

## Microbiomas oral e intestinal en pacientes con periodontitis: diseño y resultados preliminares del primer estudio nacional (Uruguay).

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

La periodontitis es una enfermedad inmunoinflamatoria crónica, que resulta de la desregulación de la homeostasis entre la microbiota oral (disbiosis) y los mecanismos de defensa del huésped que causan daño a los tejidos que rodean al diente. Además de su impacto en la salud bucal y la calidad de vida, la periodontitis tiene un impacto significativo en otros órganos y constituye una comorbilidad relevante para enfermedades como la diabetes, la artritis reumatoide o patologías gastrointestinales. La conexión entre la periodontitis y la salud sistémica ocurre como consecuencia de una microbiota oral alterada y un proceso inflamatorio, que afecta a otras comunidades bacterianas como la microbiota intestinal. El tratamiento periodontal no quirúrgico implica el control del biofilm bacteriano supra y subgingival, y se ha demostrado que afecta a la microbiota oral e intestinal. En este proyecto, buscamos determinar cuáles son los cambios más relevantes en los microbiomas bucal e intestinal inducidos por el tratamiento periodontal no quirúrgico en adultos uruguayos con periodontitis. Además, estamos recopilando datos clínicos, antropométricos, sociodemográficos y nutricionales, con el objetivo de contribuir al desarrollo de un algoritmo para mejorar el diagnóstico y el manejo de la periodontitis basado en un número limitado de especies bacterianas orales combinadas con metadatos. Si bien la idea principal de este proyecto no es nueva en el campo de estudio de los microbiomas humanos, es el primero en la población uruguaya y, debido al tipo y complejidad de los datos recopilados, buscamos especies que puedan servir como biomarcadores pronósticos o diagnósticos para la enfermedad periodontal, o incluso descubrir especies con potencial terapéutico (por ejemplo, probióticos). Este trabajo presenta la metodología y los resultados preliminares obtenidos con la primera cohorte.

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

SI

### Palabras clave

periodontitis, microbioma bucal, microbioma intestinal.

### País o países del que provienen los autores

Uruguay

**Autores primarios:** Dr. ANDRADE, Ernesto (Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora, Facultad de Odontología, Universidad de la República, Uruguay); CHARLO, Marisabel (Laboratorio de Genómica Microbiana, Institut Pasteur Montevideo, Uruguay / Departamento de Diagnostico en Patología y Medicina Bucal, Facultad de Odontología, Universidad de la República, Uruguay); Dr. COLISTRO, Valentina (Departamento de Medicina Social y Preventiva, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay.); Dr. MANTA, Bruno (Laboratorio de Genómica Microbiana, Institut Pasteur Montevideo, Uruguay / Departamento de Diagnostico en Patología y Medicina Bucal, Facultad de Odontología, Universidad de la República, Uruguay); Dr. MAYOL, Magdalena (Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora, Facultad de Odontología, Universidad de la República, Uruguay / Departamento de Especialidades Clínicas, Facultad de Odontología, Universidad Complutense de Madrid, España)

**Clasificación de la sesión:** Sesión de pósters III

**Clasificación de pistas:** Categoría general sin restricciones temáticas