

Külviuuringu vastus

Ettepanek jätta nimistusse 3 väärtust

- a. Kasv puudub *eelkõige vere jm steriilse materjalik külvi vastus*
- b. Kliiniliselt olulise leiuta. *Eelkõige kui proov võetud kohast, kus leidub normaalset mikrobioota. Labor ühtegi raporteerimist vajavat patogeeni ei leidnud. Võib lisada kommentaarina "normaalne mikrobioota" jne.*
- c. Kliiniliselt oluline leid. *Raporteeritakse isoleeritud patogeeni nimistust "mikrobioloogilise uuringu vastus". Samaväärselt mikroobidega võib raporteerida näiteks: Gram-negatiivne segafloora (segamikrobioota), Anaeroobne segafloora (segamikrobioota), Normaalne mikrobioota, jne (need kodeeritud SNOMEDis ja lisatud loendisse).*

Muud märkused ja tähelepanekud esitada kommentaarina: Anaeroobide kasvu ei esine; Hallitusseente kasvu ei esine, jne

Vähemalt osad kommentaaridest võiks pikemas perspektiivis standardiseerida

Alternatiiv: jätta nimistu nagu on või muuta osaliselt

Nimetus	ettepanek		
Teostamata	Teostamata		
Positiivne	Kliiniliselt oluline leid	raporteeritaks mikroob(id) mida leiti	
Negatiivne	Kliiniliselt olulise leiuta	vajadusel raporteeritakse leid n: normaalne mikrobioota (<i>mikrobioloogilise uuringu vastus</i> e nimekirjast)	
Kasv puudub	Kasv puudub		
Kontaminatsioon	kasutamise vajadust arutada	Kvaliteediindikaator - vajalik statistikaks; tulemuse tõlgendusena võib olla leiu kommentaari	
Normaalne mikrobioota		mikrob uuringu vastus , kas üksi v lisaks mingi patogeeni leiule	
Segafloora		mikrob uuringu vastus , uriinikülvi vastuse "Kliiniliselt olulise leiuta" korral; lisaks kommentaari : soovitav uus proov	
Gram-negatiivne segafloora		mikrob uuringu vastus , kas üksi v lisaks mingi patogeeni leiule	
Gram-positiivne segafloora		mikrob uuringu vastus , kas üksi v lisaks mingi patogeeni leiule	
Anaeroobne segafloora		mikrob uuringu vastus , kas üksi v lisaks mingi patogeeni leiule	
Kasv		???	
Happekindlate bakterite kasv		mükobakterite külvi korral: kliiniliselt oluline leid + patogeen	
Aeroobsete mikroobide kasv puudub		kasutada kommentaarina, eemaldada külvi vastuse nimistust	Suunatud uuringu korral vastata "kasv puudub" või "kliiniliselt olulise leiuta"; kui näiteks anaeroobset külvist vastatakse olulise leiuna aeroob võib "anaeroobsete mikroobide kasv puudub" lisada täiendava infona kommentaari"; samuti võib mingi spetsiifilise mikroobi kasvu puudumist lisada aeroobse külvi kommentaari
Anaeroobsete mikroobide kasv puudub			
Pärmseente kasv puudub			
Dermatofüütide kasv puudub			
Hallitusseente kasv puudub			
Mükobakterite kasv puudub			
Streptococcus agalactiae (GBS) kasv puudub			
Haemophilus influenzae kasv puudub			
VRE kasv puudub			
Neisseria meningitidis kasv puudub			
ESBL positiivsete bakterite kasv puudub			
Gram-negatiivsete bakterite kasv puudub			
Beeta-hemolüütiliste streptokokkide kasv puudub			

Mikroobi omadus/mehhanism

Ettepanek

Üks uuring (LOINC) ja jätta nimistusse vastusena ainult pos leiud:

ESBL-A, ESBL-M, ESBL-Carba jne

Küsimused:

Kas MRS (ja koos mikroobi nimega annab MRSE, MRSA – st nagu ESBL puhul) või jätta MRSA, MRSE

Kas piisab VRS(A) või ka GRS(A) – tegelikult määrame ju skriininguna/kinnitava testina vankomütsiinresistentsust.

Kas selgusta ja negatiivsed juhud nimistust välja jätta? Kuna loend on eelkõige resistentsuse statistika jaoks, siis negatiivsed juhud ei oma siin tähtsust. HK kodeerimine on sõltumata sellest testist. Selgusetu, negatiivne ESBL jne tulemus võib lisada kommentaarina – kui esineb resistentsus aga ühtegi mehhanismi meil tuvastada ei õnnestunud.

