

Sýklalyfjanæmi 2021

Frá og með 2018 eru skimunarsýni (MÓSA,BBL,VÓE) ekki lengur höfð með í þessa úttekt.

Nýjar skilgreiningar á næmisniðurstöðum S, I og R

Samkvæmt núverandi viðmiðum EUCAST (sýklalyfjanæmisstofnun Evrópu) þá eru komnar

nýjar skilgreiningar á næmisniðurstöðum S, I og R (New definitions of S, I and R)

Helsta breytingin felst í skilgreiningu á niðurstöðum sem eru "I".

Áður þýddi „I“ = „intermediate“, sem var óljóst hugtak sem gaf til kynna óvissu um notagildi sýklalyfs og innihélt nokkrar skilgreiningar (m.a. óvissa í mælingu á rannsóknarstofu eða næmt með hærri skammti)

Nú þýðir "I" að bakterían er næm (Susceptible, Increased exposure), svo lengi sem hægt er að auka þéttni sýklalyfs (oftast með því að nota hærri skammt).

Núverandi skilgreining á S – I – R skv EUCAST:

S - Susceptible, standard dosing regimen (næmt með venjulegri skammtastærð sýklalyfs):

Miklar líkur á að sýking svari tiltekinni sýklalyfjameðferð sem gefið er í hefðbundnum skömmtum (standard dosing).

I - Susceptible, increased exposure* (næmt með hærri þéttni sýklalyfs): Miklar líkur á að sýking svari tiltekinni sýklalyfjameðferð með því skilyrði að aukin þéttni sýklalyfs náist á sýkingarstað (t.d. með hærri skammti, hvernig lyfið er gefið eða uppsöfnun á sýkingarstað).

R - Resistant (ónæmt): Miklar líkur á að sýking svari ekki tiltekinni sýklalyfjameðferð sama hvernig lyfið er gefið.

* Með "increased exposure" er átt við aukna þéttni sýklalyfs á sýkingarstað, sem m.a. er hægt að ná fram með hækkuðum skammti sýklalyfs, með því að gefa lyfið á sérstakan hátt (t.d. oftár eða sem sírennsli) eða með uppsöfnun á sýkingarstað (t.d. útskilnaður í þvagi eða gallvegum).

Tölur ná yfir tímabilið frá 1.janúar til 31. desember.

Endurteknar ræktanir frá sama einstaklingi eru útilokaðar.

Næmisprófsstaðlar frá EUCAST voru teknir í notkun í mars 2012

Staphylococcus aureus

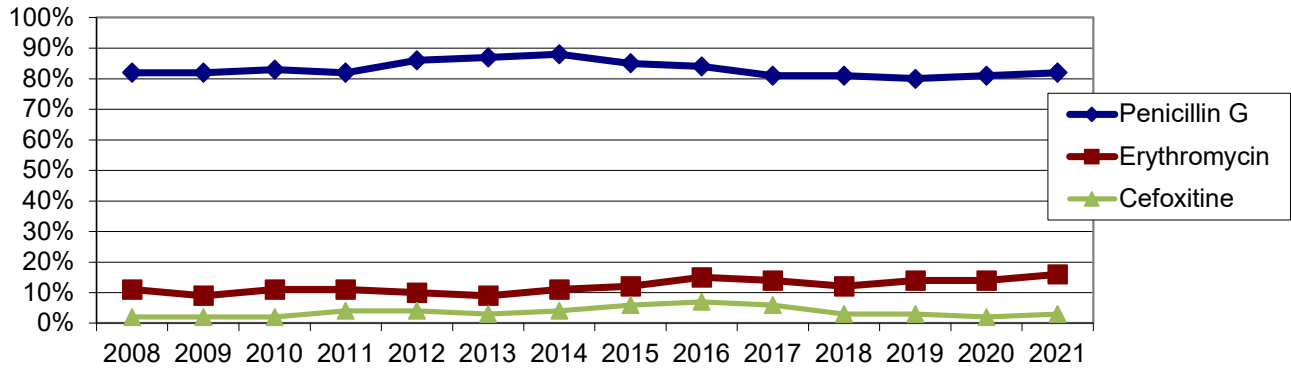
	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Penicillin G	82%	0%	18%	81%	0%	19%	1%	0%	-1%	2313	2218
Cefoxitine ¹	3%	0%	97%	2%	0%	98%	1%	0%	-1%	2314	2221
Erythromycin	16%	<1%	84%	14%	<1%	86%	2%	<1%	-2%	1940	1913
Clindamycin	14%	1%	85%	13%	<1%	87%	1%	<1%	-2%	1940	1913

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Penicillin G	84%	0%	16%	82%	0%	18%	2%	0%	-2%	939	933
Cefoxitine ¹	2%	0%	98%	2%	0%	98%	0%	0%	0%	940	935
Erythromycin	19%	1%	80%	17%	<1%	83%	2%	<1%	-3%	854	841
Clindamycin	17%	1%	82%	15%	<1%	85%	2%	<1%	-3%	854	840

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aðrir											
Penicillin G	82%	0%	18%	81%	0%	19%	1%	0%	-1%	1374	1285
Cefoxitine ¹	3%	0%	97%	3%	0%	97%	0%	0%	0%	1374	1286
Erythromycin	14%	<1	86%	12%	0%	88%	2%	<1%	-2%	1086	1072
Clindamycin	12%	<1	88%	11%	0%	89%	1%	<1%	-1%	1086	1073

¹ Lyf notað til að skima fyrir MÓSA og prófar næmi fyrir staphylókokka penisillinum (cloxacillin,dicloxacillin,flucloxacillin og cefalexin)

