

**MP2102 - Retrosternální struma**  
Objednací kód: **4003.MP2102**



Cena bez DPH

10.570,00 Kč

Cena s DPH

12.789,70 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

## Klinická historie

U 60leté ženy se projevil abnormální otok krku, přetrvávající kašel a potíže s polykáním. Během předchozích let přibrala. Zemřela na nesouvisející kardiovaskulární onemocnění a vzorek byl získán pitvou.

## Patologie

Posmrtně odebraný vzorek obsahuje hrtan, průdušnici a velkou multilobulární štítnou žlázu. Štítná žláza je značně zvětšená, zejména pravý lalok, který má dva velké laloky vyčnívající v horní a dolní části v rozsahu 7-8 mm značně za jejími normálními hranicemi při pohledu z přední strany. V zadní části byl otevřen jícen pro odhalení zadní stěny průdušnice. Pravý lalok se jeví jako větší než z přední perspektivy a abnormální růst se zdá být hlavně v dolní části pravého laloku. Povrchy nevykazují velké pigmentové změny. Na povrchu pravého laloku jsou patrné výrazné žíly.

## Další informace

Struma je nejčastěji detekována jednoduše jako masa nebo otok na krku, ale v závislosti na velikosti a místě růstu může vyvolat tlakové příznaky na průdušnici a jícnu. Mohou se objevit potíže s dýcháním, dysfagie, kašel a chrapt. Rozšiřující se strumou může dojít k paralýze n. laryngeus recurrens, ale to je vzácné. Mohou se objevit příznaky naznačující obstrukci trachey včetně kašle, stridoru a dušnosti. V důsledku cystické expanze a krvácení do uzliny se občas objeví citlivost a náhlé zvětšení velikosti strumy. Mezi příčiny strumy patří autoimunitní onemocnění (Hashimotova tyreoiditida, Graveova choroba), tvorba jedné nebo více uzlin štítné žlázy a nedostatek jódu. Struma se vyskytuje v případech snížené syntézy hormonů štítné žlázy sekundárně k biosyntetickým defektům a/nebo nedostatku jódu, což vede ke zvýšení hormonu stimulujícího štítnou žlázu (TSH). Tím se stimuluje růst štítné žlázy jako kompenzační mechanismus k překonání snížené syntézy hormonů. Předpokládá se také, že zvýšený TSH přispívá ke zvětšení štítné žlázy u goitózní formy Hashimotovy tyreoiditidy v kombinaci s fibrózou sekundární k autoimunitnímu procesu u tohoto stavu. U Graveovy choroby vzniká struma hlavně stimulací protilátkou proti TSH receptoru.