

Springer

1st
edition1. Aufl. 2016, X, 46 S. 11
Abb.**Printed book**

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-658-11712-2

\$ 17,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

Booklet

Series

essentials

Medicine : Neurology

Maurer, Dominik, Medizinische Universität Graz, Graz, Austria

Hyperbare Oxygenation und Tauchmedizin

Einführung in Geschichte, Physik, Wirkungsweise und Anwendung

In diesem essential geht es um die physikalischen und physiologischen Grundlagen der Hyperbaren Oxygenation (HBO), einer sicheren und komplikationsarmen Therapieform zur Behandlung von Gasembolie und Dekompressionserkrankung. Primär bekannt in der Tauchmedizin haben sich aber im Laufe der letzten Jahrzehnte eine Reihe neuer Indikationen in der klinischen Medizin zur HBO etabliert, die hier beschrieben werden. Physikalisch geht bei der HBO auf der Basis der Gasgesetze ein Vielfaches der bei atmosphärischem Druck physikalisch im Blutplasma gelösten Sauerstoffmenge in Lösung über. Die HBO führt so zu funktionellen Veränderungen an Gefäßen, Blutzellen, Enzymen und Bakterien, sowie morphologischem Gewebsumbau durch Wachstumsförderung von Gefäßen, Bindegewebe und Nerven. Das heutige Verständnis der HBO, die technische Umsetzung und Durchführung sind Ergebnisse einer über Jahrhunderte laufenden Entwicklung und der Verdienst von Pionieren der Wissenschaft, vor allem auf den Gebieten der Physik und Medizin.

Order online at springer.com/booksellers**Springer Nature Customer Service Center LLC**

233 Spring Street

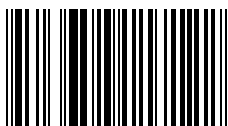
New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com



ISBN 978-3-658-11712-2 / BIC: MJN / SPRINGER NATURE: SCH36001

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.

Part of **SPRINGER NATURE**