Hlutfall ónæmra stofna Staphylococcus aureus (I og R: 2008-2020) og (R: 2021)*



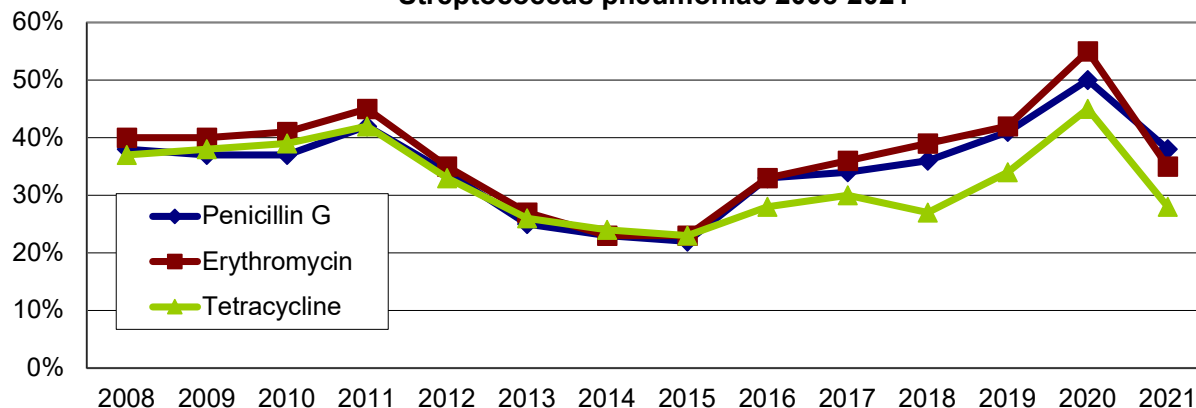
Streptococcus pneumoniae

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Penicillin G	0%	38%	62%	0%	50%	50%	0%	-12%	12%	178	173
Ceftriaxone	0%	2%	98%	0%	1%	99%	0%	1%	-1%	178	173
Tetracycline	26%	2%	72%	43%	2%	55%	-17%	0%	17%	180	175
Erythromycin	34%	1%	65%	55%	<1%	45%	-21%	<1%	20%	180	174
Chloramphenicol	1%	0%	99%	5%	0%	95%	-4%	0%	4%	180	175
Trimethoprim/sulfamethoxazole	12%	1%	87%	16%	0%	84%	-4%	1%	3%	179	175

Landspítali legudeildir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Penicillin G	0%	43%	57%	0%	53%	47%	0%	-10%	10%	70	70
Ceftriaxone	0%	1%	99%	0%	1%	99%	0%	0%	0%	70	70
Tetracycline	30%	1%	69%	42%	0%	58%	-12%	1%	11%	71	71
Erythromycin	41%	0%	59%	61%	0%	39%	-20%	0%	20%	71	71
Chloramphenicol	1%	0%	99%	3%	0%	97%	-2%	0%	2%	71	71
Trimethoprim/sulfamethoxazole	17%	0%	83%	18%	0%	82%	-1%	0%	1%	71	71

Aðrir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Penicillin G	0%	35%	65%	0%	49%	51%	0%	-14%	14%	108	103
Ceftriaxone	0%	2%	98%	0%	1%	99%	0%	1%	-1%	108	103
Tetracycline	24%	3%	73%	43%	3%	54%	-19%	0%	19%	109	104
Erythromycin	29%	1%	70%	50%	1%	49%	-21%	0%	21%	109	103
Chloramphenicol	0%	0%	100%	6%	0%	94%	-6%	0%	6%	109	104
Trimethoprim/sulfamethoxazole	9%	1%	90%	14%	0%	86%	-5%	1%	4%	108	104

Hlutfall stofna sem eru ónæmir (R) og þurfa hækkaðan skammt (I)*
Streptococcus pneumoniae 2008-2021



*Yfirgnæfandi meirihluti þessarra stofna er I.

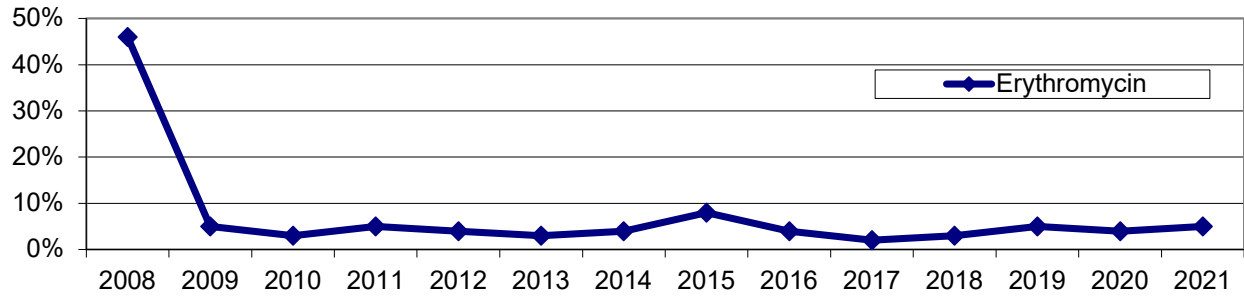
Streptococcus pyogenes

Allir stofnar	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Penicillin G	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	158	211
Tetracycline	6%	1%	93%	4%	0%	96%	2%	1%	-3%	148	189
Erythromycin	5%	1%	94%	4%	0%	96%	1%	1%	-2%	148	189
Clindamycin	3%	0%	97%	4%	0%	96%	-1%	0%	1%	148	189

