

HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen mikrobiologia

# KYMENLAAKSON HERKKYYSTILASTOT 2022

Suvi Korhonen, FT, sairaalamikrobiologi

# KYMENLAAKSON HERKKYYSTILASTOT 2022

- Raportti perustuu HUS Diagnostiikkakeskuksen vuoden 2022 herkkyystiетoihin, jotka on kerätty Whonet-tietokannan avulla. Uuteen laboratoriotietojärjestelmään siirtymisen johdosta herkkyystiedot on kerätty aikavälillä helmikuu-joulukuu 2022.
- 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](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](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 2020-2022 (%R)

	Veriviljely			Märkäviljely		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Kloksa-/flukloksasilliini	0	1	0	1,5	1,5	1,8
Klindamysiini	6	2	0	4	4	2
Levofloksasiini	3	2	0	1	2 (n=297)	8 (n=60)
Fusidiinihappo	9	8	10	10	12	8
Sulfatrimetopriimi	0	0	0	0	0	0,1
Rifampisiini	0	1	0	3 (n=33)	0 (n=38)	0 (n=41)
Doksisykliini	1	6	3	6 (n=33)	3 (n=621)	3
Linetsolidi	0	0	0	0 (n=33)	0 (n=38)	0 (n=41)
Tobramysiini	1	5 (n=64)	-	6 (n=54)	8 (n=52)	-
Gentamysiini	-	0 (n=40)	0	-	-	5 (n=41)
MRSA %	0	1	0	1,5	1,5	1,8
<b>Lukumäärä</b>	<b>90</b>	<b>104</b>	<b>81</b>	<b>875</b>	<b>869</b>	<b>790</b>

1 kanta/potilas

# STREPTOKOKIT, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2020-2022 (%R)

1 kanta/potilas

	Str. pyogenes (A)			Str. agalactiae (B)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Penisilliini	0	0	0	0	0	0
Kefaleksiini	0	0	0	0	0	0
Klindamysiini	6	5	7	13	9	14
<b>Lukumäärä</b>	<b>162</b>	<b>152</b>	<b>109</b>	<b>114</b>	<b>117</b>	<b>108</b>

# STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2020-2022 (%R)

1 kanta/potilas

	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Penisilliini R	0	0	0
Penisilliini I	19	19	6
Keftriaksoni R	0	0	0
Keftriaksoni I	0	0	0
Klindamysiini	19	12	6
Doksisykliini	19	13	9
Sulfatrimetopriimi	9	12	21
Levofloksasiini	0 (n=15)	0 (n=7)	0 (n=20)
Moksifloksasiini	0 (n=15)	0 (n=7)	5 (n=20)
<b>Lukumäärä</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>33</b>

# ESCHERICHIA COLI, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2020-2022 (%R) 1 kanta/potilas

	Veriviljely			Märkäviljely		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Kefuroksiimi	13	12	14	9	15	14
Keftriaksoni	10	9	7	6	11	7
Piperasilliini-tatsobaktaami	3	7	7	0	6	7
Tobramysiini	6	7	8	2	7	7
Siprofloksasiini	12	13	10	8	11	9
Sulfa-trimetopriimi	22	21	18	13	17	13
Meropeneemi	0	0	0	0	0	0
Ertapeneemi	0	0,3	0	0	0	0
ESBL %	11	9	3	5	11	2
<b>Lukumäärä</b>	<b>240</b>	<b>304</b>	<b>240</b>	<b>144</b>	<b>104</b>	<b>94</b>

# ESCHERICHIA COLI, VIRTSALÖYDÖKSET 2020-2022 (%R)

1 kanta/potilas

	2020	2021	2022
Nitrofurantoiini	1	0,5	0,9
Pivmesillinaami	3	2	3
Trimetopriimi	18	17	18
Siprofloksasiini	9	8	9
Kefuroksiimi	6	6	9
ESBL %	5	5	2
<b>Lukumäärä</b>	<b>4590</b>	<b>4526</b>	<b>4044</b>



# ESBL ESCHERICHIA COLI, VIRTSAALÖYDÖKSET 2020-2022 (%R)

1 kanta/potilas

	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Nitrofurantoiini	3	0,5	5
Pivmesillinaami	4	2	5
Trimetopriimi	65	59	70
Siprofloksasiini	71	72	74
Fosfomysiini	12	12	10
Tobramysiini	27	37	31
Ertapeneemi	0	0	0
<b>Lukumäärä</b>	<b>241</b>	<b>207</b>	<b>82</b>

## PSEUDOMONAS AERUGINOSA, VERI- JA MÄRKÄLÖYDÖKSET 2020-2022 (%R)

1 kanta/potilas

	2020	2021	2022
Keftatsidiimi	2	7	2
Meropeneemi	5	5	3
Piperasilliini-tatsobaktaami	5	7	3
Tobramysiini	2	0,9	0
Siprofloksasiini	7	6	6
<b>Lukumäärä</b>	<b>129</b>	<b>114</b>	<b>118</b>

## PSEUDOMONAS AERUGINOSA, VIRTSALEÜYDÖKSET 2020-2022 (%R)

1 kanta/potilas

	2020	2021	2022
Keftatsidiimi	4	4	5
Meropeneemi	4	4	3
Piperasilliini-tatsobaktaami	7	7	6
Tobramysiini	0	0,4	0,8
Siprofloksasiini	7	10	8
<b>Lukumäärä</b>	<b>259</b>	<b>255</b>	<b>238</b>