

Befunddetails:

Name: Herr Max Mustermann
Geburtsdatum: 24.10.1979
Bestelldatum: 22.07.2023
Bestellung: Laktulose-Atemtest
Bestellung durch: Herr Max Mustermann
Bestellnummer: 3965

Materialnummer: 3406660000
Datum Probenentnahme (Atemluft): 14.08.2023
Probeneingangsdatum: 12.08.2023
Datum Befundzustellung: 14.08.08.2023
Eingesandtes Material: Atemluft

Ausführlicher Befundbericht**Herr Max Mustermann**

Herr Dr. med. Bahtier Kurbanov
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Kliniklab Privatarztpraxis mit Schwerpunkt
Labordiagnostik bei funktionellen
Darmbeschwerden und Dyspepsie
Zur Mesche 20 | 16816 Neuruppin
info@kliniklab.de | www.kliniklab-sibo.de

Inhaltsverzeichnis**Kurzfassung****1. Laktulose-Atemtest**

Atemtestverlauf
Auswertung des Atemtests
Klinische Angaben während des Atemtests
Alarmsymptome | Patienteneigenangaben
Diagnose und Therapieempfehlung

Langfassung

- 2. Patienteneigenangaben**
- 3. Therapieempfehlung**

Befunddetails:

Name: Herr Max Mustermann
Geburtsdatum: 24.10.1979
Bestelldatum: 22.07.2023
Bestellung: Laktulose-Atemtest
Bestellung durch: Herr Max Mustermann
Bestellnummer: 3965

Materialnummer: 3406660000
Datum Probenentnahme (Atemluft): 14.08.2023
Probeneingangsdatum: 12.08.2023
Datum Befundzustellung: 14.08.08.2023
Eingesandtes Material: Atemluft

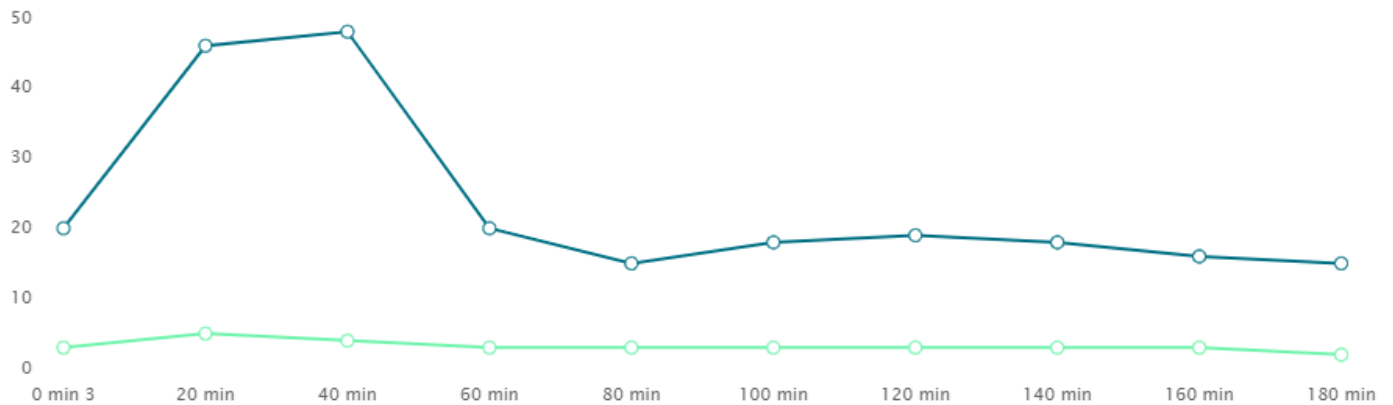
Kurzfassung

1. Laktulose-Atemtest

Atemtestverlauf

Datum der Befundfreigabe: 14.08.2023

Wasserstoff (H₂) ● Methan (CH₄) ●



14.08.2023	0 min	20 min	40 min	60 min	80 min	100 min	120 min	140 min	160 min	180 min
Wasserstoff (H ₂)	3	5	4	3	3	3	3	3	3	2
Wasserstoff (Endwert)	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Methan (CH ₄)	20	46	48	20	15	18	19	18	16	15
CO ₂ Korrekturfaktor	1	1	1.1	1.1	1.1	1	1	1	0.9	1
Entnahmezeiten (Ihre-Angaben)	ok									

