

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 40 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-Entwicklungsschritten aufgenommen und umgesetzt werden. ◀

Nähere Informationen unter:

www.sysmex.de/poct

www.hitado.de/point-of-care-systeme



HÄMATOLOGIE

SYSMEX POCH-1001

Parameter:

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



BLUTGASANALYSE

OPTI® CCA-TS 2

Parameter:

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



KARDIALE DIAGNOSTIK

LABGEO IB10

Parameter:

Troponin I, CK-MB, Myoglobin, NT-proBNP, D-Dimer, Beta-hCG, TSH, PCT



KARDIALE DIAGNOSTIK

QIDEL TRIAGE® METERPRO
Panel-Kombination: Troponin I, CK-MB, Myoglobin, BNP und D-Dimer

Einzelpanel: Next Generation (hs)
Troponin I mit Cut-off an der 99. Perzentile



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



GERINNING

CASCADE ABRAZO™

Parameter:

aPTT, PT (INR), ACT, ACT LR



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

FUJI DRI-CHEM NX10

Parameter:

Ammoniak (NH₃-W, NH₃-P)



KLINISCHE CHEMIE

FUJI DRI-CHEM NX500

Parameter:

ALB, ALP, BUN, Crea, Ca, Dir. Bili, Glu, GOT, GPT, Ges.EW, Ges.Bili, HDL-C, iP, LIP, Amyl, CHE, CK, GGT, LDH, Ges.Chol, Mg, TG, UA (Harnsre.), CRP, NH₃, CK-MB, Elektrolyte



KLINISCHE CHEMIE

SMART 700/546

Parameter:

CRP, hsCRP, HbA1c, D-Dimer, Ferritin, iFOB, Troponin I, Cystatin C