

Sýklalyfjanæmi 2025

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 viðmiðum EUCAST (sýklalyfjanæmisstofnun Evrópu) þá eru 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), með aukinni 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

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Penicillin G	88%	0%	12%	90%	0%	10%	-2%	0%	2%	2668	2732
Cefoxitine ¹	4%	0%	96%	5%	0%	95%	-1%	0%	1%	2677	2744
Erythromycin	19%	0%	81%	18%	0%	82%	1%	0%	-1%	2246	2322
Clindamycin	18%	0%	82%	17%	0%	83%	1%	0%	-1%	2247	2320

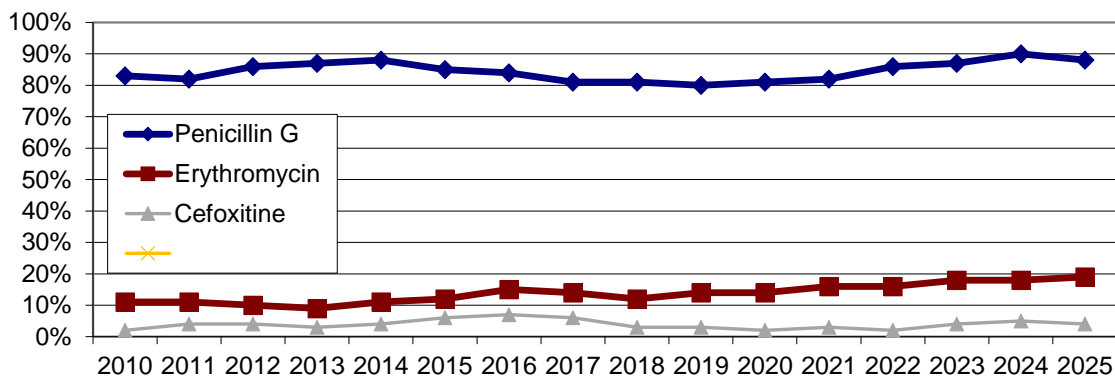
	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Penicillin G	87%	0%	13%	89%	0%	11%	-2%	0%	2%	959	928
Cefoxitine ¹	5%	0%	95%	4%	0%	96%	1%	0%	-1%	962	933
Erythromycin	22%	0%	78%	21%	0%	79%	1%	0%	-1%	854	815
Clindamycin	20%	0%	80%	19%	0%	81%	1%	0%	-1%	854	813

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aðrir											
Penicillin G	89%	0%	11%	90%	0%	10%	-1%	0%	1%	1709	1807
Cefoxitine ¹	4%	0%	96%	5%	0%	95%	-1%	0%	1%	1715	1814
Erythromycin	18%	0%	82%	17%	0%	83%	1%	0%	-1%	1392	1510
Clindamycin	16%	0%	84%	15%	0%	85%	1%	0%	-1%	1393	1510

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: 2010-2020)
og (R:2021-2025)*



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

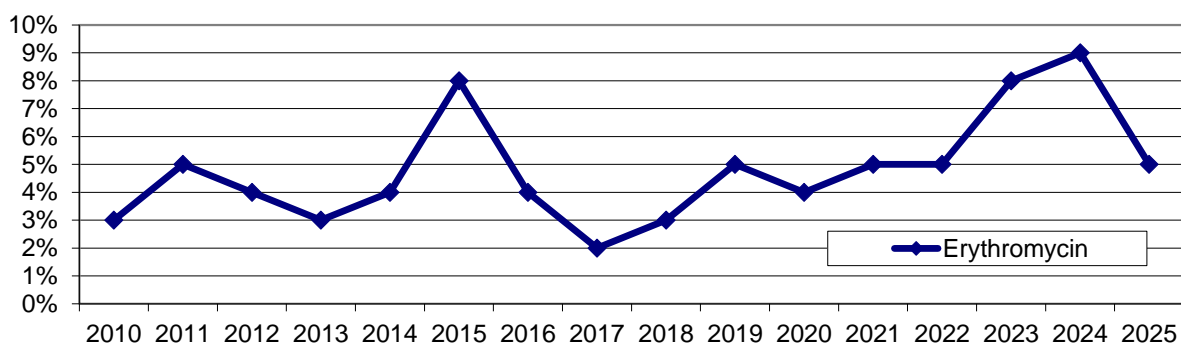
Streptococcus pyogenes

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Penicillin G	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	366	361
Tetracycline	7%	0%	93%	12%	0%	88%	-5%	0%	5%	334	325
Erythromycin	5%	0%	95%	9%	0%	91%	-4%	0%	4%	366	334
Clindamycin	4%	0%	96%	8%	0%	92%	-4%	0%	4%	366	342

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Penicillin G	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	53	68
Tetracycline	2%	0%	98%	20%	0%	80%	-18%	0%	18%	52	60
Erythromycin	4%	0%	96%	13%	0%	87%	-9%	0%	9%	53	62
Clindamycin	2%	0%	98%	13%	0%	87%	-11%	0%	11%	53	63

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aðrir											
Penicillin G	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	313	293
Tetracycline	8%	0%	92%	11%	0%	89%	-3%	0%	3%	282	265
Erythromycin	5%	0%	95%	8%	0%	92%	-3%	0%	3%	313	272
Clindamycin	5%	0%	95%	7%	0%	93%	-2%	0%	2%	313	279

Hlutfall ónæmra stofna Streptococcus pyogenes (I og R: 2010-2020) og (R: 2021-2025) *



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

Streptococcus pneumoniae

Ný aðferðafræði frá og með 2025 aðgreinir niðurstöður fyrir penicillin V (um munn), amoxicillin/ampicillin og benzylpenicillin (í æð).

