HNO-Probleme, erlitten von Tauchern während der Teilnahme an Tauchaktivitäten

Hintergrund:

Welche Arten von akuten HNO-Problemen während des Tauchens machen es notwenig, dass ein Taucher eine Einrichtung des Gesundheitswesens besuchen muss? Wir untersuchten die Häufigkeit solcher Probleme bei DAN Mitgliedern als eine der wahrscheinlich größten Taucher-Community, zusammengestellt anhand von medizinischen Informationen.

Methoden:

Untersuchte Bevölkerung: aktive DAN Europe Mitglieder von 2009 bis 2011.

Einschlusskriterien: eingereichter Versicherungsfall eines HNO-Problems, der in Beziehung zum Tauchen steht, definiert als akuter Krankheitszustand, OHR, NASE, NEBENHÖHLE & RACHEN oder verwandte Funktionen betreffend. HNO-Probleme, durch Tauchen oder unerwartete Krankheit verursacht, nicht mit dem Tauchen in Verbindung stehend. Fälle wurden klassifiziert unter 1 – Barotrauma, 2 – Innenohr DCI (IEDCI), 3 – nicht mit Tauchen in Verbindung zu bringende Krankheiten, entsprechend medizinischen Berichten, von Behandlungseinrichtungen übermittelt.

Untersuchte Bereiche: Anthropometrische und demografische Daten, Land und Zeit des Unfalls, Zertifizierungsstufe, betroffene Zone, Prozentsatz des Tauchens mit HNO-Problemen kontra allgemeinen Problemen beim Tauchen, Vorgeschichte.

Ergebnisse: Die kumulative Inzidenz von tauchrelevanten HNO-Problemen verursacht durch Tauchen lag bei 10000 Mitgliedern bei 21,53 % im Jahr 2009, bei 27,60 % im Jahr 2010 und bei 26,83 % im Jahr 2011. HNO-Probleme, verursacht durch Tauchen, bildeten 22,22%, 27,55%, 26,50% der gesamten, tauchbezogenen Ansprüche, eingereicht im Jahr 2009, 2010, 2011, und sie stiegen um 36,53 % von 2009 bis 2010 und um 20,19 % von 2010 bis 2011 an. Barotraumen bestehend aus 71,04% aller HNO-Probleme und 18,19% aller tauchmedizinischen Probleme im Beobachtungszeitraum.

Fazit: Obwohl HNO-Probleme bei weitem die häufigsten medizinischen Beschwerden beim Sporttauchen sind und erhebliche Morbidität verursachen, werden sie allzu oft vernachlässigt. Weitere intensive Forschungs- und Bildungsprogramme werden befürwortet, um ihre Inzidenz und Morbidität zu verringern. Ein universelles Meldeformular für tauchrelevante HNO-Probleme ist vorgeschlagen, um dem Fortschritt der Forschung in diesem Bereich zu helfen. Darüber hinaus hat DAN das spezifischen EAR & DIVING Bildungsprogramm zur Verbesserung der Sicherheit des Tauchers und des Bewusstseins produziert.

Entdecke das neue Online-Seminar über das Ohr des Tauchers, jetzt frei für DAN Mitglieder über ihre MyDAN Seite.