

**AZIENDA OSPEDALIERA S. CROCE E CARLE
CUNEO**

COMITATO INFEZIONI OSPEDALIERE

REPORT

EPIDEMIOLOGIA MICROBICA

2015

SOMMARIO

INTRODUZIONE	5
EMOCOLTURE.....	7
LIEVITI.....	11
UROCOLTURE	13
RESISTENZE BATTERICHE.....	17
Stafilococco aureo.	17
Ps. aeruginosa.	20
Carbapenemici.	20
Piperacillina/tazobactam e ceftazidime.....	20
Chinoloni.	21
Aminoglicosidi.	22
Escherichia coli.....	23
Chinoloni.	23
ESBL.	24
Aminoglicosidi.	25
Piperacillina/tazobactam.	27
Carbapenemici.	27
K.pneumoniae.....	28
Chinoloni.	28
ESBL.	29
Aminoglicosidi.	30
Piperacillina/tazobactam.....	31
Carbapenemici.	32
ACINETOBACTER BAUMANNII	33
CLOSTRIDIUM DIFFICILE.....	35
Bibliografia.....	37
STATISTICHE PER GRUPPI DI REPARTO/GRUPPI DI MATERIALI/GRUPPI DI MICRORGANISMI	38
Cardiovascolare, Chirurgia Toracica e Neurochirurgia:	39
Microrganismi isolati da emocolture	39
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità degli Stafilococchi coagulasi negativi	40
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità delle Enterobatteriacee.....	41
Microrganismi isolati da urocolture.....	42
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli	43
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterococcus faecalis	44
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E. coli:	45
Microrganismi isolati da campioni “altri”	46
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di S.aureus.....	47
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di P.aeruginosa:.....	48
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di E.coli:.....	49
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E.coli:	50
Chirurgia Generale, Maxillo-Facciale, Oculistica, Ortopedia, Otorinolaringoiatria e Senologia:	51
Microrganismi isolati da emocolture	51

Microrganismi isolati da uroculture.....	51
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	52
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E. coli:	53
Microrganismi isolati da campioni “altri”	54
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Escherichia coli:.....	55
Urologia	56
Microrganismi isolati da emocolture	56
Microrganismi isolati da uroculture.....	56
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	57
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterococcus faecalis	58
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Klebsiella pneumoniae	59
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E. coli e K.pneumoniae:	60
Microrganismi isolati da campioni “altri”	60
Area intensivistica/Urgenza (Medicina d’Urgenza, Rianimazione s. Croce, Rianimazione Carle, Terapia Intensiva	
Neurochirurgia):	61
Microrganismi isolati da emocolture	61
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Staphylococcus epidermidis	62
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Klebsiella pneumoniae:	63
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Klebsiella pneumoniae:.....	64
Microrganismi isolati da uroculture	65
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	65
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli	66
Microrganismi isolati da campioni “altri”	67
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Klebsiella pneumoniae:.....	68
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Staphylococcus aureus:.....	69
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Acinetobacter baumannii:	70
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Pseudomonas aeruginosa:	71
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Escherichia coli:.....	72
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli e Klebsiella pneumoniae:.....	73
Lungodegenze territoriali:.....	74
Microrganismi isolati da emocolture	74
Microrganismi isolati da uro culture.....	74
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	75
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Proteus mirabilis:	76
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Klebsiella pneumoniae:	77
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterococcus faecalis:	78
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis:.....	79
Microrganismi isolati da campioni “altri”	79
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Staphylococcus aureus	80
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Bacilli gram negativi non fermentanti	81
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee	82
Pediatria (compresa la Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale):	83
Microrganismi isolati da emocolture	83
Microrganismi isolati da uroculture.....	83
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	84
Microrganismi isolati da campioni “altri”	84
Area Medica:	85
Microrganismi isolati da emocolture	85
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Escherichia coli.....	86
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococco aureo	87
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococchi coagulasi negativi (CONS):.....	88
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli	89
Microrganismi isolati da uroculture	90
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	91
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Klebsiella pneumoniae	92
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Proteus mirabilis	93
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterococcus faecalis	94
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis:.....	95
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di bacilli gram negativi non fermentanti:	96

Microrganismi isolati da campioni “altri”	97
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Stafilococco aureo	98
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Pseudomonas aeruginosa	99
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Acinetobacter baumannii	100
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee:	101
Ematologia e Oncologia (comprensivi degli Ambulatori):	102
Microrganismi isolati da emocolture	102
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococchi Coagulasi Negativi (CONS)	103
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobatteriacee	104
Microrganismi isolati da urocolture	105
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli	105
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli	106
Microrganismi isolati da campioni “altri”	106
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Stafilococco aureo	107
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee	108
Malattie Infettive	109
Microrganismi isolati da emocolture	109
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobatteriacee	110
Microrganismi isolati da urocolture	110
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli	111
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli	112
Microrganismi isolati da campioni “altri”	113
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee:	114

INTRODUZIONE

Come nel corso degli ultimi anni, la S.S di Microbiologia della S.C. Laboratorio Analisi ha elaborato un report annuale che riassume la situazione epidemiologica del nostro ospedale.

