

**MP2038 - Kalcifikovaná aortální valvulární
stenóza dvojčipé aortální chlopně**
Objednací kód: **4003.MP2038**



Cena bez DPH

10.260,00 Kč

Cena s DPH

12.414,60 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Klinická historie

U tohoto vzorku není žádná klinická historie.

Patologie

Vzorek je částečný horizontální 1,5 cm řez rovinou levé síně, jejíž hladká vnitřní výstelka spolu s přívěškem levé síně a částí levé komory je patrná na dolní straně. Na horním aspektu jsou jasně rozeznatelné plicní kmen (a část plicní trojcípé chlopně) a aorta, včetně postižené abnormální dvojcípé chlopně. Z této horní perspektivy lze vidět kalcifikované shluky nebo zesílení na protilehlých okrajích chlopně. Na jednom z cípů plicních chlopní je také oblast kalcifikace.

Další informace

Dvojcípá aortální chlopeň je běžná vrozená abnormalita, která se často do dospělosti nezjistí. Ve skutečnosti je to nejčastější vrozená anomálie srdce. Stenóza aortální chlopně se může pohybovat od mírné po závažnou a známky a příznaky se obecně rozvíjejí, když je zúžení chlopně závažné. Někteří lidé se stenózou aortální chlopně nemusí mít příznaky po mnoho let. Mezi příznaky může patřit abnormální zvuk srdce (srdeční šelest), vystřelující bolest na hrudi (angina), dušnost a bolest na hrudi obzvláště během zvýšené aktivity, palpitace srdce - pocity rychlého, třepotavého srdečního tepu. Vlivy stenózy aortální chlopně oslabující srdce mohou vést k srdečnímu selhání. Mezi příznaky selhání srdce patří vyčerpání, dušnost a oteklé kotníky a chodidla.

Když je aortální chlopeň zúžená, musí levá komora více pracovat, aby čerpala dostatečné množství krve do aorty a dále do zbytku těla. Tím může dojít k zesílení a zvětšení levé komory. Nakonec může nadměrná činnost srdce oslabit levou komoru a celkově srdce, které nakonec nebude schopno správně fungovat (selhání srdce), což způsobí další následné problémy.

Usazeniny vápníku se hromadí na chlopní, zejména na vrozeně abnormálních aortálních chlopních, jako je dvojcípá aortální chlopeň, což vede ke ztuhnutí chlopní. Toto ztuhnutí zúží lumen aortální chlopně a tím zvýší průtok krve.