

# Missä on lähin painekammio?

Undersea and Hyperbaric Medical Society (UHMS) arvioi maailmassa olevan yli 4.500 operoivaa painekammiota. DAN pitää maailmanlaajuista tietokantaa noin 500:stä toimivasta kammioista jossa on paikalla nimenomaan laitesukeltajien arvioimiseen ja hoitoon erikoistunut lääkäri.

DAN Amerikan alueella on noin 700 painekammiota. DAN Amerika työskentelee pääasiassa ainoastaan 160:n painekammion kanssa, jotka ovat osa DANin painekammioiden läheteverkostoa (DAN Recompression Chamber Referral Network). ( Euroopan toimituksellinen huomautus: DAN Euroopan alueella on lisäksi arvioitu olevan noin 350 painekammiota. DAN Euroopalla on niistä noin 100 laitosta joihin potilaita lähetetään) Paitsi että kammiohenkilökunta on koulutettu antamaan ylipainehappihoitoa (HBO2) hyväksytyihin lääketieteellisiin oireisiin, on kammiohenkilökunta koulutettu hoitamaan myös sukellusonnettomuuksia.

On tärkeä huomata, että vaikka painekammio voikin antaa ylipainehapetta, on vain pienellä osalla painekammioista kyky, koulutus ja halu hoitaa sukellussairauksia ja -vammoja. Itse asiassa 'sukeltajaystävällisten' painekammioiden määrä on pienenemässä joka vuosi, koska laitokset taistelevat koulutuksen, henkilökunnan ja rahoitusasioiden kanssa, mukaanlukien vakuutusyhtiöiden korvaukset.

Vuoden 2004aikana, vastaanotti DANin 24-Hour Diving Emergency Hotline lähes 3.000 avunpyyntösoittoa; kolmasosa näistä johti läheteeseen painekammioon, jossa sukeltaja tutkittiin mahdollisen sukelluksesta johtuvan sairauden vuoksi. Vaikka monilla alueilla maailmassa onkin paljon painekammioita, saattaa lähimmän soveltuvan kammion löytäminen olla usein haasteellista.

## **DANin politiikka painekammioiden paikallistamisessa**

DAN tarjoaa säännöllisesti apuaan vammautuneiden sukeltajien hoitoon, kuljetukseen ja painekammiohoitoon. Lähtökohtaisesti DAN kuitenkin ei anna tietoja kammioista hätäsuunnitelmien tekoa varten sukeltajille enakkoon. Miksi ei? Paras vaihto on viedä vammautunut sukeltaja ensin paikallisen lääkärin luo. Epäiltäessä vähenevän paineen aiheuttamaa sairautta tai sukellustapaturmaa, korostetaan sitä että sukeltajat viedään ensin sairaalaan. Kun vammautuneet sukeltajat ovat sairaalassa (tai matkalla sinne) voi yhteydenotto DANille auttaa määrittelemään missä on lähin hoitoon soveltuva painekammio, mikäli tapaturman on todettu olevan vähenevästä paineesta johtuva.

Monet kammiot eivät ole auki vuorokauden ympäri ja ne saattavat tarvita ennakoilmoituksen - joko lääkäriltä tai DANilta - jotta heillä on tarvittava henkilökunta ja valmius. DAN on kokemuksen kautta oppinut, että kammioiden todellinen sijainti, saatavuus ja yhteystiedot muuttuvat säännöllisesti. On sattunut, että sukeltajat ovat ajaneet ohi loistavan hoitopaikan vain huomatakseen, että painekammio ylipainehoitoineen ei ollut se, mitä sukeltaja tarvitsi.

On turvallisempaa ja viisaampaa viedä vammautunut sukeltaja ensin ensiapuun. Vaikka sukeltaja pintautuisi selvien valtimon kaasuveritulpan oireiden (AGE) kanssa on valittu hoito ensin peruselintoimintojen ylläpito ja kuljetus paikalliseen ensiapukeskukseen tai sairaalaan (sisältäen 100% hapen annon kuljetuksen aikana).

Mikäli sinulla on sukellukseen liittyviä ei-kiireellisiä kysymyksiä voit soittaa DANille numeroon +39 06 4211 8685. Olemme täällä varmistaaksemme että saat tosiasiat ja parhaan mahdollisen huolenpidon.

## **Vammautuneet sukeltajat tarvitsevat ensin hoitoa**

### **Syyt:**

- Sairaaloilla ja ensiapuklinikoilla on rajattomasti happea, suonensisäisiä nesteitä sekä lääkkeitä.
- Lääkärin / ensihoitajan tulee pystyä sulkemaan pois muiden sairauksien mahdollisuudet. Näihin kuuluvat esim. ilmarinta (luhistunut keuhko), sydäninfarkti (sydänkohtaus) ja neurologiset sekä muskuloskeletaaliset vammat, joiden oireet ovat samanlaiset kuin vähenevän paineen aiheuttaman sairauden oireet.
- Vammautuneen sukeltajan tila tulee vakiinnuttaa ennen kuljetusta ja kuljetuksen ajaksi ja hänet tulisi kuljettaa hoitohenkilökunnan valvonnassa.
- Sukeltajan kuljettaminen ilman kunnollista arviointia saattaa vaikuttaa haitallisesti sukeltajan terveyteen ja hoitotulokseen.
- Kammion toimintatila muuttuu. Kammiot saattavat olla suljettuina aikataulussa olevan huollon tai henkilökunnan lomien vuoksi taikka niillä saattaa olla rajoitettu henkilökuntamäärä koska päiväsaikaan on paljon potilaita. Kammio, jonne olet ajamassa, saattaa olla varattu.
- Useimmat sukeltajantautitapaukset ilmoitetaan arviointiin normaalien aukioloaikojen ulkopuolella.

Painekammiot ovat yleisesti ottaen avoinna päiväsaikaan eikä niissä aina ole henkilökuntaa iltaisin tai viikonloppuisin. Todellisuudessa jotkut painekammiot päättävät olla pitämättä henkilökuntaansa töissä aukioloajan ulkopuolella eivätkä halua hoitaa sukeltajia. Arvioivan sairaalan ennakoilmoitus on yleensä tarpeen, jotta henkilökuntaa kutsutaan tekemään ylipainehoitoa.

### **Lopuksi . . .**

Mikäli epäilet, että sukeltajalla on sukellukseen liittyvä vamma ja hän tarvitsee arviointia tulisi sinun turvallisesti:

- tarkkailla ilmaita, hengitystä, verenkiertoa ja antaa 100% happea mikäli olet koulutettu ensiapuhapen antamiseen
- soittaa paikalliseen hätäkeskukseen saadaksesi kuljetuksen tai avustaa vammautuneen sukeltajan kuljettamisessa lääkärin hoitoon
- soittaa DAN hätäkeskuksen numeroon +39 06 4211 8685 konsultointia ja neuvoa varten.

Olet kenties epävarma sukelluksen jälkeisistä oireista eikä kyseessä ole hätätilanne tai saatat haluta kysyä DCI:n merkeistä ja oireista. Näissä tapauksissa voit myös olla suoraan yhteydessä DAN European hätäkeskukseen numerossa +39 06 4211 8685