

Overzicht Aanlevering

Laboratorium code	ISIS005
Maand - Jaar	Maart-2015
Aanlever ID	7593
Datum ingelezen	27/05/2015
Aantal patiënten	1189
Aantal isolaten	2088
Aantal isolaten ISIS organismen	1915

Onbekende Codes

gegeven	Onbekende waarde	aantal	soort
Afdeling	E_EIC1	37	monsters
Afdeling	E_EZF4	1	monsters
Afdeling	E_EZQ1	20	monsters
Afdeling	E_EZSH	1	monsters
Afdeling	T_CDCV	14	monsters
Organisme	>agps	1	isolaten
Organisme	acirad	1	isolaten
Organisme	finmag	9	isolaten
Organisme	raoom	1	isolaten
Organisme	raopla	1	isolaten
Organisme	strdsg	14	isolaten
Organisme	strpga	3	isolaten
Specialisme	BAR	1	monster
Antibioticum	5flc	1	Test

Bijzonder resistente micro-organismen (BRMO) met indicatie tot ziekenhuishygiënische maatregelen

Antibiotica-pathogeen combinaties	#patienten	#Isolaten
E.coli ESBL positief	32	42
Klebsiella ssp. ESBL positief	5	6
Overige Enterobacteriaceae ESBL positief	3	3
E.coli quinolonen en aminoglycosiden resistent	29	35
Klebsiella spp. quinolonen en aminoglycosiden resistent	1	1
E.coli intermediair/resistent t.o.v. carbapenem	1	1
Enterobacteriaceae (excl. E. coli/Klebsiella) resistent t.o.v. quinolonen/aminoglycoside/cotrim: combinatie van resistentie uit 2 van de groepen	10	11
MRSA	15	29
S. pneumoniae penicilline I/R	1	2

EUCAST: Exceptional phenotypes of Gram-Negative Bacteria

Antibiotica-pathogeen combinaties	#patienten	#Isolaten
5.2a Pseudomonas aeruginosa Resistant to colistin	1	1
H. influenzae cefotaxime/ceftriaxon R	2	2

EUCAST: Exceptional phenotypes of Gram-Positive Bacteria

Antibiotica-pathogeen combinaties	#patienten	#Isolaten
S. pneumoniae intermediair/resistent t.o.v. cefotaxime/ceftriaxon	1	1
6.5b Group A en B B-haemolytic streptococci Resistant to cephalosporins	1	1
6.5f Group A en B B-haemolytic streptococci Resistant to quinupristin/dalfopristin	3	3
6.6a Enterococcus spp. Resistant to linezolid	1	1

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

Organisme	#pat	#iso	Bloed	Urine	Respiratoir	Overige
Escherichia coli	414	507	23	380	38	66
Klebsiella pneumoniae	53	57	2	39	3	13
Klebsiella oxytoca	12	15	0	7	4	4
Enterobacter cloacae groep	24	39	2	12	12	13
Enterobacter aerogenes	10	11	0	3	4	4
Citrobacter freundii groep	7	8	0	6	0	2
Serratia marcescens	10	13	0	2	4	7
Morganella morganii	12	15	3	4	2	6
Pantoea spp	2	2	1	0	0	1
Proteus mirabilis	69	79	0	50	5	24
Proteus vulgaris groep	2	2	0	2	0	0
Salmonella spp	1	1	0	0	0	1
Salmonella groep B	2	2	0	0	0	2
Hafnia alvei	1	1	0	0	1	0
Acinetobacter calcoaceticus/baumannii	1	1	1	0	0	0
Acinetobacter spp	6	7	1	5	0	1
Pseudomonas aeruginosa	53	67	1	23	16	27
Pseudomonas spp. non-aeruginosa	1	1	0	1	0	0
Stenotrophomonas maltophilia	4	5	0	0	1	4
Staphylococcus aureus	209	283	21	14	91	157
Staphylococcus epidermidis	40	50	16	8	0	26
Staphylococcus lugdunensis	4	4	0	1	0	3
Staphylococcus saprophyticus	10	10	0	10	0	0
CNS nader geïdentificeerd	18	19	10	3	0	6
Enterococcus faecalis	122	134	3	100	3	28
Enterococcus faecium	13	24	7	10	0	7
Enterococcus spp	1	1	0	1	0	0
Streptococcus pneumoniae	31	35	13	0	22	0
Groep A β -haemolytic streptococci	17	19	3	0	2	14
Groep B β -haemolytic streptococci	82	86	0	21	5	60
Campylobacter jejuni	3	3	0	0	0	3
Haemophilus influenzae	83	105	5	0	96	4
Moraxella catarrhalis	16	16	0	0	13	3
Aspergillus	1	1	0	0	0	1
Candida albicans	138	200	3	8	141	48
Candida glabrata	46	63	0	11	46	6
Candida krusei	6	6	0	3	1	2
Candida parapsilosis	4	5	0	0	0	5
Candida tropicalis	15	15	1	1	13	0
Candida species	2	3	0	0	3	0

