



Hormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie

Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith

 **Download**

 **Online Lesen**

Hormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith

 [Download Hormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie ...pdf](#)

 [Online Lesen Hormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologi ...pdf](#)

Hormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie

Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith

Hormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith

Downloaden und kostenlos lesen Hormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith

469 Seiten

Pressestimmen

"Einen hervorragenden und fundierten Überblick auf wissenschaftlichem Niveau bietet das Buch 'Hormone und Hormonsystem' von Bernhard Kleine und Winfried Rossmannith ..." (in: ECHO Gesund & Leben, 2008, Vol. 5, September, S. 12) Aus den Rezensionen zur 2. Auflage: "... Das ... umfassende Werk richtet sich in erster Linie an Studenten der Life Sciences, an Journalisten und Lehrer. Auf diese Zielgruppe ausgerichtet, gelingt es den Autoren, die komplizierten Sachverhalte in relativ übersichtlicher Form und klarer Fachsprache zu vermitteln. Die lebendige Sprache und ein sensibel dosierter Humor erleichtern die Erschließung der Inhalte und motivieren zum Weiterlesen. ... Das gelungene Buch kann für Lehrerinnen und Lehrer als Nachschlagewerk ebenso interessant sein wie als Basiswerk einer modernen Endokrinologie." (Ole Müller, in: Praxis der Naturwissenschaften Biologie in der Schule, 15/January/2010, Vol.59, Issue 1, S. 49) "Seit der Prägung des Begriffs „Hormon“ durch Starling vor mehr als 100 Jahren hat die Entwicklung der Endokrinologie einen stürmischen Verlauf genommen und sich in zahlreiche Subspezialitäten untergliedert. Die Übersicht zu behalten fällt deshalb gelegentlich schwer. Das vorliegende Buch von Kleine und Rossmannith, welches jetzt in der 2. Auflage erschienen ist, füllt im deutschen Raum deshalb eine Lücke. In dem Buch sind nahezu sämtliche Gebiete der Endokrinologie von der Molekulargenetik über die Molekularbiologie, die Struktur endokriner Organe sowie das Zusammenspiel der Hormone in den verschiedenen Regelkreisen übersichtlich und leicht verständlich dargestellt. Hier sind besonders die „Steckbriefe“ hilfreich. Sie zeigen komprimiert die wesentlichen Charakteristika der wichtigsten Hormone. Die Entwicklungsstammbäume der Hormone, z.B. des GnRH's zeigen, dass viele Hormone phylogenetisch sehr alt sind. Sie sind teilweise weit verbreitet. Bemerkenswert ist, dass selbst bei Korallen eine GnRH Aktivität gefunden wurde. Das Buch ist didaktisch ansprechend gestaltet und kann jedem an einem tieferen Verständnis der Endokrinologie interessierten Naturwissenschaftler oder Mediziner empfohlen werden, auch wenn kleinere Fehler in dem Buch enthalten sind, so muss es z.B. im Steckbrief 25 heißen, dass IGF-1 der Hauptmediator des Wachstumshormons und daher ein Regulator des Wachstums ist. Auch ist nicht klar, was unter Feedbacktumoren der Hypophyse genau zu verstehen ist. Dennoch ist das Buch eine Bereicherung und schließt eine Lücke der deutschsprachigen Hormonliteratur." (Univ. Prof. Dr. L. Wildt., Innsbruck und Prof. Dr. D. Klingmüller, Bonn, persönliche Mitteilung an den Verlag) Kurzbeschreibung

Grundlagen und neue Entwicklungen Die technischen Fortschritte und neuen Möglichkeiten der molekularen Biologie – Genomanalysen, Expressionsanalysen, konfokale Lasermikroskopie, Proteomics – lassen die Physiologie von Wirbeltieren, genauso wie die von Nicht-Wirbeltieren, in einem neuen Licht erscheinen. Bei der Darstellung der Endokrinologie von Mensch und Tier wird dieser Entwicklung Rechnung getragen: Die Schwergewichte liegen auf Hormonbiochemie, Hormonphysiologie, Hormonrezeptoren, endokrinen Organen und Regelkreisen und der Regelung endokriner Rhythmen. Die Betrachtung des Hormonsystems reicht von seinen Ursprüngen bei Invertebraten, seiner Evolution, den Wechselwirkungen mit Nerven- oder Immunsystem bis zu Stoffwechselstörungen bei menschlichen Gen-Defekten. In der 3. Auflage sind nun alle Abbildungen in Farbe. Der Text ist komplett aktualisiert, weitere Hormonsteckbriefe sind hinzugekommen und der Abschnitt steroidogene Enzyme ist komplett überarbeitet. **Alles verständlich und kompakt in einem Buch!** Buchrückseite

Grundlagen und neue Entwicklungen Die technischen Fortschritte und neuen Möglichkeiten der molekularen Biologie – Genomanalysen, Expressionsanalysen, konfokale Lasermikroskopie, Proteomics – lassen die Physiologie von Wirbeltieren, genauso wie die von Nicht-Wirbeltieren, in einem neuen Licht erscheinen. Bei der Darstellung der Endokrinologie von Mensch und Tier wird dieser Entwicklung Rechnung getragen: Die Schwergewichte liegen auf Hormonbiochemie, Hormonphysiologie, Hormonrezeptoren, endokrinen Organen und Regelkreisen und der Regelung endokriner Rhythmen. Die Betrachtung des

Hormonsystems reicht von seinen Ursprüngen bei Invertebraten, seiner Evolution, den Wechselwirkungen mit Nerven- oder Immunsystem bis zu Stoffwechselstörungen bei menschlichen Gen-Defekten. In der 3. Auflage sind nun alle Abbildungen in Farbe. Der Text ist komplett aktualisiert, weitere Hormonsteckbriefe sind hinzugekommen und der Abschnitt steroidogene Enzyme

Lesen Sie Hormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie von Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith für online ebookHormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie von Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Hormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie von Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith Bücher online zu lesen. Online Hormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie von Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith ebook PDF herunterladenHormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie von Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith DocHormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie von Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith MobipocketHormone und Hormonsystem - Lehrbuch der Endokrinologie von Bernhard Kleine, Winfried G. Rossmannith EPub