

Antioxidative und antiproliferative Therapie in der Kardiologie

Prof. Dr. Johann Wojta (Hrsg.), Universitätsklinik für Innere Medizin II, Medizinische Universität Wien

UNI-MED Science, 1. Auflage 2008, 96 Seiten, 9 Abb., Hardcover, ISBN 978-3-89599-847-8, Euro 44,80

ePDF-Version: ISBN 978-3-8374-4847-4, Euro 44,80



Schon vor mehr als einem halben Jahrhundert entdeckte man erstmals freie Radikale im menschlichen Organismus. Zunächst noch als Hypothese formuliert, gilt es heute als gesichertes Wissen, dass diesen freien Radikalen und ihren Derivaten eine Schlüsselrolle in der Regulation einer Vielzahl von physiologischen, aber auch pathologischen Prozessen zukommt. Die Rolle des oxidativen Stresses bei der Entstehung von Krebs und kardiovaskulären Erkrankungen ist mittlerweile unbestritten, und die Tatsache, dass diese beiden Krankheitsbilder in der industrialisierten Welt für die meisten Todesfälle verantwortlich sind, unterstreicht noch zusätzlich die Notwendigkeit der Forschung auf diesem Gebiet.

Das vorliegende Lehrbuch vermittelt einen Überblick über das Thema "Antioxidative und antiproliferative Therapie", der sowohl grundlagenwissenschaftliche Aspekte als auch klinische Fragestellungen behandelt. Damit spannt es den Bogen von den biochemischen Grundlagen der Bildung reaktiver Sauerstoffverbindungen über die Auswirkungen von oxidativem Stress auf das kardiovaskuläre System bis zur antioxidativen Therapie in der kardiovaskulären Medizin.

**Klinische
Lehrbuchreihe**



... Kompetenz und Didaktik!

SCIENCE