

Direkt und schnell: POCT-Analyse in der Klinik



Immer mehr Krankenhäuser entscheiden sich für Point-of-Care-Systeme. Hitado bietet effiziente Lösungen für die patientennahe Diagnostik an

Text: Verena Fischer

Zentralisierung ist in der Laboranalytik Trend. Und doch wächst der Markt für POCT-Systeme europaweit an. Was zunächst widersprüchlich erscheint, verdeutlicht die Entwicklung hin zu einer effizienten und modernen Aufgabenteilung. Zu dieser gehören die zentralisierte Routine- und Spezialdiagnostik einerseits sowie die schnelle Akutdiagnostik am Point-of-Care andererseits. Patientennahe Analysegeräte ermöglichen eine unmittelbare Befundung am Einsatzort – ganz ohne Probenvorbereitung und -transport. Dadurch ergibt sich ein Zeitgewinn, und aus ermittelten Laborwerten lassen sich kurzfristig Entscheidungen über diagnostische und therapeutische Schritte ableiten. Die Geräte lassen sich mit dem Krankenhausinformationssystem vernetzen, was eine zuverlässige Dokumentation der Ergebnisse erlaubt.

Alles aus einer Hand

Um eine Gesamtlösung für die patientennahe Sofortdiagnostik anbieten zu können, kooperieren Sysmex und sein Tochterunternehmen Hitado mit zahlreichen Partnern. Das Ergebnis sind skalierbare Krankenhauslösungen, die unabhängig vom Hersteller auch in bereits bestehende Gerätekonfigurationen eingebunden werden können. Die dazu notwendige Fachberatung erfolgt durch speziell geschulte Mitarbeiter. So wird vor einer Umsetzung die Ausgangssituation analysiert, um anschließend gemeinsam eine optimale Lösung zu erarbeiten. Hitado besitzt über 50 Jahre POCT-Erfahrung und steht im ständigen Dialog mit den Herstellern, um die jeweiligen Produkte zu optimieren. Insbesondere nationale Anforderungen wie die Umsetzung der Rili-BÄK können so in Geräte-Entwicklungsschritte aufgenommen und umgesetzt werden.

www.sysmex.de/poct

www.hitado.de/poct



KLINISCHE CHEMIE

FUJI DRI-CHEM NX600

Parameter:

ALB, ALP, AMYL, BUN (Urea), Ca, CHE, CKMB, CI, CPK, CRE, CRP, DBIL, GGT, GLU, GOT/AST, GPT/ALT, HDL-C, IP, K, LDH, LIP, Mg, Na, NH₃, TBIL, TCHO, TG, TP, UA



KLINISCHE CHEMIE

PICCOLO XPRESS® ANALYSER

Parameter:

GPT(ALT), ALB, AP(ALP), AMY, GOT(AST), BUN, Ca²⁺, CL⁻, CHOL, CRP, CK, DBIL, GGT, GE(TP), tCO₂, GLU, HS(UA), HDL, K⁺, CREA(CRE), LAK, LDH, LDL, MG²⁺, Na⁺, PHOS, TBIL, TRIG, VLDL



KLINISCHE CHEMIE

SIMPLEXTAS™ 101

Parameter:

ALT (GPT), AST (GOT), BUN, Crea, CRP, GGT (P), GLU, Hb, HbA1c, HDL, TC, TG



HÄMATOLOGIE

SYSMEX POCH-1001

Parameter:

WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM (#, %), MXD (#, %), NEUT (#, %), RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR



KARDIALE DIAGNOSTIK

AFIAS-3

(auch als AFIAS-1 & AFIAS-6 erhältlich)

Parameter:

Troponin I, Troponin T, D-Dimer, NT-proBNP, Interleukin-6, CRP, HbA1c, TSH Plus, PCT, Freies PSA, PSA, Vitamin D, Testosterone, Ferritin, Total ßhCG, Covid-19/Flu A+B/RSV Ag



KARDIALE DIAGNOSTIK

QUIDEL TRIAGE® METERPRO

Parameter:

Troponin I, CK-MB, Myoglobin, BNP, D-Dimer, AMP, mAMP, BAR, BZO, COC, EDDP, OPI, THC, TCA und Next Generation (hs) Troponin I mit Cut-off an der 99. Perzentile

POCT-Netz



URINANALYTIK

SYSMEX UC-1000

Parameter:

Meditape UC-10S: pH, SG, GLU, PRO, BLD, URO, KET, BIL, NIT, LEU

Meditape UC-12S: pH, SG, GLU, PRO, BLD, URO, KET, BIL, NIT, LEU, CRE, ALB



BLUTGASANALYSE

OPTI® CCA-TS 2

Parameter:

pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Cl⁻, GLU, BUN, tHb, SO₂, Luftdruck



GERINNUNG

CASCADE ABRAZO™

Parameter:

aPTT, PT (INR), ACT, ACT LR



GERINNUNG

DOA SENSE™ READER

Parameter:

DOAK
(Faktor Xa-Inhibitoren, Faktor IIa-Inhibitoren, Kreatinin)