

Exudado Faríngeo.

El exudado faríngeo es una prueba para detectar microbios que puedan causar infecciones. Se añade una muestra de células de la parte posterior de su garganta a una sustancia que estimula la multiplicación de los microbios. Si no hay una multiplicación de microbios, el cultivo es negativo. Si hay una multiplicación de microbios que pueden causar una infección, el cultivo es positivo.

El tipo de microbio puede identificarse con un microscopio o pruebas químicas. A veces, se hacen otras pruebas para determinar cuál es el medicamento adecuado para tratar la infección. Las cuales son los antibiogramas.

Algunas bacterias que se encuentran son *Streptococcus* del grupo A, la causa más frecuente de la faringitis estreptocócica.

Candida albicans: Este hongo causa aftas, una infección de la boca y la lengua y, a veces, de la garganta.

Neisseria meningitidis: Esta bacteria puede causar meningitis.

Una muestra se obtiene frotando la parte posterior de la garganta con un hisopo (o bastoncillo de algodón) se coloca en una placa especial (o cultivo) que permite que las bacterias crezcan en el laboratorio. El tipo específico de infección se determina utilizando análisis químicos. Si no hay crecimiento de bacterias, el cultivo es negativo y la persona no tiene una infección por estreptococos.

El procedimiento del cultivo es:

1. De la cepa *Streptococcus pyogenes*, tomar una asada y sembrar en el medio de cultivo Agar sangre con técnica de aislamiento. Seguir el mismo procedimiento para la cepa de *Streptococcus pneumoniae*.

2. Tras la realización de la siembra, colocar un disco impregnado con optoquina en cada caja para observar la resistencia o sensibilidad de algunas colonias ante el reactivo.

3. Tomar una asada de la cepa de *Streptococcus pyogenes* y sembrar por agitación en el medio líquido que contiene lactosa con rojo de fenol. 4.

Tomar una asada de la cepa de *Streptococcus pyogenes* y sembrar por agitación en el medio líquido que contiene sorbitol con rojo de fenol.

5. Tomar una asada de la cepa de *Streptococcus pyogenes* y sembrar por agitación en el medio líquido que contiene glucosa con rojo de fenol.

6. Seguir el mismo procedimiento con la cepa de *Streptococcus pneumoniae*.

7. Tomar una asada de la cepa de *S. pneumoniae* e inocular el tubo con desoxicolato sódico.

8. Incubar a 37° durante 24 hrs.

Si el cultivo de exudado faríngeo es negativo, significa que no hay bacterias infecciosas presentes en la garganta. Si es positivo, los resultados pueden emplearse para determinar qué tipo de infección tiene y decidir el mejor plan de tratamiento.

Fuentes:

https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/Licenciaturas/medico/programasacademicos/2/MANUAL_MICROBIOLOGIA_2013.pdf Manual de laboratorio UNAM.

<https://healthtools.aarp.org/es/health/cultivo-de-exudado-faringeo#:~:text=Si%20el%20cultivo%20de%20exudado,el%20mejor%20plan%20de%20tratamiento>. Enciclopedia Medica.

<https://www.cigna.com/individuals-families/health-wellness/hw-en-espanol/pruebas-medicas/cultivo-del-exudado-farngio-hw204006>.