

# Kopsu- ja kopsuvälise tuberkuloosi käsitus

Tõendusmaterjali kokkuvõte

## 1. Kliiniline küsimus nr 2

Kas kõigil ilma eelneva morfoloogilise diagnoosita kopsuresektsooni patsientidel tuleks saata operatsioonimaterjal tuberkuloosi diagnoosimiseks mükobakterioloogilisele uuringule vs mitte saata?

Tulemusnäitajad: uuringu/testi tundlikkus ja spetsiifilisus, diagnostiline viivitus

## Kokkuvõte, sh kriitiliste tulemusnäitajate kaupa

### Kokkuvõte tõendusmaterjali kvaliteedist

Antud teemat ei käsitletud üheski 17 ravijuhendist, mis on antud ravijuhendi koostamise aluseks ning ei õnnestunud leida ka ühtegi antud teemat käsitlevat süstemaatilist ülevaadet. Informatsiooni saamiseks teostatud PubMedi andmebaasi otsingus leidis kaks ühe haiglabaasipõhist retrospektiivset kirjeldavat uuringut, mis on seotud antud kliinilise küsimusega..

### Kokkuvõte tõendusmaterjalist

Tõenduspõhist tõendusmaterjali antud kliinilise küsimuse kohta ei õnnestunud leida.

## Üksikuuringud

Kokkuvõte	Viide kirjandusallikale
Retrospektiivne uuring. Uuringu periood 1999-2004 Nagano Municipal Hospital, Jaapan. 98 VATS (5- 1 pt-1 2 lesiooni, kokku 103 kopsukollet) 78-neoplastilised, 19-põletikulised, 6-ebaselged 19-st põletikulisest koldest 11 nekrotiseeruvad granuloomid, 1 TB ja 4 atüüpilist mükobakterioosi	Hosaka N, Kameko M, Nishimura H et al. Prevalence of tuberculosis in small pulmonary nodules obtained by video-assisted thoracoscopic surgery. Respir Med. 2006 Feb;100(2):238-43
Retrospektiivne kirjeldav uuring. Uuringu periood 2005-2009 Vanderbilt Department of Thoracic Surgery. 278 VATS 65-healoomulised, nendest granulomatooset haigust 37-l	Grogan EL, Weinstein JJ, Deppen SA et al. Thoracic Operations for Pulmonary Nodules are Frequently Not

1 TB ja 2 atüüpilist mükobakterioosi	Futile in Patients with Benign Disease. J Thorac Oncol 2011 Oct;6(10):1720-5
--------------------------------------	--

### Medinfootsing

PubMed otsingusõnad: Diagnostic/diagnosis, VATS/thoracic surgery/operation/resection/thoracotomy/thoracoscopic, biopsy/operation material, pulmonary nodules, pathologic diagnosis, morphology, mycobacterium, tuberculosis (veebuar 2016)

### Hetkel kehtiva Haigekassa hinnakirja alusel mükobakterioloogilised uuringud, mis saadetak laborisse diagnostilise VATS-i teostamisel TB kahtluse korral:

1. 66503 Mikroskoopiline uuring mükobakterite määramiseks hind: 10.54
2. 66516 Bioloogilise materjali külv mükobakterite määramiseks ( vedelsöötmesüsteem ) hind: 33.09
3. 66515 Bioloogilise materjali külv mükobakterite määramiseks ( klassikaline meetod ) hind: 28.65

Kokku kulu 72,28 EUR

(66532 M. tuberculosis'e ravim tundlikkuse määramine kuni nelja antibakteriaalse preparaadi suhtes GeneXpert hind:80.67, koos GeneXperdiga kogukulu 152,95 EUR).

SA PERH-is teostatati dr.Tõnu Vanakesa andmetel 2015. aasta jooksul 62 torakoskoopilist kopsureseksiooni, millest diferentsiaaldiagnostilisi kopsubiopsiaid oli ca 25 operatsiooni ning lisades veel VATS pleurabiopsiad, siis intraoperatiivselt võetud TB koeproovide arv võiks olla PERH-s kokku 30-35 aastas.