

HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen mikrobiologia

KYMENLAAKSON HERKKYYSTILASTOT 2024

Suvi Korhonen, FT, sairaalamikrobiologi

KYMENLAAKSON HERKKYYSTILASTOT 2024

- Raportti perustuu HUS Diagnostiikkakeskuksen vuoden 2024 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://diagnostiikka.hus.fi/mikrobiologian-herkkyystilastot>
- HUS-alueen herkkyystilastot (HUSRES): <https://diagnostiikka.hus.fi/mikrobiologian-herkkyystilastot>

SIR-MÄÄRITELMÄT

- S - Herkkä, Standardi annostus: Mikrobi saa luokituksen Herkkä, Standardi annostus*, kun terapeuttinen hoitovaste on todennäköinen lääkkeen standardi annostuksella.
- I - Herkkä, Iso annostus (tehokkain annostus): Mikrobi saa luokituksen Herkkä, Iso annostus* kun terapeuttinen 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 terapeuttista 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 2022-2024 (%R)

	Veriviljely			Märkävily		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Kloksa-/flukloksasilliini	0	3	4	2	2	2
Klindamysiini	0	5	2	2	5	5
Levofloksasiini	0	0	5	8 (n=60)	5 (n=64)	5 (n=59)
Fusidiinihappo	10	6	10	8	10	8
Sulfatrimetopriimi	0	0	0	0,1	0,1	0
Rifampisiini	0	0	2	0 (n=41)	2 (n=52)	2 (n=43)
Doksisykliini	3	2	0,9	3	3	2
Linetsolidi	0	0	0	0 (n=41)	0 (n=52)	0 (n=43)
Gentamysiini	0	0	2	5 (n=41)	6 (n=52)	9 (n=43)
MRSA %	0	3	4	2	2	2
Lukumäärä	81	110	116	790	962	1034

1 kanta/potilas

STREPTOKOKIT, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2022-2024 (%R)

1 kanta/potilas

	<i>Str. pyogenes</i> (A)			<i>Str. agalactiae</i> (B)		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Penisilliini	0	0	0	0	0	0
Kefaleksiini	0	0	0	0	0	0
Klindamysiini	7	3	3	14	10	15
Lukumäärä	109	258	323	108	125	128

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2022-2024 (%R)

1 kanta/potilas

	2022	2023	2024
Penisilliini R	0	0	0
Penisilliini I	6	7	9
Keftriaksoni R	0	0	0
Keftriaksoni I	0	0	0
Klindamysiini	6	7	6
Doksisykliini	9	7	17
Sulfatrimetopriimi	21	2	11
Levofloksasiini	0 (n=20)	0 (n=24)	0 (n=24)
Moksifloksasiini	5 (n=20)	0 (n=24)	0 (n=24)
Lukumäärä	33	43	47

ESCHERICHIA COLI, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2022-2024 (%R) 1 kanta/potilas

	Veriviljely			Märkäviljely		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Kefuroksiimi	14	11	12	14	14	13
Keftriaksoni	7	6	7	7	9	5
Piperasilliini-tatsobaktaami	7	8	4	7	7	4
Tobramysiini	8	4	4	7	4	4
Siprofloksasiini	10	10	7	9	13	6
Sulfa-trimetopriimi	18	15	16	13	14	15
Meropeneemi	0	0	0	0	0	0
Ertapeneemi	0	0	0	0	0	0
ESBL %	3	5	7	2	8	5
Lukumäärä	240	256	249	94	109	115

ESCHERICHIA COLI, VIRTSALEÖYDÖKSET 2022-2024 (%R)

1 kanta/potilas

	2022	2023	2024
Nitrofurantoiini	0,9	0,7	0,7
Pivmesillinaami	3	2	2
Trimetopriimi	18	17	17
Siprofloksasiini	9	7	7
Kefuroksiimi	9	8	8
ESBL %	2	3	5
Lukumäärä	4044	4677	4607

ESBL *ESCHERICHIA COLI*, VIRTSALEÖYDÖKSET 2022-2024 (%R)

1 kanta/potilas

	2022	2023	2024
Nitrofurantoiini	5	2	2
Pivmesillinaami	5	3	5
Trimetopriimi	70	60	64
Siprofloksasiini	74	67	59
Fosfomysiini	10	10	7
Tobramysiini	31	31	28 (n=91)
Ertapeneemi	0	0,6	0
Lukumäärä	82	176	222

PSEUDOMONAS AERUGINOSA, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2022-2024 (%R)

1 kanta/potilas

	2022	2023	2024
Keftatsidiimi	2	6	2
Meropeneemi	3	5	3
Piperasilliini-tatsobaktaami	3	7	4
Tobramysiini	0	4	0,8
Siprofloksasiini	6	12	4
Lukumäärä	118	129	120

PSEUDOMONAS AERUGINOSA, VIRTSALEÜYDÖKSET 2022-2024 (%R)

1 kanta/potilas

	2022	2023	2024
Keftatsidiimi	5	6	7
Meropeneemi	3	5	3
Piperasilliini-tatsobaktaami	6	6	6
Tobramysiini	0,8	2	0,4
Siprofloksasiini	8	8	5
Lukumäärä	238	286	275