Alternatiiv 1: iga uuringu jaoks oma LOINC ning tulemus kvalitatiivse vastuse loendist. N: **ESBL-A** uuring ja vastus **selgusetu** (TÜK ÜL ja nortal-i ettepanek)

Alternatiiv 2: jätta loend nagu on

	kommentaar
ESBL-A positiivne	
ESBL-A negatiivne	
ESBL-A selgusetä	jätta välja
ESBL-M positiivne	
ESBL-M negatiivne	
ESBL-M selgusetä	jätta välja
MBL positiivne	
MBL negatiivne	
MBL selgusetä	jätta välja
KPC positiivne	
KPC negatiivne	
KPC selgusetä	jätta välja
OXA-48 tüüpi positiivne	
OXA-48 tüüpi negatiivne	
OXA-48 tüüpi selgusetä	jätta välja
MRSA	aruteluks
VRE	
PNSP	aruteluks
MRS	
GISA	aruteluks
VISA	
GRSA	aruteluks
VRSA	
BORSA	
MRSE	
Beeta-laktamaas positiivne	
Beeta-laktamaas negatiivne	jätta välja
BLNAR	
PVL negatiivne	jätta välja
PVL positiivne	
ESBL-CARBA positiivne	
ESBL-CARBA negatiivne	
ESBL-CARBA selgusetä	jätta välja
MDR	
XDR	
PDR	

Mikroobi kogus

Ettepanekud:

1. Nimistus on standardiseeritud tekstilised vastused
2. Sisaldab erinevaid poolkvantitatiivseid ja kvantitatiivseid tulemusi erinevate ühikutega v ilma ühikuteta
3. Jäävad
 - a. poolkvant külvi tulemused: 1+, 2+, 3+, 4+
 - b. kanüülikülvi tulemused: $< 15 \text{ PMÜ}$; $\geq 15 \text{ PMÜ}$
 - c. rinnapiima külvi tulemused: 10^6 PMÜ/L ; 10^7 PMÜ/L ; $\geq 10^8 \text{ PMÜ/L}$
4. Küsimused:
 - a. Kas on vaja roojakülvi kvant tulemusi? Kas keegi teeb roojakülvi kvant uuringut? Kui kvant uuring, siis pigem täpne numbriline vastus
 - b. Kas saame ühtlustada uriini kvant tulemusi, näiteks: $< 10^3 \text{ PMÜ/ml}$; $10^3\text{--}10^4 \text{ PMÜ/ml}$; $10^4\text{--}10^5 \text{ PMÜ/ml}$; $> 10^5 \text{ PMÜ/ml}$ praeguse 17 valiku asemel? Kui tahame standardiseerida, et teha statistikat, siis lühem nimistu parem. Kas teistel kategooriatel/valikutel on kliiniliselt oluline sisu, mida loetletud valikud ei kata?

Nimetus	Pikk_nimetus	kommentaar	
1+	üksikud pesad esmaskülvitassil	poolkvant, OK	
2+	vähene kasv esmaskülvitassil		
3+	mõõdukas kasv esmaskülvitassil		
4+	rohke kasv esmaskülvitassil		
< 10 ³ PMÜ/ml	< 10 ³ pesa moodustavat ühikut milliliitris	uriin, kas saame standardiseerida laborite vastuseid?	
10 ³ –10 ⁴ PMÜ/ml	10 ³ –10 ⁴ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10 ⁴ –10 ⁵ PMÜ/ml	10 ⁴ –10 ⁵ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
> 10 ⁵ PMÜ/ml	> 10 ⁵ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10 ³ PMÜ/ml	10 ³ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
< 10 ⁴ PMÜ/ml	< 10 ⁴ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10 ⁴ PMÜ/ml	10 ⁴ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
> 10 ⁴ PMÜ/ml	> 10 ⁴ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
< 10 ⁵ PMÜ/ml	< 10 ⁵ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10 ⁵ PMÜ/ml	10 ⁵ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10 ⁶ PMÜ/ml	10 ⁶ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10 ⁷ PMÜ/ml	10 ⁷ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10 PMÜ/ml	10 pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10 ² PMÜ/ml	10 ² pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10–10 ² PMÜ/ml	10–10 ² pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10 ² –10 ³ PMÜ/ml	10 ² –10 ³ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
> 10 ³ PMÜ/ml	> 10 ³ pesa moodustavat ühikut milliliitris		
10 ⁶ PMÜ/L	10 ⁶ pesa moodustavat ühikut liitris		rinnapiim, OK
10 ⁷ PMÜ/L	10 ⁷ pesa moodustavat ühikut liitris		
≥ 10 ⁸ PMÜ/L	≥ 10 ⁸ pesa moodustavat ühikut liitris		kanüül, OK
< 15 PMÜ	< 15 pesa moodustavat ühikut		
≥ 15 PMÜ	≥ 15 pesa moodustavat ühikut	roe, kas vaja standardiseeritud vastuseid?	
10 ⁴ PMÜ/g	10 ⁴ pesa moodustavat ühikut grammis		
> 10 ⁴ PMÜ/g	> 10 ⁴ pesa moodustavat ühikut grammis		
10 ⁵ PMÜ/g	10 ⁵ pesa moodustavat ühikut grammis		
> 10 ⁵ PMÜ/g	> 10 ⁵ pesa moodustavat ühikut grammis		
10 ⁹ PMÜ/g	10 ⁹ pesa moodustavat ühikut grammis		
10 ¹⁰ PMÜ/g	10 ¹⁰ pesa moodustavat ühikut grammis		
> 10 ¹⁰ PMÜ/g	> 10 ¹⁰ pesa moodustavat ühikut grammis		