

Bedeutung der ASCA-Antikörper in der Differentialdiagnostik chronisch-entzündlicher Darmerkrankungen

Entzündliche Darmerkrankungen (CED) zeichnen sich durch eine idiopathische Entzündung des Magen-Darm-Traktes aus, die sich bei akuter Exazerbation als Durchfall, Bauchschmerzen, Rektalblutungen, Gewichtsverlust und Anämie zeigt.

Die beiden häufigsten CED-Formen sind Morbus Crohn (MC) und Colitis Ulcerosa (CU). Eine Abgrenzung der beiden Erkrankungen nur anhand der klinischen Symptome ist selten möglich.

Da aktuell kein diagnostischer Goldstandard zur Verfügung steht, beruht die Diagnose hauptsächlich auf einer Kombination von endoskopischen, histologischen und autoimmunodiagnostischen Untersuchungen.

Ende der 1980er Jahre wurden erstmals erhöhte Spiegel von Anti-Saccharomyces-cerevisiae-Antikörpern (ASCA) bei Morbus Crohn-Patienten beschrieben.

ASCA richteten sich gegen das Mannan-Epitop von Saccharomyces cerevisiae aus der Bäckerhefe. In MC-Patienten sind ASCA in 50-80 % der Fälle nachweisbar, bei CU-Patienten nur in ca. 10 %.

Eine hohe Spezifität (85-95 %) für den MC besitzt die Befundkombination aus einem positiven ASCA und einem negativen pANCA (anti-neutrophile zytoplasmatische Antikörper).

Atypische pANCA gelten dagegen als Marker für die CU mit einer Sensitivität von ca. 60-80 %. Positive ASCA stellen einen Risikofaktor für einen frühen Ausbruch und Beteiligung des Ileums bei MC dar und sind Jahre vor der Erkrankung nachweisbar.

Da sowohl IgG-ASCA als auch IgA-ASCA von Bedeutung sind, wird prinzipiell die kombinierte Untersuchung der IgG/IgA-ASCA durchgeführt.

Indikation für ASCA-Bestimmungen

1. Differentialdiagnostik chronisch-entzündlicher Darmerkrankungen
2. Labordiagnostische Bestätigung der Diagnose Morbus Crohn

Material

1 ml Serum

Der Transport ins Labor ist nicht zeitkritisch und kann per Postversand erfolgen.

Abrechnung

Eine Abrechnung ist bei gegebener Indikation im kassen- und privatärztlichen Bereich ist gegeben.

Haben Sie Fragen? Unser Service Team beantwortet sie gerne unter 030 770 01-220.