

α_1 -Antitrypsin im Stuhl

Sehr geehrte Kollegin, sehr geehrter Kollege und sehr geehrtes Praxisteam,

um die Labordiagnostik intestinaler Erkrankungen zu ergänzen, führen wir ein Enzymimmunoassay (RIDASCREEN® α_1 -Antitrypsin; Fa.: R-Biopharm AG) zum quantitativen Nachweis von α_1 -Antitrypsin in Stuhlproben ein.

α_1 -Antitrypsin gehört zur Familie der Serinprotease-Inhibitoren, die Proteasen wie Elastase, Trypsin, Chymotrypsin durch die Komplexbildung irreversibel hemmen. α_1 -Antitrypsin wird hauptsächlich in Hepatozyten bzw. in Makrophagen und Monozyten synthetisiert.

Kleine Mengen körpereigener Proteine gehen bereits physiologischerweise in das Darmlumen verloren und werden zum Teil verdaut und rückresorbiert. Unter pathologischen Bedingungen kann ein nennenswerter enteraler Eiweißverlust (exsudative Enteropathie) auftreten.

Stellvertretend für die enteralen Eiweißverluste eignet sich α_1 -Antitrypsin wegen seiner Stabilität besonders gut zur Bestimmung. Mit der α_1 -Antitrypsinbestimmung im Stuhl kann eine Verlaufskontrolle der exsudativen Enteropathie erfolgen

Indikation:

Beurteilung der Aktivität von chronisch entzündlichen Darmerkrankungen.

Stark erhöhte Werte können z.B. bei Morbus Crohn, Colitis Ulcerosa führen oder bei anderen Erkrankungen des Darmes, wie Polypen, Colon Karzinom, Divertikulitis, Zölliakie, oder stark ausgeprägten Nahrungsmittelallergien gefunden werden.

Untersuchungsmaterial:

- Stuhl
- Tagesgleicher Transport, ansonsten Lagerung im Kühlschrank bei 2-8 °C

Referenzbereich:

Bis zu einem Messwert von < 400 $\mu\text{g/g}$ Stuhl sind die Ergebnisse als negativ zu bewerten.

Testqualität:

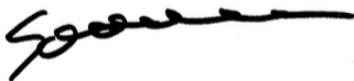
- Sensitivität: 96,3 %
- Spezifität: 83,0 %

Abrechnung:

Abrechenbare Leistung der GKV und PKV.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,



Dr. med. Claas Scharmann

- Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie -

- Thomas, L. Labor und Diagnose. Indikation und Bewertung von Laborbefunden für die medizinische Diagnostik, 8. Auflage 2012, TH-Books Verlagsgesellschaft Frankfurt/Main
- Siddiqui I, Majid H, Abid S. Update on clinical and research application of fecal biomarkers for gastrointestinal diseases. World J Gastrointest Pharmacol Ther 2017; 8(1): 39-46
- D. Bruhn, R. Fölsch. Lehrbuch der Labormedizin, 1. Auflage 1999, Schattauer, Stuttgart