

Overzicht Aanlevering

Laboratorium code	ISIS005
Maand - Jaar	April-2015
Aanlever ID	8050
Datum ingelezen	18/11/2015
Aantal patiënten	1120
Aantal isolaten	1889
Aantal isolaten ISIS organismen	1720

Onbekende Codes

gegeven	Onbekende waarde	aantal	soort
Afdeling	E_ECBC	1	monsters
Afdeling	E_EIC1	33	monsters
Afdeling	E_EZF4	2	monsters
Afdeling	E_EZQ1	24	monsters
Afdeling	T_CDCV	12	monsters
Organisme	>agps	3	isolaten
Organisme]Peptoniphilus	3	isolaten
Organisme	raoorn	2	isolaten
Organisme	raospp	1	isolaten
Organisme	stapin	1	isolaten
Organisme	strdsg	13	isolaten

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

Antibiotica-pathogeen combinaties	#patienten	#Isolaten
E.coli ESBL positief	26	33
Klebsiella ssp. ESBL positief	2	5
Overige Enterobacteriaceae ESBL positief	3	5
E.coli quinolonen en aminoglycosiden resistent	16	17
Enterobacteriaceae (excl. E. coli/Klebsiella) resistent t.o.v. quinolonen/aminoglycoside/cotrim: combinatie van resistentie uit 2 van de groepen	6	7
MRSA	11	14
S. pneumoniae penicilline I/R	5	5
S. pneumoniae vancomycine resistent	1	1

EUCAST: Exceptional phenotypes of Gram-Negative Bacteria

Antibiotica-pathogeen combinaties	#patienten	#Isolaten
5.2b Acinetobacter spp. Resistant to colistin	1	1
H. influenzae cefotaxime/ceftriaxon R	3	3

EUCAST: Exceptional phenotypes of Gram-Positive Bacteria

Antibiotica-pathogeen combinaties	#patienten	#Isolaten
6.1b Staphylococcus aureus Resistant to linezolid	1	1
6.1c Staphylococcus aureus resistant t.o.v. quinupristin/dalfopristin	1	1
6.4c Streptococcus pneumoniae Resistant to vancomycin	1	1
S. pneumoniae intermediair/resistent t.o.v. cefotaxime/ceftriaxon	2	2
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	1	1
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	403	479	32	365	25	57
Klebsiella pneumoniae	60	82	5	54	11	12
Klebsiella oxytoca	14	17	2	6	5	4
Enterobacter cloacae groep	20	32	1	10	9	12
Enterobacter aerogenes	8	10	0	7	1	2
Citrobacter freundii groep	4	4	0	1	0	3
Serratia marcescens	8	13	0	2	4	7
Morganella morganii	10	13	2	6	1	4
Pantoea spp	1	1	0	0	1	0
Proteus mirabilis	65	84	5	47	7	25
Proteus vulgaris groep	7	7	0	6	0	1
Salmonella spp	2	2	0	0	0	2
Salmonella groep B	1	1	1	0	0	0
Salmonella groep D	1	1	0	0	0	1
Hafnia alvei	2	2	0	0	1	1
Acinetobacter calcoaceticus/baumannii	1	1	0	0	0	1
Acinetobacter spp	7	7	0	1	1	5
Pseudomonas aeruginosa	54	72	1	24	18	29
Pseudomonas spp. non-aeruginosa	3	3	0	2	1	0
Stenotrophomonas maltophilia	4	12	0	0	12	0
Staphylococcus aureus	196	262	41	20	78	123
Staphylococcus epidermidis	35	45	10	14	0	21
Staphylococcus lugdunensis	3	3	0	1	0	2
Staphylococcus saprophyticus	5	5	0	5	0	0
Coagulase negatieve staphylococcen	2	2	0	0	0	2
CNS nader geïdentificeerd	17	23	12	5	0	6
Enterococcus faecalis	68	82	1	49	1	31
Enterococcus faecium	12	19	4	5	0	10
Enterococcus spp	1	1	0	0	0	1
Streptococcus pneumoniae	32	36	9	0	27	0
Groep A β -haemolytic streptococci	16	17	0	1	2	14
Groep B β -haemolytic streptococci	64	67	0	19	3	45
Campylobacter jejuni	7	7	0	0	0	7
Haemophilus influenzae	74	84	1	0	74	9
Mycobacterium tuberculosis	3	4	0	0	2	2
Moraxella catarrhalis	14	14	0	0	13	1
Candida albicans	92	142	1	10	107	24
Candida glabrata	29	51	0	15	32	4
Candida krusei	3	3	0	1	1	1
Candida parapsilosis	2	2	0	0	0	2
Candida tropicalis	6	6	0	1	5	0
Candida species	2	2	0	0	1	1

