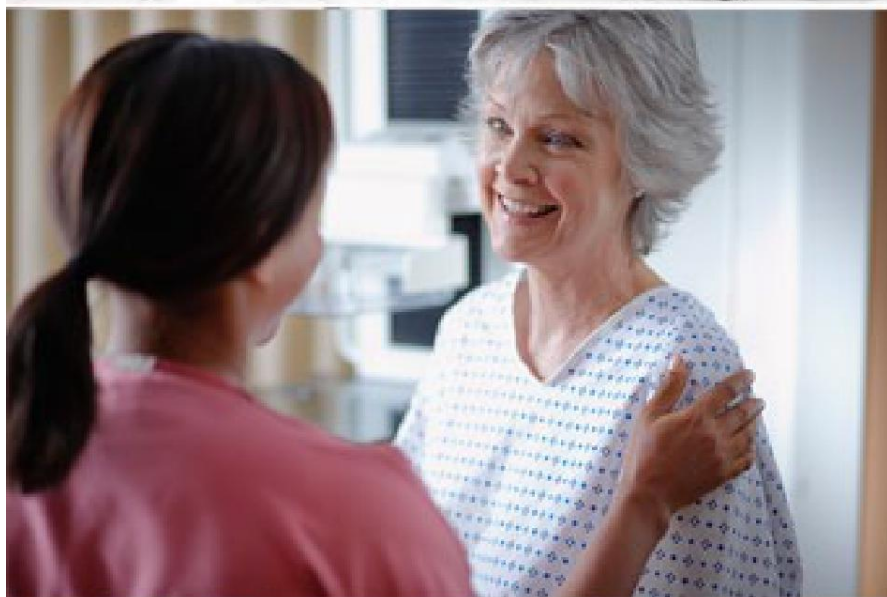
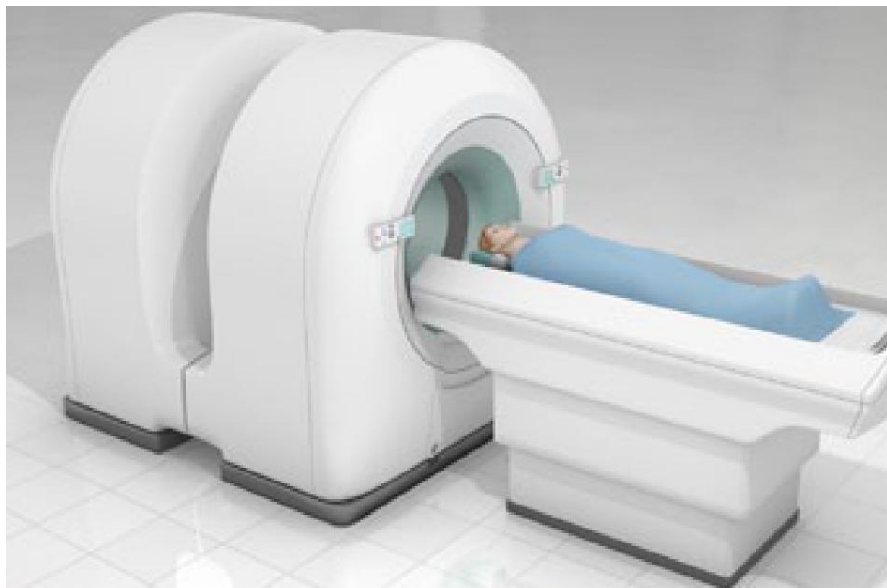




Tomografía por emisión de positrones (TEP)



Descripción general

Esta técnica de exploración les permite a los médicos ver el interior de su cuerpo. A diferencia de la resonancia magnética (IRM) y la tomografía computarizada (TC), una exploración por TEP muestra cómo están funcionando sus órganos y sistemas. Puede darles a los médicos una imagen clara de algunos tipos de células cancerosas, las cuales se muestran en forma brillante en una TEP. También puede ayudar a los médicos a diagnosticar otros trastornos de su cuerpo.

Preparación

Antes de realizarse una exploración TEP, usted tendrá que quitarse los anteojos, las joyas y otros objetos de metal. Es posible que le den una bata de hospital para usar y un medicamento para que se relaje. Es posible que le den de beber un tinte especial (medio de contraste) o que se le administre por vía intravenosa o por algún otro método. El tinte ayuda a que el escáner vea las cosas dentro de su cuerpo con mayor claridad. Tendrá que esperar una hora mientras que su cuerpo absorbe el contraste.

El escaneo

Para comenzar la exploración, se le acostará sobre una camilla que se desliza hacia la abertura del escáner TEP. El escáner tiene la forma de un anillo. Cuando comienza, se oyen sonidos de zumbidos y repiqueteo o chasquidos. La camilla se mueve lentamente a través del escáner. Usted debe permanecer completamente inmóvil, de modo que la máquina pueda obtener una imagen clara. La exploración tarda por lo general alrededor de media hora. Si se mueve durante la exploración, las imágenes saldrán borrosas y es posible que haya que repetir el procedimiento. Un técnico en una habitación contigua lo controlará a usted y a las imágenes que se están tomando. El técnico le hablará por medio de un altavoz para hacerle saber lo que está ocurriendo durante la exploración.

Revisión

Una vez concluida la exploración por TEP, usted podrá regresar a casa. Los médicos revisarán las imágenes, y discutirán los resultados con usted durante una cita de seguimiento.