Methodische Hinweise

Methode: Gas-Chromatographie
Einheiten: ppm (parts per million, Anteile pro Million) für H₂ und CH₄
Spezielle Entscheidungsgrenze: 1. Wasserstoff (Endwert) = jeder andere H₂-Wert minus H₂-Basalwert (0-Minuten-Wert) ist < 20 ppm bis max. 90 Min. nach der Testsubstanzgabe;
 2. CH₄ ist < 10 ppm zu jedem Zeitpunkt nach der Testsubstanzgabe.
CO₂-Korrekturfaktor: Der CO₂ Korrekturfaktor wurde angewendet, um Fehler beim Sammeln von Atemluftproben zu minimieren. Jeder tatsächlich gemessene H₂- und CH₄-Wert würde entsprechend dem angegebenen CO₂-Korrekturfaktor normiert. Es werden hier nur korrigierte H₂-/CH₄-Werte angegeben.
Vermerk: **nd** – der Atemgaswert liegt außerhalb des Gerätemessbereichs und kann nicht ausberichtet werden. **mafe** - Material fehlt, **zwm** - es wurde zu wenig Material gesendet, **I** - Untersuchung wurde auf Wunsch gelöscht, **vp** - die Probe wurde im Labor verunglückt.

Befunddetails:

Name:	Herr Max Mustermann	Materialnummer:	3406660000
Geburtsdatum:	24.10.1979	Datum Probenentnahme (Atemluft):	14.08.2023
Bestelldatum:	22.07.2023	Probeneingangsdatum:	12.08.2023
Bestellung:	Laktulose-Atemtest	Datum Befundzustellung:	14.08.08.2023
Bestellung durch:	Herr Max Mustermann	Eingesandtes Material:	Atemluft
Bestellnummer:	3965		

Auswertung des Atemtests

Ein stark erhöhter Methan-Basalwert, Nachweis eines weiteren Methan-Anstiegs ab der 20. Minute nach der Laktulose-Einnahme sowie ein Rückfall der Methan-Konzentration ab der 80. Minute. Unauffälliger Verlauf des Wasserstoffs (H₂) im SIBO-Atemtest.

Diese Befundkonstellation kann als Hinweis auf eine erhöhte Aktivität der methanproduzierenden Bakterien im Magen-Darm-System interpretiert werden und daher mit einer Methan-SIBO in Einklang gebracht werden.

Auswertung klinischer Angaben während des Atemtests

Sie haben moderate bis sehr starke Blähungen sowie moderate Schwäche oder Schläfrigkeit nach der Einnahme der Laktulose angegeben. Die klinischen Symptome während des Atemtests könnten auf ein überempfindliches Darmsystem gegenüber den Nebenprodukten der Laktose-Fermentation oder auf eine Motilitätsstörung hindeuten.

Alarmsymptome | Patienteneigenangaben

k.A.

Beschwerden bei Verdacht auf Mastzellaktivierungssyndrom | Patienteneigenangaben

k.A.

Verdachtsdiagnosen

Eine bakterielle Fehlbesiedlung des Dünndarms mit erhöhter Methanproduktion ist möglich. Der Atemtest allein ist jedoch nicht beweisend für eine SIBO. Diese Verdachtsdiagnose kann durch ein positives Ansprechen auf einen Therapieversuch (z. B. Diät oder Antibiotika) und eine anschließende SIBO-Atemtestkontrolle bestätigt werden.

Weitere Verdachtsdiagnosen und Therapieoptionen kann ich ohne Angaben über Ihre Beschwerden nicht machen. Bitte füllen Sie unseren Anamnesebogen aus, damit wir mehr für Ihren Befund leisten können.

Langfassung**2. Patienteneigengaben**

Es wurden nur die Antworten aus dem Fragebogen übernommen, die für die ROME-IV Diagnose und Therapieempfehlung einer funktionellen Magen-Darm-Erkrankung von Relevanz sind.

Hauptbeschwerden:	k.A.
Anamnesedauer:	k.A.
Beeinträchtigung der Lebensqualität:	k.A.
Vorbefunde (Bildgebung):	k.A.

Abdominalschmerzen

Befunddetails:

Name: Herr Max Mustermann
Geburtsdatum: 24.10.1979
Bestelldatum: 22.07.2023
Bestellung: Laktulose-Atemtest
Bestellung durch: Herr Max Mustermann
Bestellnummer: 3965

Materialnummer: 3406660000
Datum Probenentnahme (Atemluft): 14.08.2023
Probeneingangsdatum: 12.08.2023
Datum Befundzustellung: 14.08.08.2023
Eingesandtes Material: Atemluft

Symptomschwere:	k.A.
Häufigkeit und Assoziation:	k.A.
Behandlungsanamnese:	k.A.
Durchfälle	
Symptomschwere:	k.A.
Häufigkeit und Assoziation:	k.A.
Behandlungsanamnese:	k.A.
Verstopfung	
Symptomschwere:	k.A.
Häufigkeit und Assoziation:	k.A.
Behandlungsanamnese:	k.A.
Bauchblähungen	
Symptomschwere:	k.A.
Häufigkeit und Assoziation:	k.A.
Behandlungsanamnese:	k.A.