

Empfänger

**Geschäftsleitung**  
Dr. med. Martina Fliser  
Dr. med. Martin Holfelder  
Joachim Halbig

Heidelberg, 10.08.2023

## Nichtweiterführung der Untersuchung: ZAP-70 auf B-Zellen

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie darüber informieren, dass wir ab dem 01.10.2023 die Untersuchung ZAP-70 auf B-Zellen (Durchflusszytometrie) nicht mehr durchführen werden.

Die Expression von ZAP-70 auf B-Zellen korreliert mit dem Mutationsstatus der variablen Region der schweren Immunglobulinketten (IGVH), welcher, wenn unmutiert, mit einer schlechteren Prognose bei der chronischen lymphatischen Leukämie (B-CLL) assoziiert ist (1). Vor der Einleitung einer Therapie bei der B-CLL sollte laut Leitlinie einmalig der IGVH-Mutationsstatus molekulargenetisch (2, 3) erhoben werden. Die durchflusszytometrische Messung der ZAP-70 Expression ist in diesem Sinne redundant und als obsolet anzusehen.

Selbstverständlich bieten wir weiterhin die genetische Untersuchung des IGVH-Mutationsstatus in unserem Labor an (siehe unser Leistungsverzeichnis).

Wir möchten uns für eventuelle Unannehmlichkeiten entschuldigen und bedanken uns für Ihr Verständnis. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### Bitte wenden Sie sich an:

Frau Dr. med. Margot Thiaucourt  
Tel.: +49 6221 3432-218  
E-Mail: [margot.thiaucourt@labor-limbach.de](mailto:margot.thiaucourt@labor-limbach.de)

Vielen Dank.

**Fachärzte**  
Dr. med. Dörte Beier  
Carmen Black.  
Dr. Irena Crnkovic-Mertens  
Helene Derksen  
Prof. Dr. med. Peter Findeisen  
Dr. med. Martina Fliser\*  
Dr. med.  
Gabriele Genthner-Grimm  
Roya Karbaf  
Dr. med. Hans-Jakob Limbach\*  
Dr. med. Cyrill Müller  
Joachim Singer  
Dr. med. Stefan Walch  
Fachärzte für  
Laboratoriumsmedizin  
Prof. Dr. med. Herbert Hof  
Dr. med. Klaus Oberdorfer  
Fachärzte für Mikrobiologie,  
Virologie und Infektions-  
epidemiologie/Hygiene  
und Umweltmedizin/Labora-  
toriumsmedizin  
Dr. med. Annemarie Fahr  
Dr. med. Martin Holfelder\*  
Fachärzte für Laboratoriums-  
medizin/Mikrobiologie,  
Virologie und Infektions-  
epidemiologie  
Dr. med. univ. Ilka Steiner  
Fachärztin für Laboratoriums-  
medizin / Mikrobiologie, Virolo-  
gie und Infektionsepidemio-  
logie / Klinische Pharmakologie  
Dr. med. Konrad Bode  
Dr. med.  
Torsten Schmidt-Wieland  
Sabine Singer  
Fachärzte für  
Mikrobiologie, Virologie und  
Infektionsepidemiologie  
Dr. med. Sabine Schütt  
Prof. Dr. med.  
Constanze Wendt  
Fachärztinnen für  
Mikrobiologie, Virologie und  
Infektionsepidemiologie/  
Hygiene und Umweltmedizin  
Dr. med. Gabriele Porsch  
Fachärztin für Hygiene  
PD Dr. med. Karin Janetzko  
Fachärztin für Transfusions-  
medizin / Laboratoriums-  
medizin

\*Ärztliche Leitung

1. Crespo M, Bosch F, Villamor N, Bellosillo B, Colomer D, Rozman M, Marcé S, López-Guillermo A, Campo E, Montserrat E. ZAP-70 expression as a surrogate for immunoglobulin-variable-region mutations in chronic lymphocytic leukemia. N Engl J Med. 2003 May 1;348(18):1764-75. doi: 10.1056/NEJMoa023143. PMID: 12724482.
2. S3-Leitlinie zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge für Patienten mit einer chronischen lymphatischen Leukämie (CLL) Langversion 1.0 – März 2018 AWMF-Registernummer: 018-032O
3. <https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/chronische-lymphatische-leukaemie-cll/@@guideline/html/index.html>  
besucht am 04.08.2023

Mit freundlichen Grüßen

Ihr  
MVZ Labor Dr. Limbach & Kollegen