



Diagnóstico temprano de trastornos de conducta alimentaria con vómito.

Biomarcador microbiano para el diagnóstico y seguimiento no invasivo de pacientes con conducta de vómito en trastornos alimenticios.



Necesidad médica

Los Trastornos de la Conducta Alimentaria (TCA) son enfermedades psicológicas graves asociadas con trastornos severos en las conductas alimentarias de las personas.

Los pacientes que presentan conducta de vómito representan en torno al 70% de los casos que acuden a las unidades especializadas.

Actualmente el diagnóstico se realiza en base a lo expresado en consulta por el paciente y/o sus familiares, existiendo marcador únicamente para la hipokalemia consecuente en casos graves.

Oportunidad

Prevalencia



Tasa del 4.1-4.5 en población de 12 a 21 años. 20 millones de personas con TCA en Europa.

Mercado



El mercado global de terapias de TCA se estima en 457.5 M USD en 2020 y 763.8 M USD en 2029.

Otras soluciones



No existen en el mercado métodos para la detección clínica de la conducta de sueño. El actual método es mediante cuestionarios.

Tecnología

Kit in vitro, basado en marcadores de microbiota bucal desarrollados por el Equipo, para el diagnóstico de la conducta del vómito.

Esta tecnología permite el diagnóstico temprano utilizando muestras de saliva del paciente, y la secuenciación del ARN ribosómico 16S para la caracterización de la abundancia de géneros o especies concretas o su combinación.

Esta tecnología permite, además, correlacionar los niveles microbianos con la frecuencia de vómito.

Resultados

Se cuenta con resultados de un ensayo clínico con 54 pacientes separados en grupo control y grupo de conducta purgatoria.

El estudio ha demostrado una diferencia significativa de la microbiota en pacientes control respecto a los que presentaban conducta de vómito ($P < 0.001$)

Roadmap

IBIMA plataforma BIONAND busca un socio para seguir desarrollando la tecnología mediante acuerdo de codesarrollo o licencia.



Protección:

Solicitud de patente europea
Prioridad: 26/05/2024



Equipo:

Grupo de Obesidad, Diabetes y sus comorbilidades de IBIMA Plataforma BIONAND
Grupo de Psiquiatría y Salud Mental del IDIBELL

Contacto: Unidad de Innovación y Transferencia de Tecnología de IBIMA Plataforma BIONAND
transferencia@ibima.eu 952 36 76 00 @ www.ibima.eu

