

Dr/Dra.

DI/Dna. REZULTAT MODEL

Solicitare 528268

Data de recepție 10/10/19

## TEST DE AER EXPIRAT PENTRU STUDIUL DE SUPRAPOPULARE BACTERIANĂ

**SCOPUL TESTULUI:** Măsurarea efectelor de un substat (Lactuloză) atunci când acesta nu este absorbit în intestin.

**VALORI DE REFERINȚĂ:** Dacă nivelul de hidrogen (H<sub>2</sub>) a crescut cu mai mult de 20 ppm și/sau metanul CH<sub>4</sub> a crescut cu mai mult 12 ppm în primele 90 minute ceea ce reprezintă teoretic tranzitul prin intestinul subțire în comparație cu valoarea basală sau cu cele mai mici ale graficului și posterior se produce o creștere a graficului care corespunde teoretic tranzitului prin colon, se poate suspecta că suprapopulare bacteriană în intestinul subțire. Cu toate acestea diagnosticul definitiv trebuie realizat de către medic completând aceste date cu clinica și anamneza pacientului.

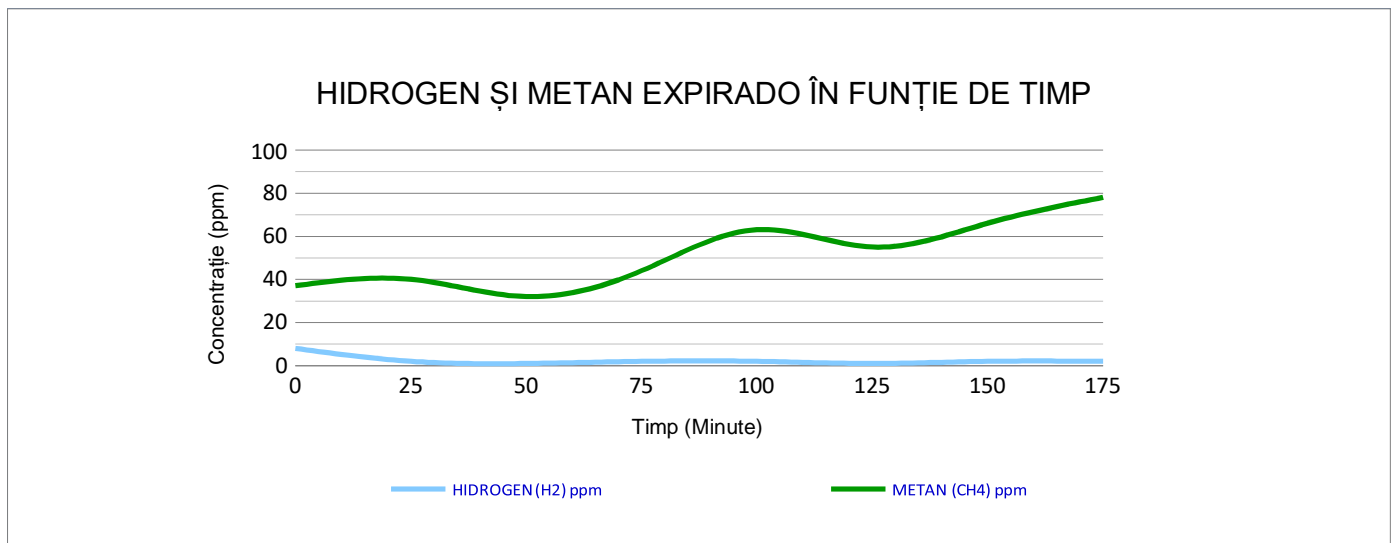
Nota 1: În cazul obținerii unui grafic complet plat (fără o creștere a H<sub>2</sub> sau a metanului CH<sub>4</sub>) este dificil de interpretat dacă există sau nu suprapopulare bacteriană în intestinul subțire. Aceasta poate fi datorită a mai multor cauze: faptul că flora intestinală este modificată prin ingerare de antibiotice înaintea testului, modificări ale pH-ului materialului fecal în colon, tranzit intestinal extrem de lent, spălături de colon, a suferit episoade de diaree înainte de a realiza testul, pe parcursul testului sau faptul că nu există suprapopulare bacteriană în intestinul subțire

Nota2: valorile obținute din dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>) se referă la calitatea probei. Se consideră ca valorile de CO<sub>2</sub> mai mici de 1,4% indică faptul că mostra este de proastă calitate și, prin urmare, valorile H<sub>2</sub> și CH<sub>4</sub> sunt inacceptabile, astfel încât în acest caz acesta va fi raportat ca "Nu informativ" lasând la alegerea medicului posibilitatea de a repeta procesul de prelevare a probelor.

### VALORI OBȚINUTE ÎN FUNCȚIE DE TIMP

TIMP (min)	0	25	50	75	100	125	150	175
HIDROGEN (H <sub>2</sub> ) ppm	8	2	1	2	2	1	2	2
METAN (CH <sub>4</sub> ) ppm	37	40	32	44	63	55	66	78
CO <sub>2</sub> %	2,7	2,6	2,7	3,2	2,8	2,7	2,4	2,8

### REPREZENTARE GRAFICĂ A REZULTATELOR



### COMENTARII:

Pacientul experimentează arsuri (27') și flatuleta (40').