



## **MULTIPLE SKLEROSE (MS): NEUER PARAMETER KAPPA-FLC-SYNTHESE**

LI 1281

Der bisher berichtete Kappa-FLC-Index wird durch die lokale Kappa-FLC-Synthese im Liquor ergänzt.

Diese wird anhand der kürzlich publizierten, auf physiologischen und biophysikalischen Grundlagen basierenden hyperbolischen Referenzkurve nach Reiber et al. 2019 berechnet. Die hyperbolische Referenzkurve wird wenig beeinflusst durch präanalytische Faktoren und zeigt eine hohe Sensitivität und Spezifität (91 % bzw. 95 %) für Patienten mit Multipler Sklerose, vergleichbar mit dem Nachweis Liquor-spezifischer oligoklonaler Banden mittels isoelektrischer Fokussierung.

Derzeit wird in den Fachkreisen die Aufnahme des Biomarkers Kappa-FLC-Synthese in die Leitlinien für die Diagnose einer MS diskutiert. Hegen et al. (2023) beziehen einen klaren Standpunkt über die Aufnahme der Bestimmung intrathekaler Kappa-FLC-Synthese in die nächste Revision der MS Diagnose-Kriterien **als zusätzliches Tool** für die Messung intrathekaler Immunglobulin-Synthese.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

### **Dr. med. Michael Schuster**

Facharzt für Transfusionsmedizin,  
Facharzt für Laboratoriumsmedizin

**Diese Laborinformationen finden Sie auch unter [www.imd-oderland.de](http://www.imd-oderland.de)**