

**Wichtige Information****Testumstellung: Freie Leichtketten im Serum**

Sehr geehrte Frau Doktor,  
sehr geehrter Herr Doktor,  
sehr geehrtes Praxisteam,

15.01.2018

das Vorhandensein freier Leichtketten im Serum gilt als prognostisch ungünstiges Zeichen bei monoklonalen Gammopathien und Plasmazellneoplasien. Die International Myeloma Working Group hat die Diagnosekriterien für das Multiple Myelom um diesen Biomarker erweitert. Ein behandlungsbedürftiges Myelom liegt demnach bereits vor, wenn neben einer Plasmazellvermehrung im Knochenmark (> 10 %) der Kappa/Lambda-Quotient einen Wert von 100 überschreitet (Gammopathie vom Typ Kappa) bzw. den reziproken Wert von 0,01 unterschreitet (Gammopathie vom Typ Lambda) und die Serumkonzentration der involvierten Kette mindestens 100 mg/l beträgt. Darüber hinaus ist die Messung der Konzentration der freien Leichtketten ein wichtiges Instrument zur Verlaufskontrolle und Risikostratifizierung der o.g. Erkrankungen. Die Kriterien gründen auf klinischen Studien mit dem Test der Firma Binding Site, den wir deshalb ab dem 15. Januar 2018 in einer inzwischen verbesserten Version in unserem Labor verwenden.

Analog dem üblichen Vorgehen bei Umstellungen von Tumormarkern werden wir bei allen Patienten mit pathologischen Vorbefunden bei der nächsten Verlaufskontrolle die Bestimmung parallel mit dem alten (Siemens) und dem neuen Testverfahren durchführen somit erhalten Sie 2 Ergebnisse pro Befund. Durch die Testumstellung verändern sich die Richtwerte für die Kappa- und Lambda-Leichtketten und für den Kappa/Lambda-Quotienten.

**Material: 1,0 ml Serum**

Parameter	Richtwerte neu (Binding Site)	EBM	GOÄ
Freie Kappa-Ketten	3,3 – 19,4 mg/l	32446 - 12,60 €	A3741 – 11,66 €
Freie Lambda-Ketten	5,7 – 26,3 mg/l	32447 - 12,50 €	A3741 – 11,66 €
Kappa/Lambda-Quotient	0,26 – 1,65		

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
Ihr Labor Team