



Microbioma Seminal

El cuidado que necesitas



Pronacera
Showing R&D results

Microbioma seminal

El microbioma seminal se define como la comunidad de microorganismos que habitan en el semen, así como la forma en que éstos interactúan entre sí y con su entorno. La diversidad microbiana en este fluido se compone de múltiples especies de bacterias, arqueas, virus y hongos. El microbioma seminal, al igual que otros microbiomas humanos, es altamente específico.

Microbioma seminal y la infertilidad masculina

Las infecciones en el fluido seminal por microorganismos oportunistas o patógenos pueden llegar a causar aproximadamente el 15% de los casos de infertilidad relacionada con el factor masculino.

Dichas infecciones pueden ocasionar inflamación de los tejidos y obstrucción de los conductos genitales, así como tener efectos negativos sobre la correcta segregación cromosómica de los espermatozoides. Además, las infecciones están asociadas con la disminución de la calidad del semen teniendo un impacto negativo en la anatomía y fisiología de los espermatozoides, aumentando el estrés oxidativo y la fragmentación espermática.

Además, la microbiota seminal puede transmitirse a la pareja durante las relaciones sexuales y modificar la composición de su microbiota vaginal, llegando incluso a afectar a la implantación del embrión.

El Test Emi

permite analizar el estado microbiano del semen para poder detectar posibles anomalías y/o potenciales infecciones que puedan causar complicaciones en el momento de concebir un bebé.

Factores que pueden afectar a la fertilidad

Problemas con la producción
de espermatozoides

Desequilibrios hormonales
y/o problemas físicos

Estilo de vida y factores
medioambientales

Test Emi: Ejaculation Microbiome Infection

¿Qué estudia el test? El Test Emi estudia una amplia variedad de microorganismos entre los que se incluyen bacterias, arqueas, virus y hongos.

Pasos previos de recolección de muestra Para realizar el Test Emi, se necesita una muestra de semen. Para obtener los resultados con la mayor calidad, es recomendable que los hombres que se realicen este estudio, se abstengan de tener relaciones sexuales y cualquier tipo de eyaculación de 2 a 5 días antes de la recolección de la muestra.

Conservación de la muestra Una vez extraída debe depositarla en el frasco proporcionado por su profesional médico de forma inmediata.

¿A quién va dirigido? El Test Emi es especialmente útil para:

- Parejas en las cuales el problema de infertilidad se debe al factor masculino.
- Hombres que han resultado tener un seminograma alterado, especialmente con problemas graves de morfología espermática.
- Parejas con abortos recurrentes de causa desconocida y/o fallos de implantación en repetidas ocasiones tras aplicar técnicas de reproducción asistida.
- Hombres que han estado expuestos (o creen haber estado) a riesgo de contraer ETS.
- Parejas con disbiosis o infecciones recurrentes tales como infección de orina, vaginosis / vaginitis, candidiasis, etc.

Beneficios

Caracterizar el microbioma seminal puede contribuir a identificar vías terapéuticas para corregir las alteraciones en los parámetros seminales y mejorar la fertilidad.

Pronacera
Showing R&D results

Parque Empresarial Arte Sacro
Avenida de la Ingeniería, 9 Local 34, 41015, Sevilla.
+34 955 441 743 / info@pronacera.com