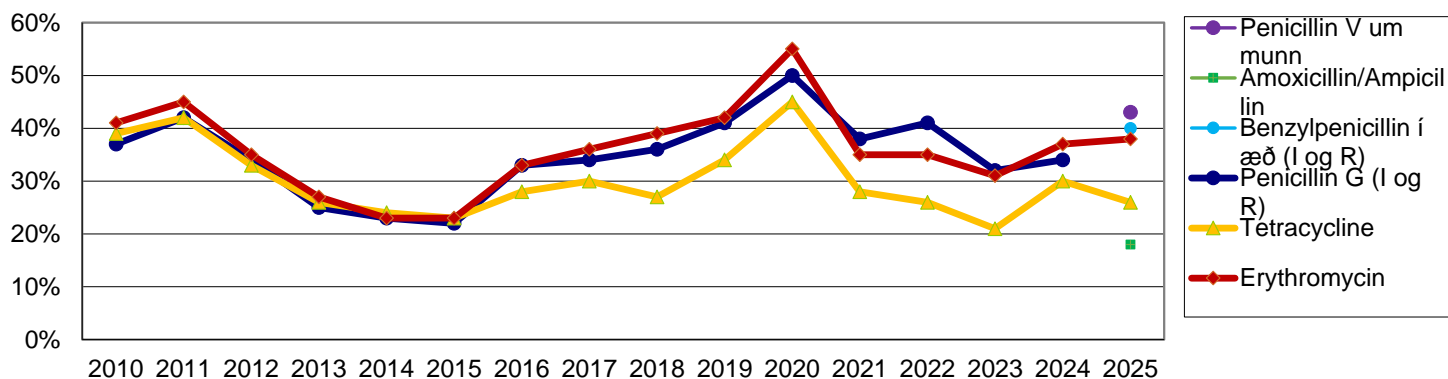
Allir stofnar	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Penicillin V um munn	43%	0%	57%	-	-	-	-	-	-	206	-
Amoxicillin um munn/Ampicillin í æð	18%	<1%	82%	-	-	-	-	-	-	206	-
Benzylpenicillin í æð*	12%	28%	60%	0%	34%	66%	12%	-6%	-6%	202	248
Ceftriaxone	0%	2%	98%	0%	1%	99%	0%	1%	-1%	202	248
Tetracycline	26%	0%	74%	30%	0%	70%	-4%	0%	4%	206	249
Erythromycin	38%	0%	62%	37%	0%	63%	1%	0%	-1%	206	249
Chloramphenicol	2%	0%	98%	1%	0%	99%	1%	0%	-1%	135	249
Trimethoprim/sulfamethoxazole	18%	2%	80%	17%	1%	82%	1%	1%	-2%	205	249

* Hét áður Penicillin G og eru niðurstöður sambærilegar varðandi samanburð, en þó er ný aðferðafræði næmisprófa sem veldur því að niðurstaðan er oftár skráð ónæm (R) en áður.

Landspítali legudeildir	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Penicillin V um munn	48%	0%	52%	-	-	-	-	-	-	88	-
Amoxicillin um munn/Ampicillin í æð	23%	1%	76%	-	-	-	-	-	-	88	-
Benzylpenicillin í æð*	15%	31%	54%	0%	45%	55%	15%	-14%	-1%	86	92
Ceftriaxone	0%	2%	98%	0%	2%	98%	0%	0%	0%	86	92
Tetracycline	30%	0%	70%	34%	0%	66%	-4%	0%	4%	88	93
Erythromycin	45%	0%	55%	48%	0%	52%	-3%	0%	3%	88	92
Chloramphenicol	0%	0%	100%	1%	0%	99%	-1%	0%	1%	58	93
Trimethoprim/sulfamethoxazole	19%	1%	80%	20%	2%	78%	-1%	-1%	2%	88	93

Aðrir	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Penicillin V um munn	40%	0%	60%	-	-	-	-	-	-	118	-
Amoxicillin um munn/Ampicillin í æð	14%	0%	86%	-	-	-	-	-	-	117	-
Benzylpenicillin í æð*	10%	25%	65%	1%	27%	72%	9%	-2%	-7%	116	157
Ceftriaxone	0%	3%	97%	0%	1%	99%	0%	2%	-2%	116	157
Tetracycline	23%	0%	77%	27%	0%	73%	-4%	0%	4%	118	159
Erythromycin	32%	0%	68%	31%	0%	69%	1%	0%	-1%	118	159
Chloramphenicol	3%	0%	97%	0%	0%	100%	3%	0%	-3%	77	159
Trimethoprim/sulfamethoxazole	18%	2%	80%	16%	0%	84%	2%	2%	-4%	117	159

Hlutfall stofna sem eru ónæmir Streptococcus pneumoniae 2010-2025



Streptococcus pneumoniae aldurstengd gögn

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 0-17 ára											
Penicillin V um munn	50%	0%	50%	-	-	-	-	-	-	58	-
Amoxicillin um munn/Ampicillin í æð	22%	0%	78%	-	-	-	-	-	-	58	-
Benzylpenicillin í æð (var Penicillin G)	14%	33%	53%	0%	33%	67%	14%	0%	-14%	58	69
Ceftriaxone	0%	3%	97%	0%	0%	100%	0%	3%	-3%	58	69
Tetracycline	22%	0%	78%	26%	0%	74%	-4%	0%	4%	58	70
Erythromycin	34%	0%	66%	30%	0%	70%	4%	0%	-4%	58	70
Chloramphenicol	3%	0%	97%	0%	0%	100%	3%	0%	-3%	38	70
Trimethoprim/sulfamethoxazole	33%	0%	67%	23%	0%	77%	10%	0%	-10%	58	70

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 18 ára og eldri											
Penicillin V um munn	41%	0%	59%	-	-	-	-	-	-	150	-
Amoxicillin um munn/Ampicillin í æð	17%	1%	82%	-	-	-	-	-	-	148	-
Benzylpenicillin í æð (var Penicillin G)	11%	26%	63%	1%	34%	65%	10%	-8%	-2%	144	179
Ceftriaxone	0%	2%	98%	0%	2%	98%	0%	0%	0%	144	179
Tetracycline	27%	0%	73%	31%	0%	69%	-4%	0%	4%	148	179
Erythromycin	39%	0%	61%	40%	0%	60%	-1%	0%	1%	148	179
Chloramphenicol	1%	0%	99%	1%	0%	99%	0%	0%	0%	97	179
Trimethoprim/sulfamethoxazole	13%	2%	85%	15%	1%	84%	-2%	1%	1%	147	179

