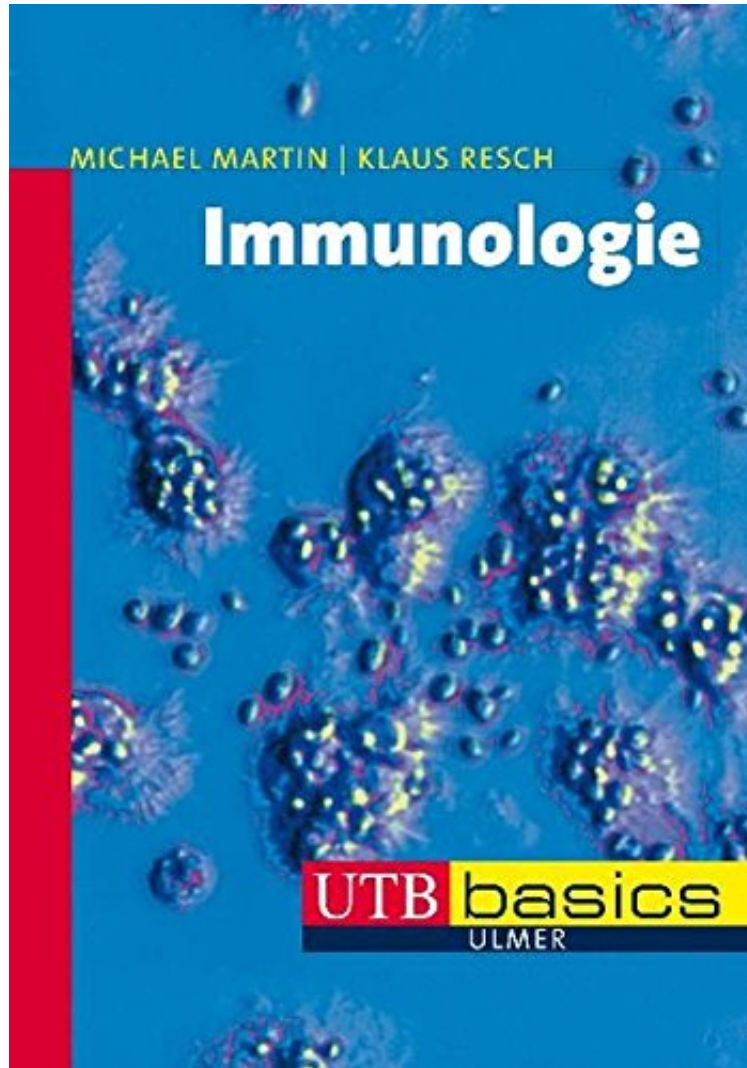


[Online library] Immunologie (utb basics, Band 3174)

Immunologie (utb basics, Band 3174)

Von Michael U. Martin, Klaus Resch

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #764967 in BcherVerffentlicht am: 2009-04-01Abmessungen: 8.46 x .75b x 5.911, Einband: Taschenbuch320 Seiten | File size: 46.Mb

Von Michael U. Martin, Klaus Resch : Immunologie (utb basics, Band 3174) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Immunologie (utb basics, Band 3174):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen7 von 7 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super Lehrbuch!Von MedizinstudentDas Buch 'Immunologie' aus der 'UTB basics'-Reihe, die vom Ulmer-Verlag herausgegeben wird, behandelt auf 319 Seiten in 7 Kapiteln die Grundlagen der Immunologie. Das Buch kommt im DIN A5-Format als Softcover daher, was fr das Lesen unterwegs sehr frderlich ist.Das Innere berzeugt durch seinen guten Aufbau. Vor jedem Kapitel findet der Leser eine kurze Darstellung des kommenden Inhalts, die bereits eine grobe Einordnung in den Kontext ermoglicht. Im Anschluss an die jeweiligen Kapitel finden sich Fragensammlungen,