Landspítali legudeildir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Penicillin G	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	25	40
Tetracycline	0%	0%	100%	5%	0%	95%	-5%	0%	5%	23	39
Erythromycin	4%	0%	96%	0%	0%	100%	4%	0%	-4%	23	39
Clindamycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	23	39

Aðrir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Penicillin G	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	133	171
Tetracycline	7%	1%	92%	3%	0%	97%	4%	1%	-5%	125	150
Erythromycin	5%	1%	94%	5%	0%	95%	0%	1%	-1%	125	150
Clindamycin	4%	0%	96%	5%	0%	95%	-1%	0%	1%	125	150

Hlutfall ónæmra stofna Streptococcus pyogenes (I og R: 2008-2020) og (R: 2021)*



* Frá 2021 eru aðeins ónæmir (R) stofnar. Sjá nýjar skilgreiningar á næmisniðurstöðum S, I og R efst í skjali

Enterococcus faecalis

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Ampicillin	0%	0%	100%	1%	0%	99%	-1%	0%	1%	1790	1573
Gentamicin ¹	13%	0%	87%	13%	0%	87%	0%	0%	0%	1789	1574
Nitrofurantoin	1%	0%	99%	0%	0%	100%	1%	0%	-1%	1679	1470
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	1790	1574

Landspítali legudeildir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	1%	0%	99%	2%	0%	98%	-1%	0%	1%	640	591
Gentamicin ¹	17%	0%	83%	15%	0%	85%	2%	0%	-2%	639	592
Nitrofurantoin	1%	0%	99%	0%	0%	100%	1%	0%	-1%	559	523
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	640	592

Landspítali bráðamóttökur, Læknastofur, Heilsugæslur og aðrar sjúkrastofnanir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	0%	0%	100%	1%	<1%	99%	-1%	<1%	1%	1005	885
Gentamicin ¹	10%	0%	90%	11%	0%	89%	-1%	0%	1%	1005	885
Nitrofurantoin	1%	0%	99%	<1%	0%	100%	<1%	0%	-1%	976	850
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	1005	885

Öldrunarstofnanir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	145	97
Gentamicin ¹	20%	0%	80%	16%	0%	84%	4%	0%	-4%	145	97
Nitrofurantoin	1%	0%	99%	3%	0%	97%	-2%	0%	2%	144	97
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	145	97

¹Gentamicin er ekki ætlað til meðhöndlunar á enterókokkum eitt og sér. Næmi fyrir gentamicin gefur því aðeins til kynna samvirkni (synergy) með penisillín lyfjum.

Enterococcus faecium

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Ampicillin	77%	2%	21%	73%	2%	26%	4%	0%	-5%	219	180
Gentamicin ¹	33%	0%	67%	17%	0%	83%	16%	0%	-16%	218	180
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	219	180

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Ampicillin	82%	1%	17%	80%	2%	18%	2%	-1%	-1%	157	117
Gentamicin ¹	38%	0%	62%	18%	0%	82%	20%	0%	-20%	157	117
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	157	117

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali bráðamóttökur, Læknastofur, Heilsugæslur og aðrar sjúkrastofnanir											
Ampicillin	63%	5%	32%	59%	2%	39%	4%	3%	-7%	62	51
Gentamicin ¹	20%	0%	80%	14%	0%	86%	6%	0%	-6%	61	51
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	62	51

E. coli

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Ampicillin ³	46%	-	54%	47%	-	53%	-1%	-	1%	7121	6523
Mecillinam ²	7%	0%	93%	8%	0%	92%	-1%	0%	1%	6583	6052
Amoxicillin/clavulanic acid ³	16%	-	84%	15%	-	85%	1%	-	-1%	3766	3619
Piperacillin/tazobactam	4%	0%	96%	1%	2%	97%	3%	-2%	-1%	3761	3609
Cefpodoxime ¹	9%	0%	91%	8%	0%	92%	1%	0%	-1%	7121	6524
Ceftriaxone	12%	<1	88%	10%	<1%	90%	2%	<1%	-2%	3762	3611
Gentamicin	9%	0%	91%	7%	<1%	93%	2%	<1%	-2%	3762	3612
Trimethoprim ²	23%	0%	77%	23%	<1%	77%	0%	<1%	0%	6587	6060
Nitrofurantoin ²	2%	0%	98%	3%	0%	97%	-1%	0%	1%	6582	6049
Ciprofloxacin	16%	2%	82%	14%	2%	84%	2%	0%	-2%	3768	3626
Cefalexin ²	10%	0%	90%	9%	0%	91%	1%	0%	-1%	6588	6061

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Ampicillin ³	48%	-	52%	48%	-	52%	0%	-	0%	1780	1681
Mecillinam ²	8%	0%	92%	9%	0%	91%	-1%	0%	1%	1493	1410
Amoxicillin/clavulanic acid ³	15%	-	85%	13%	-	87%	2%	-	-2%	1774	1679
Piperacillin/tazobactam	4%	0%	96%	1%	2%	97%	3%	-2%	-1%	1774	1678
Cefpodoxime ¹	11%	0%	89%	10%	0%	90%	1%	0%	-1%	1781	1682
Ceftriaxone	8%	<1%	92%	8%	<1%	92%	0%	<1%	0%	1774	1675
Gentamicin	7%	0%	93%	6%	<1%	94%	1%	<1%	-1%	1774	1675
Trimethoprim ²	23%	0%	77%	24%	<1%	76%	-1%	<1%	1%	1493	1410
Nitrofurantoin ²	3%	0%	97%	3%	0%	97%	0%	0%	0%	1493	1410
Ciprofloxacin	13%	2%	85%	13%	2%	85%	0%	0%	0%	1774	1678
Cefalexin ²	12%	<1%	88%	11%	0%	89%	1%	<1%	-1%	1493	1409

