Published on *SaludMedica.com* (http://www.saludmedica.com)

A A A 26

Tinción de Gram en el líquido sinovial [1]

Definición

Es un examen de laboratorio para identificar bacterias en una muestra de líquido sinovial, empleando una serie especial de tintes (colores). El método de tinción de Gram es uno de los métodos más comúnmente usados para diagnosticar en forma rápida infecciones bacterianas.

Nombres alternativos

Tinción de Gram del líquido articular

Forma en que se realiza el examen

Se necesita una muestra del líquido sinovial. Para obtener información sobre la forma como se realiza este procedimiento, ver el artículo: aspiración de líquido sinovial [2].

La muestra del líquido se envía a un laboratorio donde se coloca una pequeña gota en una capa muy delgada sobre una lámina portaobjetos de un microscopio. Esto se denomina frotis. Luego, se aplican algunos tintes de colores diferentes a la muestra. El personal del laboratorio observará el frotis teñido bajo el microscopio para ver si hay bacterias presentes. El color, el tamaño y la forma de las células ayudan a identificar las bacterias.

Preparación para el examen

Para obtener información sobre la forma de prepararse para la extracción del líquido de la articulación, ver el artículo: aspiración de líquido sinovial [2].

Lo que se siente durante el examen

Para obtener información sobre lo que se siente cuando se extrae el líquido de la articulación, ver el artículo: aspiración de líquido sinovial [2].

Razones por las que se realiza el examen

El examen se lleva a cabo cuando hay hinchazón, dolor articular [3] e inflamación de una articulación inexplicables o para verificar una presunta infección articular.

Valores normales

Un resultado normal significa que no hay presencia de ninguna bacteria en la tinción de Gram.

Nota: los rangos de los valores normales pueden variar ligeramente entre diferentes laboratorios. Hable con el médico acerca del significado de los resultados específicos de su examen.

Significado de los resultados anormales

Los resultados anormales significan que se observaron bacterias en la tinción de Gram, lo cual puede ser un signo de una infección articular, por ejemplo, artritis gonocócica [4] o artritis debida a *Staphylococcus aureus*.

Riesgos

No existen riesgos para el paciente asociados con una tinción de Gram. Para información con respecto a los riesgos relacionados con la extracción del líquido sinovial, ver el artículo: aspiración de líquido sinovial [2].

Consideraciones

Riesgos

Leer Más

Más información
Dolor articular [3]
Artritis gonocócica [4]

Información de Revisión

Domingo, Noviembre 13, 2011
David C. Dugdale, III, MD, Professor of Medicine, Division of General Medicine, Department of Medicine, University of Washington School of Medicine. Also reviewed by David Zieve, MD, MHA, Medical Director, A.D.A.M., Inc.

Source URL: http://www.saludmedica.com/tema/tincion-de-gram-en-el-liquido-sinovial

Links:
[1] http://www.saludmedica.com/tema/tincion-de-gram-en-el-liquido-sinovial
[2] http://www.saludmedica.com/tema/analisis-del-liquido-sinovial
[3] http://www.saludmedica.com/tema/dolor-articular
[4] http://www.saludmedica.com/tema/artritis-gonococica-0