

**ENDOCRINOLOGÍA** EN CUATRO DOSIS

Rituximab logra preservar parcialmente células beta durante un año en DM1

■ DM

La inmunopatogénesis de la diabetes tipo 1 está asociada con la autoinmunidad de los linfocitos T. Pero cada vez hay más evidencias de que los linfocitos B tienen un papel muy destacado en la mayoría de enfermedades relacionadas con las células T. Los autores de un trabajo que se publica hoy en *The New England Journal of Medicine*, pertenecientes a la Universidad de Miami, señalan la posibilidad de lograr deplecciones selectivas de los linfocitos B gracias al uso de rituximab, un anticuerpo anti-CD20.

Las conclusiones del trabajo, que ha contado con la participación de 87 pacientes de entre 8 y 40 años recién diagnosticados de diabetes tipo 1, señalan que el tratamiento con cuatro dosis de rituximab preserva de forma parcial la función de las células beta durante un periodo de un año en pacientes con DM1.

El análisis de los datos pertenecientes a los meses tres al doce de terapia señala que el descenso de los



Jay Skyler, autor principal.

El descubrimiento de que los linfocitos B contribuyen a la patogénesis de la diabetes de tipo 1 puede abrir una nueva vía de estudio

niveles del péptido C se redujo menos que en el grupo placebo.

Los autores apuntan que el descubrimiento de que los linfocitos B contribuyen a la patogénesis de la diabetes tipo 1 puede abrir una nueva vía de estudio.

■ (*N Engl J Med* 2009; 361 (22): 2143/2152).