

ملاحظات دندانپزشکی در غواصان و پرسنل زیر سطحی نیروی دریایی ارتش

دکتر علیرضا ندیمی تهرانی - دکتر رضا فکر آزاد - دکتر کتابون علی محمد کلهری

اداره بهداشت و درمان نداجا - مرکز تحقیقات علوم پزشکی نیروی دریایی ارتش IRINMRC - پژوهشکده

دندانپزشکی

داشتن سلامت عمومی نظامیان و کماندوهای ارتش رکن اساسی کارآئی و مهارت آنها در شرایط غیر طبیعی فیزیکی و محیطی می باشد. حفره دهان و فک و صورت با شرایط خاص و نزدیکی آن به مغز مرکز فرماندهی بدن و احتمال تداخل مراکز درد و ناراحتی بافتها و ارگانهای موجود در آنها با مراکز حسی مغز امکان نقصان کارآئی بهینه یک رزمنده را می تواند مطرح نماید.

در پرسنل زیر سطحی که تحت فشارهای مختلف در اعماق دریا قرار دارند و خصوصاً پرسنل غواصی که علیرغم شرایط محیطی بسیار نامساعد اندک ابزارهای حفاظتی دارند، توجه به ملاحظات خاص برای ایشان ضروری می باشد. قانون Boyle چنین بیان میدارد وقتی فشار افزایش می یابد، حجم کاهش پیدا می کند و بر عکس. بدن ما در فشار 1 Atm بطور معمول عمل میکند ولی در عمق 99 پائی فشار Atm می شود. این افزایش فشار می تواند مشکلاتی را برای غواص حاصل می نماید که عملکرد وی را زیر آب مختل می کند. ضمناً استفاده از لوازم غواصی و دهنی های مخصوص به مدت طولانی نیز می تواند عوارضی برای ایشان حاصل کند. در این فرصت به طور مبسوط به شرح موارد زیر و راهکارهای پیشگیری و درمانی آنها پرداخته می شود.

۱- Barodontalgia (دندان درد زیر فشار) ۲- دردهای مفصل TMJ و عضلات ماضغه ۳- غواصان با بی دندان کامل و پارسیل ۴- حفره خشک در غواصی ۵- درمان ریشه RCT ۶- مشکلات و عفونتهای سینوس ماگز یلاو فرونتال ۷- رعایت بهداشت لوازم و بررسی احتمال انتقال فلورهای پاتوژن داخل دهان از فردی به فرد دیگر ۸- احتمال انتقال میکرو ارگانسیمهای پاتوژن از اندامهای فوقانی دستگاه تنفس به اندامهای تحتانی.