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali bráðamóttökur, Læknastofur, Heilsugæslur og aðrar sjúkrastofnanir											
Ampicillin ³	44%	-	56%	46%	-	54%	-2%	-	2%	4717	4429
Mecillinam ²	7%	0%	93%	7%	0%	93%	0%	0%	0%	4468	4234
Cefpodoxime ¹	8%	0%	92%	7%	0%	93%	1%	0%	-1%	4717	4429
Trimethoprim ²	23%	0%	77%	23%	0%	77%	0%	0%	0%	4472	4242
Nitrofurantoin ²	2%	0%	98%	2%	0%	98%	0%	0%	0%	4467	4231
Ciprofloxacin	16%	2%	82%	14%	2%	84%	2%	0%	-2%	1882	1869
Cefalexin ²	9%	0%	91%	8%	0%	92%	1%	0%	-1%	4473	4244

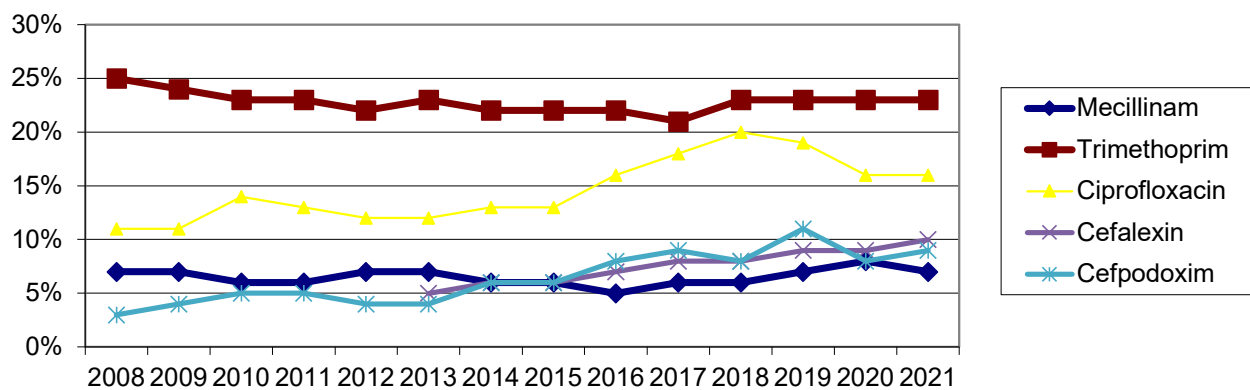
	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Öldrunarstofnanir											
Ampicillin ³	51%	-	49%	50%	-	50%	1%	-	-1%	624	413
Mecillinam ²	9%	0%	91%	8%	0%	91%	1%	0%	0%	622	408
Cefpodoxime ¹	10%	0%	90%	8%	0%	92%	2%	0%	-2%	623	413
Trimethoprim ²	18%	0%	82%	16%	0%	84%	2%	0%	-2%	622	408
Nitrofurantoin ²	4%	0%	96%	5%	0%	95%	-1%	0%	1%	622	408
Cefalexin ²	11%	0%	89%	10%	0%	90%	1%	0%	-1%	622	408

¹ Lyf notað til skimunar fyrir breiðvirkum beta-laktámösum (ESBL)

² Á bara við um þvagsýni

³ Samkvæmt EUCAST staðli er ekki gert ráð fyrir minnkuðu næmi (I) hjá ampicillin og amoxicillin/clavulanic acid

Hlutfall ónæmra stofna E.coli (2008-2020: I og R) og (2021: R) *



* Frá 2021 eru aðeins ónæmir (R) stofnar. Sjá nýjar skilgreiningar á næmisniðurstöðum S, I og R efst í skjali

E. coli aldurstengd gögn

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 0-19 ára											
Ampicillin	41%	-	59%	41%	-	59%	0%	-	0%	813	771
Mecillinam ²	5%	0%	95%	5%	0%	95%	0%	0%	0%	763	736
Cefpodoxime ¹	7%	0%	93%	6%	0%	94%	1%	0%	-1%	813	771
Trimethoprim ²	20%	0%	80%	20%	0%	80%	0%	0%	0%	763	735
Nitrofurantoin ²	<1%	0%	100%	1%	0%	99%	<1%	0%	1%	763	733
Ciprofloxacin	5%	2%	93%	7%	2%	91%	-2%	0%	2%	429	376
Cefalexin ²	6%	0%	94%	6%	0%	94%	0%	0%	0%	763	736

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 20-59 ára											
Ampicillin	41%	-	59%	44%	-	56%	-3%	-	3%	2003	1979
Mecillinam ²	6%	0%	94%	7%	0%	93%	-1%	0%	1%	1806	1812
Cefpodoxime ¹	7%	0%	93%	7%	0%	93%	0%	0%	0%	2004	1980
Trimethoprim ²	21%	0%	79%	21%	0%	79%	0%	0%	0%	1807	1815
Nitrofurantoin ²	1%	0%	99%	1%	0%	99%	0%	0%	0%	1806	1812
Ciprofloxacin	13%	2%	85%	13%	3%	84%	0%	-1%	1%	911	978
Cefalexin ²	7%	0%	93%	8%	0%	92%	-1%	0%	1%	1806	1816

