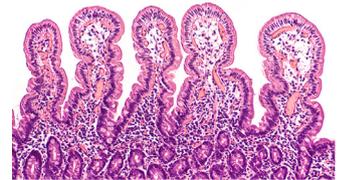
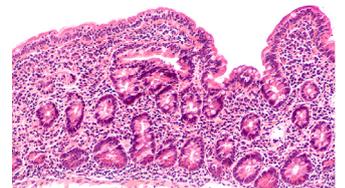


Zöliakie

Glutenunverträglichkeit mit Zottenatrophie



Intakte Mukosaarchitektur



Zottenatrophie und Kryptenhyperplasie bei Zöliakie

Hintergrund

Die Zöliakie weist eine Prävalenz von 1% auf, wobei Frauen 3 – 5-mal häufiger betroffen sind. Durch den Verzehr von Gluten wird in genetisch disponierten Personen (HLA-DQ2/8) über das beteiligte Autoantigen Transglutaminase eine Schleimhautentzündung mit folgender Malabsorption ausgelöst. Kinder zeigen meist die klassischen Zöliakie-Symptome. Mit zunehmendem Alter finden sich öfter extraintestinale Manifestationen.

Zöliakie richtig diagnostiziert

Indikation

- Persistierende, unklare Abdominalbeschwerden
- Wachstumsretardierung
- Verstärkte Müdigkeit, Fatigue
- Unklarer Gewichtsverlust
- Unklarer Eisen-, Vitamin-B12-, Folsäuremangel
- Vitamin-D-Mangel
- Vorzeitige Osteoporose
- Periphere Neuropathie, Ataxie
- Diabetes mellitus Typ 1
- Autoimmune Schilddrüsenerkrankungen

Diagnostik

Fragestellung	Analyse	Material
Primäre Abklärung	Zöliakie Ak Suchtest: Transglutaminase IgA + Immunglobulin A (IgA)*	Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)
Bestätigung	Endomysium IgA 4 – 6 Dünndarmbiopsien	Serum-Gel-Tube, goldgelb (1) Formaldehydtube, 4%, pH 7.4
Verlauf	Transglutaminase IgA*	Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)
Familiäre Belastung	HLA-Typisierung (HLA DQ2 + HLA DQ8)	EDTA-Tube, lila (6)

*Cave: IgA-Mangel (Prävalenz 1:500) → Zusätzlich deamidierte Gliadinpeptide IgG bestimmt

→ Nicht unter glutenfreier Diät durchführen

Die Antikörper sind 4 Wochen nach täglicher Gluteneinnahme nachweisbar.

Preis

Gemäss Analysenliste

Information Literatur auf Anfrage

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Inner Corelab, Stv. Leiterin Infektdiagnostik

Dr. phil. II Maurus Curti, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Spezialanalysen

Dr. med. Jean-François Egger, FMH Pathologie

Dr. phil. II Christoph Noppen, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Molekulare Diagnostik

Dr. med. Stephan Christian Rauthe, FMH Pathologie, Stv. Leiter Pathologie

PD Dr. med. Andreas Zettl, FMH Pathologie, Leiter Pathologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral