

HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen mikrobiologia

KYMENLAAKSON HERKKYYSTILASTOT 2023

Suvi Korhonen, FT, sairaalamikrobiologi

KYMENLAAKSON HERKKYYSTILASTOT 2023

- Raportti perustuu HUS Diagnostiikkakeskuksen vuoden 2023 herkkyystietoihin, jotka on kerätty Whonet-tietokannan avulla.
- Herkkyystulkinnat perustuvat 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 2021-2023 (%R)

	Veriviljely			Märkäviljely		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Kloksa-/flukloksasilliini	1	0	3	2	2	2
Klindamysiini	2	0	5	4	2	5
Levofloksasiini	2	0	0	2 (n=297)	8 (n=60)	5 (n=64)
Fusidiinihappo	8	10	6	12	8	10
Sulfatrimetopriimi	0	0	0	0	0,1	0,1
Rifampisiini	1	0	0	0 (n=38)	0 (n=41)	2 (n=52)
Doksisykliini	6	3	2	3 (n=621)	3	3
Linetsolidi	0	0	0	0 (n=38)	0 (n=41)	0 (n=52)
Tobramysiini	5 (n=64)	-	-	8 (n=52)	-	-
Gentamysiini	0 (n=40)	0	0	-	5 (n=41)	6 (n=52)
MRSA %	1	0	3	2	2	2
Lukumäärä	104	81	110	869	790	962

1 kanta/potilas

STREPTOKOKIT, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2021-2023 (%R)

1 kanta/potilas

	Str. pyogenes (A)			Str. agalactiae (B)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Penisilliini	0	0	0	0	0	0
Kefaleksiini	0	0	0	0	0	0
Klindamysiini	5	7	3	9	14	10
Lukumäärä	152	109	258	117	108	125

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2021-2023 (%R)

1 kanta/potilas

	2021	2022	2023
Penisilliini R	0	0	0
Penisilliini I	19	6	7
Keftriaksoni R	0	0	0
Keftriaksoni I	0	0	0
Klindamysiini	12	6	7
Doksisykliini	13	9	7
Sulfatrimetopriimi	12	21	2
Levofloksasiini	0 (n=7)	0 (n=20)	0 (n=24)
Moksifloksasiini	0 (n=7)	5 (n=20)	0 (n=24)
Lukumäärä	16	33	43

ESCHERICHIA COLI, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2021-2023 (%R) 1 kanta/potilas

	Veriviljely			Märkäviljely		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Kefuroksiimi	12	14	11	15	14	14
Keftriaksoni	9	7	6	11	7	9
Piperasilliini-tatsobaktaami	7	7	8	6	7	7
Tobramysiini	7	8	4	7	7	4
Siprofloksasiini	13	10	10	11	9	13
Sulfa-trimetopriimi	21	18	15	17	13	14
Meropeneemi	0	0	0	0	0	0
Ertapeneemi	0,3	0	0	0	0	0
ESBL %	9	3	5	11	2	8
Lukumäärä	304	240	256	104	94	109

ESCHERICHIA COLI, VIRTSALÖYDÖKSET 2021-2023 (%R)

1 kanta/potilas

	2021	2022	2023
Nitrofurantoiini	0,5	0,9	0,7
Pivmesillinaami	2	3	2
Trimetopriimi	17	18	17
Siprofloksasiini	8	9	7
Kefuroksiimi	6	9	8
ESBL %	5	2	3
Lukumäärä	4526	4044	4677

ESBL ESCHERICHIA COLI, VIRTSALÖYDÖKSET 2021-2023 (%R)

1 kanta/potilas

	2021	2022	2023
Nitrofurantoiini	0,5	5	2
Pivmesillinaami	2	5	3
Trimetopriimi	59	70	60
Siprofloksasiini	72	74	67
Fosfomysiini	12	10	10
Tobramysiini	37	31	31
Ertapeneemi	0	0	0,6
Lukumäärä	207	82	176

PSEUDOMONAS AERUGINOSA, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2021-2023 (%R)

1 kanta/potilas

	2021	2022	2023
Keftatsidiimi	7	2	6
Meropeneemi	5	3	5
Piperasilliini-tatsobaktaami	7	3	7
Tobramysiini	0,9	0	4
Siprofloksasiini	6	6	12
Lukumäärä	114	118	129

PSEUDOMONAS AERUGINOSA, VIRTSALEÜYDÖKSET 2021-2023 (%R)

1 kanta/potilas

	2021	2022	2023
Keftatsidiimi	4	5	6
Meropeneemi	4	3	5
Piperasilliini-tatsobaktaami	7	6	6
Tobramysiini	0,4	0,8	2
Siprofloksasiini	10	8	8
Lukumäärä	255	238	286