Il formato inaugurato lo scorso anno è stato mantenuto anche per questo documento: dopo la disanima sugli *alert organism*, si ritroveranno quindi le statistiche dettagliate sulle sensibilità agli antibiotici suddivisi per gruppi di reparti e gruppi di materiali.

Si precisa inoltre che i dati forniti questo anno possono essere confrontati con quelli dello scorso anno poiché sono stati applicati i medesimi filtri epidemiologici, anche per il *C.difficile* tossinogenico.

Tutte le scelte sono state condivise dal Gruppo Operativo del CIO.

Si puntualizza infine che, nel caso in cui si rendano necessari ulteriori dati epidemiologici, è possibile contattare il dr. Pellegrino o la sig.ra Occelli, e la dr.ssa Piana.

Dati rilevanti:

- Percentuale media di positività delle emocolture stabile (18.8%)
- Aumento della percentuale di positività delle urocolture e parallela diminuzione di quelle risultate contaminate da flora polimicrobica
- Si segnalano 42 isolati di lieviti da emocolture (che rappresentano comunque un valore di discreta importanza, tenuto conto che la letteratura riferisce una abituale sottostima del 50%); i dati sono in linea con la letteratura confermando la prevalenza (57%) di *C. albicans* e una presenza importante di *C. parapsilosis* e a seguire di altre specie non-albicans.
- Per quanto riguarda la sensibilità agli antimicotici, si rileva che è stato isolato un ceppo di *C.albicans* resistente agli azoli.
- MRSA: aumento nelle emocolture (48.9%, percentuale pari a quella registrata nel resto d'Italia)
- *E.coli*: isolati 139 ceppi nelle emocolture, in aumento la resistenza ai chinoloni (32.0%), 21.6% produttori di ESBL (Italia: 25-50%), nessun ceppo resistente ai carbapenemi.
- *Klebsiella pneumoniae*: isolati 41 ceppi, con percentuali di resistenza agli antibiotici in linea con il resto d'Italia: il 62.5% resistenti ai chinoloni, ESBL: 58.4%, aminoglicosidi: 37.5% Resistenza ai carbapenemi: per la prima volta dopo tre anni, si registra una diminuzione netta delle *K.pneumoniae* resistenti ai carbapenemici (KPC): dal 60.8% del 2013, si è passati al 58.5% nel 2014 ed al 51.8% nel 2015, tasso comunque sempre superiore al resto d'Italia
- *Acinetobacter baumannii*: aumento del numero dei ceppi isolati da tutti i materiali biologici non di sorveglianza e 7 ceppi invasivi resistenti ai carbapenemi.
- Diminuzione del numero assoluto di casi di *C.difficile*. Si segnala che sono stati rilevati 2 casi di *C.difficile* appartenente al ceppo epidemico BI/NAP1/027 (1 in Medicina Interna ed 1 in Chirurgia).

EMOCOLTURE

Nella tabella 1 sono riportati il numero delle emocolture pervenute in laboratorio nel 2015.

Per il conteggio degli episodi batteriemici nello stesso paziente, sono state prese in considerazione tutte le emocolture con isolati diversi, mentre nei casi di identificazione dello stesso microrganismo sono stati esclusi gli isolati ripetuti entro 30 giorni dal primo isolamento.

La percentuale media di positività è stabile (18.8% rispetto al 18.6% dell'anno precedente)(1).

Tabella 1. Emocolture: percentuali di positività nei reparti.

Reparto	Neg	Pos	Tot Row	%
Cardiochirurgia	49	10	59	16,95
Cardiologia	26	7	33	21,21
Cardiologia DH	1	0	1	0,00
Casa di cura	10	1	11	9,09
Chirurgia 1a	127	22	149	14,77
Chirurgia Maxillo-Facciale (Odontostom.)	0	1	1	100,00
Chirurgia Toracica	29	2	31	6,45
Chirurgia Vascolare	35	9	44	20,45
Cure Intermedie	11	4	15	26,67
DEA Medicina d'urgenza-OBI	2	1	3	33,33
DEA Pediatria	16	0	16	0,00
Dermatologia	2	0	2	0,00
Ematologia	92	48	140	34,29
Endocrinologia	37	10	47	21,28
Gastroenterologia	97	35	132	26,52
Gastroenterologia DH	1	0	1	0,00
Geriatria	260	49	309	15,86
Ginecologia	11	2	13	15,38
Infettivi	281	51	332	15,36
Medicina Interna S.Croce	385	75	460	16,30
Medicina d'Urgenza	200	50	250	20,00
Medicina Interna (Appoggio in Area Medica)	15	2	17	11,76
Medicina Interna Ospedale Carle	243	68	311	21,86
Nefrologia	109	40	149	26,85
Neonatologia (TIN)	5	2	7	28,57
Neurochirurgia	23	7	30	23,33
Neurologia	82	25	107	23,36
Nido	55	1	56	1,79
Oculistica	2	0	2	0,00
Oncologia	58	18	76	23,68
Oncologia DH - Osp.Carle (Ex S.Croce)	30	9	39	23,08
Ortopedia	10	3	13	23,08

