

MODELO DE MENINGIOMA

SKU: MF-1094
Categorías: Modelos Anatómicos, Modelos Anatómicos 3D, Órganos con Patologías

Copyright © 2021 Medical Factory

GALERÍA DE IMÁGENES





Copyright © 2021 Medical Factory

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Historia clínica: Mujer de 68 años de edad que presentó convulsiones de reciente aparición y fue diagnosticada con epilepsia. La historia colateral reveló un cambio gradual en la personalidad del paciente. Posteriormente murió varios meses después de un infarto de miocardio.

Patología: Esta muestra de cerebro se cortó horizontalmente. Se evidencia un tumor bien delimitado de 6 cm entre los dos lóbulos frontales. El tumor está comprimiendo los lóbulos frontales. Tiene una superficie de corte rosada con algunas áreas amarillas que indican necrosis. Estaba unido a la duramadre anteriormente. Este es un ejemplo de un meningioma.

Más información: A menudo se dice que los meningiomas son los tumores más comunes del sistema nervioso central (SNC); sin embargo, en realidad surgen en las meninges (duramadre, aracnoides y pia), que estrictamente hablando no forman parte del SNC per se. Surgen de las células aracnoideas estrechamente asociadas con la duramadre; por lo tanto, estos tumores pueden estar asociados con la duramadre o los pliegues durales (falx cerebri y tentorium cerebelli). Los meningiomas son predominantemente tumores benignos de crecimiento lento. Los síntomas están determinados por la ubicación del tumor y la velocidad de crecimiento. Los síntomas incluyen convulsiones, cambios en el estado mental, alteraciones de la visión, el oído o el olfato y síntomas de aumento de la presión intracraneal. Los meningiomas suelen ser asintomáticos. El tratamiento incluye observación, cirugía o radioterapia, según el contexto clínico y la morfología del tumor.

Los meningiomas son raros en niños con una mediana de edad de 65 años en el momento del diagnóstico. Hay un predominio femenino 3:2. Exposición a radiaciones ionizantes, incluida la radioterapia craneal, aumenta el riesgo de desarrollar meningiomas. La mayor predisposición genética para el desarrollo se observa en pacientes con neurofibromatosis tipo 2 (NF2). NF2 es una enfermedad autosómica dominante causada por mutaciones en el gen NF2 en el cromosoma 22 que provoca múltiples tumores asociados con el sistema nervioso.

Copyright © 2021 Medical Factory