



An die
Stationen, Polikliniken und Direktionen
Im Hause

München, 18.10.2022

Klinikum rechts der Isar
Technische Universität München

Anstalt des öffentlichen Rechts

Institut für Klinische Chemie
und Pathobiochemie

Prof. Dr. Jürgen Ruland
Direktor

Prof. Dr. Peter B. Lupp
Ltd. Oberarzt

Dr. Christoph Schulz
Oberarzt

Ismaninger Straße 22
81675 München
Sekretariat2.klinchem@mri.tum.de
Tel: 089 4140-4752
Fax: 089 4140-4875
www.mri.tum.de

Unreife Granulozyten (IG)

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

bei der Beantragung eines Differentialblutbilds teilen das Notfall- und das Hämatologielabor des Instituts für Klinische Chemie und Pathobiochemie Ihnen ab sofort zusätzlich die unreifen Granulozyten (IG) als Unterfraktion der neutrophilen Granulozyten mit.

Unter dem Begriff „unreife Granulozyten“ werden hierbei Metamyelozyten, Myelozyten und Promyelozyten zusammengefasst, nicht jedoch Stabkernige oder Blasten. Ihr Vorhandensein im peripheren Blut deutet auf eine frühe Immunreaktion, eine Infektion, entzündliche Erkrankung oder andere Stimulationen des Knochenmarks hin (sog. „reaktive Linksverschiebung“), Neugeborene oder Schwangere ausgenommen.

Bei Vorhandensein unreifer Granulozyten werden diese als Unterfraktion der neutrophilen Granulozyten sowohl relativ als Prozentsatz an der Gesamtleukozytenzahl als auch absolut angegeben.

Die automatisierte IG-Zählung vermag die Anzahl der manuellen Blutaussstriche zu reduzieren, wir möchten Ihnen damit eine schnelle Hilfestellung bei der Einschätzung der Ursache einer Leukozytenerhöhung im peripheren Blut liefern.

Literatur:

Roehrl *et al.* 2011 Age-dependent reference ranges for automated assessment of immature granulocytes and clinical significance in an outpatient setting. Arch Pathol Lab Med 135: 471–7.

Laborbereich:	Notfall oder Gerinnung und Hämatologie
Kenngröße:	Morphologische Differenzierung (Differentialblutbild)
Verfahrensnummer:	7601
Probenmaterial:	EDTA

Weitere Auskünfte unter der Telefonnummer 4140-4755 oder über die Leitstelle (4140-4777).

Mit freundlichen kollegialen Grüßen

Prof. Dr. J. Ruland

Prof. Dr. P. B. Lupp

Dr. Ch. Schulz



Anschrift: Ismaninger Straße 22, 81675 München · Tel. 089 4140-7701 · vorstand@mri.tum.de · www.mri.tum.de

Vorstand: Dr. Martin Siess (Ärztlicher Direktor, Vorsitzender), Marie le Claire (Kaufmännische Direktorin)
Silke Großmann (Pflegedirektorin), Prof. Dr. Bernhard Hemmer (Dekan)

Bankverbindung: Bayer. Landesbank Girozentrale · BIC: BYLADEMM · IBAN: DE82 7005 0000 0000 0202 72 · USt-IdNr. DE 129 52 3996