Ortopedia/Urologia	7	0	7	0,00
Ostetricia	6	0	6	0,00
Otorinolaringoiatria	16	6	22	27,27
Pediatria	60	4	64	6,25
Pneumologia	168	17	185	9,19
Psichiatria	6	1	7	14,29
Reumatologia	5	0	5	0,00
Reumatologia DH	4	0	4	0,00
Rianimazione	143	62	205	30,24
Rianimazione Emergenza CARLE	26	20	46	43,48
Terapia Intensiva C.Ch.	85	16	101	15,84
Terapia Intensiva Neonatale	167	13	180	7,22
Terapia Intensiva Neurochirurgia	38	10	48	20,83
Urologia	131	33	164	20,12
Urologia DH	2	1	3	33,33
UTIC	57	12	69	17,39
TOTALI	3035	701	3736	18,76

Come nei report precedenti, non è possibile definire quante, tra queste emocolture positive, siano dei veri positivi e quante delle contaminazioni, ma, se si esaminano i microrganismi isolati (tabella 2 e figura 1), si può notare che la maggioranza degli isolati (27.6%) è rappresentato da *S. epidermidis* e da altri Stafilococchi coagulasi negativi, microrganismi che possono rappresentare, in almeno il 50% dei casi, delle contaminazioni avvenute durante il prelievo, in particolar modo quando crescono in un unico set di flaconi inviati.

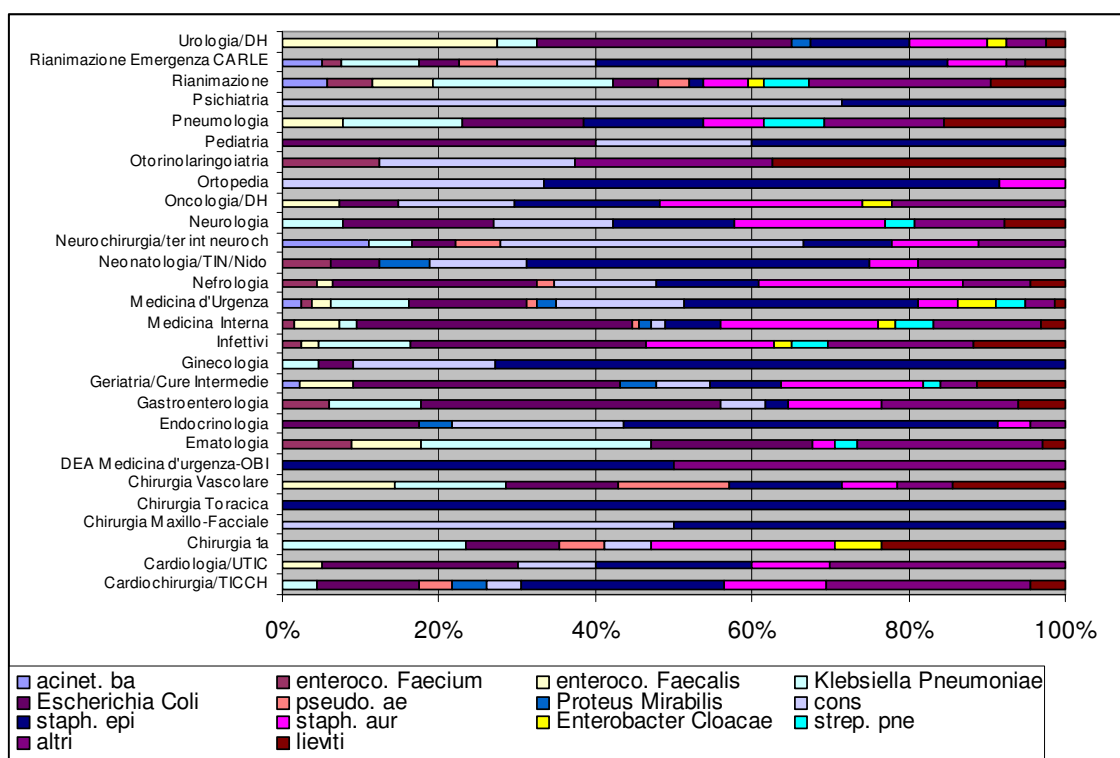


Figura 1. Microrganismi isolati dalle emocolture. Per opportunità e per necessità grafiche sono stati inclusi solo i

microrganismi con un numero di isolati pari almeno a 10.

Tabella 2. Microrganismi isolati dalle emocolture inviate.

