

**MP2061 - Lobárna pneumónia - fáza šedej
hepatizácie**

Objednávací kód: **4003.MP2061**



Cena bez DPH

385,00 Eur

Cena s DPH

462,00 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Klinická história

U tejto vzorky nie je známa žiadna klinická história.

Patológia

Vzorka je parasagitálny rez pravých pľúc a hranice medzi horným a dolným lalokom sú jasne viditeľné. Celý horný lalok je prekrvený a má svetlo šedú farbu.

Ďalšie informácie

Toto je príklad štádia lobárnej pneumónie, keď zápalové exsudáty v intraalveolárnom priestore majú za následok konsolidáciu, ktorá postihuje veľkú a súvislú oblasť pľúcneho laloku. Postihnutý lalok v tomto prípade vykazuje šedú hepatizáciu alebo neskorú konsolidáciu. K tej obvykle dochádza 2 až 3 dni po červenej hepatizácii a trvá 4 až 8 dní. Pľúca sa zdajú byť šedé s pevnou konzistenciou podobnou pečeni v dôsledku fibrinopurulentného exsudátu, progresívneho rozpadu červených krviniek a hemosiderinu. V intersticiálnom tkanive sa začína objavovať veľké množstvo makrofágov. To sú dominantné bunky, ktoré sa snažia odstrániť bunčné zvyšky a akútny zápal prostredníctvom fagocytózy. Makrofágy môžu obsahovať železo v dôsledku spotreby erytrocytov, a preto sa nazývajú siderofágy. Po šedej hepatizácii začína od ôsmeho dňa vyriešenie a obnova pľúcnej architektúry. Enzymatické pôsobenie začína centrálna a šíri sa periférne, čím sa skvapalňuje predchádzajúci pevný vlákňitý obsah a prípadne dochádza k obnove prevzdušnenia. Najbežnejšie organizmy, ktoré spôsobujú lobárnu pneumóniu, sú *Streptococcus pneumoniae*, tiež nazývaný pneumokok, *Haemophilus influenzae* a *Moraxella catarrhalis*. *Mycobacterium tuberculosis*, tuberkulózný bacil, môže tiež spôsobiť lobárnu pneumóniu, pokiaľ nie je pľúcna tuberkulóza rýchlo liečená. Ďalšími organizmami, ktoré spôsobujú lobárnu pneumóniu, sú *Legionella pneumophila* a *Klebsiella pneumoniae*. Na posteroanteriornej a laterálnej röntgenovej snímke hrudníku bude celý lalok röntgen-contrastný, čo svedčí o lobárnej pneumónii.