TL53. PERFIL CLÍNICO DE SOBRECRECIMIENTO BACTERIANO INTESTINAL SEGÚN PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO O METANO

Squella F[1 2]*, Cancino C*[3]*, Torres E*[3]*, Concha A*[1]*.* [1]*Universidad Andrés Bello. Santiago, Chile.* [2]*Clínica Indisa. Santiago, Chile.* [3]*Hidrolact. Santiago, Chile.*

Introducción: El sobrecrecimiento bacteriano intestinal (SIBO) causa síntomas de flatulencia, distensión abdominal, dolor y diarrea .El diagnóstico a través de test de aire espirado es un método utilizado y hay limitada evidencia sobre las diferencias clínicas según producción de hidrogeno o metano. **Objetivos:** Caracterizar las diferencias clínicas del SIBO según producción de hidrogeno (H) y metano (M) en relación a la sintomatología y tiempo de tránsito intestinal. **Material y Métodos:** Se realizó un estudio prospectivo observacional en búsqueda de SIBO. Se realizó breath test con analizador Quintron para H y M. Se consideró positivo un aumento antes de los 60 min sobre 20 ppm sobre el basal para H y 12 ppm para M. Se registró sintomatología durante el examen .Se comparó la respuesta sintomática según intensidad de presentación y tiempo de transito intestinal, según producción H Y M con posterior análisis estadístico. Se excluyeron curvas planas y producción simultánea de ambos gases. **Resultados.** Se incluyeron 355 pacientes con promedio de edad de 40,9 años, 78% sexo femenino. Hubo un 13,8% solo productor de M. Los principales síntomas fueron náuseas, distensión abdominal y dolor. Según intensidad de las sintomatología entre H y M, leve p = 0,654, moderado p = 0,542 y severo p = 0,88. El tránsito intestinal para H fue de 83,02 *vs* 100,35 en M (p = 0,005). **Conclusión:** no hubo diferencia en severidad sintomática de ambos grupos, existiendo un tendencia significativa a mayor tiempo de transito intestinal en el grupo de metano.

	Hidrógeno	Metano	p
Sintomatología leve	80	11	0,654
Sintomatología moderada	75	15	0,542
Sintomatología severa	149	25	0,88
Tiempo de tránsito Intestinal	83,05	100,35	0,005