



## Labormedizin Update 3korr/2025

### Nachweis von intrathekal gebildeten IgG Antikörpern gegen Herpes simplex-, Varizella Zoster-, Masern- und Mumpsvirus

Ab dem 10.03.2025 stellen wir die Bestimmung der intrathekal gebildeten IgG gegen Herpes simplex Virus (HSV), Varizella Zoster Virus (VZV), Masern- und Mumpsvirus auf ELISAs der Firma Virion\Serion um.

Wie bisher geben wir die IgG-Resultate im Serum sowohl qualitativ als auch quantitativ auf dem Laborbefund an.

Die neuen Referenzwerte für die qualitative Beurteilung aus Serum lauten wie folgt:

- HSV (U/ml): <20 = negativ, 20– 30 = grenzwertig, >30 = positiv
- VZV (mIU/ml): <50 = negativ, 50– 100 = grenzwertig, >100 = positiv
- Masernvirus (mIU/ml): <150 = negativ, 150– 200 = grenzwertig, >200 = positiv
- Mumpsvirus (U/ml): <70 = negativ, 70– 100 = grenzwertig, >100 = positiv

Der Hersteller hat für IgG im Liquor keine Referenzwerte definiert. Daher wird künftig keine qualitative Beurteilung der Liquor-IgG-Antikörper mehr berichtet.

Basierend auf den gemessenen IgG-Werten in Serum und Liquor werden die Serum/Liquor Antikörperindices (Als) berechnet. Diese dienen dem Nachweis einer intrathekalen IgG-Antikörpersynthese gegen HSV, VZV, Masern- oder Mumpsviren. Für die Berechnung werden die Albuminkonzentration sowie die Gesamt-IgG-Menge in Serum und Liquor benötigt. **Die dafür notwendigen Zusatz-Messungen werden laborintern in die Wege geleitet, sodass (anders als im LM Update 3 mitgeteilt) keine zusätzlichen Anforderungen Ihrerseits notwendig sind.** Sind im Serum und/oder Liquor keine IgG-Antikörper gegen das entsprechende Virus nachweisbar, kann der AI nicht berechnet werden.

Die Analysen werden mindestens zweimal pro Woche durchgeführt. Die für diese Analytik benötigten Materialien bleiben unverändert (weitere Details hierzu finden Sie im Analysenverzeichnis).

Donnerstag, 6. März 2025

Verteiler: alle USB, UKBB

Seite 1/1

#### Auskunft

PD Dr. Karoline Leuzinger  
Fachleiterin  
Klinische Virologie  
Tel. 061 265 36 06  
karoline.leuzinger@usb.ch

#### Leitung Labormedizin

Prof. Katharina Rentsch  
Petersgraben 4, 4031 Basel  
Tel. +41 61 265 42 03  
Fax +41 61 265 42 66  
www.unispital-basel.ch/labormedizin