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 60 ára og eldri											
Ampicillin	49%	-	51%	49%	-	51%	0%	-	0%	4305	3770
Mecillinam	9%	0%	91%	9%	0%	91%	0%	0%	0%	4014	3501
Cefpodoxime ¹	10%	0%	90%	9%	0%	91%	1%	0%	-1%	4304	3770
Trimethoprim ²	24%	0%	76%	24%	<1%	76%	0%	<1%	0%	4017	3508
Nitrofurantoin ²	3%	0%	97%	3%	0%	97%	0%	0%	0%	4013	3502
Ciprofloxacin	19%	2%	79%	16%	2%	82%	3%	0%	-3%	2428	2270
Cefalexin ²	12%	0%	88%	10%	0%	90%	2%	0%	-2%	4019	3507

¹ Lyf notað til skimunar fyrir breiðvirkum beta-laktamösom (ESBL)

²Á aðeins við um þvagsýni

Enterobacterales aðrar en E.coli

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Ampicillin	81%	0%	19%	84%	0%	16%	-3%	0%	3%	2787	2501
Mecillinam ²	6%	0%	94%	6%	0%	94%	0%	0%	0%	1972	1403
Amoxicillin/clavulanic acid	38%	0%	62%	39%	0%	61%	-1%	0%	1%	2139	1959
Cefpodoxime ¹	14%	0%	86%	13%	0%	87%	1%	0%	-1%	2785	2499
Ceftriaxone	8%	1%	91%	7%	1%	92%	1%	0%	-1%	2189	1983
Gentamicin	3%	0%	97%	3%	<1%	97%	0%	<1%	0%	2137	1953
Trimethoprim ²	23%	0%	77%	21%	2%	77%	2%	-2%	0%	2243	1949
Ciprofloxacin	5%	4%	91%	4%	3%	93%	1%	1%	-2%	2193	1991
Cefalexin ²	31%	0%	69%	31%	0%	69%	0%	0%	0%	2244	1953

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Ampicillin	87%	0%	13%	90%	0%	10%	-3%	0%	3%	1041	979
Mecillinam ²	6%	0%	94%	6%	0%	94%	0%	0%	0%	629	442
Amoxicillin/clavulanic acid	40%	0%	60%	39%	0%	61%	1%	0%	-1%	1036	977
Cefpodoxime ¹	19%	0%	81%	17%	0%	83%	2%	0%	-2%	1041	979
Ceftriaxone	10%	1%	89%	9%	1%	90%	1%	0%	-1%	1039	976
Gentamicin	2%	0%	98%	3%	0%	97%	-1%	0%	1%	1037	975
Trimethoprim ²	20%	0%	80%	19%	2%	79%	1%	-2%	1%	723	634
Ciprofloxacin	4%	3%	93%	3%	3%	94%	1%	0%	-1%	1039	979
Cefalexin ²	36%	0%	64%	37%	0%	63%	-1%	0%	1%	723	634

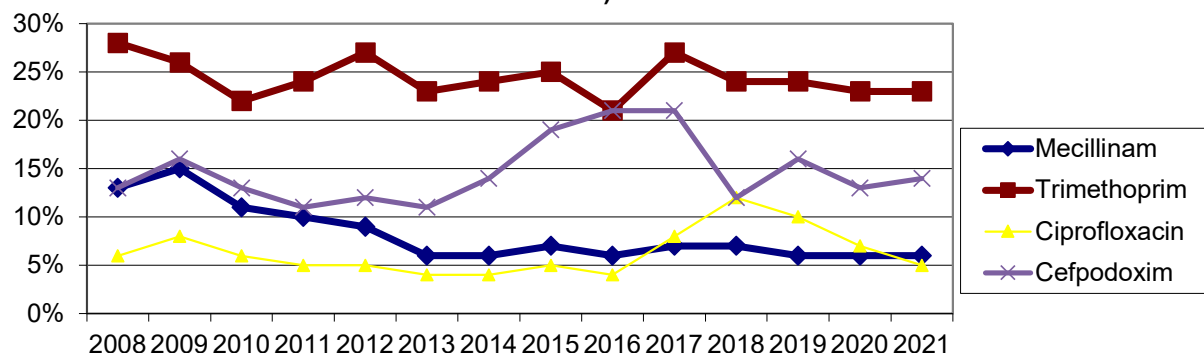
Landspítali bráðamóttökur, Læknastofur, Heilsugæslur og aðrar sjúkrastofnanir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	81%	0%	19%	85%	0%	15%	-4%	0%	4%	1424	1262
Mecillinam ²	5%	0%	95%	6%	0%	94%	-1%	0%	1%	1078	766
Amoxicillin/clavulanic acid	37%	0%	63%	38%	0%	62%	-1%	0%	1%	938	861
Cefpodoxime ¹	12%	0%	88%	10%	0%	90%	2%	0%	-2%	1423	1261
Ceftriaxone	7%	1%	92%	5%	1%	94%	2%	0%	-2%	984	887
Gentamicin	3%	0%	97%	2%	0%	98%	1%	0%	-1%	935	858
Trimethoprim ²	22%	0%	78%	21%	1%	78%	1%	-1%	0%	1208	1059
Ciprofloxacin	5%	3%	92%	5%	3%	92%	0%	0%	0%	986	890
Cefalexin ²	29%	0%	71%	28%	0%	72%	1%	0%	-1%	1209	1061

Öldrunarstofnanir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	66%	0%	34%	64%	0%	36%	2%	0%	-2%	321	260
Mecillinam ²	8%	0%	92%	6%	0%	94%	2%	0%	-2%	265	195
Cefpodoxime ¹	8%	0%	92%	9%	0%	91%	-1%	0%	1%	320	259
Trimethoprim ²	35%	0%	65%	29%	3%	68%	6%	-3%	-3%	312	256
Cefalexin ²	22%	0%	78%	27%	0%	73%	-5%	0%	5%	312	258

¹ Lyf notað til skimunar fyrir breiðvirkum beta-laktamösöm (ESBL)

² A aðeins við um þvagsýni. Mecillinam næmisviðmiðin eiga aðeins við Klebsiella sp. og Proteus mirabilis.

