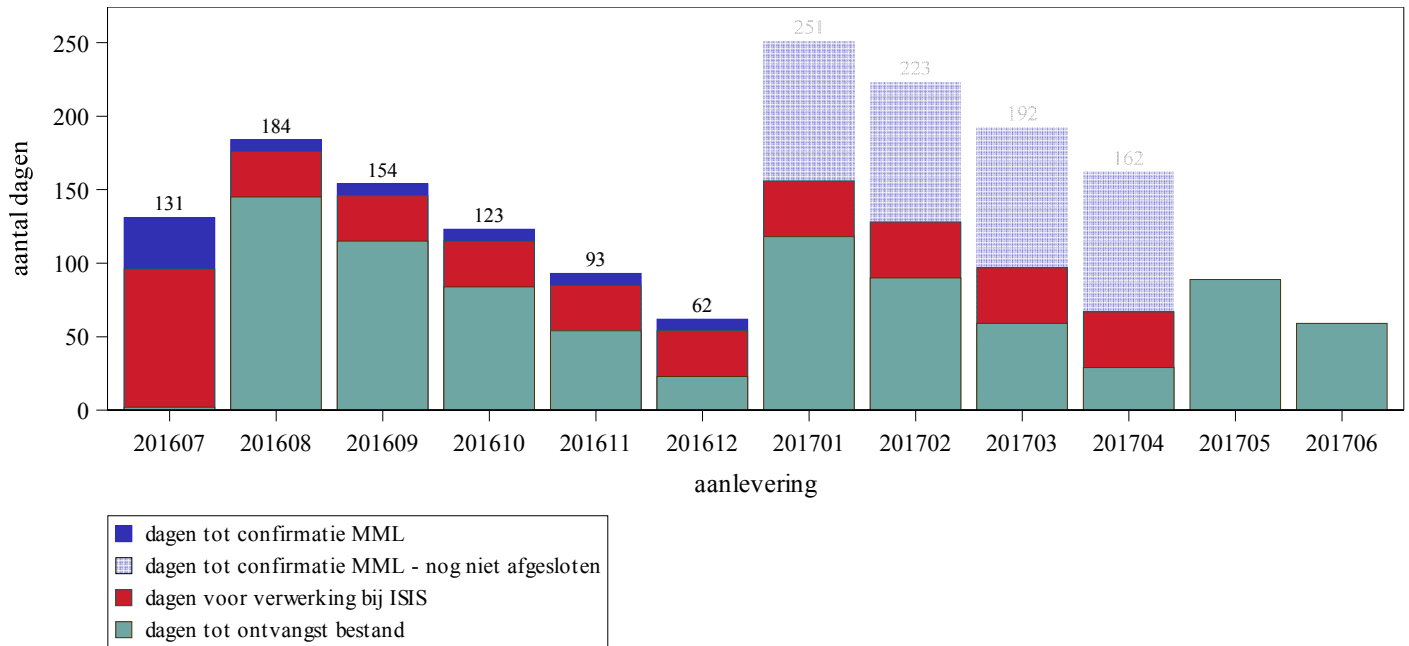


Overzicht Aanlevering

Laboratorium code	ISIS005
Maand - Jaar	Juni-2017
Aanlever ID	11011
Datum ingelezen	31/08/2017
Aantal patiënten	1096
Aantal isolaten	2029
Aantal isolaten ISIS organismen	1857

Doorlooptijden voor ontvangst, verzending en reactie lab per bestand



Doorlooptijden laatste 12 maanden

Periode	Ontvangen ISIS-AR	dgn	Rapport naar Lab	dgn	Reactie Lab	dgn
201607	02/08/2016	2	04/11/2016	94	09/12/2016	35
201608	23/01/2017	145	23/02/2017	31	03/03/2017	8
201609	23/01/2017	115	23/02/2017	31	03/03/2017	8
201610	23/01/2017	84	23/02/2017	31	03/03/2017	8
201611	23/01/2017	54	23/02/2017	31	03/03/2017	8
201612	23/01/2017	23	23/02/2017	31	03/03/2017	8
201701	29/05/2017	118	06/07/2017	38	.	0
201702	29/05/2017	90	06/07/2017	38	.	0
201703	29/05/2017	59	06/07/2017	38	.	0
201704	29/05/2017	29	06/07/2017	38	.	0
201705	28/08/2017	89	.	.	.	0
201706	28/08/2017	59	.	.	.	0

