

TEHIKu loendid, andmevaatur

Marina Ivanova

30.03.2023

Tartu

KM ja EUCAST seksiooni koosolek

TEHIKu loendid publitseerimiskeskuses ja ELMÜ kodulehel

- LOINC tööühm:
 - eLHR on kättesaadav aadressil: <https://elhr.digilugu.ee>
 - Rakenduse eLHR LOINC haldur on Egert Vinogradov egert.vinogradov@tehik.ee
- Loendid TEHIKu publitseerimiskeskuses:
 - Külviuuringu vastus (KYLIV)
 - Antibiootikumtundlikkuse uuringu vastus (T/M/R)
 - Kvalitatiivse uuringu vastus (N/Pp/P; N/P)
 - Mikrobioloogilise uuringu vastus (MIKR)
 - **Resistentsuse ja virulentsuse mehhanismid (AMR)**
 - Mikroobi kogus (MQN)

Loendite korrektse kasutamise tähtsus

From: Kady Sild [<mailto:kady.sild@tehiik.ee>]
Sent: Wednesday, November 9, 2022 4:05 PM
To: marina.ivanova@itk.ee; Paul Naaber <Paul.Naaber@synlab.ee>
Cc: Anastasia Bilozor <Anastasia.Bilozor@itk.ee>
Subject: Vs: TEHIKu loendi kaasajastamise taotlus

Tere

Vaatasin, milliseid vastusevariante „ESBL“ on saadetud. Tulemus perioodist 01.01.2022-31.10.2022 c selline

- AmpC + ja ESBL +
- ESBL
- ESBL +
- ESBL M pos ESBL A neg
- ESBL negatiivne
- ESBL POSITIIVNE
- ESBL positiivne ja OXA-48 positiivne
- ESBL positiivne ja plasmiidne AmpC positiivne
- ESBL positiivne, AmpC plasmiidne
- ESBL positiivne, AmpC positiivne
- ESBL positiivne, OXA-48 positiivne
- ESBL positiivne, AmpC plasmiidne
- ESBL positiivsete tüvede kolonisatsiooni ei esine
- ESBL- Tehtud õige tellimus.
- ESBL! Escherichia coli PMÜ/ml
- ESBL! Citrobacter freundii PMÜ/ml
- ESBL! Escherichia coli PMÜ/ml
- ESBL! Escherichia coli PMÜ/ml
- ESBL! Klebsiella pneumoniae PMÜ/ml
- ESBL! Escherichia coli PMÜ/ml
- ESBL+
- ESBL-A
- ESBL-A positiivne
- ESBL-CARBA positiivne
- ESBL-CARBA(OXA 51, OXA 23)
- ESBL-M
- ESBL-M positiivne
- ESBL-positiivne
- ESBL-positiivne ja AmpC-positiivne (plasmiidne)
- ESBL-positiivne ja plasmiidne AmpC-positiivne
- ESBL-positiivne, AmpC-positiivne
- Negatiivne. ESBL positiivsete tüvede kolonisatsiooni ei esine
- Uroinfektsiooni kahtlusel soovitame kordusproovi
ESBL külv negatiivne

Sii ESBL A + ESBL A positiivne on kokku 2121.
ESBL- M ja ESBL-M positiivne on kokku 478.
Kokku kõiki ESBL vastuseid on 3099.

Mahud võivad olla seoses andmekaoga valed, aga äkki tekib sellisest pildist ka vajalikke mõtteid.

Taotlus loendite kaasajastamiseks



Marina Ivanova

Wed 15/02, 14:10

Kady Sild <kady.sild@tehik.ee>; +2 more

Reply all

Tere

Palun arvestada mikrobioloogia seksiooni taotlusega, mis on esitatud 31. oktoober 2022 16:28 (vt kiri allpool):

„Tere

ELMÜ mikrobioloogi seksiooni poolt teeme ettepaneku virulentsus/resistentsusmehhanismide loendi muutmiseks:

1. lisada resistentsus ja virulentsusmehhanismide loendisse valik ESBL-A/M (Laiendatud toimespektriga beetalaktamaasi A ja/või M produtseeriv tüvi), mida saaks kasutada juhtudel kui täpse mehhanismi kindlakstegemine pole oluline/põhjendatud/optimaalne
2. eemaldada “Penitsilliinile mitte-tundlik *Streptococcus pneumoniae*” kuna EUCASTi juhised on selles osas muutunud.

