

Osteoimmunologie - Zytokine und Biologika in der Osteologie

Prof. Dr. Peter Pietschmann (Hrsg.), Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie, Medizinische Universität Wien

UNI-MED, 2., neubearb. Auflage 2011, 112 Seiten, Hardcover, ISBN 978-3-8374-2083-8, Euro 4,95

ePDF-Version: ISBN 978-3-8374-6083-4, Euro 4,95



Die Osteoimmunologie ist ein Forschungsgebiet, welches die Zusammenhänge zwischen dem Knochen- und dem Immunsystem untersucht. Obwohl die Osteoporose traditionell vor allem als endokrine Erkrankung angesehen wurde, wird der Knochenstoffwechsel auch durch eine Vielzahl von immunologischen Faktoren reguliert. Mit der Entdeckung des RANKL/RANK/ Osteoprotegerin-Systems wurden nicht nur bahnbrechende Fortschritte in der Erforschung der Regulation des Knochenumsatzes gemacht, sondern auch ein wichtiges Bindeglied zwischen dem Immunsystem und dem Knochen erkannt. Mittlerweile konnte gezeigt werden, dass auch Zytokine die Knochenresorption über dieses System beeinflussen. Aktuelle präklinische und klinische Daten sprechen dafür, dass die Blockade des RANKL einen neuen Therapieansatz bei Osteoporose, entzündlichen Gelenkerkrankungen oder Knochenmetastasen darstellen kann. Dieses Buch soll Ärzten und allen interessierten Wissenschaftlern das noch junge und spannende Gebiet der Osteoimmunologie näher bringen und liegt nunmehr aufgrund einer Vielzahl von neuen Forschungsergebnissen in der 2. Auflage vor.