Enterobacteriaceae, carbapenemase screen-positief volgens de NVMM richtlijn

				Imipenem				Meropenem				3e gen cefalo- sporines	Carbapenemases	
Patiënt	Organisme	Monster	#	Auto	Disk	etest	uitslag	Auto	Disk	etest	Uitslag	Uitslag	feno- typisch	geno- typisch
4053396745	Enterobacter cloacae	17E068814-1	1	2			S	4			I	R	Leeg	leeg

Totaal aantal patiënten en isolaten per pathoog, isolaten onderverdeeld naar materiaal

Organisme	#pat	#iso	Bloed	Urine	Respiratoir	Overige
Candida species n.n.g.	4	4	1	0	1	2
Candida albicans	112	147	2	8	82	55
Candida species, ex. C. albicans	48	66	1	7	42	16
Escherichia coli	419	532	37	374	36	85
Klebsiella pneumoniae	66	81	4	61	9	7
Klebsiella oxytoca	24	26	1	15	4	6
Enterobacter species n.n.g.	1	1	0	0	0	1
Enterobacter cloacae complex	36	43	0	14	9	20
Enterobacter aerogenes	9	22	2	1	9	10
Citrobacter freundii complex	6	6	0	4	1	1
Citrobacter amalonaticus/farmeri	1	1	0	1	0	0
Citrobacter koseri/diversus	6	9	0	3	5	1
Serratia species n.n.g.	1	1	0	0	0	1
Serratia marcescens	8	10	0	1	5	4
Serratia liquefaciens	3	6	0	1	5	0
Morganella morganii	9	10	0	3	1	6
Proteus species n.n.g.	1	4	0	0	0	4
Proteus mirabilis	48	59	2	40	3	14
Proteus vulgaris complex	2	3	0	0	0	3
Salmonella spp	3	3	0	0	0	3
Salmonella groep B	4	4	0	0	0	4
Hafnia alvei	2	4	0	0	4	0
Providencia rettgeri	3	3	0	2	0	1
Bacteroides fragilis complex	6	11	4	0	0	7
Acinetobacter calcoaceticus/baumannii	2	4	0	1	0	3
Acinetobacter spp	3	3	0	1	1	1
Pseudomonas aeruginosa	58	75	2	23	15	35
Pseudomonas spp. non-aeruginosa	4	7	0	0	0	7
Stenotrophomonas maltophilia	12	12	0	2	3	7
Staphylococcus aureus	179	294	36	34	71	153
Staphylococcus epidermidis	31	40	8	2	0	30
Staphylococcus lugdunensis	10	11	0	1	0	10
Staphylococcus saprophyticus	2	2	0	2	0	0
Coagulase negatieve staphylococci	1	1	0	0	0	1
CNS nader geïdentificeerd	23	29	14	1	0	14
Enterococcus faecalis	69	80	2	56	0	22
Enterococcus faecium	10	16	5	3	0	8
Enterococcus spp	1	1	0	0	0	1
Streptococcus pneumoniae	17	19	1	0	18	0
Groep A β -haemolytic streptococci	14	16	2	2	0	12
Groep B β -haemolytic streptococci	67	71	1	29	1	40
Groep C β -haemolytic streptococci	23	26	4	2	0	20
Streptococcus mitis/oralis	3	4	1	0	0	3
Listeria monocytogenes	1	1	1	0	0	0

Organisme	#pat	#iso	Bloed	Urine	Respiratoir	Overige
Neisseria meningitidis	1	1	0	0	1	0
Campylobacter jejuni	10	11	0	0	0	11
Haemophilus influenzae	40	51	0	0	48	3
Mycobacterium tuberculosis	1	1	0	0	1	0
Moraxella catarrhalis	7	9	0	0	9	0

Totaal aantal patiënten en isolaten per materiaal

Materiaal	RIVM Code	#Patiënten	#Isolaten
Bloed	1	69	131
Liquor	2	3	4
Urine (niet gespecificeerd)	3	567	704
Urine	3a	0	0
Catheter urine	3b	0	0
Genitaal	4	80	100
Respiratoir (niet gespecificeerd)	5	0	0
Respiratoir (Lage Luchtweegen)	5a	132	339
Respiratoir (Hoge Luchtweegen)	5b	37	47
Faeces	6	42	51
Wond/huid (niet gespecificeerd)	7	0	0
Wond/ulcus	7a	39	62
Huid	7b	107	170
Haar/nagel/huidschilder	7c	4	4
Pus (niet gespecificeerd)	8	0	0
Pus	8a	9	11
Ascites	8b	0	0
Steriel weefsel of vocht	8c	87	210
C.A.P.D.-vloeistof	8d	0	0
Oog (niet gespecificeerd)	8e	5	6
Oog steriel	8f	0	0
Oog niet steriel	8g	0	0
Vruchtwater	8h	0	0
Onbekende origine/overig	9a	0	0
Bloedprodukt/plasma/serum	9b	0	0
Catheter punt (vasc)	9c	12	18
Drain punt (chir)	9d	0	0
Drain punt (neurochir)	9e	0	0
Maaginhoud	9f	0	0
Urinewegcatheter	9g	0	0
Niet humaan implantatie-materiaal n.n.o.	9h	0	0
C.A.P.D.-catheter	9i	0	0
Niet klinisch	9x	0	0
Slijmvlies Maag / Darm	10	0	0