Totaal aantal patiënten en isolaten per materiaal

Materiaal	RIVM Code	#Patiënten	#Isolaten
Bloed	1	75	128
Liquor	2	2	3
Urine (niet gespecificeerd)	3	552	677
Urine	3a	0	0
Catheter urine	3b	0	0
Genitaal	4	54	64
Respiratoir (niet gespecificeerd)	5	0	0
Respiratoir (Lage Luchtwegen)	5a	171	380
Respiratoir (Hoge Luchtwegen)	5b	61	63
Faeces	6	24	26
Wond/huid (niet gespecificeerd)	7	0	0
Wond/ulcus	7a	124	214
Huid	7b	27	30
Haar/nagel/huilschilfer	7c	3	3
Pus (niet gespecificeerd)	8	0	0
Pus	8a	0	0
Ascites	8b	0	0
Steriel weefsel of vocht	8c	58	109
C.A.P.D.-vloeistof	8d	0	0
Oog (niet gespecificeerd)	8e	2	3
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	14	19
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	1
Slijmvlies Maag / Darm	10	0	0

Totaal aantal patiënten en isolaten per type instelling

Type Instelling	#patiënten	#Isolaten
Huisarts	298	337
Dagbehandeling	15	26
Kliniek	339	738
Overige	14	26
Polikliniek	382	496
Revalidatiecentrum	6	13
Verpleeg/verzorgingshuis	9	10
Verpleeghuis	46	74

Aantal patiënten en isolaten per afdeling in kliniek of dagbehandeling

Afdeling	#Patiënten	#Isolaten
Algemene Afdeling	135	219
Chirurgie	16	26
ICU niet gespecificeerd	44	187
Interne Geneeskunde niet gespecificeerd	2	2
Kindergeneeskunde	2	2
Longziekten	1	1
Niet aangeleverd	14	25
Onbekend	38	103
Oncologie	9	13
Verloskunde/Obstetrie	10	11
Verpleegafdeling	108	175

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

	#pat	#Iso	Klinisch	Invent. klinisch	Inventarisatie	Screening	Onbekend
MRSA	11	14	9	0	0	5	0
Enterobacteriaceae met ESBL	30	43	43	0	0	0	0
Aminoglycoside resistente enterobacteriaceae	22	24	24	0	0	0	0
Penicilline resistente pneumokokken	0	0	0	0	0	0	0
Groep a β -haemolytische streptokokken	16	17	17	0	0	0	0

E. coli gevoeliheidsbepalingen

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
penicilline	1	1	0%	0%	100%
amoxicilline / ampicilline	403	479	55%	0%	45%
amoxicilline/clavulaanzuur	403	479	84%	0%	16%
piperacilline/tazobactam	402	478	93%	0%	6%
cefazoline	155	157	0%	0%	100%
cefoxitine	402	478	93%	0%	7%
cefuroxim	403	479	87%	0%	13%
cefotaxim	403	479	93%	0%	7%
ceftazidim	403	479	96%	2%	2%
ceftriaxon	403	479	93%	0%	7%
cefepime	402	478	95%	5%	0%
imipenem	254	322	100%	0%	0%
meropenem	403	479	100%	0%	0%
ciprofloxacin	403	479	87%	1%	13%
levofloxacin	52	61	0%	0%	100%
moxifloxacin	52	61	0%	0%	100%
norfloxacin	402	478	81%	1%	18%
claritromycine	1	1	0%	0%	100%
gentamicine	403	479	95%	1%	4%
tobramycine	403	479	95%	1%	4%
colistine / polymyxine B	254	322	98%	0%	2%
cotrimoxazole	403	479	75%	0%	25%
trimethoprim	402	478	55%	0%	45%
rifampicine	1	1	0%	0%	100%
fosfomycine	158	160	99%	0%	1%
nitrofurantoin	402	478	75%	0%	25%

