

**DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES Y MEDICINA NUCLEAR
SECCIÓN DE NEURORRADIOLOGÍA**

HOJA DE INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE

Biopsia de disco lumbar bajo radioscopia
[Lumbar Disc Biopsy with Fluoroscopy]

Indicaciones para el procedimiento: Se realiza este procedimiento para determinar si hay infección en un disco intervertebral.

Descripción del procedimiento: Se coloca al paciente de espaldas sobre la mesa de radiología y se limpia la piel de la espalda con un líquido antiséptico que contiene yodo. Luego, utilizando una pequeña aguja, se adormece la piel y los tejidos profundos de la parte inferior de la espalda con lidocaína, una medicación anestésica (para adormecer). Bajo guía radiológica se introduce una pequeña aguja en un disco en la parte inferior de la espalda. Se puede tomar una imagen radiológica para determinar la ubicación de la aguja en el disco. Luego se extrae una pequeña cantidad de material del disco a través de la aguja. Se envía el material al laboratorio para que sea analizado y de este modo determinar si haya presencia de infección. Si el médico del paciente lo solicita, se repite el procedimiento en otros discos. Una vez que se ha tomado la biopsia de disco, se retira la aguja y se cubre la pequeña marca o marcas producidas por la punción con uno o más apósitos tipo Band-Aid. Luego se deja al paciente en observación en el departamento de rayos X durante 1 a 2 horas, o se lo lleva a su habitación para mantenerlo en observación.

Riesgos del procedimiento: Rara vez ocurren complicaciones severas con este procedimiento. Puede haber sangrado dentro del disco, dentro o fuera de la columna; infección localizada en el sitio de punción o lesión en los nervios.

Alternativas al procedimiento: Las alternativas a este procedimiento pueden ser biopsia de aguja del disco guiada por tomografía computada (CT) o cirugía para extracción de material del disco.

Probables consecuencias de rechazar el procedimiento: Es posible que el médico no pueda determinar adecuadamente si hay infección de disco, lo que a su vez puede afectar el tratamiento.

Persona o personas que realizan el procedimiento: Las partes más importantes del procedimiento van a ser realizadas por el médico tratante que es parte del personal de *Rush University Medical Center* (Centro Médico de la Universidad Rush), o un residente de Neurorradiología que será observado y supervisado por un médico de planta del hospital. Los residentes y *fellows* son médicos matriculados. Los *fellows* han completado una residencia en radiología y están participando de un programa de formación posterior a la residencia. Los residentes están formándose en un programa de residencia aprobado. Las partes de los procedimientos que realizarán los *fellows* o residentes se determinarán en función de su nivel de formación y competencia.

Fecha de la última revisión: 8/2009