Seksiooni nimel
Marina Ivanova“

Tervitades

Paul Naaber ja Marina Ivanova

Mikrobioloogilise uuringu vastus (mikroobide kataloog)

Kristiina Kuldkepp <kristiina.kuldkepp@tehik.ee

L	SNOMED CT kood muutus versioonis 3. Vana kood 372391001
L	Versioonis 5 lisatud
L	Versioonis 6 lisatud
L	Versioonis 5 lisatud
L	Versioonis 10 lisatud
L	SNOMED CT kood muutus versioonis 3. Vana kood 372401005
L	Versioonis 6 muudetud nimetust: Scopulariopsis acremonium-> Acaulium acremonium
L	Versioonis 6 lisatud

Ohutegurite loetelu TIS andmevaaturis kuvamiseks

- 1. HAIGUSED JA SEISUNDID
- 2. RAVI
- 3. ABIVAHENDID JA MEDITSIINISEADMED
- 4. ELULISELT OLULINE IMMUNOHEMATOLOOGILINE TEAVE

Ohutegurite loetelu TIS andmevaaturis kuvamiseks (SNOMED)

- **1. HAIGUSED JA SEISUNDID**

- Allergiad ja talumatused
- Epilepsia e langetõbi
- Hübimishäired
- Insuliinisõltuv suhkurtõbi
- Insuliinisõltumatu suhkurtõbi
- Infarkt
- Peajuveresoonte haigused (insult)
- Kodade virvendus ja laperdus
- Krooniline neerupuudulikkus
- Siirdamisjärgne seisund
- Müoneuraalse sünapsi ja lihaste haigused
- **"Nakkushaigused/nakusohtlikkus (multiresistentsete bakterite kandlus)"**
- Pahaloomuline hüpertermia
- Pahaloomuline neuroleptiline sündroom
- Raske hingamistee
- Rasedus

SNOMEDI koodid, mis kuvada juhul kui on märgitud LOINC kood: A-5364 Mikroobi resistentsus- või virulentsusmehhanism			
A-5364	409799006	ESBL-A positiivne	Tähtajaline - 1 aasta
	870561008	ESBL-M positiivne	Tähtajaline - 1 aasta
	734350003	ESBL-CARBA positiivne	Tähtajaline - 1 aasta
	406605001	GISA	Tähtajaline - 1 aasta
	404679009	GRSA	Tähtajaline - 1 aasta
	3281000181108	KPC positiivne (SNOMED kood taotlusel)	Tähtajaline - 1 aasta
	115329001	MRSA	Tähtajaline - 1 aasta
	870562001	MBL positiivne	Tähtajaline - 1 aasta
	713351000 MDR	MDR	Tähtajaline - 1 aasta
	773734006	OXA-48 tüüpi positiivne	Tähtajaline - 1 aasta
	714792003 PDR	PDR	Tähtajaline - 1 aasta
	409807008	PNSP	Tähtajaline - 1 aasta
	714789002 XDR	XDR	Tähtajaline - 1 aasta
	113727004	VRE	Tähtajaline - 1 aasta
	406962002	VISA	Tähtajaline - 1 aasta
	404680007	VRSA	Tähtajaline - 1 aasta

