

Kopsu- ja kopsuvälise tuberkuloosi käsitus

Tõendusmaterjali kokkuvõte

Kliiniline küsimus nr 12

Kas kõigi tuberkuloosi ravi saavate patsientide ravitulemuste paremaks hindamiseks (jälgimiseks) kasutada bioloogilise materjali külvi meetodina vedelsöödet vs tahket söödet vs vedel- ja tahket söödet?

Tulemusnäitajad: meetodi spetsiifilisus, meetodi tundlikkus

Kokkuvõte, sh kriitiliste tulemusnäitajate kaupa

Kokkuvõte tõendusmaterjali kvaliteedist

Soovituse koostamiseks vaadati läbi 19 ravijuhendit. Antud teemat ei käsitleta üheski ravijuhendi koostamise aluseks olevas ravijuhendis. Lisainformatsiooni saamiseks teostati otsing PubMed andmebaasis. Antud küsimust ei käsitleta ka üheski süstemaatilises ülevaates ega üksikuuringus. Kahe meetodi võrdlust tuberkuloosi diagnoosimisel on käsitletud küsimuses nr. 6 Kas kõigil tuberkuloosi kahtlusega patsientidel tuleks tuberkuloosi diagnoosimisel kasutada bioloogilise materjali külviks ainult vedelsöödet vs tahket söödet vs vedel- ja tahket söödet?

Kokkuvõte tõendusmaterjalist

Tõenduspõhist tõendusmaterjali antud kliinilise küsimuse kohta ei õnnestunud leida.

Sobivad viited küsimus nr 6 EvSust

Kliiniline küsimus nr 6

Kas kõigil tuberkuloosi kahtlusega patsientidel tuleks tuberkuloosi diagnoosimisel kasutada bioloogilise materjali külviks ainult vedelsöödet vs tahket söödet vs vedel- ja tahket söödet?

Kokkuvõte tõendusmaterjalist

Seitse ravijuhendit soovitasid külvata kõik laborisse saabunud proovid vähemalt vedelsöötmesse. Kolmes ravijuhendis (NICE, Kanada ja Hispaania) soovitatakse kasutada nii tahket- kui vedelsöödet. Kahes juhendis (HIV ja ISTC) soovitatakse kasutada ainult vedelsöödet. Üks juhend soovitab kasutada eelistatult vedelsöötme külvi.

Canadian Tuberculosis Standards 7th Edition	2015
Metaanalüüsi kaasati 10 uuringut, mis käsitlesid vedelsöötme süsteemide tundlikkust üksteise suhtes. Standardiks oli positiivne külvi vähemalt ühel söötmel (BACTEC 460, BACTEC 960, Löwenstein-Jensen tahke sööde).	(Cruciani et al. 2004)

Leiti, et BACTEC MGIT 960 süsteemi tundlikkus oli 81,5% ja spetsiifilisus 99.6%. Kui kombineerida BACTEC MGIT 960 süsteem tahke söötme külvi suurenemine tundlikkus 87,7%-ni. BACTEC MGIT 960 süsteem võimaldas statistiliselt oluliselt lühemat detekteerimisaega, kui tahke söötme külvi.	<i>Madala kvaliteediga metaanalüüs</i> ISTC 2014
International Standards for Tuberculosis Care (ISTC) 3RD Edition	2014
Süstemaatilisse ülevaatesse kaasati 19 uuringut, mis käsitlesid täisautomaatse vedelkülvi BACTEC MGIT 960 süsteemi diagnostilist täpsust vs. radiomeetriline meetod BACTEC 460 või tahke söötme külvi. Leiti, et MGIT 960 ja MB/BacT omasid kiiremat detekteerimisaega kui tahke söötme külvi ja vähendasid ligikaudu poole võrra valenegatiivsete arvu.	(Dinnes et al. 2007) <i>Hea kvaliteediga süstemaatiline ülevaade</i> Hispaania

Üksikuuringud

Kokkuvõte	Viide kirjandusallikale
<p>Prospektiivses uuringus võrreldi MGIT 960 süsteemi ja Löwenstein-Jensen söötme võimet mükobaktereid detekteerida. Leiti, et 1267 analüüsitud materjali seas detekteeris MGIT tihedamini mükobaktereid (29.7% vs. 22.8%), oli tihedamini reostunud (16.7% vs. 9.3%) ja omas lühemat aega positiivsuseeni (median 14 vs. 25 päeva mikroskoopia negatiivsetes provides).</p> <p>(Antud uuringus diagnoositi ka oportunistlikke mükobaktereid mis LJ söötmele väga hästi ei kasva. Seetõttu oli MGIT süsteem nende detekteerimisel edukam kui LJ)</p>	(Chihota et al. 2010)

Medinfootsing

PubMed süstemaatiliste ülevaadete otsing, 09.08.16

((("tuberculosis"[MeSH Terms] OR "mycobacterium tuberculosis"[MeSH Terms] OR (tuberculosis[Title/Abstract] OR TB[Title/Abstract] OR "Mycobacterium tuberculosis"[Title/Abstract])) AND solid[All Fields]) AND liquid[All Fields]) AND systematic[sb]

Kirjeid, millest sobivaid täistekste 2, teemakohaseid 0

PubMed üksikuuringute otsing 09.08.16

(((((("tuberculosis"[MeSH Terms] OR "mycobacterium tuberculosis"[MeSH Terms] OR (tuberculosis[Title/Abstract] OR TB[Title/Abstract] OR "Mycobacterium tuberculosis"[Title/Abstract])) AND solid[All Fields]) AND liquid[All Fields]) AND ("ethnology"[Subheading] OR "ethnology"[All Fields] OR "culture"[All Fields] OR "culture"[MeSH Terms])) NOT Xpert[Title/Abstract] AND ("2006/08/13"[PDat] : "2016/08/09"[PDat]))

Kirjeid 138, millest sobivaid täistekste 9, teemakohaseid 0