Reparto	a.baumannii	e. faecium	e. faecalis	K.Pneumoniae	E. Coli	pseudomonae	P.Mirabilis	cons	staph. epi	staph. aur	E. Cloacae	strep. pne	altri	lieviti	Tot Row
Cardiochirurgia/TICCH	0	0	0	1	3	1	1	1	6	3	0	0	6	1	23
Cardiologia/UTIC	0	0	1	0	5	0	0	2	4	2	0	0	6	0	20
Chirurgia Ia	0	0	0	4	2	1	0	1	0	4	1	0	0	4	17
Chirurgia Maxillo-Facciale (Odontostom.)	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	8
Chirurgia Toracica	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Chirurgia Vascolare	0	0	2	2	2	2	0	0	2	1	0	0	1	2	14
DEA Medicina d'urgenza-OBI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Ematologia	0	3	3	10	7	0	0	0	0	1	0	1	8	1	34
Endocrinologia	0	0	0	0	4	0	1	5	11	1	0	0	1	0	23
Gastroenterologia	0	2	0	4	13	0	0	2	1	4	0	0	6	2	34
Geriatría/Cure Intermedie	1	0	3	0	15	0	2	3	4	8	0	1	2	5	44
Ginecologia	0	0	0	1	1	0	0	4	16	0	0	0	0	0	22
Infettivi	0	1	1	5	13	0	0	0	0	7	1	2	8	5	43
Medicina Interna S.Croce/Appoggio/Carle	0	2	7	3	44	1	2	2	9	25	3	6	17	4	125
Medicina d'Urgenza	2	1	2	8	12	1	2	13	24	4	4	3	3	1	80
Nefrologia	0	2	1	0	12	1	0	6	6	12	0	0	4	2	46
Neonatologia/TIN/Nido	0	1	0	0	1	0	1	2	7	1	0	0	3	0	16
Neurochirurgia/ter int neuroch	2	0	0	1	1	1	0	7	2	2	0	0	2	0	18
Neurologia	0	0	0	2	5	0	0	4	4	5	0	1	3	2	26
Oncologia/DH	0	0	2	0	2	0	0	4	5	7	1	0	6	0	27
Ortopedia	0	0	0	0	0	0	0	4	7	1	0	0	0	0	12
Otorinolaringoiatria	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	8
Pediatria	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	5
Pneumologia	0	0	1	2	2	0	0	0	2	1	0	1	2	2	13
Psichiatria	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	7
Rianimazione	3	3	4	12	3	2	0	0	1	3	1	3	12	5	52

Rianimazio ne Emergenza CARLE	2	1	0	4	2	2	0	5	18	3	0	0	1	2	40
Urologia/D H	0	0	11	2	13	0	1	0	5	4	1	0	2	1	40
Totali	10	17	38	61	164	12	10	77	144	99	12	18	96	42	800

LIEVITI

Nel corso del 2015 sono stati isolati 42 lieviti dalle emocolture di pazienti ricoverati, in diminuzione rispetto al 2014, quando gli isolati erano stati 54. Come atteso, la maggior parte di essi risulta appartenere alla specie *C.albicans* (52%), mentre, tra le Candide-non-albicans, la più frequente risulta essere la *C.parapsilosis*. (fig. 2).

