

¿Se asocia la maloclusión con la caries dental en la dentición permanente de niños y adolescentes?

Una revisión sistemática

Abhinav Singh y Bharathi Purohit

Objetivo: Determinar la asociación entre la maloclusión y la severidad de la caries dental en niños y adolescentes en la dentición permanente. **Método:** Se realizó una búsqueda en Medline, las bases de datos Cochrane, Google Scholar, Scopus y Web of Science hasta octubre de 2020 para estudios de maloclusión y caries dental en niños y adolescentes utilizando el índice de estética dental (DAI) y el índice de dientes con caries, ausentes y obturados. (CAOD). La calidad se evaluó utilizando la herramienta Newcastle-Ottawa para estudios transversales. Los datos se extrajeron utilizando las guías de la Colaboración Cochrane. El metanálisis utilizó la versión 5. Cochrane Program Review Manager. Se utilizó un modelo de efectos aleatorios para evaluar la asociación entre diferentes categorías de maloclusión con caries dental. El análisis GRADE evaluó la certeza de la evidencia. **Resultados:** Cinco estudios cumplieron los criterios de inclusión. La maloclusión más grave se asoció significativamente con puntuaciones medias de CAOD más altas (diferencia media: 1,03, IC del 95%, 0,61, 1,44). Los participantes con maloclusión severa tuvieron CAOD promedio más alto en comparación con los sujetos con oclusión normal (0,32, IC del 95%, 0,13, 0,51). La maloclusión definitiva también se asoció con puntuaciones medias de CAOD más altas (diferencia media: 0,19, IC del 95%, 0,03, -0,35). **Conclusión:** la maloclusión se asocia a caries dental en la dentición permanente. Las puntuaciones de CAOD y la fuerza de asociación es más fuerte según la gravedad de la maloclusión. Se observó una evidencia baja a moderada para la asociación entre la maloclusión incapacitante, severa y definitiva con la caries dental.

Palabras clave: niños, caries dental, metaanálisis, maloclusión.