



EMNE: DYKKERSYGE

SIDE 1 af i alt 1 side

Dykkersyge = trykfaldssyge = dekompressionssyge

- kan undgås hvis man ikke udsættes for alt for hurtig trykændring

Dykkersyge skyldes dannelse af kvælstofbobler i blod og væv forskellige steder i kroppen. Disse bobler af nitrogen forhindrer oxygen i at komme rundt i kroppen. Kan medføre store smerter, evt. store skader (fx hjerneskade) evt. dødsfald. Personer udsat for dykkersyge skal derfor straks under behandling.

Det er typisk dykkere der udsættes for dykkersyge

Trykket er højere nede i vandet. Derfor optager kroppen mere nitrogen i vandet end ved jordoverfladen. Jo dybere (altså jo højere tryk) jo mere nitrogen indåndes.

Nitrogen frigives fra lungerne. Hvis opstigningen sker for hurtigt, vil udåndingen af nitrogen imidlertid ikke foregå hurtig nok. Derfor vil nitrogen danne bobler i blodet og i vævet. På den måde opstår dykkersyge.

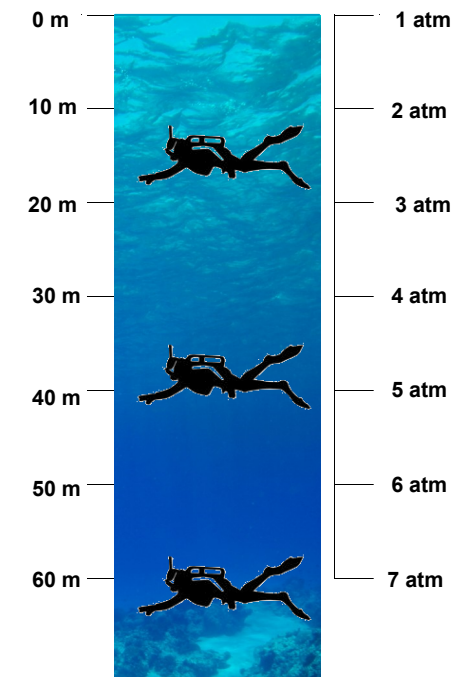
Det kan sammenlignes lidt med en sodavand som åbnes straks efter den er blevet rystet.

Det er meget vigtigt, at dykkeren får udåndet nitrogen, så den ikke ophobes og danner bobler i blodet. Derfor skal dykkerens opstigning foregå kontrolleret og langsomt. På den måde udåndes nitrogen korrekt i stedet for at danne bobler i blod og væv, som så spærrer for blodets oxygen.

For at mindske risiko for dykkersyge erstattes lidt af nitrogenen med ekstra ilt (nitrox) eller helium (heliox) eller en blanding af oxygen og helium (trimix).



LANGSOM OPSTIGNING FOR EN DYKKER KAN FORHINDRE DYKKERSYGE.



TRYKKET STIGER MED 1 ATM. FOR HVER 10 METER NED Gennem Vandet.



Rigshospitalets trykkammer kan simulere (efterligne) tryk der svarer til det tryk der er i 50 meters dybde under havets overflade.

Kilde: Rigshospitalet 2017



Patienter i Rigshospitalets trykkammer

Kilde: Rigshospitalet 2017

TRYKKAMMERBEHANDLING

Et trykkammer bruges til behandling af f.eks.
dykkersyge
kulliteforgiftning
kroniske sår
stråleskader
akutte infektioner.

Formålet med trykkammerbehandling er f.eks. at

- der kommer mere ilt til det beskadigede område
- der dannes nye blodkar i det beskadigede område
- ødelagte blodkar behandles
- ødelagt væv genskabes
- evt. hævelser reduceres