Hlutfall ónæmra stofna Enterobacterales aðrar en E.coli (2008-2020: I og R) og (2021: R) *



* Frá 2021 eru aðeins ónæmir (R) stofnar. Sjá nýjar skilgreiningar á næmisniðurstöðum S, I og R efst í skjali

Enterobacterales aðrar en E.coli aldurstengd gögn

Aldur 0-19 ára	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	85%	0%	15%	91%	0%	9%	-6%	0%	6%	152	145
Mecillinam ²	6%	0%	94%	0%	0%	100%	6%	0%	-6%	108	70
Amoxicillin/clavulanic acid	37%	0%	63%	47%	0%	53%	-10%	0%	10%	115	112
Cefpodoxime ¹	9%	0%	91%	17%	0%	83%	-8%	0%	8%	152	144
Ceftriaxone	4%	3%	93%	3%	2%	95%	1%	1%	-2%	119	116
Gentamicin	2%	0%	98%	1%	0%	99%	1%	0%	-1%	115	110
Trimethoprim ²	13%	0%	87%	14%	0%	86%	-1%	0%	1%	117	113
Ciprofloxacin	2%	2%	96%	7%	4%	89%	-5%	-2%	7%	119	116
Cefalexin ²	26%	0%	74%	42%	0%	58%	-16%	0%	16%	117	115

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 20-59 ára											
Ampicillin	83%	0%	17%	84%	0%	16%	-1%	0%	1%	522	487
Mecillinam ²	4%	0%	96%	3%	0%	97%	1%	0%	-1%	326	234
Amoxicillin/clavulanic acid	43%	0%	57%	45%	0%	55%	-2%	0%	2%	391	372
Cefpodoxime ¹	14%	0%	86%	12%	0%	88%	2%	0%	-2%	521	487
Ceftriaxone	8%	1%	91%	8%	1%	91%	0%	0%	0%	423	385
Gentamicin	3%	0%	97%	1%	0%	99%	2%	0%	-2%	391	371
Trimethoprim ²	19%	0%	81%	19%	1%	80%	0%	-1%	1%	353	328
Ciprofloxacin	7%	3%	90%	5%	2%	93%	2%	1%	-3%	424	385
Cefalexin ²	30%	0%	70%	32%	0%	68%	-2%	0%	2%	354	329

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 60 ára og eldri											
Ampicillin	81%	0%	19%	84%	0%	16%	-3%	0%	3%	2113	1868
Mecillinam ²	6%	0%	94%	7%	0%	93%	-1%	0%	1%	1538	1099
Amoxicillin/clavulanic acid	37%	0%	63%	36%	0%	64%	1%	0%	-1%	1633	1474
Cefpodoxime ¹	15%	0%	85%	13%	0%	87%	2%	0%	-2%	2112	1867
Ceftriaxone	8%	1%	91%	7%	1%	92%	1%	0%	-1%	1647	1481
Gentamicin	3%	0%	97%	3%	<1%	97%	0%	<1%	0%	1631	1471
Trimethoprim ²	24%	0%	76%	22%	2%	76%	2%	-2%	0%	1773	1507
Ciprofloxacin	4%	4%	92%	4%	4%	92%	0%	0%	0%	1650	1489
Cefalexin ²	31%	0%	69%	29%	0%	71%	2%	0%	-2%	1773	1508

¹Lyf notað til skimunar fyrir breiðvirkum beta-laktamösom (ESBL)

²Á aðeins við um þvagsýni. Mecillinam næmisviðmið eiga aðeins við Klebsiella sp. og Proteus mirabilis

Pseudomonas aeruginosa

Athugið að breyttar skilgreiningar EUCAST hafa gert að verkum að piperacillin, ceftazidime, aztreonam og ciprofloxacin eru nú túlkuð sem I þegar þau eru næm, með skilyrði um að nota hærri skammt, en voru áður túlkuð sem S með athugasemd um að nota hærri skammt. Þetta er eingöngu breytt framsetning á niðurstöðum og það má segja að I næmisniðurstaða hjá þessum sýklalyfjum jafngildir S niðurstöðu.

