

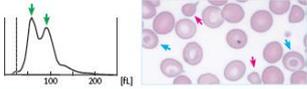
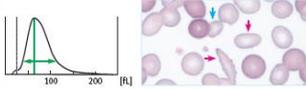
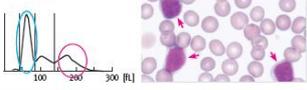
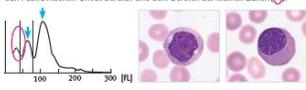
Das Poster „Atlas der Blutzellen“ ist nur als Printversion erhältlich.

Gerne nehmen wir Ihre Bestellung unter xtra@sysmex.ch entgegen.

Ihr Xtra Team

Atlas der Blutzellen



| | | |
|---|---|---|
| <p>Erythrozyten (RBC)</p> | <p>ANISOZYTOSE</p> <p>Das RBC-Histogramm hat zwei Maxima (↕). Im Blutausstrich sind unterschiedlich große Erythrozyten, wie zum Beispiel Mikrozyten (↕) und Targetzellen (↕) zu finden.</p>  | <p>POIKILOZYTOSE</p> <p>Das Maximum des RBC-Histogramms verschiebt sich nach links und die Verteilung wird breiter (↔). Unter dem Mikroskop weist die Morphologie der Erythrozyten Abnormalitäten auf, wie z. B. Stomatozyten, Ellipsozyten und Tränenzellen (Dakryozyten) (↕). Es werden auch viele Mikrozyten (↕) gefunden.</p>  |
| <p>Leukozyten (WBC)</p> | <p>LYMPHOZYTEN UNKLARER GENESE (reaktiv oder nicht-reaktiv)</p> <p>Das WBC-Histogramm zeigt eine Vermehrung der kleinen Zellen (↕) während die Anzahl der großen Zellen (↕) eher verringert ist. Im Blutausstrich findet man eine vermehrte Anzahl von atypischen Lymphozyten unklarer Genese (↕).</p>  | <p>ORTHOCHROMATISCHE ERYTHROBLASTEN UND LYMPHOZYTEN UNKLARER GENESE (reaktiv oder nicht-reaktiv)</p> <p>Das WBC-Histogramm hat zwei Maxima, welche die kleinen und mittelgroßen WBC repräsentieren (↕). Im Blutausstrich ist eine vermehrte Anzahl atypischer Lymphozyten unterschiedlicher Größe zu finden. Zudem werden orthochromatische Erythroblasten gefunden (rechtes Bild). Diese verursachen im Histogramm den Peak zwischen Ghost-Bereich und dem Bereich der kleinen Zellen (↕).</p>  |
| <p>Thrombozyten (PLT)</p> | <p>THROMBOZYTENAGGREGATION</p> <p>Ein kontinuierliches Schultermaximum erscheint rund um den oberen Diskriminator im PLT-Histogramm (↕). Dies ist auf die im Blutausstrich vorhandenen, aggregierten Thrombozyten zurückzuführen (↕).</p>  | <p>GROSSE THROMBOZYTEN</p> <p>Die Histogrammkurve ist verbreitert (↔). Der Schnittpunkt mit dem oberen Diskriminator ist hoch (↕). Im Blutausstrich finden sich verschiedene große Thrombozyten und Riesenthrombozyten (↕).</p>  |
| <p>THROMBOZYTENAGGREGATION UND GROSSE THROMBOZYTEN</p> <p>Die Thrombozytenzahl ist vermindert und das PLT-Histogramm weist Abnormalitäten auf. Im Blutausstrich finden sich große Thrombozyten (↕) und PLT-Aggregate (rechtes Bild).</p>  | | |

3-Part-Differenzierung
Hämatologiesysteme

sysmex Corporation
4-1-1 Wadaoka-Koganei, Chuo-ku, Kobe 650-0272, Japan
Telefon +81 78 265 0300 - Telefax +81 78 265 0524
www.sysmex.co.jp

sysmex Austria GmbH
Olofsgasse 24-26, 1060 Wien, Österreich
Telefon +43 1 486 6331 - Fax +43 1 486 63135
office@sysmex.at www.sysmex.at

sysmex Deutschland GmbH
Bismarck 1, 22149 Norderstedt, Deutschland
Telefon +49 40 5341020-0 - Fax +49 40 5341300
info@sysmex.de www.sysmex.de

sysmex Digitec AG
Täferstrasse 20, 8180 Horgen, Schweiz
Telefon +41 44 783 83 88 - Fax +41 44 78 38 39
info@sysmex.ch www.sysmex.ch

sysmex Europe GmbH
Bismarck 1, 22149 Norderstedt, Deutschland
Telefon +49 40 537 26 0 - Fax +49 40 537 26 100
info@sysmex-europe.com www.sysmex-europe.com