Haemophilus influenzae

	2025		2024		Munur milli ára		Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	S/I	R	S/I	R	S/I		
Allir stofnar								
Amoxicillin - Ampicillin	40%	60%	38%	62%	2%	-2%	381	435
Amoxicillin/clavulanic sýra	18%	82%	21%	79%	-3%	3%	380	434
Tetracycline	1%	99%	1%	99%	0%	0%	381	435
Trimethoprim/sulfamethoxazole*	21%	79%	24%	76%	-3%	3%	381	435

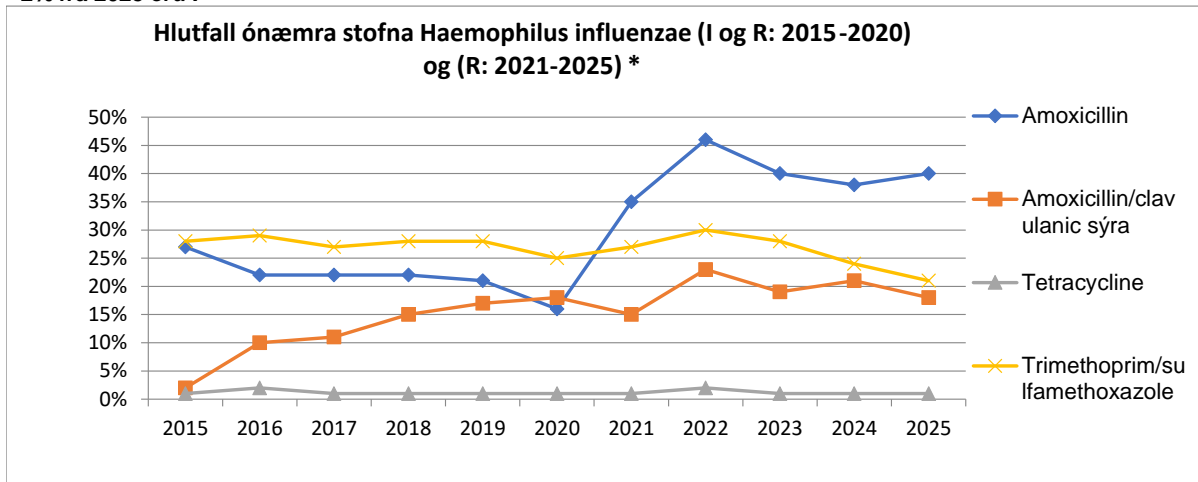
*1% frá 2025 eru I

	2025		2024		Munur milli ára		Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	S/I	R	S/I	R	S/I		
Landspítali legudeildir								
Amoxicillin - Ampicillin	41%	59%	45%	55%	-4%	4%	177	145
Amoxicillin/clavulanic sýra	20%	80%	23%	77%	-3%	3%	176	144
Tetracycline	0%	100%	0%	100%	0%	0%	177	145
Trimethoprim/sulfamethoxazole*	19%	81%	24%	76%	-5%	5%	177	145

*1% frá 2025 eru I

Aðrir	2025		2024		Munur milli ára		Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	S/I	R	S/I	R	S/I		
Amoxicillin - Ampicillin	39%	61%	35%	65%	4%	-4%	204	290
Amoxicillin/clavulanic sýra	16%	84%	20%	80%	-4%	4%	204	290
Tetracycline	1%	99%	1%	99%	0%	0%	204	290
Trimethoprim/sulfamethoxazole*	24%	76%	23%	77%	1%	-1%	204	290

*2% frá 2025 eru I



Haemophilus influenzae aldurstengd gögn

Aldur 0-17 ára	2025		2024		Munur milli ára		Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	S/I	R	S/I	R	S/I		
Amoxicillin - Ampicillin	28%	72%	29%	71%	-1%	1%	126	179
Amoxicillin/clavulanic sýra	12%	88%	13%	87%	-1%	1%	126	179
Tetracycline	1%	99%	0%	100%	1%	-1%	126	179
Trimethoprim/sulfamethoxazole*	18%	82%	22%	78%	-4%	4%	126	179

* 1% stofna frá 2025 eru I

Aldur 18 ára og eldri	2025		2024		Munur milli ára		Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	S/I	R	S/I	R	S/I		
Amoxicillin - Ampicillin	46%	54%	45%	55%	1%	-1%	255	256
Amoxicillin/clavulanic sýra	21%	79%	26%	74%	-5%	5%	254	255
Tetracycline	<1%	100%	1%	99%	<1%	1%	255	256
Trimethoprim/sulfamethoxazole*	23%	77%	24%	76%	-1%	1%	255	256

* 2% stofna frá 2025 eru I

Enterococcus faecalis

Allir stofnar	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	<1%	<1%	100%	0%	0%	100%	<1%	<1%	0%	1921	2108
Gentamicin ¹	17%	0%	83%	13%	0%	87%	4%	0%	-4%	1923	2115
Nitrofurantoin ³	1%	0%	99%	1%	0%	99%	0%	0%	0%	1841	1997
Trimethoprim ^{2,3}	23%	77%	-	18%	82%	-	5%	-5%	-	1840	1995
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	1932	2116

Landspítali legudeildir	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	1%	0%	99%	1%	0%	99%	0%	0%	0%	709	769
Gentamicin ¹	22%	0%	78%	17%	0%	83%	5%	0%	-5%	712	772
Nitrofurantoin ³	1%	0%	99%	1%	0%	99%	0%	0%	0%	649	694
Trimethoprim ^{2,3}	28%	72%	-	19%	81%	-	9%	-9%	-	649	694
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	713	773

