



Prevalencia de tuberculosis latente en pacientes reumatológicos con terapia biológica.

Hospital Roosevelt, Guatemala, Guatemala.

Autores: Lisbeth Díaz, Nancy Sandoval, Carlos Meija, María Fonseca, Sabrina Navas, Cristina Quintana, Andrés Choco, Alejandro Jovel.

ANTECEDENTES

Los pacientes reumatológicos pueden desarrollar tuberculosis tras la incorporación de la terapia biológica por déficit del complemento, alteración del sistema fagocítico, déficit en la actividad de las células T; en la mayoría la enfermedad se produce por reactivación de infección tuberculosa latente (ITL).

El tamizaje sistemático de infección y enfermedad tuberculosa previo a la terapia biológica permite reducir la tuberculosis en esta población.

Se planteó el objetivo de identificar la prevalencia de ITL por medio de la prueba QuantiFERON TB-Gold en la población de Reumatología del Hospital Roosevelt en el año 2015.

METODOLOGÍA.

Estudio descriptivo, transversal, observacional.

Población estudio; pacientes con terapia biológica y los que hubiesen culminado seis meses previos al estudio, se utilizó el test QuantiFERON TB-Gold y como apoyo radiografía de tórax.

Se analizaron los resultados en SPSS versión 20, se determinó la prevalencia global con intervalo de confianza del 95%.

RESULTADOS

Se evaluaron a 32 pacientes: 28 (88%) de sexo femenino y 4 (12%) de sexo masculino.



De los 32 pacientes: 27 (84%) actualmente con terapia biológica 2 (7%) de ellos con ITL, de los 5 (16%) que tuvieron terapia biológica, 2 (40%) positivos con ITL.

Tabla 1. Características de la población en estudio

Datos Epidemiológicos		Frecuencia n	Porcentaje (%)
Sexo	Femenino	28	88
	Masculino	4	12
Biológico administrado	Etanercept	13	41.0
	Adalimumab	6	19.0
	Rituximab	9	28.0
	Tocilizumab	4	12.0
PACIENTES POSITIVOS			
Sexo	Femenino	4	12.0
Enfermedad reumatológica	Artritis Reumatológica	3	75.0
	Dermatomiositis	1	25.0
Biológico Usado	Rituximab	2	50.0
	Adalimumab	1	25.0
	Etanercept	1	25.0
Hallazgos radiológicos	Cambios osteodegenerativos y aortoesclerosis.	1	25.0
	Cambios osteodegenerativos	1	25.0
	Lesión cicatrizal basal izquierda	1	25.0
	Granuloma calcificado lóbulo superior izquierdo	1	25.0

Fuente: Instrumento de recolección datos 2015.

CONCLUSIÓN

Prevalencia en marzo a junio del 2015 de infección tuberculosa latente en los pacientes reumatológicos que recibieron terapia biológica es del 12% (IC 3.5 - 29.0) y la mayoría de los pacientes pertenecen al sexo femenino.