

HUS Diagnostiikkakeskus, HUSLAB

KYMENLAAKSON HERKKYYSTILASTOT 2021

Suvi Korhonen, FT, sairaalamikrobiologi

KYMENLAAKSON HERKKYYSTILASTOT 2021

- Raportti perustuu HUSLABin vuoden 2021 herkkyystietoihin, jotka on kerätty Whonet-tietokannan avulla.
- Herkkyystulkinnat perustuvat pääasiassa EUCAST-standardin herkkyystulkintarajoihin, joista on tarkempaa tietoa EUCASTin sivuilla: <http://eucast.org/>
- Tulokset esitetään resistenttien (R) kantojen prosenttiosuuksina.
- Bakteerikannat on eristetty Kymenlaakson alueen sairaala- ja avohoitopotilailta.
- Aiemmat Kymenlaakson herkkyystilastot:
https://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/mikrobiologian_ohjeet/mikrobiologian_tilastoja/2_kymenlaakson_herkkyystilastoja/index.html
- HUS-alueen herkkyystilastot (HUSRES):
https://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/mikrobiologian_ohjeet/mikrobiologian_tilastoja/1_helsingin_ja_uudenmaan_alueen_herkkyystilastoja/index.html

SIR-MÄÄRITELMÄT

- S - Herkkä, Standardi annostus: Mikrobi saa luokituksen Herkkä, Standardi annostus*, kun terapeutinen hoitovaste on todennäköinen lääkkeen standardi annostuksella.
- I – Herkkä, Iso annostus (tehokkain annostus): Mikrobi saa luokituksen Herkkä, Iso annostus* kun terapeutinen hoitovaste on todennäköinen mikäli lääkkeen konsentraatiota infektiofokuksessa voidaan nostaa.
- R – Resistentti: Mikrobi saa luokituksen Resistentti kun on todennäköistä, että lääkkeen isollakaan annostuksella ei tulla samaan terapeutista hoitovastetta vaan hoito todennäköisesti epäonnistuu.
- *Annostuksella tarkoitetaan sitä miten lääkkeen annostusmuoto, annoksen määrän nostaminen, annostuksen tihentäminen, infuusioajan pidentäminen, lääkkeen jakautuminen ja erityis vaikuttavat lääkkeen konsentroitumiseen infektiofokukseen. Herkkyystulkintaluokat S, I ja R on määritetty niin, että luokituksen I saava lääke on yhtä lailla käytettävissä kuin luokituksen S saava lääke, mutta vaatii ison annostuksen.
- Katso SIR-määritelmiin perustuvat annostukset [”Dosages” EUCASTin sivuilla](#) tai [”Annostukset” NordicAST:n sivujen](#) Suomi-käännöksessä.

STAPHYLOCOCCUS AUREUS, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2020-2021 (%R)

	Veriviljely		Märkäviljely	
	2020	2021	2020	2021
Kloksa-/flukloksasilliini	0	1	1,5	1,5
Klindamysiini	6	2	4	4
Levofloksasiini	3	2	1	2 ^c
Fusidiinihappo	9	8	10	12
Sulfatrimetopriimi	0	0	0	0
Rifampisiini	0	1	3 ^a	0 ^d
Doksisykliini	1	6	6 ^a	3 ^e
Linetsolidi	0	0	0 ^a	0 ^d
Tobramysiini	1	3	0 ^b	0 ^f
MRSA %	0	1	1,5	1,5
Lukumäärä	90	104	875	869

1 kanta/potilas

STREPTOKOKIT, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2020-2021 (%R)

1 kanta/potilas

	Str. pyogenes (A)		Str. agalactiae (B)	
	2020	2021	2020	2021
Penisilliini	0	0	0	0
Kefaleksiini	0	0	0	0
Klindamysiini	6	5	13	9
Lukumäärä	162	152	114	117

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2020-2021 (%R)

1 kanta/potilas

	2020	2021
Penisilliini R	0	0
Penisilliini I	19	19
Keftriaksoni R	0	0
Keftriaksoni I	0	0
Klindamysiini	19	12
Doksisykliini	19	13
Sulfatrimetopriimi	9	12
Levofloksasiini	0 (n=15)	0 (n=7)
Moksifloksasiini	0 (n=15)	0 (n=7)
Lukumäärä	32	16

ESCHERICHIA COLI, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2020-2021 (%R)

	Veriviljely		Märkäviljely	
	2020	2021	2020	2021
Kefuroksiimi	13	12	9	15
Keftriaksoni	10	9	6	11
Piperasilliini-tatsobaktaami	3	7	0	6
Tobramysiini	6	7	2	7
Siprofloksasiini	12	13	8	11
Sulfa-trimetopriimi	22	21	13	17
Meropeneemi	0	0	0	0
Ertapeneemi	0	0,3	0	0
ESBL %	11	9	5	11
Lukumäärä	240	304	144	104

1 kanta/potilas

ESCHERICHIA COLI, VIRTSALÖYDÖKSET 2020-2021 (%R)

1 kanta/potilas

	2020	2021
Nitrofurantoiini	1	0,5
Pivmesillinaami	3	2
Trimetopriimi	18	17
Siprofloksasiini	9	8
Kefuroksiimi	6	6
ESBL %	5	5
Lukumäärä	4590	4526

ESBL ESCHERICHIA COLI, VIRTSALÖYDÖKSET 2020-2021 (%R)

1 kanta/potilas

	2020	2021
Nitrofurantoiini	3	0,5
Pivmesillinaami	4	2
Trimetopriimi	65	59
Siprofloksasiini	71	72
Fosfomysiini	12	12
Tobramysiini	27	37
Ertapeneemi	0	0
Lukumäärä	241	207

PSEUDOMONAS AERUGINOSA, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2020-2021 (%R)

1 kanta/potilas

	2020	2021
Keftatsidiimi	2	7
Meropeneemi	5	5
Piperasilliini-tatsobaktaami	5	7
Tobramysiini	2	0,9
Siprofloksasiini	7	6
Lukumäärä	129	114

PSEUDOMONAS AERUGINOSA, VIRTSALÖYDÖKSET 2020-2021 (%R)

1 kanta/potilas

	2020	2021
Keftatsidiimi	4	4
Meropeneemi	4	4
Piperasilliini-tatsobaktaami	7	7
Tobramysiini	0	0,4
Siprofloksasiini	7	10
Lukumäärä	259	255