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali bráðamóttökur, Læknastofur, Heilsugæslur og aðrar sjúkrastofnanir											
Ampicillin	<1%	<1%	100%	0%	<1	100%	<1%	<1%	0%	1013	1171
Gentamicin ¹	12%	0%	88%	10%	0%	90%	2%	0%	-2%	1014	1175
Nitrofurantoin ³	1%	0%	99%	1%	0%	99%	0%	0%	0%	993	1134
Trimethoprim ^{2 3}	19%	81%	-	17%	83%	-	2%	-2%	-	994	1133
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	1020	1175

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Öldrunarstofnanir											
Ampicillin	1%	0%	99%	1%	0%	99%	0%	0%	0%	199	183
Gentamicin ¹	22%	0%	78%	20%	0%	80%	2%	0%	-2%	197	183
Nitrofurantoin ³	1%	0%	99%	4%	0%	96%	-3%	0%	3%	199	182
Trimethoprim ^{2 3}	28%	72%	-	20%	80%	-	8%	-8%	-	197	181
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	199	183

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

²Þegar trimethoprim næmispróf er í hjá Enterococcus þá greinast engir ónæmismekanískar, en virkni lyfsins er samt óviss.

³Á bara við um einfaldar þvafærasýkingar.

Enterococcus faecium

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Ampicillin	87%	1%	12%	86%	1%	13%	1%	0%	-1%	373	396
Gentamicin ¹	55%	0%	45%	55%	0%	45%	0%	0%	0%	371	397
Trimethoprim ^{2 3}	49%	51%	-	54%	46%	-	-5%	5%	-	288	312
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	373	397

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Ampicillin	93%	0%	7%	92%	1%	7%	1%	-1%	0%	273	279
Gentamicin ¹	59%	0%	41%	60%	0%	40%	-1%	0%	1%	271	279
Trimethoprim ^{2 3}	53%	47%	-	57%	43%	-	-4%	4%	-	207	214
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	273	279

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali bráðamóttökur, Læknastofur, Heilsugæslur og aðrar sjúkrastofnanir											
Ampicillin	71%	2%	27%	70%	2%	28%	1%	0%	-1%	100	118
Gentamicin ¹	43%	0%	57%	42%	0%	58%	1%	0%	-1%	100	119
Trimethoprim ^{2 3}	40%	60%	-	46%	54%	-	-6%	6%	-	81	99
Vancomycin	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100	119

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

²Þegar trimethoprim næmispróf er í hjá Enterococcus þá greinast engir ónæmismekanískar, en virkni lyfsins er samt óviss.

³Á bara við um einfaldar þvagfærasýkingar.

E. coli

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Ampicillin	50%	-	50%	47%	-	53%	3%	-	-3%	8097	7882
Mecillinam ²	6%	0%	94%	6%	0%	94%	0%	0%	0%	7525	7308
Amoxicillin/clavulanic acid	17%	-	83%	19%	-	81%	-2%	-	2%	8087	7870
Piperacillin/tazobactam	2%	0%	98%	3%	0%	97%	-1%	0%	1%	8096	7881
Cefpodoxime ¹	11%	0%	89%	10%	0%	90%	1%	0%	-1%	8094	7878
Ceftriaxone	9%	<1%	91%	8%	<1%	92%	1%	<1%	-1%	8097	7877
Gentamicin	7%	0%	93%	6%	0%	94%	1%	0%	-1%	8096	7880
Trimethoprim ²	28%	0%	72%	25%	0%	75%	3%	0%	-3%	7529	7318
Nitrofurantoin ²	3%	0%	97%	3%	0%	97%	0%	0%	0%	7523	7310
Ciprofloxacin	12%	2%	86%	12%	3%	85%	0%	-1%	1%	8096	7881
Cefalexin ²	12%	0%	88%	11%	0%	89%	1%	0%	-1%	7525	7320

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Ampicillin	53%	0%	47%	50%	-	50%	3%	-	-3%	2022	1912
Mecillinam ²	7%	0%	93%	6%	0%	94%	1%	0%	-1%	1712	1663
Amoxicillin/clavulanic acid	20%	-	80%	22%	-	78%	-2%	-	2%	2019	1910
Piperacillin/tazobactam	3%	0%	97%	4%	0%	96%	-1%	0%	1%	2022	1911
Cefpodoxime ¹	14%	0%	86%	14%	0%	86%	0%	0%	0%	2021	1911
Ceftriaxone	11%	1%	88%	12%	<1%	88%	-1%	<1%	0%	2022	1911
Gentamicin	7%	0%	93%	6%	0%	94%	1%	0%	-1%	2022	1912
Trimethoprim ²	32%	0%	68%	28%	0%	72%	4%	0%	-4%	1711	1663
Nitrofurantoin ²	3%	0%	97%	3%	0%	97%	0%	0%	0%	1711	1663
Ciprofloxacin	15%	3%	82%	15%	3%	82%	0%	0%	0%	2021	1911
Cefalexin ²	15%	0%	85%	14%	0%	86%	1%	0%	-1%	1710	1663

