34 Hyperbare geneeskunde

M.J. Lubbers

34.1 Wat is hyperbare geneeskunde?

34.2 Doel en indicaties

34.3 Uitvoering

34.1 WAT IS HYPERBARE GENEESKUNDE?

Hyperbare geneeskunde betreft de behandeling met 100% O₂ bij een druk hoger dan 1 atmosfeer (1,013 bar). Gewoonlijk wordt 2,5-3 atmosfeer druk toegepast. Hierbij gebruikt men een- of meerpersoons, met normale lucht gevulde hyperpressiekamers, waarin de patiënt zich met zijn gehele lichaam bevindt en 100% zuurstof inademt onder overdruk.

34.2 DOEL EN INDICATIES

Het doel van hyperbare geneeskunde is het verbeteren of opheffen van de cellulaire hypoxie en het verhogen van de druk. De oplosbaarheid van gas in vloeistof is recht evenredig met de druk (wet van Henry).

Duidelijke indicaties zijn gasgangreen, koolmonoxidevergiftiging en decompressieziekte. Verder bestaan er nog een aantal adjuvant-indicaties: deze zijn voor een IC-patiënt meestal niet van belang.

34.3 UITVOERING

Het centrum voor hyperbare O₂-therapie in het AMC is continu operationeel en te bereiken via de afdeling chirurgie van het AMC. Bij twijfel kan altijd overlegd worden; bij indicatie vindt altijd overname plaats. Na beëindiging van de hyperbare behandeling wordt de patiënt ter verdere genezing weer teruggeplaatst naar het insturend centrum. Ernstig zieke patiënten en zeker alle beademingspatiënten dienen tijdens de overplaatsing begeleid te worden door een IC-arts of anesthesist.