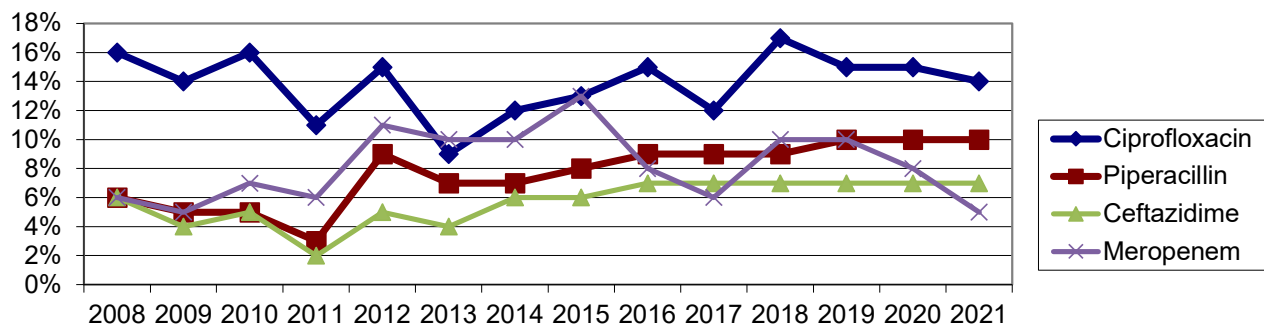
	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Piperacillin	10%	90%	-	10%	0%	90%	0%	-	-	533	667
Ceftazidime	7%	93%	-	7%	0%	93%	0%	-	-	708	668
Meropenem	5%	5%	90%	5%	3%	92%	0%	2%	-2%	710	668
Aztreonam ¹	6%	94%	-	7%	10%	83%	-1%	-	-	708	661
Tobramycin	<1%	0%	100%	0%	0%	100%	<1%	0%	0%	708	668
Ciprofloxacin	14%	86%	-	15%	0%	85%	-1%	-	-	706	668

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Piperacillin	14%	86%	-	14%	0%	86%	0%	-	-	242	346
Ceftazidime	11%	89%	-	11%	0%	89%	0%	-	-	319	347
Meropenem	8%	7%	85%	9%	3%	88%	-1%	4%	-3%	320	347
Aztreonam ¹	8%	92%	-	10%	9%	81%	-2%	-	-	319	345
Tobramycin	<1%	0%	100%	0%	0%	100%	<1%	0%	0%	319	347
Ciprofloxacin	12%	88%	-	13%	0%	87%	-1%	-	-	319	347

Landspítali bráðamóttökur, Læknastofur, Heilsugæslur og aðrar sjúkrastofnanir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Piperacillin	6%	94%	-	6%	0%	94%	0%	-	-	238	248
Ceftazidime	3%	97%	-	3%	0%	97%	0%	-	-	314	248
Meropenem	3%	4%	93%	2%	1%	97%	1%	3%	-4%	315	248
Aztreonam ¹	4%	96%	-	5%	9%	86%	-1%	-	-	314	244
Tobramycin	0%	0%	100%	<1%	0%	100%	<1%	0%	0%	314	248
Ciprofloxacin	17%	83%	-	18%	0%	82%	-1%	-	-	312	248

Öldrunarstofnanir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Piperacillin	13%	87%	-	7%	0%	93%	6%	-	-	53	73
Ceftazidime	5%	95%	-	4%	0%	96%	1%	-	-	75	73
Meropenem	1%	5%	94%	0%	4%	96%	1%	1%	-2%	75	73
Aztreonam	7%	93%	-	7%	15%	78%	0%	-	-	75	72
Tobramycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	75	73
Ciprofloxacin	16%	84%	-	16%	0%	84%	0%	-	-	75	73

Hlutfall ónæmra stofna *P. aeruginosa* (2008-2020: I og R) og (2021: R)*



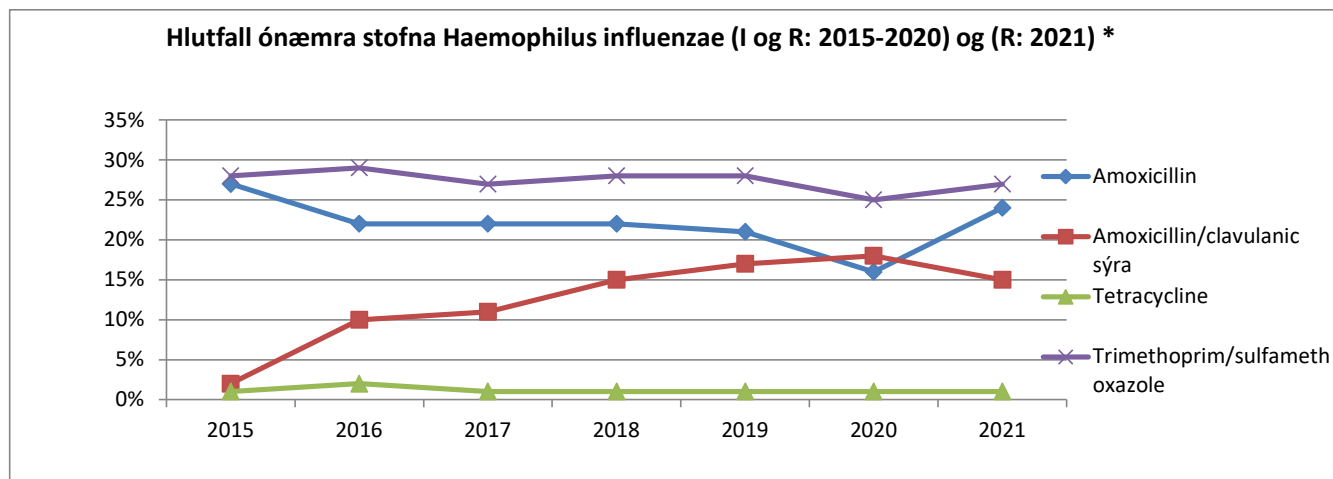
* Frá 2021 eru aðeins ónæmir (R) stofnar. Sjá nýjar skilgreiningar á næmisniðurstöðum S, I og R efst í skjali

