



Imagenología en Cáncer de Cabeza y Cuello

Autor: Robert Hermans

ESPECIALIDAD: Oncología

» Características

ISBN: 9789588328386

Tapa: Dura

Año de publicación: 2008

Peso: 2.02 kg

Impresión: A color -
Formato: 21,5 x 28 cm

Número de páginas: 382

Número de tomos: 0

Edición: 0

» Descripción

En la última década, la PET se ha convertido en la modalidad de imagen decisiva para muchos tumores, sobre todo en lo referente a la estadificación y monitorización terapéuticas. Este éxito tan impresionante es debido a tres factores. Primero, la FDG (18F-fluorodeoxyglucosa) es un trazador radioactivo incomparable para la representación gráfica de los tumores, dado que la mayoría de los tumores agresivos captan FDG con avidez y se muestran como hiper captaciones muy llamativas. Por lo tanto, la detección de las adenopatías y metástasis a distancia por la PET es más rápida y más precisa que por CT (tomografía computarizada) o bien RM (resonancia magnética). Segundo, la adquisición de una PET de cuerpo entero se ha convertido en un procedimiento relativamente rápido, obteniendo centenares de imágenes con una resolución espacial de aproximadamente 5 mm y un tiempo de exploración menor a los 30 minutos. Tercero, con la introducción de la PET/CT a principios del año 2001, la tecnología PET cobró mayor aceptación clínica: en los últimos años la PET/CT ha mostrado el mayor crecimiento en el mercado mundial del diagnóstico por imágenes. Las ventajas que tiene la PET/CT sobre la PET sola son considerables.

»CONTENIDO

1: Introducción:

Epidemiología, Factores de Riesgo, Patología e Historia Natural de las Neoplasias de Cabeza y Cuello

2: Evaluación Clínica y Endoscópica de la Cabeza y el Cuello

3: Técnicas Imagenológicas

4: Neoplasias Laríngeas

5: Neoplasias de la Hipofaringe y del Esófago Proximal

6: Neoplasias de la Cavidad Oral

7: Neoplasias de la Orofaringe

8: Neoplasias de la Nasofaringe

9: Neoplasias del Espacio Parafaríngeo

10: Neoplasias del Espacio Masticador

11: Neoplasias de las Cavidades Sinonasales

12: Tumores de la Glándula Parótida y de Otras Glándulas Salivales

13: Lesiones Malignas de la Base Craneal Central y Posterior

14: Neoplasias Tiroideas y Paratiroideas

15: Enfermedad Ganglionar del Cuello

16: Linfoma del Cuello

17: Tomografía por Emisión de Positrones en Cáncer de Cabeza y Cuello

18: Uso de la Información Imagenológica en la Planificación de la

Radioterapia para el Cáncer de Cabeza y Cuello:

Mejoras en Caracterización Tumoral, Delineación y Verificación del

Tratamiento