Totaal aantal patiënten en isolaten per type instelling

Type Instelling	#patiënten	#Isolaten
Huisarts	349	407
Dagbehandeling	13	16
Kliniek	299	821
Spoedeisende Hulp	129	208
Openbare Gezondheidszorg	1	1
Overige	6	7
Polikliniek	246	322
Revalidatiecentrum	4	4
Verpleeg/verzorgingshuis	6	7
Verpleeghuis	47	64

Aantal patiënten en isolaten per afdeling in kliniek of dagbehandeling

Afdeling	#Patiënten	#Isolaten
Algemene Afdeling	106	231
Cardiologie	12	14
Chirurgie	22	61
Gastroenterologie	10	14
ICU niet gespecificeerd	64	306
Interne Geneeskunde niet gespecificeerd	1	1
Kindergeneeskunde	7	7
Niet aangeleverd	8	11
Oncologie	10	17
Urologie	10	15
Verloskunde/Obstetrie	13	17
Verpleegafdeling	76	143

Overzicht van het aantal screenings-, inventarisatie- en klinische isolaten

	#pat	#Iso	Klinisch	Invent. klinisch	Inventarisatie	Screening	Onbekend
MRSA	9	35	33	0	0	2	0
Enterobacteriaceae met ESBL	42	58	57	0	0	1	0
Aminoglycoside resistente enterobacteriaceae	38	49	49	0	0	0	0
Penicilline resistente pneumokokken	0	0	0	0	0	0	0
Groep a β -haemolytische streptokokken	14	16	16	0	0	0	0

E. coli gevoeliheidsbepalingen

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
amoxicilline	419	532	59%	0%	41%
ampicilline	418	529	60%	0%	40%
ticarcilline	1	1	0%	0%	100%
piperacilline	418	529	62%	0%	38%
amoxicilline/clavulaanzuur	419	532	73%	0%	27%
piperacilline/tazobactam	419	532	97%	0%	2%
cefoxitine	418	529	96%	0%	4%
cefuroxim	419	532	89%	0%	11%
cefotaxim	419	532	91%	0%	9%
ceftazidim	419	532	91%	4%	5%
ceftriaxon	419	532	92%	0%	8%
cefepime	418	529	92%	3%	5%
ertapenem	417	528	100%	0%	0%
imipenem	418	529	100%	0%	0%
meropenem	418	531	100%	0%	0%
ciprofloxacine	419	532	84%	3%	13%
levofloxacine	419	532	85%	3%	12%
moxifloxacine	57	68	0%	0%	100%
norfloxacine	419	532	80%	6%	13%
amikacine	418	529	100%	0%	0%
gentamicine	419	532	94%	0%	6%
tobramycine	419	532	94%	1%	6%
colistine	418	529	99%	0%	1%
cotrimoxazole	419	530	83%	0%	17%
trimethoprim	418	529	57%	0%	43%
tigecycline	418	529	99%	1%	0%
fosfomycine	418	529	69%	0%	31%
nitrofurantoin	418	529	68%	0%	32%

De berekening berust op alle isolaten van een patiënt en is gebaseerd op deze maandaanlevering, daarom alleen bedoeld als terugkoppeling

Relatie tussen gevoeligheid ceftriaxon/cefotaxim en ESBL confirmatie

Organisme	ceftriaxon cefotaxim	#pat	#Iso	ESBL +	ESBL -
Escherichia coli	S	387	486	1	7
	I	0	0	0	0
	R	36	46	43	3
Klebsiella pneumoniae	S	55	65	0	0
	I	1	1	0	1
	R	11	15	13	1
Klebsiella oxytosa	S	22	24	0	0
	I	0	0	0	0
	R	2	2	0	2