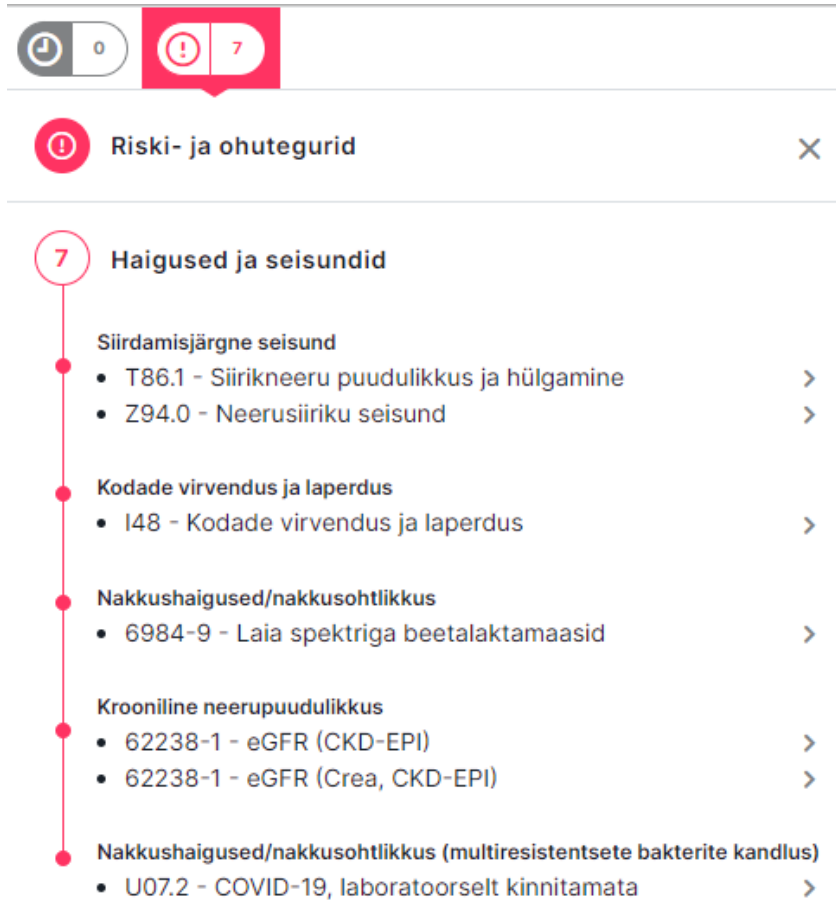
Ohutegurite loetelu TIS andmevaaturis kuvamiseks (LOINC)

1. HAIGUSED JA SEISUNDID

- Allergiad ja talumatused
- Epilepsia e langetõbi
- Hüübimishäired
- Insuliinisõltuv suhkrutõbi
- Insuliinisõltumatu suhkurtõbi
- Infarkt
- Peaajuveresoonte haigused (insult)
- Kodade virvendus ja laperdus
- Krooniline neerupuudulikkus
- Siirdamisjärgne seisund
- Müoneuraalse sünapsi ja lihaste haigused
- "Nakkushaigused/nakkusohtlikkus (multiresistentsete bakterite kandlus)"
- Pahaloomuline hüpertermia
- Pahaloomuline neuroleptiline sündroom
- Raske hingamistee
- Rasedus

LOINC koodid:			LOINC: https://elhr.digilugu.ee/data/aigandmedList.html
7906-1	HDV RNA		
29610-3	HBV DNA	Tähtajatu	
42595-9	HBV DNA QN	Tähtajatu - referentsväärtuse põhjal	
11259-9	HCV RNA	Tähtajatu	
11011-4	HCV RNA QN	Tähtajatu - referentsväärtuse põhjal	
54067-4	Clostridium difficile toksiin A,B DNA roojas	Tähtajaline - 2 kuud	
A-4830	Clostridium difficile toksiin A DNA roojas	Tähtajaline - 2 kuud	
74822-8	Clostridium difficile toksiin B DNA	Tähtajaline - 2 kuud	
A-4831	Clostridium difficile binaarse toksiooni DNA roojas	Tähtajaline - 2 kuud	
34713-8	Clostridium difficile toksiidid A, B roojas (ribaanalüüs)	Tähtajaline - 2 kuud	
13957-6	Clostridium difficile toksiin A roojas	Tähtajaline - 2 kuud	
10895-1	Clostridium difficile toksiin B roojas	Tähtajaline - 2 kuud	
25835-0	HIV1 RNA	Tähtajatu	
20447-9	HIV1 RNA QN	Tähtajatu - referentsväärtuse põhjal	
A-4770	HIV2 RNA QN	Tähtajatu - referentsväärtuse põhjal	
38379-4	Mycobacterium tuberculosis kompleksi DNA		
41163-7	Treponema pallidum DNA	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
20507-0	RPR	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
31147-2	RPR tiiter	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
94309-2	SARS koroonaviruse 2 RNA	Tähtajaline - 6 kuud viimasest positiivsest vastusest	
L-5422	SARS koroonaviruse 2 RNA (ise kogutud)	Tähtajaline - 6 kuud viimasest positiivsest vastusest	
96119-3	SARS koroonaviruse 2 Ag	Tähtajaline - 6 kuud viimasest positiivsest vastusest	
94558-4	SARS koroonaviruse 2 Ag (ribaanalüüs)	Tähtajaline - 6 kuud viimasest positiivsest vastusest	
6368-5	CRE DNA	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
85498-4	Karbapeneemide resistentsus (IMP)	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
85501-5	Karbapeneemide resistentsus (VIM)	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
73982-1	Karbapeneemide resistentsus (NDM)	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
49617-4	Karbapeneemide resistentsus (KPC)	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
85503-1	Karbapeneemide resistentsus (OXA-48)	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
85833-2	Karbapeneemide resistentsus (GIM)	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
6984-9	Lala spektriga beetalaktamaasid	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
73835-1	ESBL produtseerivate enterobakterite külv	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
13317-3	MRSA külv	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
48813-0	Metitsilliin-resistentsus (mecA)	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
86621-0	Metitsilliin-resistentsus (mecC)	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
L-5412	Multiresistentne mikroob	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
13316-5	VRE külv	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
62261-3	VRE DNA	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
48814-8	Vankomütsiin-resistentsus (VanA)	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	
72421-1	Vankomütsiin-resistentsus (VanB)	Tähtajaline - 1 aasta viimasest positiivsest vastusest	

