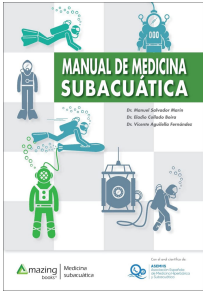


MANUAL DE MEDICINA SUBACUÁTICA

	Autor: Salvador	
	ISBN: 9788417403973	
	Páginas: 412	
	Año: 2022	
	Edición: 1	
	Idioma: Castellano	
	Disponible: En Stock	
Precio: 48.03 45.63	Iva no incluido	

DESCRIPCION:

En el terreno de la Medicina Subacuática, si no lees fluidamente inglés tienes poco futuro, porque prácticamente no existen libros o revistas que no estén escritos en ese idioma, utilizan un lenguaje muy distanciado de la realidad de los accidentes que atendemos en el día a día.

Historia

En los años 80 conocimos a muchos buceadores que quedaron con secuelas invalidantes porque no pudieron ser tratados a tiempo, hace más de 20 años que no he visto un buzo que no haya vuelto a caminar, esta es la labor de la que un grupo de médicos, enfermeros y técnicos de Unidades de Medicina Hiperbárica nos sentimos orgullosos.

Lectura

Al leerlo os parecerá próximo, a veces demasiado, y las imágenes que en él se encuentran son de nuestros casos, de nuestros pacientes, no hablamos de oídas, hablamos de casos que tienen nombres y apellidos y con los que hemos terminado tejiendo una relación de confianza y, a veces, una sincera amistad.

Que encontrarás

En el Manual de Medicina Subacuática encontraréis parte de la experiencia de las cámaras hiperbáricas españolas en los últimos 30 años de atención a los accidentes de los buceadores, pescasubs, escafandristas civiles, buzos profesionales y, también, a algunos reputados buceadores cuyos nombres, a casi todos, os sonarían.

INDICE:**CAPÍTULO 1. Leyes físicas en el ambiente subacuático e hiperbárico - Prof. Dr. Vicente Aguilera**

Presión y unidades de medida

Unidades absolutas del sistema internacional S.I. y unidades técnicas de manómetro

Presión atmosférica y presión hidrostática

Ley de Boyle

Ley de Dalton o de las presiones parciales

Solubilidad de gases en líquidos: Ley de Henry

Tensión superficial y Ley de Laplace

Flotabilidad: Principio de Arquímedes

Transmisión de la luz y el sonido en el medio acuático

Transferencia de calor en el medio acuático

CAPÍTULO 2. Fisiología de la respiración orientada al buceo - Dr. Manuel Salvador

Volúmenes respiratorios

Histéresis pulmonar y retroceso elástico del pulmón

Ventilación pulmonar: resistencia al flujo y turbulencias

Máxima ventilación voluntaria: turbulencias y densidad

Colapso y cierre de los bronquiolos: volumen de cierre

Densidad de los gases e intercambio gaseoso pulmonar

Ventilación y CO₂ en los buzos

CAPÍTULO 3. La preinmersión (Head-Out Water Immersion) - Dr. Manuel Salvador

Cambios fisiológicos en la inmersión vertical

Cambios ventilatorios

Cambios cardiocirculatorios

Natriuresis de la inmersión

Cambios gastrointestinales

Shock termodiferencial

CAPÍTULO 4. El buceo en apnea y su patología - Dres. Joan Miquel Batle, Francisco Llopis y Manuel

Salvador

La apnea deportiva

Modalidades de la apnea

Fisiología de la apnea

Patologías disbáricas propias de los apneístas

Síncope hipóxico de la emersión en el apneísta

Barotrauma pulmonar implosivo o lung squeeze

Edema agudo de pulmón del buceador en apnea

Enfermedad por descompresión del apneísta

La apnea deportiva

La apnea de competición

Fisiología de la apnea

Síndrome hipóxico de los apneístas

Edema agudo de pulmón del buceador

Enfermedad por descompresión de los apneístas

Barotrauma pulmonar implosivo o lung squeeze

Lesiones crónicas en el pulmón de los apneístas

CAPÍTULO 5. El buceo con equipos autónomos - Sr. Fernando Aguirre

Buceo con aire comprimido y con mezclas nitrox

Buceo en lagos de montaña

Buceo técnico: mezclas binarias y ternarias

Recicladores monofásicos y bifásicos

CAPÍTULO 6. El buceo con campanas y umbilicales - Sr. Fernando Aguirre

Campana húmeda y campana seca

Buceo de saturación

CAPÍTULO 7. Otros trabajos en ambientes hiperbáricos - Dres. Pablo Puerto y Pere Ureta

