

Für Sie gelesen



Pharmacogenomics – Challenges and Opportunities in Therapeutic Implementation

Lam, YWF;
Cavallari LH
(Hrsg.), 510 S., Elsevier-Academic Press
CHF 105.–
Print Book ISBN: 978-0-12-391918-2
eBook ISBN: 978-0-12-398303-9



Die 18 Kapitel des vorgestellten Bandes geben einen Überblick über den aktuellen Stand vieler Arbeitsgebiete im Bereich der Pharmakogenetik und -genomik.

Anschliessend an drei einführende Kapitel werden die Pharmakogenomik in der Krebstherapie, bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen, in der Psychiatrie und in der Diabetes-, HIV-, und Schmerztherapie dargestellt. Im Kapitel über

Herz-Kreislauf-Erkrankungen wird auch die Pharmakogenetik von Gerinnungs-Medikamenten wie Clopidogrel und Warfarin behandelt. Separate Kapitel beschreiben «Blicke in die Zukunft». Drei dieser Ausblicke befassen sich mit epigenetischen Veränderungen bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Psychiatrie und Tumorthherapie. Weitere Kapitel haben die Rolle von staatlichen und nichtstaatlichen Institutionen in der Pharmakogenomik sowie den Aufbau pharmakogenetischer Forschungsprojekte zum Thema. Dabei werden sowohl die Vererbung komplexer Merkmale, die Organisation einer klinischen Studie als auch die Rolle der Pharmakogenetik bei der Medikamenten-Entwicklung in der Pharmaindustrie thematisiert. Den Abschluss bildet ein Kapitel über den Einfluss der Ethnizität auf pharmakogenetische Eigenschaften, ein Kapitel über ethische Fragen zur personalisierten Medizin, eine Darstellung des Health

Technology Assessment (HTA) in der Pharmakogenetik und ein Kapitel über die Vermittlung genomischen Wissens in der Ausbildung von pharmazeutischen Fachkräften.

Die Herausgeber haben das Gebiet der Pharmakogenomik breit definiert. In jedem Kapitel wird die aktuelle Literatur zusammengefasst, aber gleichzeitig bemühen sich die Autoren auch um eine didaktische Darstellung des Stoffes. Durch die grosse Zahl der angeschnittenen Themen wirkt das Buch etwas verzettelt.

Die besonders wichtige Thematik der Medikamenten-Wechselwirkung bei Polypharmazie wird nicht separat behandelt. Allerdings ist diese Information viel einfacher zugänglich auf Internet-Seiten wie www.kompendium.ch, www.mediq.ch, oder in Nachschlagewerken wie Bandelow et al. – Handbuch Psychopharmaka (2012).

Dr. rer. nat. Martin Hergersberg, Dübendorf

RUWAG
DIAGNOSTICS

steps ahead!

RUWIINFO

Integrated Autoimmune Lab

Die Routinediagnostik im Autoimmun-Labor umfasst eine Vielzahl von Analysen, die den Einsatz unterschiedlicher Methoden wie Immunoassay und Immunfluoreszenz erfordern. Das Konzept des *Integrated Lab* ermöglicht die Steuerung der einzelnen Geräte über eine zentrale Software, QUANTA Link®, die gleichzeitig die Verwaltung aller Daten und die Kommunikation mit dem LIS gewährleistet.

Le diagnostic de routine dans un laboratoire d'auto-immunité inclut une variété d'analyses qui requièrent des méthodes différentes telles que l'immunofluorescence et l'Immunoassay. Le concept du Laboratoire intégré permet le contrôle de différents instruments par un programme central, QUANTA Link®, qui assure en même temps la gestion de données et la communication avec le LIS.

RUWAG Handels AG
Bielstrasse 52
2544 Bettlach

Tel. 032 644 27 27
ruwag@ruwag.ch
www.ruwag.ch

