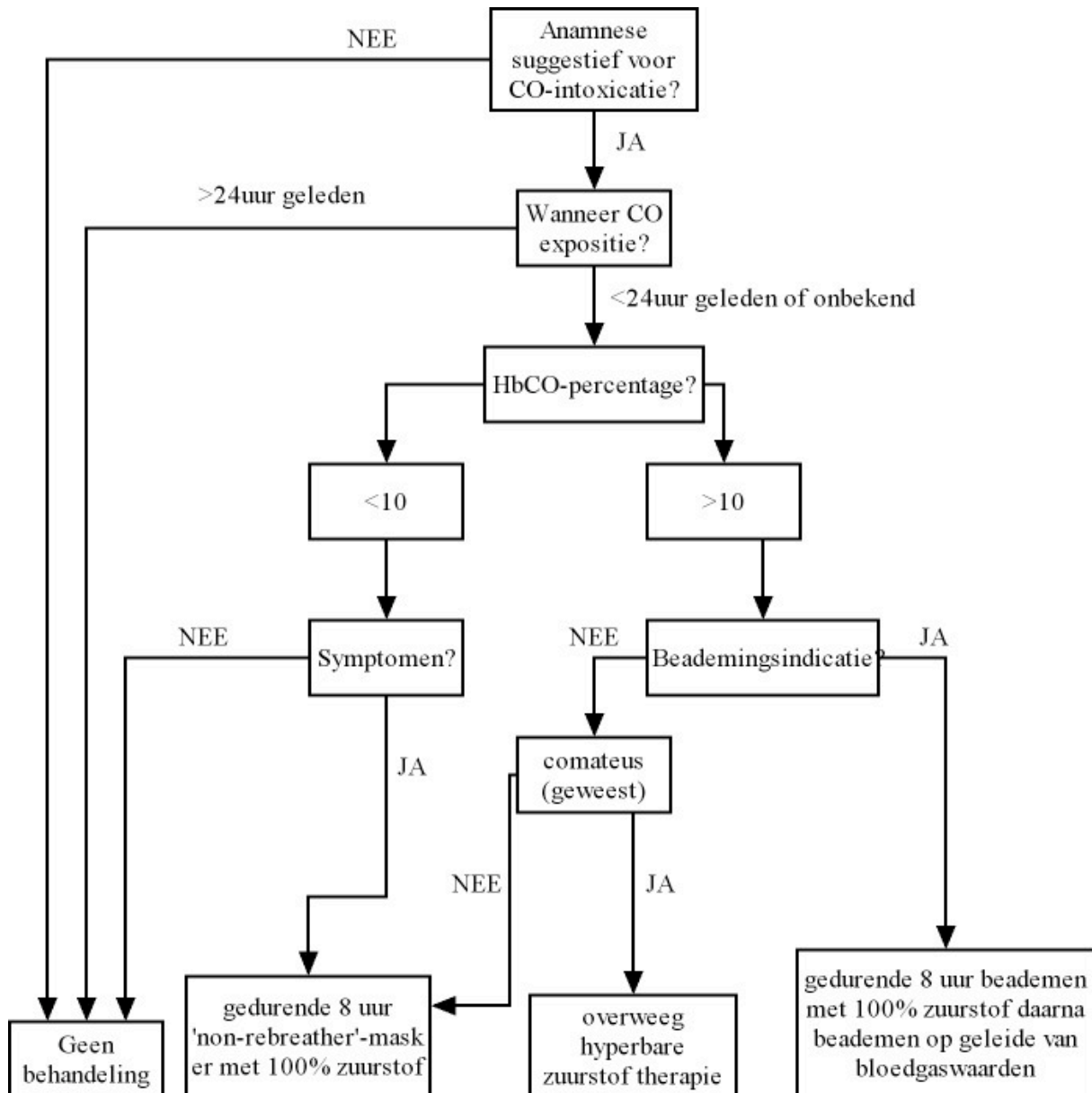
De patiënt met een CO intoxicatie is mogelijk betrokken geweest bij een brand. Voor behandeling brandwonden wordt verwezen naar protocol "Brandwondenpatiënt".

LET OP!: Bij brand kan naast CO ook cyanide vrijkomen. Voor al bij branden met polyurethaan. Patiënten met een cyanide inhalatie hebben vrijwel altijd ook een CO intoxicatie. De acute behandeling is dan ook idem aan de CO-intoxicatie maar vergt eventueel hyperbare O₂ therapie.

Symptomen CO-intoxicatie:

Hoofdpijn, algemene malaise, vermoeidheid, duizeligheid, misselijkheid en braken. irritatie, geheugenstoornissen, opwinding, agitatie, insulten, pijn op de borst, palpitaties, tot myocard ischaemie en cardiale ritmestoornissen

CO intoxicatie behandelingschema



NAZORG

- Hyperpressietanks in Nederland:
 - AMC te Amsterdam Telefoon: 020-5669111
 - Duikmedisch centrum Koninklijke Marine te Den Helder telefoon: 0223-653214
 - Instituut voor Hyperbare geneeskunde te Hoogeveen telefoon: 0528-233343

EIGENAAR (gedelegeerd)

Afdelingscoördinator

Bronnen:

Richtlijn “ behandeling koolmonoxide-intoxicatie” van artsen uit klinieken met een hyperpressietank, NTvg 2006, 25 maart;150(12)
Emergency Medicine Practice, Fifth edition, Judith E. Tintinily