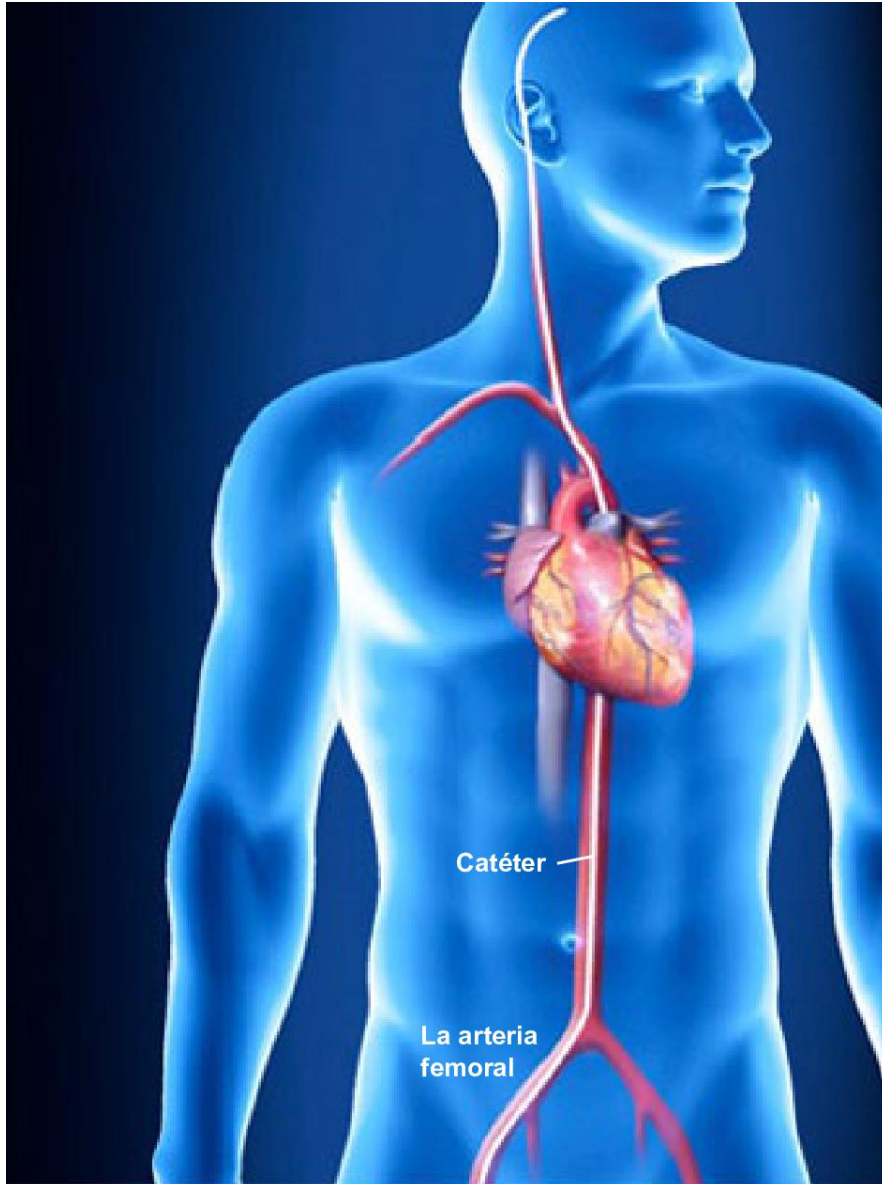




Embolización de aneurisma cerebral con coil o espiral



Descripción general

Este procedimiento mínimamente invasivo se realiza para tratar un aneurisma, una dilatación en la pared de una arteria en el interior del cráneo. Los aneurismas a menudo pueden crecer tanto que se rompen o sangran. En este procedimiento se coloca un pequeño espiral o coil metálico blando dentro del aneurisma para ayudar a bloquear el flujo sanguíneo y evitar la ruptura.

Preparación

Como preparación para el procedimiento, el paciente es posicionado, se le administra anestesia, y se puede rasurar una parte del sitio de inserción. Dicho sitio de inserción es normalmente la arteria femoral, que es un vaso sanguíneo que se encuentra cerca de la ingle.

Inserción del espiral o coil

Usando imágenes fluoroscópicas, se introduce en la arteria un tubo delgado y largo llamado catéter, el cual es guiado cuidadosamente hasta el sitio del aneurisma. Luego se empuja un pequeño alambre a través del catéter y se enrolla dentro del aneurisma, bloqueando el flujo sanguíneo en el mismo.

Fin del procedimiento

Se separa el espiral o coil y el resto del alambre y el catéter son extraídos. Se coloca un pequeño vendaje. Dependiendo de la gravedad del aneurisma, puede requerirse hospitalización por una noche hasta varios días.