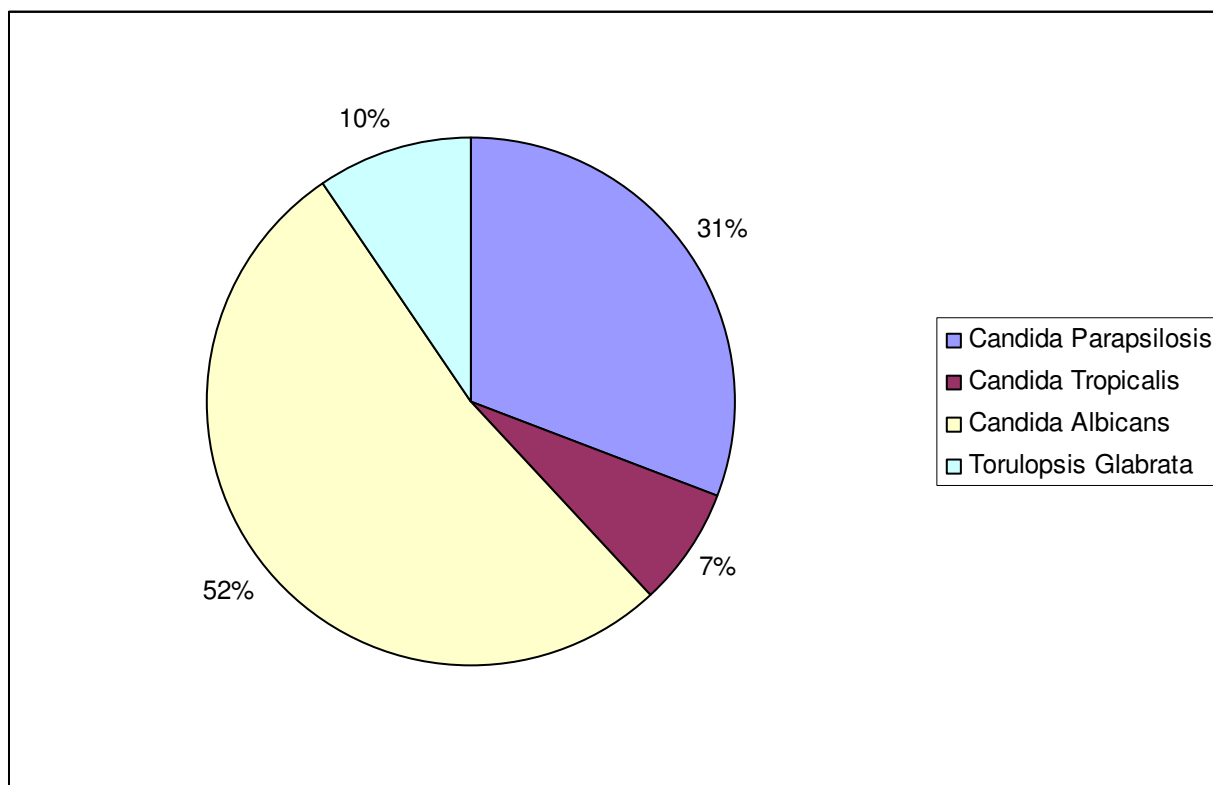


Figura 2. Distribuzione percentuale delle Candide invasive

Analizzando gli isolamenti di ogni reparto, si può notare che il maggior numero di isolati si ha nelle Rianimazioni, nella Chirurgia e nelle Medicine quali le Geriatrie, la Medicina Interna, la Medicina d’Urgenza e le Malattie Infettive. (Tab. 3)

Per quanto riguarda la sensibilità agli antimicotici, si rileva che è stato isolato un ceppo di *C.albicans* resistente agli azoli.

Tabella 3. Distribuzione delle specie di lievito isolate dalle emocolture.

Reparto	Candida Parapsilosis	Candida Tropicalis	Candida Albicans	Torulopsis Glabrata	Tot
Cardiochirurgia/TICCH	0	0	1	0	1
Cardiologia/UTIC	0	0	0	0	0
Chirurgia 1a	2	0	2	0	4
Chirurgia Maxillo-Facciale (Odontostom.)	0	0	0	0	0
Chirurgia Toracica	0	0	0	0	0
Chirurgia Vascolare	1	0	0	1	2
DEA Medicina d'urgenza-OB	0	0	0	0	0
Ematologia	1	0	0	0	1
Endocrinologia	0	0	0	0	0
Gastroenterologia	1	0	1	0	2
Geriatra/Cure Intermedie	2	1	2	0	5
Ginecologia	0	0	0	0	0
Infettivi	2	1	2	0	5
Medicina Interna S.Croce/Appoggio/Carle	1	0	3	0	4
Medicina d'Urgenza	0	0	1	0	1
Nefrologia	1	0	0	1	2
Neonatalogia/TIN/Nido	0	0	0	0	0
Neurochirurgia/ter int neuroch	0	0	0	0	0
Neurologia	0	0	1	1	2
Oncologia/DH	0	0	0	0	0
Ortopedia	0	0	0	0	0
Otorinolaringoiatria	1	0	1	1	3
Pediatria	0	0	0	0	0
Pneumologia	0	0	2	0	2
Psichiatria	0	0	0	0	0
Rianimazione	1	0	4	0	5
Rianimazione Emergenza CARLE	0	1	1	0	2
Urologia/DH	0	0	1	0	1
Totali	13	3	22	4	42

UROCOLTURE

Per quanto riguarda le urocolture, nel 2015 si è registrato un lieve aumento nel numero di campioni inviati (5898 rispetto a 5552 nel 2014). La percentuale di positività media è incrementata, passando al 31.1%, mentre i campioni contenenti flora polimicrobica, indice di inadeguato prelievo del campione, sono diminuiti (5.3% rispetto al 6.4% del 2014), avvicinandosi al valore soglia del 5%.

(2)

Tabella 4. Urocolture: percentuale di positività e di contaminazione.

Reperto	NEG	POS	CONT	TOT	%CONT	%POS*
Cardiochirurgia	220	78	14	312	4,49	26,17
Cardiochirurgia-Day Service	181	27	8	216	3,70	12,98
Cardiologia	17	22	3	42	7,14	56,41
Cardiologia (C.di Costo SCR10250-CCHD)	38	6	2	46	4,35	13,64
Cardiologia DH	1	0	0	1	0,00	0,00
Casa di cura	39	12	3	54	5,56	23,53
Casa di cura DH	3	2	1	6	16,67	40,00
Chirurgia 1a	65	26	3	94	3,19	28,57
Chirurgia 1a-Day service	2	2	1	5	20,00	50,00
Chirurgia Generale DH-Day service	0	1	1	2	50,00	100,00
Chirurgia Maxillo-Facciale (Odontostom.)	2	3	1	6	16,67	60,00
Chirurgia Toracica	22	5	0	27	0,00	18,52
Chirurgia Vascolare	35	12	4	51	7,84	25,53
Chirurgia Vascolare DH -Day Service	1	0	0	1	0,00	0,00
Cure Intermedie	6	8	2	16	12,50	57,14
DEA Ostetricia/Ginecologia	39	12	2	53	3,77	23,53
Dermatologia	1	1	1	3	33,33	50,00
Ematologia	32	15	3	50	6,00	31,91
Emodinamica	44	5	2	51	3,92	10,20
Emodinamica Day Service	1	0	0	1	0,00	0,00
Emodinamica DH	2	0	0	2	0,00	0,00
Endocrinologia	64	49	12	125	9,60	43,36
Endocrinologia DH	18	5	2	25	8,00	21,74
Gastroenterologia	71	37	6	114	5,26	34,26
Geriatrica	139	116	20	275	7,27	45,49
Ginecologia	22	6	0	28	0,00	21,43
Ginecologia Day Service	29	20	7	56	12,50	40,82
Ginecologia-DH Day Service	1	0	0	1	0,00	0,00
Infettivi	155	75	8	238	3,36	32,61
Medicina Interna S.Croce	267	136	23	426	5,40	33,75