die eine aktive Wiederholung des Inhalts ermöglichen und an denen man sein Verständnis überprüfen kann. Der eigentliche Text ist klar gegliedert. So findet man am Seitenrand, der es erfreulicherweise ermöglicht, Notizen hinzuzufügen, die entsprechenden Kapitelnummern sowie immer wieder Merksätze, die ein schnelles und effektives Wiederholen ermöglichen. Hervorzuheben ist auch die gelungene Farbkodierung: der Text ist schwarz, Querverweise sowie Kapitelangaben sind blau gedruckt. Ferner sind die Kapitel übersichtlich in Unterkapitel mit prägnanten Überschriften gegliedert, die das Lesen und Zurechtfinden stark erleichtern. Für weiteres besseres Verständnis sorgen 101 Abbildungen und 29 Tabellen. Diese verdeutlichen und ergänzen die Inhalte präzise und kontextbezogen. Inhaltlich beginnen die Autoren mit einer allgemeinen Einführung in das Thema und besprechen nacheinander das angeborene Immunsystem, den Übergang zum adaptiven Immunsystem und das adaptive Immunsystem, erläutern ferner die Anatomie sowie besondere Aspekte der Immunologie und Erkrankungen des Immunsystems. Dabei wird der Inhalt im Sinne einer Lernspirale zunächst allgemein dargestellt, um dann sukzessiv mit Detailwissen gefüllt zu werden, ohne dass man als Leser das Gefühl hat, mit Informationen überflutet zu werden. Für den Einsteiger ist sicherlich erfreulich, dass dies zu einer 'wenn auch geringen' Redundanz führt. Wer sich bereits etwas näher mit Immunologie beschäftigt hat, wird dies eventuell als etwas strend empfinden, zumal durch diesen Aufbau ein gezieltes schnelles Nachschlagen einzelner Punkte erschwert wird. Jedoch mindern die Autoren dieses Problem durch zahlreiche, den Textfluss wenig störende Querverweise. Die Didaktik dieses Buches kann als äußerst gelungen bezeichnet werden. In übersichtlicher und plastischer Art wird ein umfangreiches Wissen vermittelt und dem Leser auf diesem Wege ein komplexes Thema verständlich näher gebracht, ohne ein Gefühl der Überforderung aufkommen zu lassen. Ohnehin wird in diesem Buch großer Wert auf Verständnis gelegt. Entsprechend gut lässt sich der Inhalt verinnerlichen, was einem bloßen Auswendiglernen von Fakten entgegenwirkt. Die Kapitel sind insgesamt sehr präzise und prägnant geschrieben und erfreuen den Leser dank guter Textkohärenz mit einem angenehmen Lesefluss. Fazit: Alles in allem handelt es sich hier um ein sehr empfehlenswertes Buch, das Spaß macht, gelesen zu werden und zudem noch solides, grundlegendes Immunologiewissen vermittelt. Alleine schon durch die Didaktik ist dieses Buch ein Tipp. Der Umfang des Wissens wird meines Erachtens nach für die meisten Prüfungen reichen. Allerdings werden Medizinstudenten, auch wenn die letzten beiden Kapitel 'Besondere Aspekte der Immunologie' und 'Immunsystem und Krankheiten' klinische Aspekte aufgreift, nicht um ein Buch der klinischen Immunologie herumkommen, was auch nicht der Anspruch dieses Buches ist. Wer also Interesse an Immunologie hat und ein sehr anschauliches Lehrbuch sucht, sollte sich dieses Buch unbedingt ansehen! Zu meiner Person: Ich studiere Humanmedizin im 7. Semester (Stand 2009) und habe durch meine Doktorarbeit intensiver mit Immunologie zu tun. 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Grundlage zur Prüfungsvorbereitung. Von Jürgen Wienands Das neue Kurzlehrbuch "Immunologie" der Professoren M. Martin und K. Resch ermöglicht Studierenden aus allen Bereichen der Lebenswissenschaften und der Medizin den Einstieg in die faszinierende Welt unseres Abwehrsystems. Das komplexe Zusammenspiel von Zellen und Molekülen wird didaktisch hervorragend und einprägsam beschrieben, ohne dabei an Tiefe zu verlieren. Übersichtliche Schaubilder, Merksätze und Fragen zur Kontrolle des Lernerfolges runden das Bild ab. Eine ideale Grundlage zur Prüfungsvorbereitung. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. endlich Immunologie verstehen! Von ftwich habe mir dieses Buch am Ende des Studiums zugelegt, lange nach dem Modul "Immunologie". Ich fand es erschreckend, dass ich so wenig Ahnung von Immunologie hatte, obwohl es ein faszinierendes Thema ist. Na klar, man hat schon alles irgendwie gelernt mit Komplement, unspezifischem und spezifischem Immunsystem... Man wusste Bescheid über Zytokine, somatische Rekombination usw. Trotzdem hat mir das Ganze gefehlt und mein Immunologie-Wissen war eher auswendig gepaukt als richtig verstanden. Erst mit diesem Buch habe ich das Gefühl gehabt, alles locker nachvollziehen zu können. Der Autor lässt sich richtig Zeit, alles zu erklären (vielleicht auch ein kleines bisschen zu viel). Mit noch ein paar selbstgesuchten Videos im Netz kann man Immunologie richtig gut verstehen. Dazu fand ich die Infos zu Evolution sehr einleuchtend. Das Buch geht teilweise ins Detail, aber nicht zu tief und nicht für zu lange, sodass man sich immer freut, weiterzulesen. Das war für mich das erste Buch der Basics-Reihe und im Nachhinein bereue ich es, dass das Konzept des klaren, einfachen und langsamen Erklärens, das hier verwirklicht wird, in vielen modernen deutschen Lehrbüchern fehlt und eher im angloamerikanischen Raum Standard ist. UTB Basics - weiter so! Fazit: sehr gutes Buch, es ist eine Reise in die spannende Welt der Immunologie. kleiner Nachteil: teilweise Wiederholung der Inhalte. Trotzdem aufgrund des gewaltigen AHA!-Effekts: 5 Sterne.

