
RELACIÓN ENTRE PATÓGENOS ORALES BACTERIANOS Y ENFERMEDAD
DE ALZHEIMER, REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA

ALEJANDRA MORALES PALACIO
M. VALENTINA OPAZO INZULZA
CIRUJANO DENTISTA

RESUMEN

La enfermedad de Alzheimer (EA) y su etiología infecciosa es un tema actual de investigación en odontología enfocada en la microbiota oral. El objetivo de esta RSL es determinar la relación entre patógenos orales bacterianos y EA, identificando estudios que los enlacen. Para ello se realizó una búsqueda bibliográfica en *Medline*, *Web of Science*, *Cochrane Library* y *Scielo*, sin restricción idiomática ni fecha. Se incluyeron estudios primarios in vivo o in vitro, con signos y/o diagnóstico de EA, y enfermedades bucales asociadas a patógenos bacterianos. Se excluyen los estudios con patología viral, micótica y bacterias no asociadas a la cavidad bucal. Se identificaron 918 estudios, se evaluaron 23 artículos de texto completo y finalmente se incluyeron 2 estudios in vitro, 7 estudios experimentales en animales y 8 observacionales, obteniendo así una muestra muy heterogénea. Se encontró mayor prevalencia de bacterias y anticuerpos contra *P. gingivalis*, *A. actinomycetemcomitans*, entre otras, en tejido cerebral y en suero, además de niveles altos de citoquinas pro-inflamatorias, asociada a EA. La posible asociación entre ambas variables se relaciona con la inflamación crónica, por la exposición constante a factores de patogenicidad bacterianos o por la infección bacteriana a los tejidos cerebrales. Si bien aún faltan ensayos clínicos aleatorizados para confirmar significativamente esta relación, esta RSL da pie para continuar en la investigación y enfatizar en la prevención de enfermedades orales bacterianas, principalmente periodontales en el adulto mayor quienes tienen mayor riesgo de desarrollar EA.

PALABRAS CLAVE: *Alzheimer disease, dementia, Oral Microbiota, bacterias, oral pathogens.*