Medicina d'Urgenza	80	53	7	140	5,00	39,85
Medicina Interna (Appoggio in Area Medica)	15	1	0	16	0,00	6,25
Medicina Interna Ospedale Carle	161	109	21	291	7,22	40,37
Nefrologia	138	66	7	211	3,32	32,35
Nefrologia DH (DIALISI)	7	3	0	10	0,00	30,00
Neonatologia (TIN)	8	5	3	16	18,75	38,46
Neurochirurgia	23	18	0	41	0,00	43,90
Neurologia	82	87	11	180	6,11	51,48
Neurologia DH	0	1	0	1	0,00	100,00
Nido	10	6	0	16	0,00	37,50
Oculistica	2	0	0	2	0,00	0,00
Oncologia	38	17	1	56	1,79	30,91
Oncologia DH - Osp.Carle (Ex S.Croce)	7	8	0	15	0,00	53,33
Ortopedia	18	43	3	64	4,69	70,49
Ortopedia/Urologia	6	8	1	15	6,67	57,14
Ostetricia	95	16	6	117	5,13	14,41
Otorinolaringoiatria	6	0	0	6	0,00	0,00
Pediatria	90	46	8	144	5,56	33,82
Pneumologia	59	24	4	87	4,60	28,92
Psichiatria	9	10	2	21	9,52	52,63
Reumatologia	6	1	1	8	12,50	14,29
Reumatologia DH	6	1	0	7	0,00	14,29
Rianimazione	130	43	2	175	1,14	24,86
Rianimazione Emergenza CARLE	29	16	1	46	2,17	35,56
Senologia Chirurgica -Day Service	1	0	0	1	0,00	0,00
Senologia-Ginecologica-Day Service	0	1	0	1	0,00	100,00
Terapia Intensiva C.Ch.	67	29	1	97	1,03	30,21
Terapia Intensiva Neonatale	17	15	4	36	11,11	46,88
Terapia Intensiva Neurochirurgia	27	17	4	48	8,33	38,64
Urologia	228	118	30	376	7,98	34,10
Urologia Day Service	576	182	56	814	6,88	24,01
Urologia DH	7	4	1	12	8,33	36,36
Urologia DH - Day Service	261	50	6	317	1,89	16,08
UTIC	119	60	5	184	2,72	33,52
TOTALI	3845	1739	314	5898	5,32	31,14

*le urine refertate come “contaminate” sono state escluse.

Per quanto riguarda i microrganismi isolati, *l'Escherichia coli* è il patogeno isolato più frequentemente, seguita dall' *Enterococcus faecalis* e dalla *K.pneumoniae* (tabella 5 e figura 3).

Tabella 5. Microrganismi isolati dalle urocolture.

Reparto	K.Oxytoca	a. baumannii	C.Freundii	E.Coli	P. Mirabilis	K.Pneumoniae	e.faecalis	e.faecium	C. Albicans	E. Cloacae	M. Morganii	pseudo. ae	staph. aur	S. Agalactiae B	altri	tot
Cardiochirurgia	1	0	2	25	4	7	11	0	1	1	0	2	0	1	1	56
Cardiochirurgia-Day Service	0	0	1	11	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	16
Cardiologia	0	0	0	9	1	2	2	0	1	0	1	1	1	0	0	18
Cardiologia (C.di Costo SCR10250-CCHD)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Casa di cura	0	0	0	1	1	0	2	0	0	2	0	0	2	0	2	10
Casa di cura DH	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Chirurgia 1a	0	0	0	5	3	1	3	0	0	2	1	3	0	0	0	18
Chirurgia 1a-Day service	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Chirurgia Maxillo-Facciale (Odontostom.)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
Chirurgia Toracica	0	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Chirurgia Vascolare	0	0	0	1	1	2	2	0	1	0	0	2	0	0	1	10
Cure Intermedie	0	0	0	4	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	8
DEA Ostetricia/Ginecologia	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
Ematologia	0	0	0	3	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Emodinamica	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Endocrinologia	0	0	1	19	2	4	3	0	0	0	0	1	4	1	0	35
Endocrinologia DH	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Gastroenterologia	0	0	0	20	2	3	4	1	0	1	1	0	0	1	1	34
Geriatrica	1	1	0	62	9	11	1	1	1	2	0	5	1	0	1	96
Ginecologia	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
Ginecologia Day Service	0	0	0	9	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	13
Infettivi	0	1	1	35	7	13	2	2	2	0	0	3	2	1	4	73
Medicina Interna S.Croce	2	0	0	57	5	14	17	0	1	0	1	1	0	1	6	105
Medicina d'Urgenza	0	1	0	18	7	6	6	0	1	2	0	1	0	1	0	43
Medicina Interna (Appoggio in Area Medica)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Medicina Interna Ospedale Carle	1	1	0	43	9	10	7	0	1	2	0	1	3	3	3	84
Nefrologia	0	1	0	32	3	7	6	0	1	0	0	1	2	1	1	55
Nefrologia DH (DIALISI)	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Neonatologia (TIN)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Neurochirurgia	0	0	2	9	3	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	17
Neurologia	2	0	0	33	11	12	6	1	1	1	2	4	1	0	6	80
Neurologia DH	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nido	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	6

