

بارو تروما در غواصان (Barotrauma)

دکتر فرهاد هاشم نژاد

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

پژوهشکده طب دریایی

بارو تروما در غواصان (Baro trauma) شامل

الف Squeeze

جابجائی بافت ها بداخل فضاهائی که حجم آنها کاسته شده است یک پدیده ای که بنام فشردگی (Squeeze) مشهور شده و سبب آسیب های بافتی خواهد شد. انواع فشردگی شامل فشردگی سینوس ها - فشردگی دندان - فشردگی ماسک غواصی - فشردگی لباس غواصی میباشد. پدیده فشردگی معمولاً پیامد کوچک غواصی بوده و نسبتاً شایع است شایعترین اختلال مربوط به غواصی، باروترومای گوش میانی است.

ب پولموناری باروتروما و آمبولی گازی شریانی

با پاره شدن پارانشیم ریوی گازها بداخل انترسیس ریوی وارد شده و می توانند سبب آمفیزم مدیاستینال و آمفیزم زیر جلدی پنوموتور اکس و یا با ورود به عروق خونی و انتقال به قلب چپ سبب آمبولی گازی در شریانهای مختلف بدن شوند.

در این مجال به شرح مبسوط این بیماری پرداخته خواهد شد.

در فرصت مقتضی به شرح مبسوط مطالب فوق پرداخته خواهد شد.