



Metástasis Cerebrales. Neuroimagen Avanzada

Autor: Mikhail Dolgushin

ESPECIALIDAD: Neurocirugía

» Características

ISBN: 9789804300271

Tapa: Dura

Año de publicación: 2019

Peso: 1.8 kg

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

Número de páginas: 484

Número de tomos: 0

Edición: 0

» Descripción

Este libro describe el papel de las técnicas de la Neuroimagen Avanzada en la caracterización de los cambios estructurales del tejido en pacientes con Metástasis Cerebral. Las metástasis se describen en un gran número de características identificadas mediante la TC, la IRM y la PET de los diferentes tumores primarios, así como también se esbozan las potenciales posibilidades diagnósticas diferenciales de la imagen por TC de perfusión, la espectroscopía por RM, la IRM en difusión, la susceptibilidad magnética por RM y la PET con diferentes radiofármacos. Por ejemplo, se describen las diferentes manifestaciones de las metástasis del melanoma, el carcinoma de células renales y el cáncer de ovario en la IRM y TC de perfusión, y se clarifica el papel de la imagen de susceptibilidad magnética en el diagnóstico diferencial del glioblastoma multiforme y los tumores metastásicos. Las metástasis del cáncer de colon han mostrado manifestaciones especiales en la imagen ponderada en T2. La obra presenta nuevos hallazgos en cuanto a la patogenia y biología tumoral y describe los cambios cualitativos y cuantitativos en el tejido del tumor, así como las alteraciones en la sustancia blanca cerebral debido al crecimiento del tejido que lo rodea. Los neurorradiólogos y otros clínicos, incluyendo a los neurocirujanos, neurólogos y médicos nucleares, encontrarán que este libro ofrece una mirada fascinante hacia los nuevos datos disponibles en cuanto a cambios metabólicos, hemodinámicos y estructurales que

enriquecen la neuroimagen de las metástasis en el cerebro.

»CONTENIDO

Parte I.- Etiología, Patogénesis, Síntomas y Tratamiento de las Metástasis Cerebrales

Parte II.- Técnicas de la Neuroimagen en el Diagnóstico de las Metástasis Tumorales en el Cerebro

Parte III.- Metástasis de los Tumores Malignos en el Cerebro

Parte IV.- Diagnóstico Diferencial de las Metástasis de los Tumores Malignos Extracraneales y Otras Lesiones Conclusión

Bibliografía Índice alfabético.