Haemophilus influenzae

Allir stofnar	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Amoxicillin	24%	0%	76%	16%	0%	84%	8%	0%	-8%	266	176
Amoxicillin/clavulanic sýra	15%	0%	85%	18%	<1%	81%	-3%	<1%	4%	329	246
Tetracycline	1%	0%	99%	<1%	0%	100%	<1%	0%	-1%	329	246
Trimethoprim/sulfamethoxazole	27%	4%	69%	22%	3%	75%	5%	1%	-6%	329	246

Landspítali legudeildir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Amoxicillin	22%	0%	78%	12%	0%	88%	10%	0%	-10%	88	76
Amoxicillin/clavulanic sýra	22%	0%	78%	22%	0%	78%	0%	0%	0%	121	111
Tetracycline	2%	0%	98%	1%	0%	99%	1%	0%	-1%	121	111
Trimethoprim/sulfamethoxazole	25%	5%	70%	23%	5%	72%	2%	0%	-2%	121	111

Aðrir	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Amoxicillin	25%	0%	75%	19%	0%	81%	6%	0%	-6%	178	100
Amoxicillin/clavulanic sýra	11%	0%	89%	15%	1%	84%	-4%	-1%	5%	208	135
Tetracycline	<1%	0%	100%	0%	0%	100%	<1%	0%	0%	208	135
Trimethoprim/sulfamethoxazole	27%	4%	69%	21%	1%	78%	6%	3%	-9%	208	135



* Frá 2021 eru aðeins ónæmir (R) stofnar. Sjá nýjar skilgreiningar á næmisniðurstöðum S, I og R efst í skjali

Salmonella

Allir stofnar	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	13%	0%	87%	39%	0%	61%	-26%	0%	26%	52	28
Ceftriaxone	0%	2%	98%	0%	0%	100%	0%	2%	-2%	52	28
Trimethoprim/sulfamethoxazole	8%	0%	92%	0%	0%	100%	8%	0%	-8%	52	28
Ciprofloxacin	12%	0%	88%	21%	0%	79%	-9%	0%	9%	52	28

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Innlent smit											
Ampicillin	21%	0%	79%	53%	0%	47%	-32%	0%	32%	29	17
Ceftriaxone	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	29	17
Trimethoprim/sulfamethoxazole	7%	0%	93%	0%	0%	100%	7%	0%	-7%	29	17
Ciprofloxacin	7%	0%	93%	18%	0%	82%	-11%	0%	11%	29	17

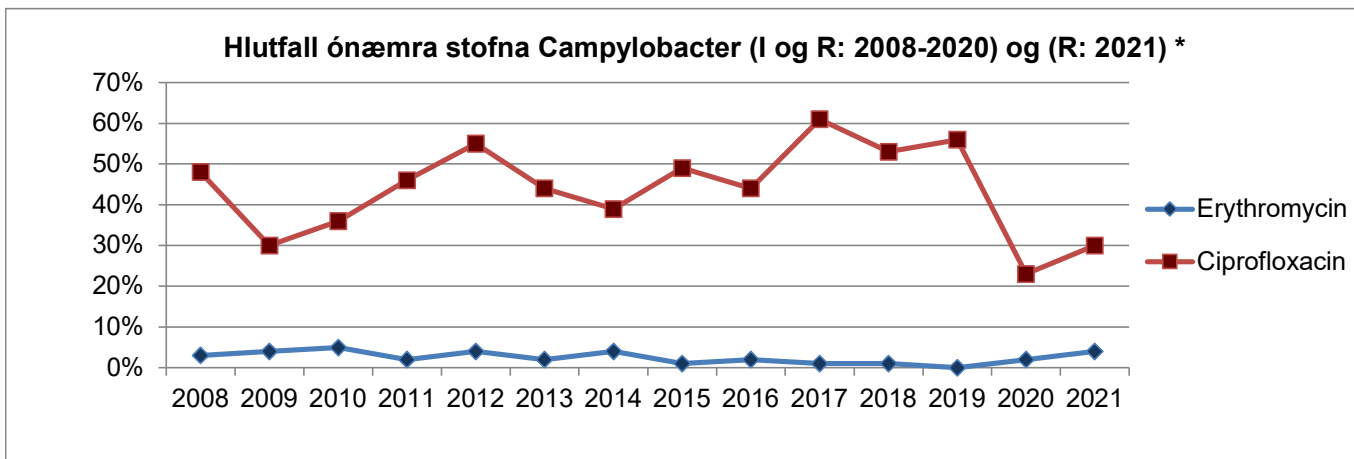
	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Erlent smit											
Ampicillin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	10	8
Ceftriaxone	0%	10%	90%	0%	0%	100%	0%	10%	-10%	10	8
Trimethoprim/sulfamethoxazole	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	10	8
Ciprofloxacin	20%	0%	80%	38%	0%	62%	-18%	0%	18%	10	8

Campylobacter

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Erythromycin	4%	0%	96%	2%	0%	98%	2%	0%	-2%	53	88
Ciprofloxacin	30%	11%	59%	23%	0%	77%	7%	11%	-18%	54	92

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Innlent smit											
Erythromycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	26	67
Ciprofloxacin	7%	4%	89%	10%	0%	90%	-3%	4%	-1%	27	70

	2021			2020			Munur milli ára			Fjöldi 2021	Fjöldi 2020
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Erlent smit											
Erythromycin	11%	0%	89%	14%	0%	86%	-3%	0%	3%	18	14
Ciprofloxacin	71%	12%	17%	93%	0%	7%	-22%	12%	10%	17	14



* Frá 2021 eru aðeins ónæmir (R) stofnar. Sjá nýjar skilgreiningar á næmisniðurstöðum S, I og R efst í skjali