



Edition: 1. Auflage 2004
pages: 528
Images: 150
Cover: Softcover inkl. CD-Rom
ISBN: 978-3-87652-443-6
Published: April 2004

RRP: Information for distributors. This title is no longer price related.
Subject to changes!

Quintessence Publishing Company, Inc.

 411 North Raddant Road
Batavia
Illinois IL 60510
United States of America

 +1 (0)630 / 736-3600

 +1 (0)630 / 736-3633

 contact@quintbook.com

 <https://www.quintessence-publishing.com/usa/en>

Book information

Authors: René B. A. Sanderink / Hannelore Bernhardt / Manfred Knoke / Jürg Meyer / Catherine Weber / Roland Weiger
Title: Curriculum Orale Mikrobiologie und Immunologie
Series: Curriculum

Short text:

Mit dem Buch soll Studierenden der Zahnmedizin ein deutschsprachiges Lehrbuch der oralen Mikrobiologie und Immunologie zur Verfügung gestellt und Zahnärztinnen und Zahnärzten in der Praxis sowie Allgemeinmedizinern, Mikrobiologen, Biologen und Immunologen ein Nachschlagewerk angeboten werden.

Das Buch bietet eine allgemeine Einführung in die Mikrobiologie und Immunologie. Der Benutzer wird mit im Mund- und Rachenraum von Gesunden und Kranken vorkommenden Mikroorganismen bekannt gemacht. Das Wissen über ihre Baupläne, Genome, Stoffwechselfunktionen, Virulenzfaktoren und immunogenen Potenzen bildet eine wichtige Basis für unser Verständnis zum Zusammenleben im Biotop Mundhöhle und für die Entstehung von Krankheitsprozessen. Dadurch werden Diagnostik, Therapie und Prophylaxe der von diesen Mikroorganismen ausgelösten Erkrankungen unterstützt. Eine weitere Basis für das Verständnis dieser Erkrankungen bilden die Erkenntnisse der unspezifischen und spezifischen Körperabwehr, so dass der Immunologie breiter Raum gegeben wurde. Innerhalb der oralen Mikrobiologie und Immunologie sind besondere Schwerpunkte die beiden häufigsten oralen Erkrankungen mikrobieller Genese, Karies und Parodontitis.

Zum Buch wird eine CD-ROM mitgeliefert, die Begriffe im Text als Hintergrundinformation und in einem Glossar ausführlicher erläutert. Hierdurch soll dem Leser die "Abhängigkeit" von weiteren Lehr- und Nachschlagewerken so weit wie möglich erspart bleiben. Auch gibt der Text Verweise auf Internetadressen, wo Erkenntnisse der Mikrobiologie und Immunologie in aktualisierter Form abgerufen werden können. Die Angabe der OMIM-Nummern zu den meisten im Text genannten Proteinen erlaubt im Internet den direkten Zugriff auf die zugehörigen Dateien mit einer Fülle weiterer, ständig aktualisierter Informationen.

Categories: Student literature, Interdisciplinary, Periodontics, General Dentistry