

Multiparameteranalytik - schnellere, komplexere Diagnostik bei geringerem Materialaufwand

29.08.2008, 13:05 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *Pabst Science Publishers*

"Die Multiparameterdiagnostik ermöglicht die simultane Bestimmung mehrerer Analyte in einem Messdurchgang und damit eine komplexere diagnostische Aussage nach nur einer Laboruntersuchung. Neben der diagnostischen sind insbesondere prognostische Anwendungen relevant. In der klinischen Praxis haben technische Verbesserungen und ein deutlicheres Verständnis neuer Parameter dazu beigetragen, speziell auf einzelne Fragestellungen zugeschnittene Kits in die Praxis zu überführen." Mit diesem Statement charakterisieren die Immunologen Prof. Dr. Ulrich Sack (Universität Leipzig) und Dr. Karsten Conrad (TU Dresden) die wachsende Bedeutung der Multiparameteranalytik.

Die dynamischen Entwicklungen führen in die Richtung

- schnellstmögliche, maximale Informationsgewinnung aus einer einzigen Probe mit minimalem Reagenzieneinsatz,
- umfassende, indikationsbezogene Erhebung von Daten zur Erleichterung der Differentialdiagnose,
- Automatisierung der Probenbearbeitung mit entsprechender effektiver Datenverarbeitung zur Bewältigung steigender Probenzahlen,
- schnelle Überführung des medizinischen Fortschritts hinsichtlich der Entdeckung neuer Parameter in die Routinediagnostik

In einem Aufsatzband berichten 55 Wissenschaftler über den Stand des aktuellen Wissens und absehbarer künftiger Entwicklungslinien; im Wesentlichen stehen drei Aspekte im Vordergrund: technologische Entwicklungen, pharmazeutische Wirkstoffforschung, medizinische Diagnostik und Forschung.

Karsten Conrad, Werner Lehmann, Ulrich Sack, Uwe Schedler (Hrsg.):
Multiparameteranalytik - Methoden, Applikationen, Perspektiven
Pabst 2008, 332 Seiten, ISBN 978-3-89967-461-3

Portrait

Pabst Science Publishers (Lengerich/Westfalen) veröffentlicht zehn psychologische und neun medizinische Fachzeitschriften; darüber hinaus erscheinen bei Pabst aus den gleichen Fachbereichen mehr als hundert Bücher jährlich - teils wissenschaftliche Spezialtitel, teils allgemeinverständliche Fachliteratur.

<https://www.openpr.de/news/238066/Multiparameteranalytik-schnellere-komplexere-Diagnostik-bei-geringerem-Materialaufwand.html>