Oncologia	0	0	0	10	1	3	1	0	0	0	0	1	2	0	1	19
Oncologia DH - Osp.Carle (Ex S.Croce)	1	0	0	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	8
Ortopedia	0	0	0	20	9	1	6	0	0	0	2	0	1	0	2	41
Ortopedia/Urologia	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Ostetricia	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Pediatria	0	0	0	22	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	27
Pneumologia	0	0	0	7	5	1	5	1	1	0	1	1	0	0	0	22
Psichiatria	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	7
Reumatologia DH	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Rianimazione	0	0	0	8	4	2	5	0	6	0	0	5	0	1	5	36
Rianimazione Emergenza CARLE	0	2	0	5	2	3	2	0	0	0	0	1	0	0	2	17
Terapia Intensiva C.Ch.	1	0	0	7	1	3	2	0	6	0	0	4	0	0	2	26
Terapia Intensiva Neonatale	1	0	1	2	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Terapia Intensiva Neurochirurgia	0	1	0	8	0	1	2	0	0	1	0	2	1	0	0	16
Urologia	1	1	2	31	6	9	17	2	0	2	1	4	6	2	8	92
Urologia Day Service	3	2	3	49	5	9	24	1	0	3	1	4	12	0	8	124
Urologia DH	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Urologia DH - Day Service	0	0	0	23	2	3	9	0	0	1	3	0	1	0	1	43
UTIC	1	0	0	27	5	0	12	0	0	0	0	1	0	2	0	48
TOTALI	15	11	13	656	118	143	176	11	24	23	16	55	41	17	63	1382

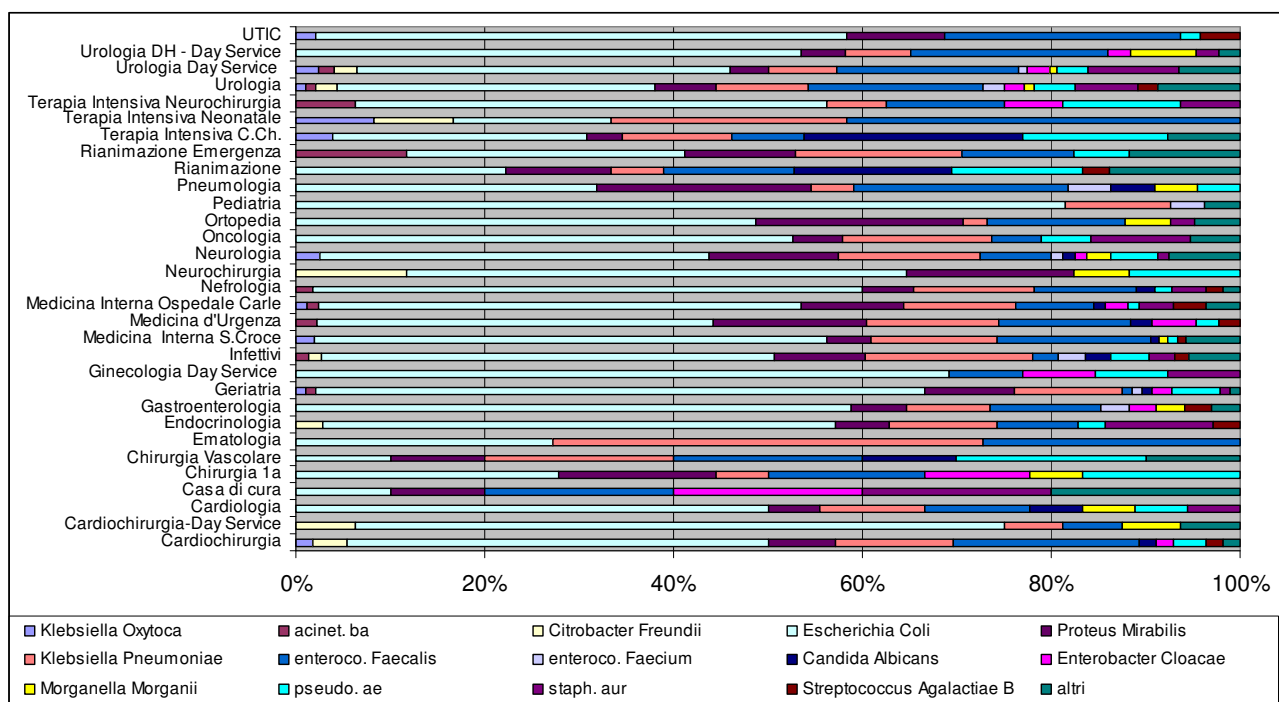


Figura 3. Microrganismi isolati dalle urocolture. Per rendere più leggibile il grafico, sono stati riportati solo quei reparti che hanno registrato più di 10 isolati.

