

Sibo Test Rapor Örneği

TETRA TIP
LABORATUVARI
TETRA LABORATUVAR

Test Report of Small Intestinal Bacterial Overgrowth(SIBO)

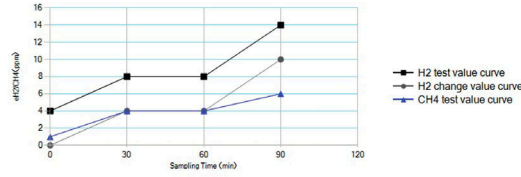
Patient ID: ***** Gender: Female
First Name: Last Name:
Date of birth: 1990-10-20

Substrate: Lactulose Sampling times: 4 Interval: 30
Smoke within 1hr before test Yes No Exercise within 1hr before test Yes No
Fast 12hrs before test Yes No Only eat rice, meat and eggs for the last meal before test Yes No
Take antibiotics within the recent 4 weeks Yes No Take laxatives within the recent 4 weeks Yes No
Symptoms:

Temperature: 28,3 °C

Serial number	Sampling time	H2/ppm	CH4/ppm	O2/%	CO2/%
0#	09:20	4	1	16,3	3,4
1#	09:50	8	4	15,7	3,7
2#	10:20	8	4	15,5	3,6
3#	10:50	14	6	15,1	3,8

Note: end-expiratory CO2/O2 used for H2 and CH4 calibration



Results:
exhaled H2:Negative(-) exhaled CH4:Negative(-)

Result interpretation

Indicators	Test positive	Clinical significance
H2	A baseline without substrate ≥ 20 ppm or A rise ≥ 20 ppm from baseline	Small Intestinal Bacterial Overgrowth (SIBO)
CH4	≥ 10 ppm in any tested sample	

Note: For H2 indicators, a baseline without substrate refers to the 0# exhaled H2 breath test value; A rise from baseline refers to the peak value of exhaled H2 rising within 90 minutes. SIBO (Small Intestinal Bacterial Overgrowth)

İNCE BAĞIRSAKTA AŞIRI BAKTERİ ÜREMESİ

SIBO Testi insan nefesindeki H2/CH4/CO2 düzeylerinin Sunvou-CA4458 cihazında ölçümüyle yapılır. Testin amacı SIBO (İnce barsakta bakteriyel aşırı çoğalma) ve karbonhidrat sindirim bozukluklarının tanısını koymaktır. 12 saatlik açlıktan sonra bazal değer ölçülür, ardından verilen laktulozu sindiren bakterilerin oluşturduğu gaz miktarı ölçülerek aşırı bakteri üremesi olup olmadığı belirlenir. Laktuloz içirildikten sonra ağızdan ince barsak kalın barsak birleşim yerine kadar maksimum 90 dakikada ulaşır. Bu nedenle testte ölçümler 0. dakikada (bazal değer), 30. dakikada, 60. dakikada ve 90. dakikada yapılır. Bazal ölçümde Hidrojen ve Metan gazı düzeyi yüksek ise hastanın test öncesi hazırlıkları iyi yapmadığı ya da kronik kabızlığı olduğu düşünülür. Test sonucu rapor edilmez. H2 (Hidrojen) ölçümünde her hangi bir düzeyde 20 ppm den fazla artış olursa SIBO testi pozitifdir. Her hangi bir düzeyde metan düzeyi 10 ppm veya üzerinde ise sonuç metan pozitif kabul edilir. Bu durum genellikle obezite, İBS (irritable barsak sendromu) ve kabızlık gibi durumlarla ilişkilidir. Hem hidrojen hem metan yüksekliği de pozitif SIBO testi olarak kabul edilir. Her örnekte CO2 ölçümü de yapılır. Buradaki amaç oda havasından olası bir kontaminasyonun düzeyini belirlemektir. CO2 düzeyi kabul edilir sınırlar üzerindeyse test rapor edilmez ve tekrarlanır.

oscas