

MP2031 - Hypertrofia pravej komory (RVH)
Objednávací kód: **4003.MP2031**



Cena bez DPH

908,00 Eur

Cena s DPH

1.098,68 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Klinická história

Táto 56ročná žena trpela emfyzémom pľúc a mala 2ročnú anamnézu zvyšujúcej sa dýchavičnosti pri námahe spojenej s opakujúcimi sa záchvatmi bronchitídy. Pri vyšetrení mala TK 160/90 mmHg, frekvenciu tepu 96 za minútu a 6 cm prekrvenie jugulárnych žíl. Tep apexu bol nehmataateľný, boli počuť bilaterálne praskavé zvuky a periférne bol prítomný jamkový edém. Špeciálne vyšetrenie: EKG ukázalo vzor námahy pravej časti srdca. Vyšetrenie tepnovej krvi preukázalo respiračnú acidózu. Napriek liečbe došlo k náhlemu zhoršeniu stavu a úmrtiu.

Patológia

Vzorka je z vonkajšieho povrchu srdca pri pohľade z prednej strany. Pravá komora je značne zväčšená a hypertrofovaná. Všetko vyzerá byť inak normálne. Toto je príklad hypertrofie pravej komory (RVH) u pacienta s emfyzémom.

Ďalšie informácie

Hypertrofia pravej komory sa obvykle vyskytuje v dôsledku chronického pľúcneho ochorenia alebo štrukturálnych defektov v srdci. Jednou z najčastejších príčin RVH je pľúcna hypertenzia (PH), ktorá vedie k zvýšenému tlaku v pľúcnej tepne. Ako sa pravá komora snaží kompenzovať tento zvýšený tlak, mení svoj tvar a veľkosť, čo spôsobuje hypertrofiu a hrúbku steny pravej komory. Celosvetový výskyt PH je 4 na 1 milión ľudí: RVH sa vyskytuje približne u 30% týchto prípadov. Medzi bežné príčiny PH patrí chronická obštrukčná choroba pľúc (CHOCHP), pľúcna embólia a ďalšie reštriktívne pľúcne ochorenia. RVH sa tiež vyskytuje ako reakcia na štrukturálne defekty v srdci, ako je trikuspidálna insuficiencia, ktorá umožňuje spätný tok krvi do komory. Medzi ďalšie štrukturálne defekty, ktoré vedú k RVH, patrí Fallotova tetralógia, defekty komorovej priehradky, stenóza pľúcnej chlopne a defekty priehradky predsiení. RVH je tiež spojená s brušnou obezitou a vysokým systolickým krvným tlakom.