

mvzlm Ruhr · Herwarthstraße 100 · 45138 Essen

An alle Einsender

Ansprechpartner: Dr. med. H. Stiegler
T +49 (0)201 65056 8151
F +49 (0)201 65056 8159
E-Mail: h.stiegler@contilia.de

Datum: 12. November 2018

Neues aus dem Labor**Neuer Liquor-Spezialbefund**

Sehr geehrte Damen und Herren,

zum **12.11.2018** haben wir den **Liquor-Spezialbefund** mit dem **Reiber-Diagramm** modifiziert. Der bisherige Spezialbefund aus MDI wird durch einen direkt aus unserer Labor-EDV generierten Spezialbefund ersetzt. Selbstverständlich finden sich auch auf dem neuen Befund alle relevanten Informationen zu

- Zelldiagnostik
- Klinisch-chemischen-Parametern
- Oligoklonalen Banden
- Reiber-Diagramm mit Albumin-, IgG-, IgA-, IgM-Quotienten inklusive dem Anteil der lokalen Synthese
- ASI-Werten

Ein Beispiel für den neuen Liquor-Spezialbefund finden Sie umseitig. Für Ihre Patienten finden Sie den Befund in **ixserv.4** unter der Rubrik „**Liquor-Diagnostik**“.

Gerne stehe ich Ihnen bei Rückfragen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. med. H. Stiegler

Befundseite: von

Zelldiagnostik

Liquor Aspekt	klar		
Erythrozyten i.L.	< 1000	/µl	①
Zellzahl i.L.	2	/µl	0 - 5
Mononukl. Zellen i.L.	100	%	
Polymorphk. Zellen i.L.	0	%	

Klinisch-Chemische Parameter

Glukose i.S.	500	mg/dl	(K) 74 - 106
Glukose i.L.	62	mg/dl	40 - 76
Laktat i. L.	1.8	mmol/l	1.1 - 2.4
Gesamteiweiß i.L.	371	mg/l	200 - 400
Oligoklonale Banden i.L.	identisch		
Reiber-Diagramm			②

Reiber-Diagramm

	Liquor			Serum		
		mg/l	Ref.Bereich		g/l	Ref.Bereich ¹
Albumin	199.0	mg/l	110 - 350	35.2	g/l	35 - 52
IgG	25.50	mg/l	10 - 40	8.4	g/l	7 - 16
IgA	7.16	mg/l	0.5 - 6	3.5	g/l	0.7 - 4
IgM	0.43	mg/l	0.05 - 0.8	0.5	g/l	0.4 - 2.3
	Quotient L/S			lokale Synthese		
Alb. Quotient	5.65	10 ⁻³	< 7.93			
IgG Quotient	3.04	10 ⁻³		0.00	%	
IgA Quotient	2.05	10 ⁻³		0.00	%	
IgM Quotient	0.86	10 ⁻³		0.00	%	

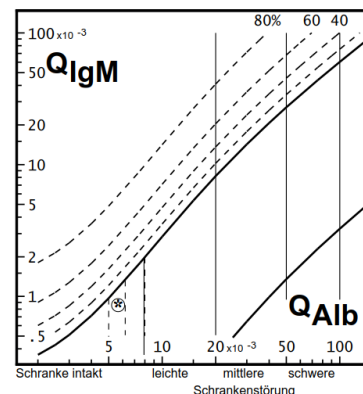
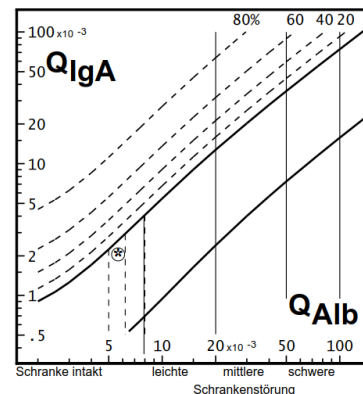
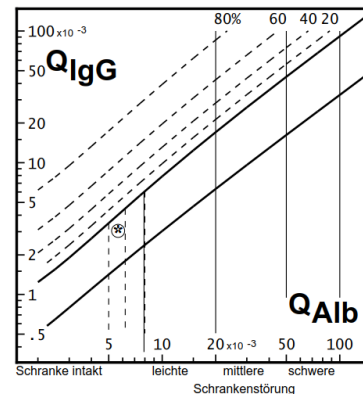
¹ Ref.Bereiche gelten für normale Schrankenfunktion

Antikörper Sensitivitäts Index (ASI)

Borrelia IgM	nicht nachweisbar	Bewertung ASI: < 1.3 negativ 1.3 - 1.5 grenzwertig > 1.5 positiv
Borrelia IgG	1.5	
CMV IgG	1.4	
HSV IgG	nicht berechenbar	
VZV IgG	1.2	
FSME IgG	nicht nachweisbar	Nicht berechenbar: ASI ist nicht berechenbar, da Antikörper nur im Serum oder Liquor messbar sind.
EBV IgG	1.3	
Röteln IgG	1.2	
Masern IgG	1.3	

Fragestellung / Beurteilung

- ① Keine relevante Blutbeimengung
② Wert kontrolliert
③ Zellzahl / Zellbild: unauffällig.
Liquortotalprotein und Albuminquotient erhöht: Geringfügige Permeabilitätsstörung oder Liquorflussbehinderung.
Identische Banden in der IgG-spezifischen isoelektrischen Fokussierung ohne weiteren Nachweis intrathekalen Immunglobulinsynthese: Hinweis auf systemische Immunreaktion.



validiert durch: