

**MP2031 - Hypertrofie pravé komory
(RVH)**

Objednací kód: **4003.MP2031**



Cena bez DPH

22.700,00 Kč

Cena s DPH

27.467,00 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Klinická historie

Tato 56letá žena trpěla rozedmou plic a měla 2letou anamnézu zvyšující se dušnosti při námaze spojené s opakujícími se záchvaty bronchitidy. Při vyšetření měla TK 160/90 mm Hg, tepovou frekvenci 96 tepů/min a 6 cm překrvení jugulárních žil. Tep apexu byl nehmatný, byly slyšet bilaterální krepitace a periferně byl přítomen důlkový edém. Speciální vyšetření: EKG ukázalo vzor namáhání pravé části srdce. Vyšetření arteriální krve prokázalo respirační acidózu. Navzdory léčbě došlo k náhlému zhoršení stavu a úmrtí.

Patologie

Vzorek je z vnějšího povrchu srdce při pohledu z přední strany. Pravá komora je značně zvětšená a hypertrofovaná. Vše se zdá být jinak normální. Toto je příklad hypertrofie pravé komory (RVH) u pacienta s emfyzémem.

Další informace

Hypertrofie pravé komory se obvykle vyskytuje v důsledku chronického plicního onemocnění nebo strukturálních defektů v srdci. Jednou z nejčastějších příčin RVH je plicní hypertenze (PH), která vede ke zvýšenému tlaku v plicnici. Jak se pravá komora snaží kompenzovat tento zvýšený tlak, mění svůj tvar a velikost, což způsobuje hypertrofii a tloušťku stěny pravé komory. Celosvětový výskyt PH je 4 na 1 milion lidí: RVH se vyskytuje přibližně u 30 % těchto případů. Mezi běžné příčiny PH patří chronická obstrukční plicní nemoc (CHOPN), plicní embolie a další restriktivní plicní onemocnění. RVH se také vyskytuje jako reakce na strukturální defekty v srdci, jako je trikuspidální insuficience, která umožňuje zpětný tok krve do komory. Mezi další strukturální defekty, které vedou k RVH, patří Fallotova tetralogie, defekty komorového septa, stenóza plicní chlopně a defekty septa síní. RVH je také spojena s břišní obezitou a vysokým systolickým krevním tlakem.