Pressestimmen Das Inhaltsverzeichnis ist übersichtlich und man findet sich sofort zurecht. Das erste Kapitel besteht aus einer kleinen Einleitung, die einen sehr guten aber dennoch kurzen Überblick über die Immunologie verschafft. Dieses Buch ist sehr interessant für Studierende der naturwissenschaftlichen Fächer und findet in vielen Studienfächern Gebrauch. Ich würde es sowohl erstsemestrigen als auch höhersemestrigen Studenten empfehlen, da es Einblicke in die Immunologie, aber eben auch tiefer liegende Themen beleuchtet. Als Reverenz für eine Bachelor- oder Masterarbeit darf dieses Buch im Gebiet Immunologie auf keinen Fall fehlen. Zum besseren Verständnis sind viele Grafiken und Schemata enthalten, die in Farbe illustriert sind. Durch diese werden auch die komplexen Abläufe der Immunologie

leicht verständlich. Des Weiteren finde ich die Fragen am Ende jedes Kapitels sehr gut, da man bei diesen das gerade gelesene oder gelernte Wissen überprüfen kann und sich Dinge besser einprägt. An den Seitenrändern befinden sich viele Merksteze, die teilweise den Inhalt der Seite zusammenfassen. Diese Merksteze sind leicht verständlich und erfüllen ihren Zweck mit Bravour. Was ich allerdings noch gut finden würde, wäre wenn am Ende des Buches noch ein Glossar angehängt würde. Man kann zwar im Register nach dem Begriff suchen und ihn dann im Buch nachschlagen, aber eine Auflistung bestimmter Schlüsselbegriffe mit Definitionen wäre sehr von Vorteil. Im Großen und Ganzen ist dieses Buch trotz kleinerer Verbesserungsmöglichkeiten gut geeignet, um mehr über das Thema Immunologie zu erfahren und sich gegebenenfalls damit auf eine Prüfung vorzubereiten. (J. Theuer) Kurzbeschreibung Das Buch gibt eine knappe Einführung in die Grundlagen der Immunologie. Die zellulären Träger der Immunreaktionen werden beschrieben und darauf aufbauend die zentralen Abwehr-Mechanismen am Beispiel der Infektabwehr. Dabei wird deutlich, dass das Immunsystem an wichtigen biologischen Vorgängen wie Schwangerschaft und Tumor-abwehr beteiligt ist. Die Kenntnis dieser biologischen Prozesse ist auch die Grundlage, um viele Krankheiten zu verstehen. über den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr. Michael Martin lehrt an der Universität Gießen. Prof. Dr. Klaus Resch lehrt an der MH Hannover.