Cámaras hiperbáricas sanitarias

Tuneladoras de escudo de presión

CAPÍTULO 8. Reconocimiento médico de aptitud para buceo deportivo, profesional y trabajos en ambiente hiperbárico - Dres. Emilio Salas y Manuel Salvador

Examen físico y psicológico

Contraindicaciones absolutas y relativas

La prueba de tolerancia a la presión y al oxígeno hiperbárico

Foramen oval permeable, bullas, técnicas de detección

CAPÍTULO 9. El buceador accidentado - Dres. Pablo Puerto Drs Puerto y Javier Madero

Asfixia por inmersión

Hipotermia

Generalidades de los accidentes disbáricos

CAPÍTULO 10. Barotraumas - Dr. Manuel Salvador

Generalidades: mecanismos de producción

Patología del área ORL en buceadores:

Barotrauma oído medio y oído interno

Barotrauma sinusal y lesiones pares craneales

Vértigo alternobárico

Otros barotraumas (gástricos, dentales, oculares)

CAPÍTULO 11. Barotrauma pulmonar y embolia arterial gaseosa - Dr. Manuel Salvador

Neumomediastino y enfisema subcutáneo

Neumoperitoneo de causa pulmonar

Neumotórax

Embolia arterial gaseosa (EAG)

Fenómenos de «atrapamiento»

Aeroembolismos yatrógenos en cámara hiperbárica

CAPÍTULO 12. Enfermedad por descompresión - Dr. Manuel Salvador

Fisiopatología de la enfermedad por descompresión (ED)

Clínica de la enfermedad por descompresión (ED)

Manifestaciones cutáneas y linfáticas

Manifestaciones musculoesqueléticas

Manifestaciones cardiopulmonares: el «Choke»

Manifestaciones neurológicas

ED del oído interno:

ED con barotrauma del oído interno

Contradifusión isobárica

Medulares: paraplejias

SNC

Hemi o tetraplejias

Alteraciones del comportamiento

Disbarismos embolígenos y no embolígenos

Tratamiento de la ED

Prehospitalario

Hospitalario (recompresión en cámara hiperbárica)

Tablas de aire y de oxígeno

Tratamiento OHB de la ED y/o EAG en fase de secuela

CAPÍTULO 13. El buceador crítico en la cámara hiperbárica - Dr. Javier Madero

Una cámara hiperbárica no es una UCI

Cambios fisiológicos en el interior de la CH

Preparación del paciente para el tratamiento en CH

Monitorización del paciente en el interior de la CH

Administración de fármacos y fluidos en el interior de la CH

Sedación y soporte ventilatorio en la CH

CAPÍTULO 14. Instalaciones hiperbáricas de uso médico técnico - Sr. Óscar Gómez

Cámaras monoplaza y multiplaza

Evaluación de una CH multiplaza

Cámara, antecámara y SAS

Instalaciones de oxígeno y exhaustación

Instalaciones eléctricas de bajo voltaje

Seguridad y prevención de incendios

Limpieza e higiene de la CH

CAPÍTULO 15. Intoxicaciones por gases respiratorios y otros - Dres. Javier Madero y Manuel Salvador

Narcosis nitrogenada

Hiperoxia (efecto Paul Bert)

Oxygen Toxic Unit, prevención de la toxicidad pulmonar

Hipercapnia

Síndrome nervioso de las altas presiones (SNAP)

Intoxicación por CO en el buceador

CAPÍTULO 16. Enfermedades profesionales de los buzos y lesiones crónicas - Dr. Manuel Salvador

Osteonecrosis disbárica

ORL

Sordera por exposición

Rinosinusitis vasomotora crónica

Disfunción tubárica

Fear ear (oído temeroso o ansioso)

Osteomas del CAE

Patología respiratoria

Patología neurológica

CAPÍTULO 17. Lesiones ponzoñosas por animales marinos - Dr. Manuel Salvador

Celentéreos

Peces

Picaduras

Mordeduras

Otros animales ponzoñosos

Infestaciones y dermatitisdermatitis

Toxiinfecciones alimentarias

CAPÍTULO 18. Estudio post-mortem de un accidente de buceo - Sr. Fernando Aguirre y Dr. Josep María

Casadesús

Análisis del escenario (policía subacuática)

La necropsia de un buceador

LIBRERIA MEDICA BERRI 2025 ®

Dirección: Ald. Urquijo, 35 48010 Bilbao | Tlf.: 94 444 22 85 | Fax: 94 410 07 20 | libros@berri.es | www.berri.es