

Für Sie gelesen



Herausgeber:
Provan, Drew /
Gribben, John (eds.)

Molecular Hematology

John Wiley & Sons
428 Seiten, Hardcover, 3. Auflage – April 2010
ISBN-10: 1-4051-8231-8
ISBN-13: 978-1-4051-8231-7
EUR 165.– / CHF 277.–



Dieses sehr empfehlenswerte Lehrbuch ist explizit als Einführung in die molekularbiologischen Aspekte der Hämatologie konzipiert.

Es enthält einerseits Einführungen in genetische Begriffe und Methoden, die in der Diagnose hämatologischer Erkrankungen verwendet werden. Deswegen ist es besonders geeignet für MedizinerInnen, die sich in die molekularbiologischen Aspekte hämatologischer Erkrankungen und diagnostischer Abklärungen einarbeiten wollen.

Andererseits behandelt es systematisch alle Aspekte hämatologischer Erkran-

kungen konsequent aus molekularer und zellbiologischer Perspektive. Aus diesem Grund ist das Buch ebenso empfehlenswert für Naturwissenschaftler, die sich mit einer vertrauten Terminologie der Hämatologie nähern. Sie werden nicht durch klinische Informationen verwirrt, die auf ein Minimum beschränkt sind.

Anämien werden in 6 Kapiteln dargestellt, unter denen ein Kapitel über Malaria besonders positiv auffällt. 10 Kapitel, zu denen Kapitel über Stammzellen, Krebs-Stammzellen und Diagnostik von *minimal residual disease* gehören, sind genetischen Aspekten maligner Erkrankungen gewidmet. Erkrankungen des Gerinnungssystems werden in 4 Kapiteln beschrieben, immunologische Aspekte wie Bluttransfusion und Transplantation in weiteren 4 Kapiteln.

Separate Kapitel erläutern Molekularbiologie, molekulare Zytogenetik einschliesslich der komparativen genomischen Hybridisierung (array CGH), die Verwendung von DNA-Mikroarrays zur Analyse von Genexpressions-Profilen, Fragen der Pharmakogenetik, therapeutische Entwicklung von Wachstumsfaktoren sowie Stra-

tegien der Gentherapie. Auch eine Technologie der Hochleistungs-Sequenzierung wird beschrieben, durch die in absehbarer Zeit Genexpressions-Profile bestimmt werden.

Die insgesamt 30 Kapitel sind jeweils zwischen 10 bis 20 Seiten lang, enthalten sehr informative Abbildungen und ausgewählte Literaturhinweise. Die AutorInnen sind international anerkannte Top-Experten in den von ihnen behandelten Gebieten.

Ein Abkürzungsverzeichnis, ein Glossar, ein zytogenetisches Glossar und ein Verzeichnis der im Buch verwendeten Zell-Differenzierungs-Cluster (CD) sowie ein Index vervollständigen das Buch.

Die einzelnen Kapitel sind als pdf-Files im Internet erhältlich. Für grosse Laboratorien und Institute gibt es die Möglichkeit eines Online-Abonnements. Für jedeN, der sich tiefer in die moderne Hämatologie und die genetischen Methoden der hämatologischen Diagnostik einarbeiten will, eine äusserst lohnende Anschaffung.

Dr. Martin Hergersberg, CHUV Lausanne



La Biologie en mouvement

JOURNÉES INTERNATIONALES DE BIOLOGIE

Journées Scientifiques Nationales de la SFBC
Journées Biologiques de Lariboisière

CNIT PARIS LA DÉFENSE FRANCE

MARDI • MERCREDI • JEUDI

→ 8 / 9 / 10 - NOV. 2011



Suisse, Pays à l'honneur sur les JIB en 2011



Sur le congrès

Actualité scientifique

Vieillessement & Longévité et compréhension des mécanismes biologiques associés
& **approche clinico-biologique des pathologies du vieillissement**

Avec la participation spéciale du Pr Denis Hochstrasser des Hôpitaux Universitaires Suisses

Profession : large focus sur l'actualité 2011 de la biologie médicale française (accréditation, médicalisation, réorganisation sanitaire...)

La biologie suisse et les spécificités de son exercice seront présentées lors de **la session dédiée à la Suisse - Pays à l'honneur** qui sera l'occasion **d'échanges intenses entre biologistes français et helvètes sur les choix d'un modèle d'exercice « idéal »**
Mercredi 9 novembre

Innovation - Santé & Economie de la santé

La biologie fait partie d'un système de soins, d'un système de santé qui sont aujourd'hui largement impactés par l'économie.

Le financement de l'innovation en biologie médicale : la biologie permet de nouveaux modes de prise en charge des malades → diagnostic précoce, traitement personnalisé ... **La biologie innovante et son accès au plus grand nombre relèvent de choix économiques**
Nouvelle session spéciale Santé publique en collaboration avec l'Institut Droit & Santé de l'Université Paris Descartes

L'intégralité du programme du congrès
disponible sur www.jib-dbio.fr

Un espace **suisse** 
sur le Salon

Pour échanger, dialoguer
et profiter d'animations typiquement
transalpines

