



Cena bez DPH

7.510,00 Kč

Cena s DPH

9.087,10 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

### **Klinická historie**

30leté ženě se nedaří otěhotnět. V anamnéze také uvádí občasné nepohodlí v oblasti pánve, menoragii a bolestivou menstruaci. Při vyšetření byla hmatná masa v oblasti pánve. Všechny její krevní testy byly v normálním rozmezí. Ultrazvuk pánve ukázal hypoechogenní hmotu v myometriu její dělohy. Podstoupila hysteroskopickou myomektomii, ale bohužel kvůli komplikacím byla její operace přemístěna na urgentní hysterektomii. Po operaci se zcela vyléčila.

### **Patologie**

Vzorek obsahuje děložní hrdlo, tělo a fundus dělohy. Řez dělohy, která má normální velikost, byl proveden v sagitální rovině. Velká vejčitá hmotu o rozměrech přibližně 4 cm × 2 cm vyčnívá do děložní dutiny a sahá až k otvoru děložního čípku. Pochází ze zadní strany dělohy. Kanál děložního hrdla je jasně viditelný.

## Další informace

Děložní leiomyomy, nazývané také fibroidy, jsou nejčastějšími nádory pánve u žen. Jsou přítomny u téměř 25% žen schopných reprodukce. Jsou to benigní nádory vznikající z hladkého svalstva a fibroblastů myometria. Obvykle zahrnují myometrium těla dělohy. Vzácně mohou postihnout také dolní část dělohy nebo děložní hrdlo. Leiomyomy se mohou vyskytovat jako jednotlivé léze nebo ve větším počtu a mohou narůst do velmi velkých rozměrů. Existují vzácné varianty, které se mohou šířit distálně, ale stále jsou považovány za benigní: např. benigní metastázující leiomyom, který se běžně šíří do sliznice; nebo diseminovaná peritoneální leiomyomatóza, která se objevuje na peritoneu pokrývajícím dělohu. Rizikovými faktory pro rozvoj myomu jsou reprodukční věk a raná menarche, rizikovějšími jsou ženy černošského původu. Bylo zjištěno, že vyšší parita (počet porodů) může sloužit jako ochrana proti tomuto onemocnění. Většina leiomyomů má normální karyotypy, ale existují některé, které vykazují mutaci v genech HMG. Přeměna na maligní leiomyosarkom je velmi vzácná.

Mezi běžné příznaky děložních myomů patří abnormální vaginální krvácení, pánevní bolest, dyspareunie, dysmenorea a příznaky komprese pánevní struktury, jako jsou příznaky komprese močových cest nebo příznaky komprese žil. Leiomyomy mohou snižovat plodnost a u těhotných žen zvyšují míru časných potratů, malprezentace plodu a poporodního krvácení. Pro diagnostiku leiomyomů se často používá ultrazvuk pánve. CT a MR se pro diagnózu používají jen zřídka.

Leiomyomy mohou růst, ale mohou také ustupovat. Léčba je vyhrazena pro perzistentní nebo silně symptomatické myomy. Hormonální léčba může být použita k regulaci příznaků nepravidelného menstruačního krvácení. Chirurgická léčba zahrnuje myomektomii (odstranění fibroidů z myomektomie), hysterektomii, myolýzu (tepelnou ablací leiomyomu) a ablací/embolizaci děložní tepny.