

Exogen-allergische Alveolitis

Umstellung der Labordiagnostik für spezifische IgG-Antikörper

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie darüber informieren, dass in unserem Partnerlabor die Diagnostik der spezifischen IgG-Antikörper (zur Abklärung einer exogen-allergischen Alveolitis, EAA) von der bisherigen Messmethode der Firma Fooke auf die moderne FEIA-Analytik der Firma ThermoFisher Scientific umgestellt wurde.

Die Umstellung führt zu **deutlichen Änderungen der Referenzwerte**. Diese starken Abweichungen sind test- und herstellerabhängig, da die Allergenextrakte aus natürlichen Quellen gewonnen werden und ein internationaler Standard zur Kalibrierung bisher nicht verfügbar ist.

Für viele spezifische IgG existieren Bewertungskriterien, die anhand einer multizentrischen deutschen Studie* an 121 gesunden Personen ermittelt wurden (Publikation anbei). Da die Evidenz der Studie höher zu bewerten ist als die Angaben des Herstellers, basieren unsere Referenzwerte größtenteils auf der Studie. Angegeben werden die 97,5. Perzentile sowie der Median.

Bei Allergenen, die in der Studie keine Berücksichtigung fanden, werden die Referenzwerte des Herstellers angegeben. Bei einzelnen Schimmelpilzen, bei denen Studiendaten und Herstellerangaben stärker differieren, sind beide Werte angegeben.

Auch im Portfolio ergeben sich Änderungen. Einige Allergene sind nicht mehr verfügbar.

Allergen nicht mehr verfügbar		-> klinisch gleichwertige Alternative	
Thermoactinomyces vulgaris	M52G	-> Laceyella sacchari	M42G
Mucor spinosus	M22G	-> Mucor racemosus	M4G

Neu im Portfolio finden sich Mischallergene aus Serumprotein, Federn und Kot für jeweils Taube, Papagei und Wellensittich. Dies vereinfacht die effiziente Diagnostik im Hinblick auf die EBM-Limitation von 8 Allergenen pro Quartal.

Bei Fragen und Anregungen zur Befundinterpretation stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Antje Schwarz
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin

* Raulf M. et al. Update of reference values for IgG antibodies against typical antigens of hypersensitivity pneumonitis. Allergo J Int (2019) 28:192-203.

Exogen-allergische Alveolitis (EAA) - Empfehlungen für die Diagnostik von spezifischen IgG-Antikörpern:

Befeuchterlunge	
Acremonium kiliense	M202G
Aspergillus fumigatus	M3G
Aureobasidium pullulans	M12G
Cladosporium herbarum	M2G
Laceyella sacchari	M42G
Micropolyspora faeni	M51G
Mucor racemosus	M4G
Penicillium chrysogenum	M1G



Farmerlunge	
Alternaria alternata	M6G
Aspergillus fumigatus	M3G
Cladosporium herbarum	M2G
Laceyella sacchari	M42G
Micropolyspora faeni	M51G
Penicillium chrysogenum	M1G

Vogelhalterlunge	
Kanarienvogelfedern	E201G
Taube (Serumproteine, Federn, Kot)	E91G
Taubenserum	E13G
Papagei (Serumproteine, Federn, Kot)	E92G
Wellensittich (Serumprot., Federn, Kot)	E90G

Weitere spezifische IgG finden Sie in unserem Online-Leistungsverzeichnis unter:

<https://www.labor-schwerin.de/olvz/3686/home>