

1. Record Nr.	UNINA9910463265103321
Autore	Sedlacek H. H.
Titolo	Immunologie - die Immunabwehr des Menschen : Entstehung, abwehr und Behandlungsmöglichkeiten // Hans-Harald Sedlacek ; Lektorat, Anja Mobius
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Germany ; ; Boston, Massachusetts : , : De Gruyter, , 2014 ©2014
ISBN	3-11-040792-2 3-11-033534-4
Edizione	[2. Auflage.]
Descrizione fisica	1 online resource (806 p.)
Classificazione	WF 9800
Disciplina	616.079
Soggetti	Immunology Immune system Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"Das Buch enthält 265 Tabellen"--T.p. verso. Includes index.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Zum Inhalt -- Haftungsausschluss -- Inhalt -- 1. Die unterschiedlichen Abwehrsysteme -- 2. Die mechanischen und funktionellen Körperschranken -- 3. Die angeborene Immunabwehr -- 4. Die erworbene Immunabwehr -- 5. Der Einfluss des Nervensystems auf das Immunsystem -- 6. Herausforderungen und Fehlentwicklungen der Immunabwehr -- 7. Arzneimittel und Zubereitungen zur Beeinflussung der Immunabwehr -- 8. Anlagen -- Sachregister
Sommario/riassunto	Dieses Buch informiert Ärzte, Pharmazeuten und alle weiteren in Heilberufen Tätige in schlagwortartigen Sätzen und mit Hilfe zahlreicher übersichtlicher Tabellen in leicht und schnell erfassbarer Weise über die Bestandteile und das Netzwerk des Immunsystems, seine Steuerung, seine Schutzfunktionen und über die von ihm ausgehenden Gefahren und Erkrankungen. Umfassend werden Grundlagen dargestellt der angeborenen und der erworbenen Immunabwehr und ihrer jeweiligen Reaktionswege des immunologischen Gedächtnisses und der Entwicklung einer Toleranz gegenüber körpereigenen Strukturen und in der Schwangerschaft der

Wechselwirkung zwischen dem Nervensystem und dem Immunsystem, des Einflusses von Schlaf, körperlichen Tätigkeiten und Stress der Abwehr von Infektionserregern und Parasiten, die Lähmung dieser Abwehr und die Überreaktion bis hin zur Sepsis bzw. zum systemischen Immunreaktionssyndrom (SIRS) der Ursachen und Verlaufsformen von allergischen Erkrankungen und deren Behandlung der Autoimmunerkrankungen von einzelnen Organen (Nervensystem, Auge, Haut, endokrine Organe, innere Organe wie Lunge, Leber, Pankreas, Darm, Niere), des Kreislaufes und Herzens, des Blutes und des Bindegewebes, der Gelenke und der Muskulatur der Organabstoßung und deren medikamentöse Verhinderung der Tumorabwehr und der Beteiligung an Tumorerkrankungen der unterschiedlichen Arzneimittel zur gezielten Stärkung des Immunsystems (Impfstoffe, Antikörper gewonnen aus dem Blut oder biotechnisch monoklonal hergestellt, Wachstumsfaktoren, Zytokine, Interferone, Interleukine, biotechnisch hergestellte Derivate dieser Proteine) oder zur gezielten Hemmung des Immunsystems (Immunsuppressiva, blockierende Antikörper, blockierende Rezeptoren) Für jede durch die Immunabwehr verursachte Erkrankung erfolgt eine Beschreibung der Risikofaktoren, der ggfs. beteiligten Gene, der diagnostischen Verfahren, der Krankheitsstadien und der aktuellen Therapiemöglichkeiten.

This book offers physicians, pharmacists, and other health care professionals concise information, rapidly accessible through numerous clearly designed tables, about the components and networks of the human immune system. It describes the control mechanisms for the immune response and its protective functions, as well the risks it presents and disorders it can unleash.

---