Totaal aantal patiënten en isolaten per materiaal

Materiaal	RIVM Code	#Patiënten	#Isolaten
Bloed	1	68	116
Liquor	2	0	0
Urine (niet gespecificeerd)	3	558	725
Urine	3a	0	0
Catheter urine	3b	0	0
Genitaal	4	83	95
Respiratoir (niet gespecificeerd)	5	0	0
Respiratoir (Lage Luchtwegen)	5a	206	450
Respiratoir (Hoge Luchtwegen)	5b	65	76
Faeces	6	24	28
Wond/huid (niet gespecificeerd)	7	0	0
Wond/ulcus	7a	128	221
Huid	7b	25	32
Haar/nagel/huidschilfer	7c	3	3
Pus (niet gespecificeerd)	8	0	0
Pus	8a	0	0
Ascites	8b	0	0
Steriel weefsel of vocht	8c	80	153
C.A.P.D.-vloeistof	8d	0	0
Oog (niet gespecificeerd)	8e	1	1
Oog steriel	8f	0	0
Oog niet steriel	8g	0	0
Vruchtwater	8h	0	0
Onbekende origine/overig	9a	0	0
Bloedproduct/plasma/serum	9b	0	0
Catheter punt (vasc)	9c	8	13
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	1	2
Slijmvlies Maag / Darm	10	0	0

Totaal aantal patiënten en isolaten per type instelling

Type Instelling	#patiënten	#Isolaten
Huisarts	327	382
Dagbehandeling	11	18
Kliniek	359	840
Overige	14	26
Polikliniek	416	555
Revalidatiecentrum	8	13
Verpleeg/verzorgingshuis	5	6
Verpleeghuis	46	75

Aantal patiënten en isolaten per afdeling in kliniek of dagbehandeling

Afdeling	#Patiënten	#Isolaten
Algemene Afdeling	136	239
Chirurgie	21	38
ICU niet gespecificeerd	53	249
Interne Geneeskunde niet gespecificeerd	2	4
Niet aangeleverd	11	16
Onbekend	42	89
Oncologie	6	12
Psychiatrie	2	2
Verloskunde/Obstetrie	5	5
Verpleegafdeling	118	204

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

	#pat	#Iso	Klinisch	Invent. klinisch	Inventarisatie	Screening	Onbekend
MRSA	15	29	17	0	0	12	0
Enterobacteriaceae met ESBL	39	51	50	0	0	1	0
Aminoglycoside resistente enterobacteriaceae	38	45	45	0	0	0	0
Penicilline resistente pneumokokken	0	0	0	0	0	0	0
Groep a β -haemolytische streptokokken	17	19	19	0	0	0	0

E. coli gevoeliheidsbepalingen

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
amoxicilline / ampicilline	414	507	45%	0%	55%
amoxicilline/clavulaanzuur	414	507	75%	0%	25%
piperacilline/tazobactam	414	507	92%	0%	7%
cefazoline	171	177	0%	0%	100%
cefoxitine	413	506	92%	0%	8%
cefuroxim	414	507	82%	0%	18%
cefotaxim	414	507	91%	0%	9%
ceftazidim	414	507	95%	3%	2%
ceftriaxon	414	507	91%	0%	9%
cefepime	413	506	94%	4%	1%
imipenem	247	330	100%	0%	0%
meropenem	414	507	100%	0%	0%
ciprofloxacine	414	507	82%	1%	16%
levofloxacine	65	83	0%	0%	100%
moxifloxacine	65	83	0%	0%	100%
norfloxacine	413	506	75%	1%	25%
gentamicine	414	507	93%	0%	7%
tobramycine	414	507	92%	1%	7%
colistine / polymyxine B	247	330	100%	0%	0%
cotrimoxazole	414	507	72%	0%	28%
trimethoprim	413	506	53%	0%	47%
fosfomycine	174	180	99%	0%	1%
nitrofurantoïne	413	506	73%	0%	27%

