

# MODELO DE MALFORMACIÓN ARTERIOVENOSA CEREBRAL

**SKU:** MF-1100
**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: Este paciente falleció a la edad de 58 años por complicaciones postoperatorias tras la resección transuretral de próstata. A los 28 y 35 años había sufrido dos episodios de déficit neurológico transitorio. Sin embargo, a los 50 años, desarrolló hemiparesia permanente de la pierna izquierda que afectaba principalmente al tobillo.

Patología: La muestra es un corte coronal del cerebro que pasa a través de los lóbulos parietales. La corteza y la sustancia blanca en la cara medial del hemisferio cerebral derecho han sido reemplazadas por una masa de tejido anormal de 4 cm de diámetro mayor. Esta lesión se extiende desde la superficie superior hasta el techo del ventrículo lateral. Una inspección más cercana revela que el tejido es una red de canales vasculares tortuosos y tejido intermedio.

El examen histológico de esta malformación arteriovenosa mostró tejido glial que rodea los vasos dilatados. Todos los vasos presentaban un revestimiento endotelial típico, algunos presentaban paredes musculares gruesas y otros paredes delgadas, identificándose así como arterias y venas, respectivamente.

Información Adicional: Los problemas más frecuentemente observados, relacionados con Las malformaciones arteriovenosas cerebrales (MAV) son dolores de cabeza, convulsiones, déficits de los nervios craneales y dolor de espalda, y las náuseas pueden seguir a la aparición de sangre coagulada que escapa al LCR en la columna vertebral. Algunos pacientes con MAV no presentan ningún síntoma. Debilidad progresiva y entumecimiento y cambios en la visión, así como un dolor insoportable y debilitante también pueden ocurrir dependiendo de la ubicación de las MAV. En casos graves, los vasos pueden romperse y causar hemorragia intracraneal. En pacientes con hemorragia por MAV, los síntomas causados ??por el sangrado incluyen pérdida de conciencia, dolor de cabeza intenso y repentino, náuseas, vómitos, incontinencia y visión borrosa, entre otros. El daño local en el sitio de la hemorragia también es posible y puede causar convulsiones, debilidad unilateral (hemiparesia, como en este paciente), pérdida de la sensación táctil en un lado del cuerpo y deficiencias en el procesamiento del lenguaje (afasia). Las MAV rotas son responsables de una mortalidad y morbilidad considerables.

Copyright © 2021 Medical Factory