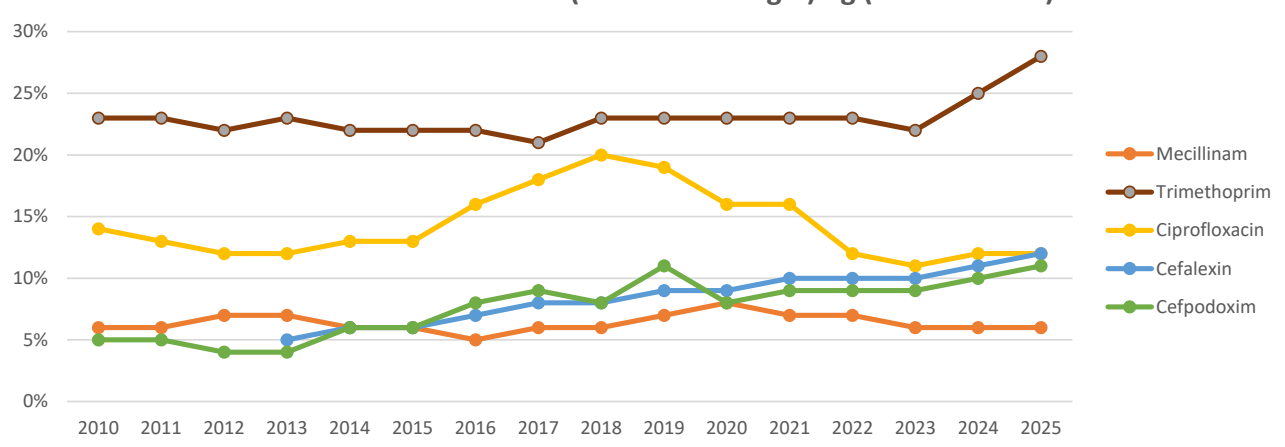
Landspítali bráðamóttökur, Læknastofur, Heilsugæslur og aðrar sjúkrastofnanir	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	48%	0%	52%	45%	-	55%	3%	-	-3%	5392	5367
Mecillinam ²	5%	0%	95%	6%	0%	94%	-1%	0%	1%	5132	5044
Amoxicillin/clavulanic acid	16%	0%	84%	18%	0%	82%	-2%	0%	2%	5386	5357
Piperacillin/tazobactam	2%	0%	98%	2%	0%	98%	0%	0%	0%	5391	5367
Cefpodoxime ¹	10%	0%	90%	9%	0%	91%	1%	0%	-1%	5390	5366
Ceftriaxone	7%	1%	92%	7%	<1%	93%	0%	<1%	-1%	5392	5363
Gentamicin	6%	0%	94%	6%	0%	94%	0%	0%	0%	5391	5365
Trimethoprim ²	26%	0%	74%	25%	0%	75%	1%	0%	-1%	5137	5052
Nitrofurantoin ²	2%	0%	98%	3%	0%	97%	-1%	0%	1%	5131	5045
Ciprofloxacin	10%	2%	88%	10%	3%	87%	0%	-1%	1%	5392	5367
Cefalexin ²	10%	0%	90%	9%	0%	91%	1%	0%	-1%	5134	5054

Öldrunarstofnanir	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	55%	0%	45%	51%	-	49%	4%	-	-4%	683	642
Mecillinam ²	7%	0%	93%	5%	0%	95%	2%	0%	-2%	681	638
Amoxicillin/clavulanic acid	21%	0%	79%	19%	0%	81%	2%	0%	-2%	682	642
Piperacillin/tazobactam	2%	0%	98%	3%	0%	97%	-1%	0%	1%	683	642
Cefpodoxime ¹	14%	0%	86%	10%	0%	90%	4%	0%	-4%	683	641
Ceftriaxone	12%	1%	87%	8%	1%	91%	4%	0%	-4%	683	642
Gentamicin	7%	0%	93%	5%	0%	95%	2%	0%	-2%	683	642
Trimethoprim ²	26%	0%	74%	22%	0%	78%	4%	0%	-4%	681	640
Nitrofurantoin ²	9%	0%	91%	5%	0%	95%	4%	0%	-4%	681	639
Ciprofloxacin	17%	2%	81%	12%	3%	85%	5%	-1%	-4%	683	642
Cefalexin ²	15%	0%	85%	10%	0%	90%	5%	0%	-5%	681	640

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

² Á bara við um einfaldar þvagfærasykingar

Hlutfall ónæmra stofna E.coli (2010-2021: I og R) og (2021-2025: R)*



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

E. coli aldurstengd gögn

Aldur 0-19 ára	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	47%	0%	53%	40%	-	60%	7%	-	-7%	867	885
Mecillinam ²	3%	0%	97%	3%	0%	97%	0%	0%	0%	815	811
Amoxicillin/clavulanic acid	15%	0%	85%	16%	0%	84%	-1%	0%	1%	866	882
Cefpodoxime ¹	9%	0%	91%	8%	0%	92%	1%	0%	-1%	867	884
Gentamicin	7%	0%	93%	5%	0%	95%	2%	0%	-2%	867	884
Trimethoprim ²	26%	0%	74%	22%	0%	78%	4%	0%	-4%	816	813
Nitrofurantoin ²	1%	0%	99%	<1	0%	100%	<1%	0%	-1%	816	813
Ciprofloxacin	8%	2%	90%	5%	2%	93%	3%	0%	-3%	867	885
Cefalexin ²	9%	0%	91%	8%	0%	92%	1%	0%	-1%	816	813

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 20-59 ára											
Ampicillin	48%	-	52%	43%	-	57%	5%	-	-5%	2253	2167
Mecillinam ²	5%	0%	95%	4%	0%	96%	1%	0%	-1%	2048	1972
Amoxicillin/clavulanic acid	15%	0%	85%	17%	0%	83%	-2%	0%	2%	2249	2165
Cefpodoxime ¹	9%	0%	91%	9%	0%	91%	0%	0%	0%	2252	2168
Gentamicin	7%	0%	93%	5%	0%	95%	2%	0%	-2%	2253	2167
Trimethoprim ²	26%	0%	74%	24%	0%	76%	2%	0%	-2%	2047	1975
Nitrofurantoin ²	1%	0%	99%	2%	0%	98%	-1%	0%	1%	2044	1971
Ciprofloxacin	9%	2%	89%	9%	3%	88%	0%	-1%	1%	2252	2167
Cefalexin ²	9%	0%	91%	9%	0%	91%	0%	0%	0%	2046	1975

