

## Neues aus dem Zentrum für Labormedizin

### Das Lymphozyten Subpopulationen (TBNK)-Panel ersetzt das Panel für das Monitoring der B-Zell-Depletion (Rituximab/Ocrevus)

Bern, 15. März 2024

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

Ab dem 2. März 2024 wird der Test 'Monitoring B-Zell-Depletion (Rituximab, Ocrevus) in der Flowzytometrie Hämatologie/Immunologie nicht mehr separat angeboten. Das Monitoring der B-Zellen unter B-Zell depletierenden (anti-CD20) Therapien kann weiter durch Verordnung der 'Lymphozyten-Subpopulationen' in der Flowzytometrie Immunologie erfolgen. Die Lymphozyten-Subpopulationen enthalten T-(CD3, CD4, CD8), B-(CD19), und NK- (CD16+56) Zellen mit jeweils altersangepassten Referenzwerten von gesunden Personen und erlauben damit auch eine Aussage über die T- und NK-Zellen. Zudem eignet sich zur B-Zell-Analyse der CD19-Marker besser, da dieser vergleichbar wie der CD20-Marker über die verschiedenen B-Zell Reifungsstadien exprimiert wird, aber nicht interferiert mit den gegen CD20 gerichteten Antikörpern.

Was ändert sich:

- Bitte verordnen Sie in EPIC oder auf dem Auftragsformular für externe Einsender "Lymphozyten-Subpopulationen".
- Das Ergebnis für CD19+ B-Zellen wird als "B-Zellen" angezeigt.

Weiterhin gilt:

- Das Ergebnis der B-Zellen wird als relativer Prozentsatz der totalen Lymphozytenzahl und als absoluter Wert angegeben.

Bei allfälligen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Mit freundlichen Grüssen

PD Dr. med. Urs Steiner  
Leitender Arzt

Dr. rer. nat. Joseena Iype  
wiss. Mitarbeiterin

Myriam Legros  
Leitende BMA HFP

Referenzen:

Kamburova, E.G., Koenen, H.J.M.P., Joosten, I. and Hilbrands, L.B. (2013), CD19 Is a Useful B Cell Marker After Treatment With Rituximab: Comment on the Article by Jones et al. *Arthritis & Rheumatism*, 65: 1130-1131. <https://doi.org/10.1002/art.37871>

Duman BB, Sahin B, Ergin M, Guvenc B. Loss of CD20 antigen expression after rituximab therapy of CD20 positive B cell lymphoma (diffuse large B cell extranodal marginal zone lymphoma combination): a case report and review of the literature. *Med Oncol*. 2012;29(2):1223-1226. doi:10.1007/s12032-011-9955-3