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	375	441	0	0
	I	1	2	1	1
	R	27	36	32	4
Klebsiella pneumoniae	S	57	76	0	0
	I	1	1	0	1
	R	2	5	5	0
Klebsiella oxytosa	S	14	17	0	0
	I	0	0	0	0
	R	0	0	0	0

Relatie tussen gevoeligheid ceftazidim en ESBL confirmatie

Organisme	ceftazidim	#pat	#Iso	ESBL +	ESBL -
Escherichia coli	S	377	444	1	2
	I	0	0	0	0
	R	26	35	32	3
Klebsiella pneumoniae	S	57	76	0	0
	I	1	1	0	1
	R	2	5	5	0
Klebsiella oxytosa	S	14	17	0	0
	I	0	0	0	0
	R	0	0	0	0

S. aureus gevoeligheidsbepalingen

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
doripenem	196	262	95%	0%	5%
penicilline	196	262	30%	0%	70%
cloxacilline	196	262	95%	0%	5%
dicloxacilline	196	262	95%	0%	5%
oxacilline / flucloxacilline	196	262	95%	0%	5%
amoxicilline / ampicilline	196	262	0%	0%	100%
ticarcilline	196	262	0%	0%	100%
piperacilline	196	262	0%	0%	100%
amoxicilline/clavulaanzuur	196	262	95%	0%	5%
ampicilline/sulbactam	1	1	100%	0%	0%
piperacilline/tazobactam	196	262	95%	0%	5%
cefalexine	196	262	95%	0%	5%
cefadroxil	196	262	95%	0%	5%
cefazoline	196	262	95%	0%	5%
cefaclor	196	262	95%	0%	5%
cefoxitine	196	262	95%	0%	5%
cefuroxim	196	262	95%	0%	5%
cefotaxim	196	262	95%	0%	5%
cefepime	196	262	95%	0%	5%
ceftriaxon	196	262	95%	0%	5%
cefepime	196	262	95%	0%	5%
ceftaroline	187	249	100%	0%	0%
ertapenem	196	262	95%	0%	5%
imipenem	196	262	95%	0%	5%
ciprofloxacine	196	262	93%	0%	7%
teicoplanine	196	262	100%	0%	0%
vancomycine	196	262	100%	0%	0%
azitromycine	196	262	87%	2%	11%
claritromycine	196	262	87%	2%	11%
erytromycine	196	262	87%	2%	11%
roxitromycine	196	262	87%	2%	11%
clindamycine	196	262	96%	0%	4%
amikacine	196	262	97%	0%	3%
gentamicine	196	262	98%	0%	2%
kanamycine	196	262	98%	0%	2%
tobramycine	196	262	97%	0%	3%
quinupristine/dalfopristine	1	1	0%	0%	100%
colistine / polymyxine B	7	7	0%	0%	100%
cotrimoxazole	196	262	97%	0%	3%
doxycycline	196	262	94%	1%	5%
tetracycline	196	262	95%	0%	5%
tigecycline	1	1	100%	0%	0%
rifampicine	196	262	100%	0%	0%
fosfomycine	196	262	0%	0%	100%

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
linezolid	196	262	100%	0%	0%
mupirocine	196	262	100%	0%	0%
fusidinezuur	196	262	92%	0%	8%
chlooramfenicol	195	261	100%	0%	0%

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
196	262	11	14	4	2

MRSA SP = R voor Cefoxitin of Methiciline (equivalent)

Gevoeligheid van Candida albicans

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
5-fluorocytosine	91	141	100%	0%	0%
amfotericine B	92	142	100%	0%	0%
casprofungin	91	141	100%	0%	0%
fluconazol	92	142	100%	0%	0%
micafungin	5	5	100%	0%	0%
voriconazol	92	142	100%	0%	0%
oxacilline / flucloxacilline	1	1	100%	0%	0%

Gevoeligheid van Candida glabrata

Antibioticum	#patienten	#Isolaten	% S	% I	% R
5-fluorocytosine	29	51	100%	0%	0%
amfotericine B	29	51	100%	0%	0%
casprofungin	29	51	100%	0%	0%
fluconazol	29	51	0%	0%	100%
micafungin	1	1	100%	0%	0%
voriconazol	29	51	96%	0%	4%