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 60 ára og eldri											
Ampicillin	52%	-	48%	50%	-	50%	2%	-	-2%	4977	4830
Mecillinam	7%	0%	93%	7%	0%	93%	0%	0%	0%	4662	4525
Amoxicillin/clavulanic acid	19%	0%	81%	21%	0%	79%	-2%	0%	2%	4972	4823
Cefpodoxime ¹	13%	0%	87%	11%	0%	89%	2%	0%	-2%	4975	4826
Gentamicin	7%	0%	93%	6%	0%	94%	1%	0%	-1%	4976	4829
Trimethoprim ²	29%	0%	71%	27%	0%	73%	2%	0%	-2%	4666	4530
Nitrofurantoin ²	4%	0%	96%	4%	0%	96%	0%	0%	0%	4663	4526
Ciprofloxacin	14%	2%	84%	14%	3%	83%	0%	-1%	1%	4977	4829
Cefalexin ²	13%	0%	87%	12%	0%	88%	1%	0%	-1%	4663	4532

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

² Á bara við um einfaldar þvagfærasykingar

Enterobacterales aðrar en E.coli

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Ampicillin	83%	0%	17%	82%	0%	18%	1%	0%	-1%	3521	3402
Mecillinam ²	6%	0%	94%	6%	0%	94%	0%	0%	0%	2523	2436
Amoxicillin/clavulanic acid	29%	0%	71%	32%	0%	68%	-3%	0%	3%	3464	3338
Cefpodoxime ¹	12%	0%	88%	13%	0%	87%	-1%	0%	1%	3516	3400
Ceftriaxone	6%	3%	91%	6%	1%	93%	0%	2%	-2%	3522	3403
Gentamicin	2%	0%	98%	3%	0%	97%	-1%	0%	1%	3511	3400
Trimethoprim ²	24%	0%	76%	25%	0%	75%	-1%	0%	1%	2888	2770
Ciprofloxacin	4%	5%	91%	4%	4%	92%	0%	1%	-1%	3522	3400
Cefalexin ²	27%	0%	73%	28%	0%	72%	-1%	0%	1%	2886	2768

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Ampicillin	86%	0%	14%	88%	0%	12%	-2%	0%	2%	1260	1198
Mecillinam ²	5%	0%	95%	7%	0%	93%	-2%	0%	2%	809	761
Amoxicillin/clavulanic acid	35%	0%	65%	41%	0%	59%	-6%	0%	6%	1249	1191
Cefpodoxime ¹	18%	0%	82%	19%	0%	81%	-1%	0%	1%	1258	1198
Ceftriaxone	10%	4%	86%	10%	2%	88%	0%	2%	-2%	1261	1198
Gentamicin	3%	0%	97%	3%	0%	97%	0%	0%	0%	1259	1195
Trimethoprim ²	24%	0%	76%	24%	0%	76%	0%	0%	0%	929	866
Ciprofloxacin	4%	6%	90%	4%	4%	92%	0%	2%	-2%	1261	1196
Cefalexin ²	31%	0%	69%	37%	0%	63%	-6%	0%	6%	927	869

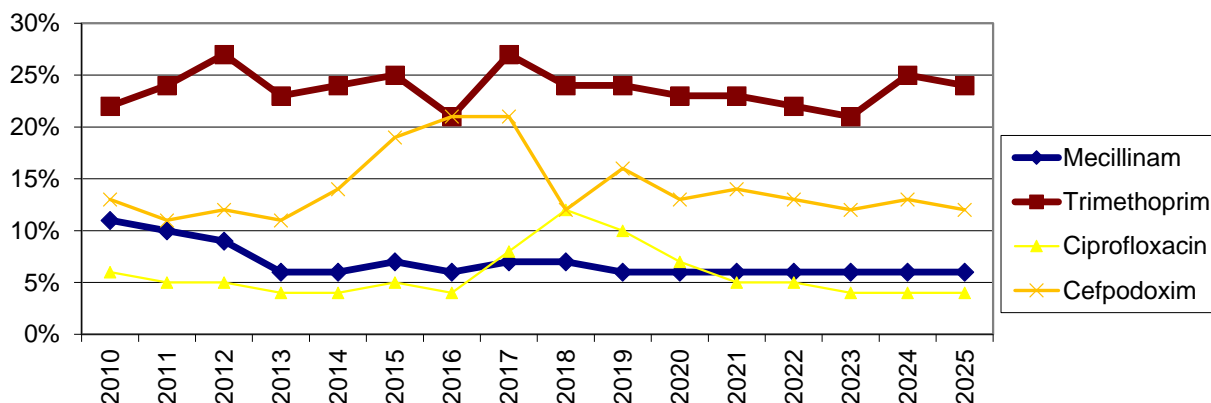
Landspítali bráðamóttökur, Læknastofur, Heilsugæslur og aðrar sjúkrastofnanir	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	84%	0%	16%	81%	0%	19%	3%	0%	-3%	1870	1851
Mecillinam ²	6%	0%	94%	5%	0%	95%	1%	0%	-1%	1377	1364
Amoxicillin/clavulanic acid	27%	0%	73%	27%	0%	73%	0%	0%	0%	1824	1793
Cefpodoxime ¹	9%	0%	91%	9%	0%	91%	0%	0%	0%	1867	1848
Ceftriaxone	4%	2%	94%	3%	1%	96%	1%	1%	-2%	1871	1850
Gentamicin	1%	0%	99%	2%	0%	98%	-1%	0%	1%	1861	1850
Trimethoprim ²	22%	0%	78%	23%	0%	77%	-1%	0%	1%	1570	1550
Ciprofloxacin	3%	4%	93%	4%	4%	92%	-1%	0%	1%	1870	1850
Cefalexin ²	26%	0%	74%	24%	0%	76%	2%	0%	-2%	1570	1546

Öldrunarstofnanir	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	69%	0%	31%	66%	0%	34%	3%	0%	-3%	269	378
Mecillinam ²	8%	0%	92%	8%	0%	92%	0%	0%	0%	337	325
Amoxicillin/clavulanic acid	22%	0%	78%	24%	0%	76%	-2%	0%	2%	391	376
Cefpodoxime ¹	10%	0%	90%	12%	0%	88%	-2%	0%	2%	391	378
Gentamicin	4%	0%	96%	3%	0%	97%	1%	0%	-1%	391	378
Trimethoprim ²	31%	0%	69%	33%	0%	67%	-2%	0%	2%	389	370
Ciprofloxacin	8%	5%	87%	4%	8%	88%	4%	-3%	-1%	391	377
Cefalexin ²	24%	0%	76%	27%	0%	73%	-3%	0%	3%	389	371

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

² A bara við um einfaldar þvagfærasýkingar. Mecillinam næmisviðmiðin eiga aðeins við hjá Klebsiella sp. og Proteus mirabilis.