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

Relatie tussen gevoeligheid ceftazidim/cefotaxim en ESBL confirmatie

Organisme	ceftazidim cefotaxim	#pat	#Iso	ESBL +	ESBL -
Escherichia coli	S	380	457	0	3
	I	5	6	1	5
	R	34	44	41	2
Klebsiella pneumoniae	S	50	52	0	2
	I	1	1	1	0
	R	4	4	4	0
Klebsiella oxytosa	S	11	14	0	0
	I	0	0	0	0
	R	1	1	1	0

Relatie tussen gevoeligheid ceftriaxon en ESBL confirmatie

Organisme	ceftriaxon	#pat	#Iso	ESBL +	ESBL -
Escherichia coli	S	383	461	1	6
	I	1	2	0	2
	R	34	44	41	2
Klebsiella pneumoniae	S	50	52	0	2
	I	1	1	1	0
	R	4	4	4	0
Klebsiella oxytosa	S	11	14	0	0
	I	0	0	0	0
	R	1	1	1	0

S. aureus gevoeligheidsbepalingen

Antibioticum	#patienten	#isolaten	% S	% I	% R
doripenem	205	277	90%	0%	10%
penicilline	209	283	25%	0%	75%
cloxacilline	205	277	90%	0%	10%
dicloxacilline	205	277	90%	0%	10%
oxacilline / flucloxacilline	205	277	90%	0%	10%
amoxicilline / ampicilline	209	283	0%	0%	100%
ticarcilline	205	277	0%	0%	100%
piperacilline	205	277	0%	0%	100%
amoxicilline/clavulaanzuur	205	277	90%	0%	10%
piperacilline/tazobactam	205	277	90%	0%	10%
cefalexine	205	277	90%	0%	10%
cefadroxil	205	277	90%	0%	10%
cefazoline	205	277	90%	0%	10%
cefaclor	205	277	90%	0%	10%
cefoxitine	205	277	90%	0%	10%
cefuroxim	205	277	90%	0%	10%
cefotaxim	205	277	90%	0%	10%
cefepodoxim	205	277	90%	0%	10%
ceftazidim	1	1	0%	0%	100%
ceftriaxon	205	277	90%	0%	10%
cefepime	205	277	90%	0%	10%
ceftaroline	192	250	100%	0%	0%
ertapenem	205	277	90%	0%	10%
imipenem	205	277	90%	0%	10%
ciprofloxacine	205	277	94%	0%	6%
teicoplanine	205	277	100%	0%	0%
vancomycine	205	277	100%	0%	0%
azitromycine	205	277	84%	1%	15%
claritromycine	205	277	84%	1%	15%
erytromycine	205	277	86%	1%	14%
roxitromycine	205	277	84%	1%	15%
clindamycine	205	277	94%	0%	6%
amikacine	205	277	98%	0%	2%
gentamicine	205	277	100%	0%	0%
kanamycine	205	277	98%	0%	2%
tobramycine	205	277	97%	0%	3%
colistine / polymyxine B	8	8	0%	0%	100%
cotrimoxazole	205	277	93%	1%	6%
doxycycline	205	277	87%	1%	13%
tetracycline	205	277	87%	1%	12%
rifampicine	205	277	100%	0%	0%
fosfomycine	209	283	0%	0%	100%
linezolid	205	277	100%	0%	0%
mupirocine	205	277	100%	0%	0%

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
fusidinezuur	205	277	90%	0%	10%
chlooramfenicol	205	277	98%	0%	2%

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 aggluttinatie)

S. aureus patiënten	S. aureus isolaten	MRSA SP patienten	MRSA SP isolaten	Pos geconfirmeerd	Neg geconfirmeerd
209	283	15	29	5	0

MRSA SP = R voor Cefoxitin of Methiciline (equivalent)

Gevoeligheid Aspergillus fumigatus

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
amfotericine B	1	1	100%	0%	0%
itraconazol	1	1	100%	0%	0%
posaconazol	1	1	100%	0%	0%
voriconazol	1	1	100%	0%	0%

Gevoeligheid van Candida albicans

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
5-fluorocytosine	137	199	98%	0%	2%
amfotericine B	136	198	100%	0%	0%
casprofungin	138	200	100%	0%	0%
fluconazol	137	199	100%	0%	0%
micafungin	1	1	100%	0%	0%
voriconazol	137	199	100%	0%	0%

Gevoeligheid van Candida glabrata

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
5-fluorocytosine	46	63	100%	0%	0%
amfotericine B	46	63	100%	0%	0%
casprofungin	46	63	100%	0%	0%
fluconazol	46	63	0%	0%	100%
voriconazol	46	63	100%	0%	0%