



## Wir gehen einen Schritt weiter: Teil-Digitalisierung von Blutausstrichen

Liebe Medics Kundin, lieber Medics Kunde

Bereits jetzt werden Ihre Hämatogramme nicht nur durch das Fachwissen unserer BMA und FAMH beurteilt, sondern eine Software hilft zusätzlich im Hintergrund, die Vielzahl der Parameter eines Hämatogramms zu verarbeiten. Hier werden Vorwerte und Plausibilität mittels Regeln überprüft, die wir mitgestaltet haben, sodass wir sicher sein können, dass uns keine Auffälligkeit oder Veränderung entgeht. Diese Software veranlasst auch, dass bei Auffälligkeiten sofort maschinell ein Blutausstrich erstellt und gefärbt wird, und sie gibt uns Hinweise, welche Auffälligkeiten bei der manuellen Differenzierung besonders zu überprüfen sind. Maschinell erstellte Ausstriche sind von sehr hoher Qualität (dünner Blutfilm) und erlauben somit eine optimale Beurteilung.

Nun gehen wir noch einen Schritt weiter. Wir werden den CellaVision® DI-60 Analyser in unseren Workflow integrieren. Der CellaVision® DI-60 Analyser ist ein digitales Bildanalysegerät (digitale Mikroskopie). Der Blutausstrich wird gescannt und es werden mikroskopische Bilder der Zellen erstellt. Unsere Mitarbeitenden überprüfen diese Bilder und können die Zellen auch manuell klassifizieren. Alle Bilder werden dann in einer Datenbank gespeichert. Natürlich können diese Ausstriche auch jederzeit auf herkömmliche Weise am Mikroskop durch unsere Mitarbeitenden bearbeitet und beurteilt werden. Ein grosser Vorteil der digitalen Mikroskopie ist die Dokumentation der Zellmorphologie. So kann zum Beispiel die Morphologie von Lymphozyten ohne Verblässen der Färbung durch Alterung mit den Vorwerten verglichen werden, um bei niedrigmalignen Lymphomen einen eventuellen Progress zu erkennen.

Um Ihnen die bestmöglichen Resultate für Ihre Patientinnen und Patienten zu liefern, möchten wir Sie bitten, ab dem **1. August 2023** für jede Hämatogramm-Anforderung ein **EDTA-Blut** einzusenden. Selbst erstellte Ausstriche werden nicht mehr zur Diagnostik des Differenzialblutbildes zugelassen.

Vielen Dank für Ihre Mithilfe.  
Ihr Medics Team



Bei Fragen steht der Medics Kundendienst unter **kundensupport@medics.ch** und **031 372 20 02** gerne zur Verfügung.

Medics Labor AG  
Südbahnhofstrasse 14c  
3001 Bern

031 372 20 02  
info@medics.ch  
www.medics.ch

