

Explorando la Interrelación entre la Enfermedad Periodontal y el Declive Cognitivo y Psicomotor en la Enfermedad de Alzheimer: Revisión de la Evidencia Científica Actual

viernes, 26 de julio de 2024 13:30 (1h 15m)

Tema: Explorando la Interrelación entre la Enfermedad Periodontal y el Declive Cognitivo y Psicomotor en la Enfermedad de Alzheimer: Revisión de la Evidencia Científica Actual

Problema:

La enfermedad de Alzheimer, trastorno neurológico progresivo e irreversible, muestra posible conexión con la enfermedad periodontal. En 2019, el microbiólogo Jan Potempa y su equipo identificaron *Porphyromas gingivalis*, patógeno clave de la periodontitis crónica, en cerebros de pacientes fallecidos por Alzheimer, sugiriendo la relación entre periodontitis y la enfermedad neurodegenerativa.

Objetivos:

Investigar la relación bidireccional entre enfermedad de Alzheimer y enfermedad periodontal, enfocándonos en la presencia de *Porphyromas gingivalis* en cerebros de pacientes con Alzheimer. Buscamos entender cómo este patógeno contribuye al desarrollo de la enfermedad neurodegenerativa y cómo la demencia asociada al Alzheimer afecta la salud bucal, especialmente la progresión de la periodontitis.

Métodos:

El estudio se basó en la investigación de muestras cerebrales de pacientes fallecidos por Alzheimer, utilizando técnicas microbiológicas para identificar *Porphyromas gingivalis*. Se realizaron análisis detallados de la relación bidireccional, considerando el impacto del deterioro cognitivo en la higiene bucal y la progresión de la periodontitis.

Resultados y Conclusiones:

Se confirmó la presencia de *Porphyromas gingivalis* en cerebros de pacientes con Alzheimer, sugiriendo conexión entre enfermedad periodontal y neurodegeneración. La relación bidireccional demostró que la demencia asociada al Alzheimer afecta negativamente la salud bucal, contribuyendo a la progresión de la periodontitis. Estos hallazgos respaldan la hipótesis de que las *Porphyromas Gingivalis* desempeñan un papel crucial en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer. La relación bidireccional destaca la importancia de abordar la salud bucal y cognitiva en pacientes con demencia, sugiriendo estrategias de prevención y tratamiento integrado.

Palabras clave: Alzheimer, Enfermedad Periodontal, *Porphyromas gingivalis*, Relación bidireccional, Neurodegeneración.

¿Completó los datos de afiliación institucional y país de todos los autores?

Palabras clave

alzheimer, periodontitis, bidireccional, porphyromonas, neur

País o países del que provienen los autores

Uruguay

Autor primario: Sra. ROSSINI, Sylvana (Facultad de Psicología- Facultad de Odontología)

Coautores: Sra. DÍAZ, Marilin (Facultad de Psicología); Sra. OLIVERA, Sandra (Facultad de Psicología-Facultad de Derecho- FHCE)

Clasificación de la sesión: Sesión de pósters III

Clasificación de pistas: Educación inter y transdisciplinaria