Andmevaatur (LOINC)



The screenshot shows a user interface for a LOINC data viewer. At the top, there are two navigation buttons: a toggle switch with '0' and a red button with a white exclamation mark and '7'. Below this is a red header bar with a white exclamation mark icon, the text 'Riski- ja ohutegurid', and a close button 'X'. The main content area is titled '7 Haigused ja seisundid' and contains a list of medical conditions with their corresponding LOINC codes and right-pointing chevrons. A vertical red line with dots connects the '7' in the title to the first item in the list.

Riski- ja ohutegurid X

7 Haigused ja seisundid

- Siirdamisjärgne seisund
 - T86.1 - Siirikneeru puudulikkus ja hülgamine >
 - Z94.0 - Neerusiiriku seisund >
- Kodade virvendus ja laperdus
 - I48 - Kodade virvendus ja laperdus >
- Nakkushaigused/nakkusohtlikkus
 - 6984-9 - Laia spektriga beetalaktamaasid >
- Krooniline neerupuudulikkus
 - 62238-1 - eGFR (CKD-EPI) >
 - 62238-1 - eGFR (Crea, CKD-EPI) >
- Nakkushaigused/nakkusohtlikkus (multiresistentsete bakterite kandlus)
 - U07.2 - COVID-19, laboratoorselt kinnitamata >

Andmevaatur (SNOMED)

Riski- ja ohutegurid

6 Haigused ja seisundid

- Kodade virvendus ja laperdus
 - I48 - Kodade virvendus ja laperdus
- Insuliinisõltumatu suhkurtõbi
 - E11.8 - INSULIINSÕLTUMATU SUHKURTÕBI TÄPSUSTAMATA TÛSISTUSTEGA
 - E11.8 - Insuliinisõltumatu suhkurtõbi, insuliinisõltumatu suhkurtõbi täpsustamata tÛsistustega
 - E11.9 - Insuliinisõltumatu suhkurtõbi, insuliinisõltumatu suhkurtõbi tÛsistusteta
- Krooniline neerupuudulikkus
 - 62238-1 - eGFR (Crea, CKD-EPI)
- Nakkushaigused/nakkusohtlikkus (multiresistentsete bakterite kandlus)
 - A-5364 - ESBL-A : Klebsiella pneumoniae

1 Ravi

- Antikoagulantravi
 - B01AF01 - rivaroksabaan

Riski- ja ohutegurid

Nakkushaigused/nakkusohtlikkus (multiresistentsete bakterite kandlus)

- A-5364 - ESBL-A : Klebsiella pneumoniae

saatekirja vastus
16. veebruar 2023

Loendite korrektse kasutamise olulisus

- Andmevaatur ja patsiendi staatuse adekvaatne kuva
- Statistiliste väljavõtete kvaliteet:
 - EARS-Net
 - NAKIS
 - Ravijuhendid
 - etc