



Cena bez DPH 54.150,00 Kč

Cena s DPH 65.521,50 Kč

Parametry

Množstevní jednotka ks

#### **Klinická historie**

U 68leté ženy se nedávno objevily záchvaty a byla jí diagnostikována epilepsie. Kolaterální anamnéza odhalila postupnou změnu osobnosti pacienta. Následně zemřela o několik měsíců později na infarkt myokardu.

#### **Patologie**

Tento vzorek mozku byl rozříznut horizontálně. Mezi dvěma čelními laloky je patrný dobře ohraničený 6 cm nádor. Nádor tlačí na čelní laloky. Má narůžovělý řezný povrch s některými žlutými oblastmi indikujícími nekrózu. Vepředu se připojí k tvrdé pleni mozkové. Toto je příklad meningiomu.

#### **Další informace**

Často se uvádí, že meningiomy jsou nejčastějšími nádory centrálního nervového systému (CNS); ve skutečnosti však vznikají v mozkových plenách (dura, arachnoidální a pia), které nejsou přísně vzato součástí CNS jako takové. Vznikají z arachnoidálních buněk úzce spojených s tvrdou plenou; proto mohou být tyto nádory spojeny s durou nebo durálními záhyby (falx cerebri a tentorium cerebelli). Meningiomy jsou

převážně pomalu rostoucí benigní nádory. Symptomy jsou určeny lokalizací nádoru a rychlostí růstu. Mezi příznaky patří záchvaty, změny duševního stavu, zraku, sluchu nebo čichu a příznaky zvýšeného nitrolebního tlaku. Meningiomy jsou často bez příznaků. Léčba zahrnuje pozorování, chirurgický zákrok nebo radioterapii v závislosti na klinickém kontextu a morfologii nádoru.

Meningiomy jsou v průběhu 65leté historie diagnózy vzácné u dětí. Převaha výskytu u žen je 3:2. Vystavování se ionizujícímu záření, včetně kraniální radioterapie, zvyšuje riziko vzniku meningiomů. Největší genetická predispozice k rozvoji je pozorována u pacientů s neurofibromatózou typu 2 (NF2). NF2 je autozomálně dominantní onemocnění způsobené mutacemi v genu NF2 na chromozomu 22, které vede k mnohočetným nádorům spojeným s nervovým systémem.