Hlutfall ónæmra stofna Enterobacterales aðrar en E.coli (2010-2021: I og R) og (2021-2025: R) *



Enterobacterales aðrar en E.coli aldurstengd gögn

Aldur 0-19 ára	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	83%	0%	17%	75%	0%	25%	8%	0%	-8%	218	240
Mecillinam ²	3%	0%	97%	1%	0%	99%	2%	0%	-2%	148	135
Amoxicillin/clavulanic acid	33%	0%	67%	29%	0%	71%	4%	0%	-4%	209	224
Cefpodoxime ¹	12%	0%	88%	6%	0%	94%	6%	0%	-6%	217	238
Ceftriaxone	3%	3%	94%	1%	<1%	99%	2%	3%	-5%	218	239
Gentamicin	2%	0%	98%	<1%	0%	100%	1%	0%	-2%	217	236
Trimethoprim ²	23%	0%	77%	15%	0%	85%	8%	0%	-8%	172	149
Ciprofloxacin	4%	3%	93%	2%	3%	95%	2%	0%	-2%	218	239
Cefalexin ²	30%	0%	70%	25%	0%	75%	5%	0%	-5%	172	149

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 20-59 ára											
Ampicillin	86%	0%	14%	85%	0%	15%	1%	0%	-1%	620	626
Mecillinam ²	5%	0%	95%	5%	0%	95%	0%	0%	0%	380	398
Amoxicillin/clavulanic acid	32%	0%	68%	32%	0%	68%	0%	0%	0%	591	599
Cefpodoxime ¹	12%	0%	88%	13%	0%	87%	-1%	0%	1%	617	626
Ceftriaxone	5%	3%	92%	6%	1%	93%	-1%	2%	-1%	621	627
Gentamicin	2%	0%	98%	3%	0%	97%	-1%	0%	1%	612	626
Trimethoprim ²	18%	0%	82%	18%	0%	82%	0%	0%	0%	439	443
Ciprofloxacin	4%	5%	91%	4%	5%	91%	0%	0%	0%	621	627
Cefalexin ²	26%	0%	74%	25%	0%	75%	1%	0%	-1%	437	441

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Aldur 60 ára og eldri											
Ampicillin	82%	0%	18%	82%	0%	18%	0%	0%	0%	2683	2536
Mecillinam ²	6%	0%	94%	7%	0%	93%	-1%	0%	1%	1995	1903
Amoxicillin/clavulanic acid	29%	0%	71%	32%	0%	68%	-3%	0%	3%	2664	2515
Cefpodoxime ¹	13%	0%	87%	13%	0%	87%	0%	0%	0%	2682	2536
Ceftriaxone	6%	3%	91%	7%	1%	92%	-1%	2%	-1%	2683	2537
Gentamicin	2%	0%	98%	3%	0%	97%	-1%	0%	1%	2682	2538
Trimethoprim ²	25%	0%	75%	27%	0%	73%	-2%	0%	2%	2277	2178
Ciprofloxacin	4%	5%	91%	4%	5%	91%	0%	0%	0%	2683	2534
Cefalexin ²	27%	0%	73%	29%	0%	71%	-2%	0%	2%	2277	2178

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

²Á bara við um einfaldar þvagfærasýkingar. 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 jafngildi næmri niðurstöðu.

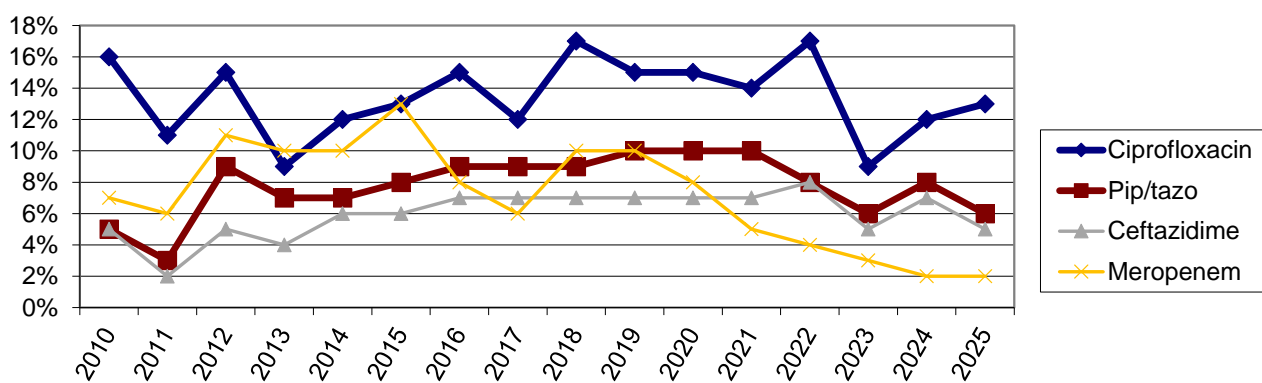
	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Piperacillin/tazobactam	6%	94%	-	8%	92%	-	-2%	2%	-	829	781
Ceftazidime	5%	95%	-	7%	93%	-	-2%	2%	-	829	781
Meropenem	2%	2%	96%	2%	3%	95%	0%	-1%	1%	829	781
Aztreonam ¹	6%	94%	-	7%	93%	-	-1%	1%	-	829	781
Tobramycin	<1%	0%	100%	1%	0%	99%	<1%	0%	1%	829	781
Ciprofloxacin	13%	87%	-	12%	88%	-	1%	-1%	-	829	781

