

Klinikum rechts der Isar - MKC - 81664 München

An alle  
Stationen, Polikliniken und Direktionen

i m H a u s e

München, 30.03.2017

**Neue Kenngrößen: Autoantikörper gegen Nukleosome und gegen dense-fine-speckled 70-Antigen (DFS70)**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

im Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie wird ab sofort die Bestimmung von Autoantikörpern gegen Nukleosome und gegen DFS70 als Folgeuntersuchung bei Nachweis von antinukleären Antikörpern (ANA) mit homogenem Fluoreszenzmuster angeboten.

Bereich:	Immunologie
Verfahrensnummern:	Ak gg. Nukleosome 3215
	Ak gg. DFS70 3217
Probenmaterial:	Serum
Methode:	Immunoblot
Häufigkeit:	1x/Woche
Referenzbereich:	nicht nachweisbar

Antikörper gegen **Nukleosome** gelten als diagnostische Marker für den SLE, wobei sie eine höhere Sensitivität als ds-DNS-Antikörper aufweisen. Daneben können sie auch beim Arzneimittel-induzierten Lupus erythematoses, anderen Kollagenosen sowie autoimmunen Lebererkrankungen auftreten.

Antikörper gegen **DFS70** werden mit verschiedenen Erkrankungen in Zusammenhang gebracht (u.a. atopische Dermatitis, Asthma, Vogt-Koyanagi-Syndrom), wobei Prävalenz und Spezifität relativ niedrig sind. Patienten mit Kollagenosen sind nur selten positiv für DFS70-Ak. Darüber hinaus können DFS70-Ak mit einer Prävalenz von 5-10% bei Gesunden nachgewiesen werden. Ihre diagnostische Bedeutung liegt darin, dass ein isoliertes Vorkommen eher gegen eine systemisch-rheumatische Erkrankung spricht.

Für Rückfragen stehen Ihnen Prof. Lupp (Tel. 4759) und Dr. Thaler (Tel. 5056) gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. med. P. Lupp  
Ltd. Oberarzt

Dr. med. M. Thaler  
Bereich Endokrinologie und Immunologie

Klinikum rechts der Isar  
Anstalt des öffentlichen Rechts

Institut für Klinische Chemie und  
Pathobiochemie

Univ.-Prof. Dr. J. Ruland  
Direktor

Prof. Dr. P. B. Lupp  
Ltd. Oberarzt  
Ismaninger Straße 22  
81675 München  
E-Mail: [p.lupp@tum.de](mailto:p.lupp@tum.de)  
Tel: 089 41 40-4759  
Fax: 089 4140-4875  
[www.mri.tum.de](http://www.mri.tum.de)

Vorstand:  
Univ.-Prof. Dr. Markus Schwaiger  
(Ärztlicher Direktor)  
Markus Zendler  
(Kaufmännischer Direktor)  
Robert Jeske  
(Pflegedirektor)  
Univ.-Prof. Dr. Peter Henningsen  
(Dekan)

Bankverbindung:  
Bayer. Landesbank Girozentrale  
Kto-Nr. 20 272  
BLZ 700 500 00

BIC: BYLADEMM  
IBAN: DE82 7005 0000 0202 72  
USt-IdNr. DE 129 52 3996