Relatie tussen gevoeligheid ceftazidim en ESBL confirmatie

Organisme	ceftazidim	#pat	#Iso	ESBL +	ESBL -
Escherichia coli	S	385	485	4	3
	I	16	20	13	7
	R	22	27	27	0
Klebsiella pneumoniae	S	57	67	0	1
	I	3	5	4	1
	R	7	9	9	0
Klebsiella oxytosa	S	24	26	0	2
	I	0	0	0	0
	R	0	0	0	0

S. aureus gevoeligheidsbepalingen

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
doripenem	178	293	88%	0%	12%
penicilline	179	294	39%	0%	61%
flucloxacilline	178	293	88%	0%	12%
cloxacilline	178	293	88%	0%	12%
dicloxacilline	178	293	88%	0%	12%
oxacilline	178	293	88%	0%	12%
amoxicilline	179	294	0%	0%	100%
ampicilline	178	293	0%	0%	100%
ticarcilline	178	293	0%	0%	100%
piperacilline	178	293	0%	0%	100%
amoxicilline/clavulaanzuur	178	293	88%	0%	12%
piperacilline/tazobactam	178	293	88%	0%	12%
cefalexine	178	293	88%	0%	12%
cefadroxil	178	293	88%	0%	12%
cefazoline	178	293	88%	0%	12%
cefaclor	178	293	88%	0%	12%
cefoxitine	179	294	88%	0%	12%
cefuroxim	178	293	88%	0%	12%
cefotaxim	178	293	88%	0%	12%
cefpodoxim	178	293	88%	0%	12%
ceftriaxon	178	293	88%	0%	12%
cefepime	178	293	88%	0%	12%
ceftaroline	178	293	100%	0%	0%
ertapenem	178	293	88%	0%	12%
imipenem	178	293	100%	0%	0%
ciprofloxacine	178	293	94%	0%	5%
levofloxacine	178	293	96%	0%	4%
moxifloxacine	178	293	96%	0%	4%
ofloxacine	5	11	0%	0%	100%
teicoplanine	178	293	100%	0%	0%
vancomycine	178	293	100%	0%	0%
azitromycine	178	293	90%	0%	10%
claritromycine	178	293	90%	0%	10%
erytromycine	178	293	90%	0%	10%
roxitromycine	178	293	90%	0%	10%
clindamycine	178	293	95%	0%	4%
amikacine	178	293	88%	0%	12%
gentamicine	178	293	92%	0%	8%
kanamycine	178	293	88%	0%	12%
tobramycine	178	293	91%	0%	9%
quinupristine/dalfopristine	178	293	100%	0%	0%
colistine	9	10	0%	0%	100%
cotrimoxazole	177	292	95%	0%	5%
trimethoprim	178	293	58%	36%	6%

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
doxycycline	178	293	89%	0%	11%
tetracycline	178	293	89%	0%	11%
tigecycline	178	293	100%	0%	0%
rifampicine	178	293	100%	0%	0%
daptomycine	178	293	99%	0%	1%
fosfomycine	179	294	0%	0%	100%
linezolid	177	292	100%	0%	0%
nitrofurantoin	178	293	0%	0%	100%
mupirocine	178	293	100%	0%	0%
fusidinezuur	178	293	88%	0%	12%
chlooramfenicol	178	293	87%	0%	13%

De berekening berust op alle isolaten van een patiënt en is gebaseerd op deze maandaanlevering, daarom alleen bedoeld als terugkoppeling

Confrmatie MRSA screen positief (PCR mecA of PBP2a agglutinatie)

S. aureus patiënten	S. aureus isolaten	MRSA SP patiënten	MRSA SP isolaten	Pos geconfirmeerd	Neg geconfirmeerd
179	294	9	35	19	0

MRSA SP = R voor Cefoxitin of Methiciline (equivalent)

Gevoeligheid van Candida albicans

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
5-fluorocytosine	112	147	100%	0%	0%
amfotericine B	112	147	100%	0%	0%
anidulafungin	112	147	100%	0%	0%
casprofungin	112	147	99%	0%	1%
fluconazol	112	147	100%	0%	0%
itraconazol	112	147	100%	0%	0%
micafungin	112	147	99%	0%	1%
posaconazol	112	147	100%	0%	0%
voriconazol	112	147	99%	0%	1%

Gevoeligheid van Candida glabrata

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
5-fluorocytosine	28	39	100%	0%	0%
amfotericine B	28	39	100%	0%	0%
anidulafungin	28	39	100%	0%	0%
casprofungin	28	39	100%	0%	0%
fluconazol	28	39	100%	0%	0%
itraconazol	28	39	44%	36%	21%
micafungin	28	39	100%	0%	0%
posaconazol	28	39	0%	0%	100%
voriconazol	28	39	0%	0%	100%