

**MP2038 - Kalcifikovaná aortálna valvulárna
stenóza dvojcípej aortálnej chlopne**
Objednávací kód: **4003.MP2038**



Cena bez DPH

411,00 Eur

Cena s DPH

493,20 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Klinická história

U tejto vzorky nie je žiadna klinická história.

Patológia

Vzorka je čiastočne horizontálna 1,5 cm rez rovinou ľavej predsieni, ktorej hladká vnútorná výstelka spolu s prívieskom ľavej predsieni a časťou ľavej komory je viditeľná na dolnej strane. Na hornom aspekte sú jasne rozoznateľné pľúcny kmeň (a časť pľúcnej trojcípej chlopne) a aorta, vrátane postihnutej abnormálnej dvojcípej chlopne. Z tejto hornej perspektívy je možné vidieť kalcifikované zhluky alebo zhrubenie na protiľahlých okrajoch chlopne. Na jednom z cípov pľúcnych chlopní je tiež oblasť kalcifikácie.

Ďalšie informácie

Dvojcípa aortálna chlopňa je bežná vrodená abnormalita, ktorá sa často do dospelosti nezistí. V skutočnosti je to najčastejšia vrodená anomália srdca. Stenóza aortálnej chlopne sa môže pohybovať od miernej po závažnú a známky a príznaky sa obecné rozvíjajú, keď je zúženie chlopne závažné. Niektorí ľudia so stenózou aortálnej chlopne nemusia mať príznaky po mnoho rokov. Medzi príznaky môže patriť abnormálny zvuk srdca (srdcový šelest), vystreľujúca bolesť na hrudníku (angina), dýchavičnosť a bolesť na hrudi najmä počas zvýšenej aktivity, palpitácia srdca – pocity rýchleho, trepotavého srdečného tepu. Vplyvy stenózy aortálnej chlopne oslabujúce srdce môžu viesť k zlyhaniu srdca. Medzi príznaky zlyhania srdca patrí vyčerpanie, dýchavičnosť a napuchnuté členky a chodidlá.

Keď je aortálna chlopňa zúžená, musí ľavá komora viac pracovať, aby čerpala dostatočné množstvo krvi do aorty a ďalej do zvyšku tela. Tým môže dojsť k zhrubeniu a zväčšeniu ľavej komory. Nakoniec môže nadmerná činnosť srdca oslabiť ľavú komoru a celkovo srdce, ktoré nakoniec nebude schopné správne fungovať (zlyhanie srdca), čo spôsobí ďalšie následné problémy.

Usadeniny vápniku sa hromadia na chlopni, najmä na vrodeno abnormálnych aortálnych chlopniach, ako je dvojcípa aortálna chlopňa, čo vedie k stuhnutiu chlopní. Toto stuhnutie zúži lumen aortálnej chlopne a tým zvýši prietok krvi.