

Diagnostico por tinción de Gram del líquido sinovial

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.



Forma en que se realiza el examen. Se necesita una muestra del líquido sinovial. 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. Normalmente, no se necesita ninguna preparación especial, pero consulte con el médico antes de la prueba para estar seguro. Coménteles al médico si está tomando anticoagulantes, dado que pueden afectar los resultados del examen.

Razones por las que se realiza el examen. El examen se lleva a cabo cuando hay hinchazón, dolor articular 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.

Significados 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 o artritis debida a *Staphylococcus aureus*.

Riesgos. No existen riesgos para el paciente asociados con una tinción de Gram.

Nombres alternativos. Tinción de Gram del líquido articular.