

MP2043 - Prasknutá aneuryzma hrudnej aorty

Objednávací kód: **4003.MP2043**



Cena bez DPH

942,00 Eur

Cena s DPH

1.139,82 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Klinická história

Pre túto vzorku nie je dostupná žiadna klinická história.

Patológia

Srdce zobrazuje obe komory zo zadnej strany. Existuje výrazná vakovitá dilatácie hrudnej vzostupnej aorty, ktorá vykazuje niekoľko aterosklerotických doštičiek a zozadu je vidieť, že sú prasknuté (identifikované podľa tmavého sfarbenia). Obe komory sú hypertrofované. Koronárne tepny spolu s aortálnou a trojcípou chlopňou sú normálne. Toto je príklad ruptúry aneuryzmy vzostupnej aorty.

Ďalšie informácie

Dilatácia ascendentnej aorty je častým náhodným nálezom pri transtorakálnej echokardiografii prevádzanej na nesúvisiace indikácie. Hrudná aorta sa delí na 3 časti: vzostupnú, aortálny oblúk a zostupnú. Vzostupná aorta začína za aortálnou chlopňou a končí tesne pred hlavopážnym kmeňom. Je približne 5 cm dlhý a skladá sa z dvoch odlišných segmentov. Dolný segment, známy ako koreň aorty, zahŕňa koronárne dutiny a sinotubulárne spojenie (STJ). Horný segment, známy ako tubulárna ascendentná aorta, začína na STJ a siaha až k oblúku aorty (hlavopážny kmeň). Viac ako 50% aneuryzmi hrudnej aorty je lokalizovaných na vzostupnej aorte, čo môže postihnúť buď koreň aorty, alebo tubulárny segment aorty. Aneuryzma je definovaná ako lokalizovaná dilatácia aorty, ktorá je viac ako 50% predpokladanej hodnoty (pomer pozorovaného k očakávanému priemeru = 1,5). Aneuryzma je treba odlíšiť od ektázie, ktorá predstavuje difúznu dilatáciu aorty menšej než 50% normálneho priemeru aorty. Incidencia aneuryzmi vzostupnej hrudnej aorty sa odhaduje na približne 10 na 100 000 osôb za rok.