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Landspítali legudeildir											
Piperacillin/tazobactam	9%	91%	-	12%	88%	-	-3%	3%	-	364	358
Ceftazidime	7%	93%	-	11%	89%	-	-4%	4%	-	364	358
Meropenem	2%	2%	96%	2%	4%	94%	0%	-2%	2%	364	358
Aztreonam ¹	8%	92%	-	10%	90%	-	-2%	2%	-	364	358
Tobramycin	<1%	0%	100%	1%	0%	99%	<1%	0%	1%	364	358
Ciprofloxacin	14%	86%	-	11%	89%	-	3%	-3%	-	364	358

Landspítali bráðamóttökur, Læknastofur, Heilsugæslur og aðrar sjúkrastofnanir	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Piperacillin/tazobactam	5%	95%	-	5%	95%	-	0%	0%	-	352	325
Ceftazidime	4%	96%	-	3%	97%	-	1%	-1%	-	352	325
Meropenem	1%	3%	96%	2%	2%	96%	-1%	1%	0%	352	325
Aztreonam ¹	6%	94%	-	5%	95%	-	1%	-1%	-	352	325
Tobramycin	<1%	0%	100%	1%	0%	99%	<1%	0%	1%	352	325
Ciprofloxacin	11%	89%	-	11%	89%	-	0%	0%	-	352	325

Öldrunarstofnanir	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Piperacillin/tazobactam	0%	100%	-	4%	96%	-	-4%	4%	-	113	104
Ceftazidime	0%	100%	-	2%	98%	-	-2%	2%	-	113	104
Meropenem	0%	1%	99%	0%	1%	99%	0%	0%	0%	113	104
Aztreonam	1%	99%	-	6%	94%	-	-5%	5%	-	113	104
Tobramycin	1%	0%	99%	1%	0%	99%	0%	0%	0%	113	104
Ciprofloxacin	13%	87%	-	15%	85%	-	-2%	2%	-	113	104

Hlutfall ónæmra stofna P. aeruginosa (2010-2021: I og R) og (2021*2025: R)*



Salmonella

Allir stofnar	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Ampicillin	23%	0%	77%	34%	0%	66%	-11%	0%	11%	47	62
Ceftriaxone	0%	0%	100%	2%	0%	98%	-2%	0%	2%	47	62
Trimethoprim/sulfamethoxazole	6%	0%	94%	2%	0%	98%	4%	0%	-4%	47	62
Ciprofloxacin	17%	0%	83%	18%	0%	82%	-1%	0%	1%	47	62

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Innlent smit											
Ampicillin	40%	0%	60%	53%	0%	47%	-13%	0%	13%	10	19
Ceftriaxone	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	10	19
Trimethoprim/sulfamethoxazole	20%	0%	80%	0%	0%	100%	20%	0%	-20%	10	19
Ciprofloxacin	20%	0%	80%	16%	0%	84%	4%	0%	-4%	10	19

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Erlent smit											
Ampicillin	8%	0%	92%	24%	0%	76%	-16%	0%	16%	12	17
Ceftriaxone	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	12	17
Trimethoprim/sulfamethoxazole	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	12	17
Ciprofloxacin	17%	0%	83%	35%	0%	65%	-18%	0%	18%	12	17

Campylobacter

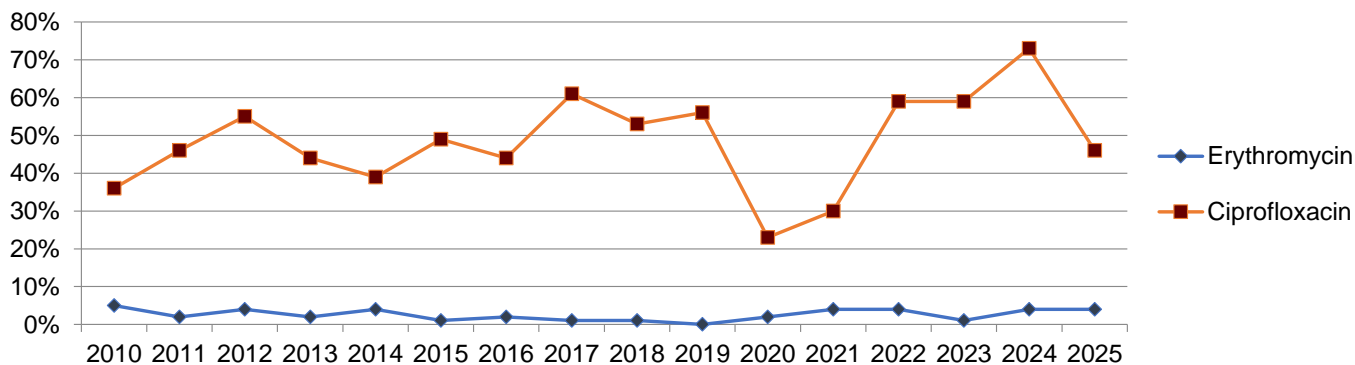
	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Allir stofnar											
Erythromycin	4%	0%	96%	4%	0%	96%	0%	0%	0%	130	107
Ciprofloxacin**	46%	54%	-	73%	27%	-	-27%	27%	-	130	107

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Innlent smit											
Erythromycin	0%	0%	100%	4%	0%	96%	-4%	0%	4%	33	26
Ciprofloxacin**	15%	85%	-	50%	50%	-	-35%	35%	-	33	26

	2025			2024			Munur milli ára			Fjöldi 2025	Fjöldi 2024
	R	I	S	R	I	S	R	I	S		
Erlent smit											
Erythromycin	7%	0%	93%	5%	0%	95%	2%	0%	-2%	46	62
Ciprofloxacin**	78%	22%	-	89%	11%	-	-11%	11%	-	46	62

**Campylobacter sem er næmur fyrir ciprofloxacin skráist nú alltaf sem I vegna þess að það er alltaf talin þörf á hærri skammti.

Hlutfall ónæmra stofna Campylobacter (I og R: 2010-2020) og (R: 2021-2025) *



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