

Contents

Point-of-Care Testing: Weiterentwicklung der patientennahen Sofortdiagnostik in unterschiedlichen klinischen Anwendungsbereichen – 3. Münchner POCT-Symposium 2017

Issue Editor: Peter B. Lupp

Point-of-Care Testing

Redaktion: P. Lupp

Andreas Bietenbeck, Michael Schmalenberg und Peter B. Lupp

Kongressbericht: 3. Münchner POCT-Symposium, 13. – 15. März 2017, Klinikum rechts der Isar der TU München — 205

Nicola Barabas and Andreas Bietenbeck

Application guide: training of professional users of devices for near-patient testing — 215

Anwendungsregel: Schulung professioneller Anwender von patientennahen Tests

Gudrun Hintereder

Patient Blood Management – Labormedizinische Unterstützung und POCT — 219

Patient blood management – laboratory support and POCT

Silvia Achtzehn, Michael Behringer, Malte Krüger, Patrick Wahl, Yvonne Wahl, Holger Broich und Joachim Mester
POCT: Möglichkeiten und Anwendungsbereiche zur athletennahen Sofortdiagnostik im Hochleistungs- und Spitzensport — 229

POCT: Possibilities and application for immediate medical diagnostics in high performance sport

Lars Ullerich, Stephanie Campbell, Frank Krieg-Schneider, Federico Bürsgens and Joachim Stehr

Ultra-fast PCR technologies for point-of-care testing — 239

Ultra-schnelle PCR-Technologien für Point-of-Care Tests

Nadine Borst, Friedrich Schuler, Simon Wadle, Martin Schulz, Mara Specht, Jia Li, Lisa Becherer, Martin Trotter, Ana Belén Rodríguez-Martínez, Nils Paust, Roland Zengerle and Felix von Stetten

A technology platform for digital nucleic acid diagnostics at the point of care — 245

Eine Technologieplattform für die digitale Nukleinsäurediagnostik vor Ort

Ambra Giannetti, B. Adinolfi, Simone Berneschi, Chiara Berrettoni, Francesco Chiavaioli, Sara Tombelli, Cosimo Trono and Francesco Baldini

Optical sensing in POCT: the contribution of the Institute of Applied Physics of the Italian CNR — 251

Folker Spitzenberger

Charakteristika der neuen EU-Verordnung über In-vitro-Diagnostika und Auswirkungen auf POCT und medizinische Laboratorien — 257

Characteristics of the new European IVDMD regulation and implications for point-of-care testing (POCT) and medical laboratories

Guido Freckmann

HbA_{1c}-POC-Systeme zur Therapiekontrolle und Diagnostik des Diabetes: Ausreichende Qualität und Qualitätskontrolle? — 263

HbA_{1c}-POC systems for therapy control and diagnostics of diabetes: is quality and quality control sufficient?