

Neues Differentialblutbild am Ausstrich

Gerne informieren wir Sie darüber, dass wir die **Blutbilddifferenzierung am Ausstrich** an unseren Standorten auf ein **komplett digitales System** (Fa. Scopio Labs) umstellen. Dieses System unterstützt die Befundenden mittels künstlicher Intelligenz und ermöglicht deshalb eine bessere Standardisierung. Zudem können Befunde auch ortsunabhängig beurteilt werden, was die Bearbeitungszeit («turnaround time») zusätzlich verkürzt.

Im Rahmen dieser Umstellung wurde neben der Befundung auch die Darstellung der **Differenzierung am Ausstrich** (früher: Differenzierung (Hand)) am Standort St.Gallen modifiziert, die übrigen ZLM Standorte folgen in den nächsten Wochen.

Der Befund ist **verständlicher**:

- Die Reihenfolge der angegebenen Parameter wurde logisch angepasst und übersichtlicher gestaltet.

Die Differenzierung ist **aussagekräftiger und klarer**:

- Die Anzahl der ausgezählten Leukozyten umfasst neu in der Regel 200 Zellen (früher: 100). Das Untersuchungsfeld wird durch künstliche Intelligenz optimal definiert.
- *Zusätzliche Zellen wie lädierte Zellen, Erythroblasten, spezielle Zellen und Megakaryozytenkernreste* werden – sofern vorhanden – immer in absoluten Zahlen angegeben (bezogen auf die Anzahl differenzierter Leukozyten).
- Deskriptive Parameter (z.B. Beschreibung spezifischer Abnormitäten) werden neu immer semiquantitativ angegeben (früher: nur qualitativ).

Die Nomenklatur ist **aktuell**:

- *Atypische Lymphozyten* (situativ vermerkt mit den Zusätzen «vermutlich reaktiv», «vermutlich neoplastisch» oder «unklarer Dignität») ersetzen die alten Begriffe reaktive Lymphozyten, transformierte Lymphozyten und lymphoide Zellen.
- *Aberrante Lymphozyten* werden anstatt lymphoider Zellen bei eindeutigem Vorliegen maligner Lymphozyten angegeben.
- *LG-Lymphozyten* (grosse granulierten Lymphozyten) werden neu in die Differenzierung der Leukozyten inkludiert.

Bei Fragen stehen Ihnen Herr Dr. med. Lukas Graf, Frau Dr. med. Miriam Herma-Looser oder Frau Joyce Richardson zur Verfügung (per Email: lukas.graf@zlmmsg.ch, miriam.herma-looser@zlmmsg.ch, joyce.richardson@zlmmsg.ch).

Freundliche Grüsse
Zentrum für Labormedizin

Kommerzielle Produkte oder Dienstleistungen von Drittanbietern, die nicht vom ZLM selber generiert werden (z.B. Verbrauchsmaterialien oder als «nicht im akkreditierten Bereich» gekennzeichnete Untersuchungsverfahren, siehe auch Vademecum <https://zlmmsg.ch>) unterliegen nicht der Akkreditierung des ZLM (STS 155). Bei diesbezüglichen Unklarheiten erhalten Sie Auskunft unter T +41 58 580 92 00.

Zentrum für Labormedizin

Frohbergstrasse 3, Postfach 1217, 9001 St. Gallen
T +41 58 580 92 00, F +41 58 580 95 30, info@zlmmsg.ch
www.zlmmsg.ch



akkreditiert nach ISO/IEC 17025 (STS 155)

KCHI Klinische Chemie, Hämatologie und Immunologie
HM Humanmedizinische Mikrobiologie
VD Veterinärdiagnostik