

Hyperbaric Chamber



Adalah salah satu penanganan utama dalam penyakit dekompreksi. Terapi oksigen hiperbarik merupakan metode penanganan yang dilakukan dengan cara memberikan oksigen murni ke dalam ruangan khusus bertekanan tinggi untuk dihirup pasien. Tekanan yang tinggi dalam ruangan ini akan mengubah kembali gelembung-gelembung tersebut menjadi gas yang larut dalam darah.



PENYAKIT DEKOMPRESI



RSUD dr. M. Haulussy
Jl. dr. Kayadoe, Kel. Benteng, Nusaniwe
Ambon - Maluku
Telp 0911 - 344871
www.rsudhaulussymaluku.com



PENYAKIT DEKOMPRESI ?

Nama lainnya adalah Caisson Disease, keadaan ketika terjadi akumulasi nitrogen yang masih terlarut saat sedang menyelam, dan membentuk gelembung-gelembung udara dalam aliran darah yang akhirnya menyumbat aliran darah kemana saja termasuk sistem saraf.

Faktor Resiko:

- Temperatur dingin
- Dehidrasi
- Aktivitas setelah menyelam
- Obesitas
- Menyelam dalam dan lama
- Cepat kembali ke permukaan
- Memiliki penyakit jantung
- Langsung melakukan penerbangan

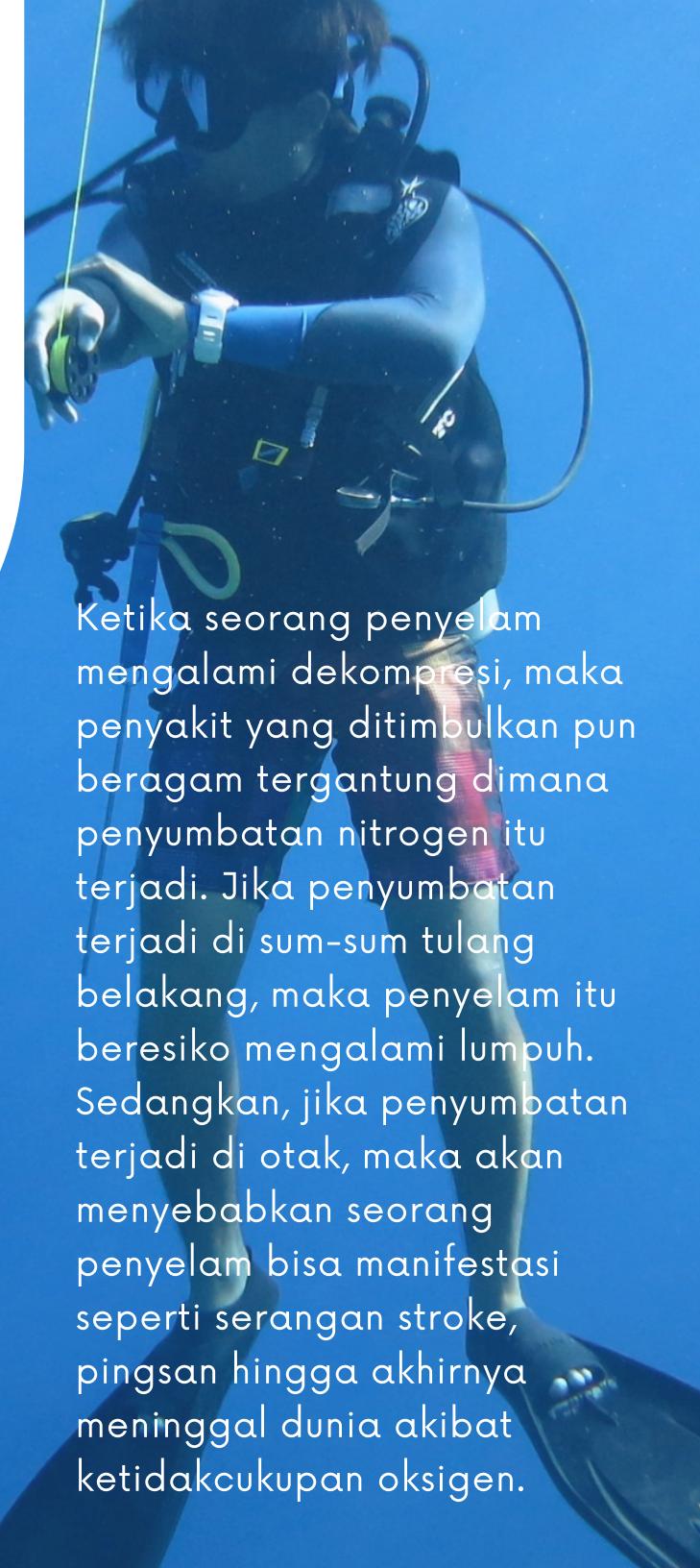
Gejalanya ?

- Ruam kulit
- Nyeri sendi
- Sesak napas
- Sakit kepala
- Kesemutan
- Mati rasa
- Lemah otot
- Kelumpuhan
- Hilang kesadaran



Resiko terjadinya dekompreesi pada penyelam menurut US Navy Diving Manual Revision 5, penyelaman:

- Selama 1 jam resiko dekompreesi: 42 %
- Selama 3 jam resiko dekompreesi: 60 %
- Selama 8 jam resiko dekompreesi: 83 %
- Selama 24 jam resiko dekompreesi: 98 %



Ketika seorang penyelam mengalami dekompreesi, maka penyakit yang ditimbulkan pun beragam tergantung dimana penyumbatan nitrogen itu terjadi. Jika penyumbatan terjadi di sum-sum tulang belakang, maka penyelam itu beresiko mengalami lumpuh. Sedangkan, jika penyumbatan terjadi di otak, maka akan menyebabkan seorang penyelam bisa manifestasi seperti serangan stroke, pingsan hingga akhirnya meninggal dunia akibat ketidakcukupan oksigen.