

## PRESENCIA DE SOBRECRECIMIENTO BACTERIANO EN DISTINTAS ENFERMEDADES REUMATOLÓGICAS VERSUS CONTROLES SANOS

<https://doi.org/10.46613/congastro2021-53>

von Mühlenbrock C<sup>1,2</sup>, Villarroel I<sup>1</sup>, Díaz J<sup>1</sup>, Madrid AM<sup>1</sup>. <sup>1</sup> Sección de Gastroenterología, Hospital Clínico Universidad de Chile, Santiago, Chile. <sup>2</sup> Departamento Medicina Interna, Universidad de los Andes, Santiago, Chile.

**INTRODUCCIÓN:** La esclerosis sistémica (ES) se asocia con mayor frecuencia a Sobrecrecimiento Bacteriano Intestinal (SBI) en especial por alteración del complejo motor migratorio. En la actualidad no existen estudios publicados de asociación entre SBI y otras patologías reumatológicas (PR). **OBJETIVO:** Describir presencia de SBI en pacientes con ES, Artritis Reumatoide (AR), Lupus Eritematosos Sistémico (LES) y Síndrome de Sjögren (SS), comparándolos con población sana. **MÉTODO:** Análisis descriptivo retrospectivo de test de aire espirado con lactulosa (TAE-L) con técnica estandarizada. Se consideró SBI un aumento  $\geq 20$  ppm sobre el basal en <sup>3</sup> 2 cifras durante los primeros 60 minutos de estudio en pacientes con PR y en pacientes sin comorbilidades, intolerancia a azúcares ni patologías funcionales según Roma IV. Estadística con Stata 2.0, Chi cuadrado y t-Test. **RESULTADOS:** De 5.294 estudios, se encontró 510 controles y 122 pacientes con PR como se detalla en Tabla 1. Se observó presencia de SBI en 55% de los pacientes con PR (ES/AR/LES/SS) y 43% en controles sanos ( $p = 0.026$ ). El Tiempo de Tránsito Orocecal (TTOC) promedio del grupo con PR fue 92 minutos y 95 minutos en controles ( $p=NS$ ). **CONCLUSIONES:** El SBI fue significativamente mayor sólo en pacientes con ES. Dado bajo número de pacientes con otras PR de nuestro grupo, se propone realizar un estudio con mayor población para buscar un posible rol proinflamatorio del SBI en estas patologías.

**Tabla 1: Resultados por subgrupos**

	Esclerodermia (n=58)	Artritis Reumatoide (n=35)	Lupus (n=21)	Síndrome Sjögren (n=8)	Controles (n=510)
Edad años (rango)	54 (21-83)	55,8 (18-75)	51 (27-75)	55,2 (35-71)	45 (18-86)
Sexo femenino %	93	86	100	100	61
SBI %	63,7* ( $p=0,04$ )	48,5 ( $p=0,64$ )	38 ( $p=0,81$ )	37,5 ( $p=0,96$ )	43
TTOC min (DS)	98,6 ( $\pm 29,5$ )	92,9 ( $\pm 22,9$ )	107 ( $\pm 36,4$ )	82,8 ( $\pm 26,2$ )	95,4 ( $\pm 29,6$ )