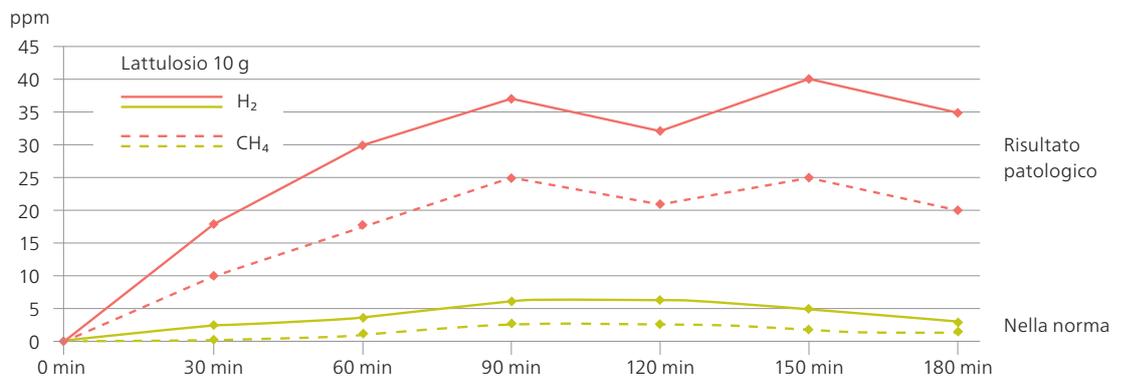


Test respiratorio H₂ / CH₄

Diagnostica non invasiva dei disturbi addominali cronici

Contesto I carboidrati che giungono nel colon senza essere digeriti, vengono metabolizzati dai batteri con produzione di idrogeno (H₂) e di metano (CH₄) oltre che di anidride carbonica (CO₂). I gas possono essere misurati nell'aria espirata e forniscono indizi per un malassorbimento / un'intolleranza al lattosio o fruttosio. I gas prodotti dai batteri nell'intestino tenue fino a 90 minuti dall'inizio del test indicano una proliferazione batterica.

Disturbi addominali accertati



Indicazione Disturbi addominali cronici non chiari

Interpretazione	Scelta del test	Sostanza impiegata	Risultato patologico: differenza rispetto al valore iniziale
Sospetto di malassorbimento / di intolleranza al lattosio o fruttosio		25 g di lattosio o di fruttosio	H ₂ ≥ 20 ppm e / o CH ₄ ≥ 10 ppm
Sospetto di proliferazione batterica nell'intestino tenue		10 g di lattulosio o 75 g di glucosio	H ₂ ≥ 20 ppm e / o CH ₄ ≥ 10 ppm fino a 90 min dopo l'inizio del test

Vantaggio Diagnostica non invasiva di un malassorbimento / un'intolleranza al lattosio o fruttosio come pure di una proliferazione batterica nell'intestino tenue tramite misurazione di H₂ e CH₄ nell'aria espirata secondo le raccomandazioni attuali.

Esame In ambulatori Viollier scelti a Basel, Bern, Biel / Bienne, Epalinges, Genève, Lugano, Samedan, Winterthur e Zürich: appuntamento T +41 848 121 121
 → viollier.ch/H2_CH4_informazione

Informazioni Letteratura su richiesta

PD Dr. med. Dr. phil. Il Vilborg Sigurdardottir, FMH in medicina interna, Cardiologia
 Dr. med. Petra Kohler, FMH medicina interna, cardiologia, Responsabile Cardiologia
 Dr. pharm. Sarah Molteni, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Assicurazione Qualità

Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH medicina interna generale, Candidata specialista FAMH in medicina di laboratorio, Produzione centrale
 Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione centrale