



Institut für Labormedizin

## Urinanalytik – Ein Neues Zeitalter? / HIT Diagnostik

**Labor Flyer** Nr. 2 / 2022

### Umstellung Urin-Routineanalyser am 26.04.2022

Zur Verbesserung der semiquantitativen und quantitativen Bestimmung definierter Parameter in der Urinanalytik sowie zur Optimierung einer zeitnahen Befundung kommt es am 26.04.2022 zwischen 11:00 - 13:30 Uhr zur Umstellung des bisherigen Routineanalyzers UX-2000 (Sysmex®) auf das neue Gerätesystem UC-1000, UC-3500 und UF-5000 (Sysmex®). Wir sind bemüht, allfällige Verzögerungen in der Analytik während des Wechsels auf ein Minimum zu beschränken.

Die Grundpfeiler des integrativen Befunds der Urinanalytik bilden auch weiterhin ein Screening mittels Teststreifenanalytik und Durchflusszytometrie sowie eine mikroskopische Beurteilung bei auffälligen Screeningresultaten. Durch den Wechsel auf das neue Gerätesystem wird zukünftig eine Effizienzsteigerung der Einteilung und Quantifizierung bakterieller Erreger in der Urinanalytik durch den verlässlichen Ausschluss negativer Proben erwartet, um Harnwegsinfektionen schneller zu identifizieren und zielgerichteter zu behandeln.

Im Rahmen dieser Umstellung werden Anpassungen am Befund der Urinanalytik durchgeführt sowie auch eine Aktualisierung des Referenzbereichs, der sich durch Unterschiede in den einzelnen Testverfahren ergibt. Falls Sie diesbezüglich Rückfragen haben oder detailliertere Informationen benötigen, können Sie uns gerne direkt kontaktieren.

Die Präanalytik (benötigtes Probenmaterial, Transport/Lagerungsbedingungen), Analysenfrequenz sowie Tarifposition bleiben wie bis anhin.

### Neuer HIT-Screeningtest für Diagnostik einer Heparin-induzierten Thrombozytopenie ab 31.05.2022

Leider wird die Produktion des bisher verfügbaren HIT-Tests PAGIA® von BioRad, welcher als Screeningtest für die Diagnostik einer Heparin-induzierten Thrombozytopenie bisher zur Verfügung stand, eingestellt. Demzufolge wird das Hämostaselabor des IfLM ab dem 31.05.2022 nach einer ausführlichen und sorgfältigen Testevaluation den Test HIT-Ab HemosIL®, Instrumentation Laboratory der Firma Werten für die Screeningdiagnostik anbieten. Der HIT- Screening-Schnelltest HIT-Ab HemosIL® steht rund um die Uhr (24/7) zur Verfügung. Bei fraglich positiven und positiven Resultaten werden extern in enger Kooperation mit dem Inselspital Bern Konfirmationstests (der HIT ELISA und der "Goldstandard" HIPA-funktionelle Test) durchgeführt. Bei positiven und fraglich positiven HIT Schnelltests stehen wir Ihnen jederzeit weiterhin telefonisch zur Beratung hinsichtlich des weiteren diagnostischen Vorgehens zur Verfügung.

PD Dr. med. A. Hammerer-Lercher  
Chefärztin / Institutsleiterin

Dr. med. A. Méndez  
Abteilungsleiterin Hämatologie

Dr. med. univ. (A) D. Pflingst  
Assistenzarzt Hämatologie