

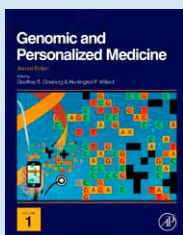


# Für Sie gelesen

## Genomic and Personalized Medicine

2. Auflage

Ginsburg GS,  
Willard HF (Hrsg.)  
1350 S. Academic  
Press/Elsevier 2013  
ISBN: 978-0-1238-2227-7  
CHF 490



- Neuropsychiatrische genomische Medizin (9 Kapitel)
- sowie Genomische Medizin infektiöser Krankheiten (9 Kapitel)

Die Kapitel sind im Durchschnitt zehn bis zwanzig Seiten lang. Sie wurden von fast 200 teilweise international renommierte AutorInnen verfasst und enthalten insgesamt mehrere tausend Literaturangaben, viele davon aus den Jahren 2011 und 2012.

Die ersten beiden Teile enthalten Einführungen in die Technologien und Methoden der personalisierten Medizin. Dazu gehören Kapitel über Diagnose- und Forschungsmethoden, aber auch über Proteomics, Protein-Biomarker, Pharmakogenetik sowie 10 Kapitel zu politischen Fragestellungen: unter anderem über *informiertes Patienten-Einverständnis*, *Regulierung genomischer Technologien* und *Internet-Genests* sowie den *Einfluss von Patenten auf die genomische Medizin*. Die Informationen aus den ersten beiden Teilen des Buches sind Voraussetzung zum Verständnis der Kapitel des dritten Teils. Insofern sind die Bände nicht nur als Nachschlagewerk, sondern auch als Lehrbuch konzipiert.

### Umfangreicher Index

Ein doppelspaltiges Abkürzungsverzeichnis, das 13 Seiten umfasst, ein 20-seitiges Glossar und ein dreispaltig gedruckter Index von 55 Seiten lässt

die Informationsfülle erahnen, die in den beiden Bänden zur Verfügung gestellt wird.

### Rasante Entwicklung

Dass eine vollständig überarbeitete zweite Auflage dieses Buches bereits vier Jahre nach der ersten Auflage erscheint, zeigt das Tempo der Entwicklungen in der genomischen Medizin. Es zeigt auch, wie schnell dieses Buch zumindest teilweise veraltet sein wird. Bereits im Vorwort dämpft der Direktor des Nationalen Instituts für Erforschung des menschlichen Genoms der USA, Eric Green, etwaige übertriebene Hoffnungen mit den Worten: «Einführung der Genomik in die komplexe Welt des Gesundheitswesens [...] wird viele Jahre benötigen.» Diese behutsame Perspektive wird in vielen Kapiteln sichtbar und ist äusserst wohlthuend gegenüber dem Hype, der sich teilweise um die Schlagworte Personalisierte Medizin und Genomik entwickelt hat.

Mit diesen zwei Bänden liegt ein hervorragender aktueller Überblick der Erkenntnisse und offenen Fragen der Genomik für die medizinische Praxis vor, allerdings zu einem stattlichen Preis. Es gibt ferner E-Buch-Versionen in verschiedenen Formaten und die Möglichkeit eines elektronischen Abonnements des Buches.

Dr. rer. nat. Martin Hergersberg, Olten

**Diese beiden Bände sind eine äusserst lohnende Anschaffung für alle, die umfassende und aktuelle Informationen über die genomische und personalisierte Medizin benötigen.**

Die 1350 Seiten sind in drei Teile gegliedert: Die beiden Teile «*Genome-based approaches to biology and medicine*» und «*Translational approaches in genomic and personalized medicine*» sind im ersten Band enthalten und umfassen 43 Kapitel auf 480 Seiten. Der dritte Teil «*Disease-based genomic and personalized medicine: genome discoveries and clinical significance*» umfasst den zweiten Band mit knapp 900 Seiten. Die 58 Kapitel des zweiten Bandes behandeln Gruppen von Krankheiten, die in fünf Abschnitte gegliedert sind:

- Kardiovaskuläre genomische Medizin (13 Kapitel)
- Onkologische genomische Medizin (13 Kapitel)
- Genomische Medizin metabolischer und entzündlicher Krankheiten (14 Kapitel)

Annual Assembly of the Swiss Society of Clinical Chemistry & International Congress of Porphyrins and Porphyrins & International Meeting of Porphyrin Patients



## Personalized Medicine & Rare Diseases

### Congress President:

Elisabeth Minder, Zurich, Switzerland

Information and registration:

[www.porphyrinsandporphyrins.org](http://www.porphyrinsandporphyrins.org)

Auspices



May 16<sup>th</sup>–18<sup>th</sup>, 2013  
KKL Lucerne



Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie  
Société Suisse de Chimie Clinique  
Società Svizzera Chimica Clinica  
Swiss Society of Clinical Chemistry



Schweizerische Gesellschaft für Porphyrin  
Société Suisse de Chimie Clinique  
Società Svizzera Chimica Clinica  
Swiss Society of Clinical Chemistry



Main partners: Siemens Healthcare DX • Orphan Europe Sarl Partners: Abbott AG, Diagnostic Division • Roche Diagnostics (Schweiz) AG • Thermo Fischer Scientific