



Meta-Análisis de la Relevancia de la bacteriuria asintomática en la Diabetes

MARJO RENKO, MD, PHD

PÄIVI TAPANAINEN, MD, PHD

PÄIVI TOSSAVAINEN, MD, PHD

TYTTI POKKA, BSC

MATTI UHARI, MD, MSC

OBJETIVO - Evaluar si la bacteriuria asintomática (ASB) es más frecuente en los pacientes con diabetes que entre los sujetos de control. Además, hemos querido aclarar la relevancia clínica de la ASB en pacientes con diabetes.

DISEÑO Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN - Se realizó una revisión sistemática y el meta-análisis de los datos publicados desde 1966. Veintidós estudios cumplieron con los criterios de inclusión del meta-análisis.

RESULTADOS - La ASB estuvo presente en 439 de 3579 (12,2%) pacientes con diabetes y en 121 de 2702 (4,5%) sujetos control sanos. La ASB fue más común en pacientes con diabetes tipo 1 (razón de probabilidad 3,0 [IC 95% 1,1-8,0]) y pacientes con diabetes tipo 2 (3,2 [2,0-5,2]) que en los sujetos control. La prevalencia puntual de la ASB fue mayor en las mujeres (14,2 vs. 5,1%; 2,6 [1,6-4,1]) y los hombres (2,3 vs. 0,8%; 3,7 [1,3-10,2]), así como en niños y adolescentes (12,9 vs. 2,7%; 5,4 [2,7-11,0]) con diabetes que en los sujetos control sanos. La albuminuria fue más frecuente en los pacientes con diabetes y ASB que aquellos sin ASB (2,9 [1,7-4,8]). Un historial de infecciones del tracto urinario se asoció con la ASB (1,6 [1,1-2,3]).

CONCLUSIONES - Se pudo demostrar que la prevalencia de la ASB es mayor en todos los pacientes con diabetes en comparación con los sujetos control. También se demostró que los sujetos diabéticos con ASB tenían albuminuria e infecciones sintomáticas del tracto urinario con mayor frecuencia.

Diabetes Care 34:230-235, 2011

Reseña de Meta-Analysis of the Significance of Asymptomatic Bacteriuria in Diabetes