

Universitätsklinikum Düsseldorf, Anstalt des öffentlichen Rechts
Zentrallabor, Postfach 101007, 40001 Düsseldorf



Ansprechpartner:
OA Dr. Hermesen/
Fr. Dr. Kierysch

Durchwahl:
0211/81-18020
oder 81-08808

E-Mail:
Hermesen@med.uni-duesseldorf.de
eva.kierysch@med.uni-duesseldorf.de

Datum:
27.11.2023

Betr. – Methodenumstellung: Bestimmung der ACE Aktivität auf dem Analysensystem iSyS (Fa.IDS) ab dem 01.12.2023.

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Ab dem **01.12.2023** erfolgt die Bestimmung der Angiotensin Converting Enzyme (ACE) Aktivität im Zentrallabor auf dem iSyS Analyzer der Fa. IDS.

Die Ergebnisse der neuen photometrischen Methode zeigen eine gute Übereinstimmung mit der bisherigen Fremdversandmethode.

Die ACE Aktivität wird hauptsächlich im Rahmen der Diagnostik und Verlaufskontrolle der Sarkoidose bestimmt und ist ein Marker der Granulomlast [1].

Der positive prädikative Wert des ACE für die Sarkoidose beträgt ca. 75-90 % der negative prädikative Wert ca. 70-80 % [2].

Referenzbereiche:

Kinder (6 Monate – 18 Jahre): 29 – 112 U/L [3]
Erwachsene: 20 – 70 U/L

Anforderung: unverändert aus Serum, vorzugsweise mit dem **OE-Verfahren**

Messfrequenz: 2 x wöchentlich

Messbereichsgrenzen (<; >): 15 – 300 U/L

Literatur

1. Miyoshi S, et al. Comparative evaluation of serum markers in pulmonary sarcoidosis. Chest. 2010;137:1391–1397.
2. Ainslie GM, Benatar SR. Serum angiotensin converting enzyme in sarcoidosis: sensitivity and specificity indigagnosis: correlations with disease activity, duration, extra-thoracic involvement, radiographic type and therapy. Q J Med. 1985;55:253-270.

Direktor des Instituts

Univ.-Prof. Dr. med. Fritz Boege
Tel.: (0211) 81-18290
Fax.: (0211) 81-18021
Boege@med.uni-duesseldorf.de

Sekretariat

Annette Lottritz
Tel.: (0211) 81-17769
Fax.: (0211) 81-18021
Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de

Zentrallabor (Geb. 13.51.02)

Ltg.: Dr. rer. nat. Karin Schulze-Bosse
Tel.: (0211) 81-18092
Fax.: (0211) 81-18013
Karin.Schulze-Bosse@med.uni-duesseldorf.de

Leitstelle

Tel.: (0211) 81-17759
Fax.: (0211) 81-18013
Leitstelle.Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de

Notfalllabor

Tel.: (0211) 81-17758
Fax.: (0211) 81-18013

Ltd. MTA

E.Hansen,A.Zilske
Tel.: (0211) 81-19411
Fax.: (0211) 81-18013
Zentrallabor-ltd.MTA@med.uni-duesseldorf.de

Qualitätsmanagement

QM-Bearb.: Frau Bathe
Tel.: (0211) 81-16323
Fax.: (0211) 81-18013

Datenverarbeitung

Thomas Lange
Tel.: (0211) 81-18042
Fax.: (0211) 81-18013
Thomas.Lange@med.uni-duesseldorf.de

Laborärztliches Konsil

Ltg.: OA Dr. med. Derik Hermesen
Tel.: (0211) 81-18020
Fax.: (0211) 81-18013
Hermesen@med.uni-duesseldorf.de

Lehre

Ltg.: Dr. med. Eva Katharina Kierysch
Tel.: (0211) 81-08808
Fax.: (0211) 81-18013
EvaKatharina.Kierysch@med.uni-duesseldorf.de

Forschung

Ltg.: Dr. rer. nat. Christian Mielke
Tel.: (0211) 81-19323
Fax.: (0211) 81-18013
Christian.Mielke@med.uni-duesseldorf.de

AG Reinke

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Hans Reinke
Tel.: (0211) 81-19011
Fax.: (0211) 81-18021
Hans.Reinke@med.uni-duesseldorf.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ML-13362-04-00

3. Zulauf, N., Passek, K., Wanke, E. *et al.* Angiotensin Converting Enzyme (ACE) – ein Marker in der Diagnostik der Sarkoidose. *Zbl Arbeitsmed* 70, 278–280 (2020).

Bei Fragen stehen Ihnen OA Herr Dr. Hermsen (Tel.: 18020, Funk: 715-0751) und Fr. Kierysch (Tel. 08808) gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Fr. Kierysch

OA Dr. Hermsen