RESISTENZE BATTERICHE

Stafilococcus aureus.

Dall'analisi delle resistenze presenti nei ceppi isolati in questo ospedale nell'ultimo anno, si può notare come la percentuale della meticillino-resistenza in *S.aureus* abbia subito un ulteriore lieve incremento, sia nei campioni dei pazienti ospedalizzati, che in quelli ambulatoriali (fig. 4).

- 2011: da campioni provenienti da pazienti ricoverati: 50.6%; in pazienti ambulatoriali: 38.3%.
- 2012: da campioni provenienti da pazienti ricoverati: 49.6%; in pazienti ambulatoriali: 40.6%.
- 2013: da campioni provenienti da pazienti ricoverati: 42.4%; in pazienti ambulatoriali: 38.9%.
- 2014: da campioni provenienti da pazienti ricoverati: 51.4%; in pazienti ambulatoriali: 35.8%.
- 2015: da campioni provenienti da pazienti ricoverati: 52.4%; in pazienti ambulatoriali: 37.3%.

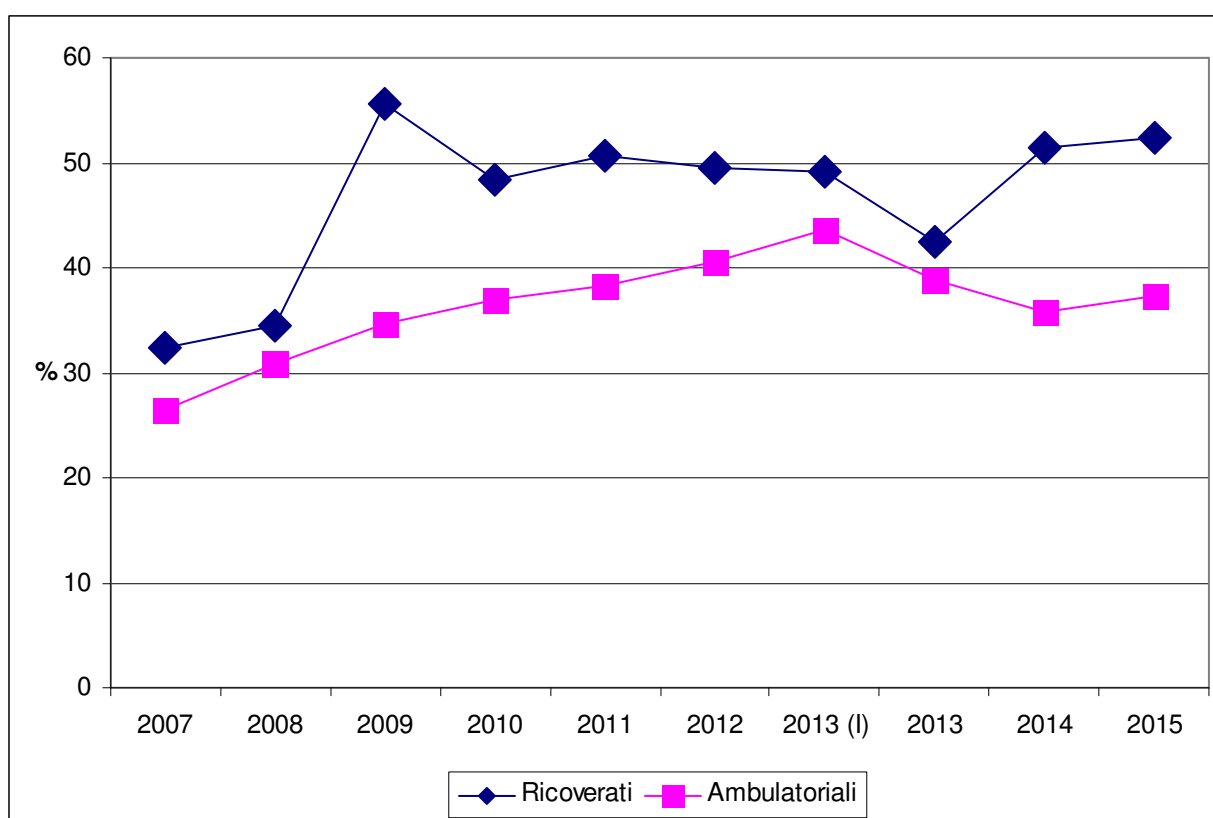


Figura 4. Andamento della percentuale di resistenza alla meticillina in *S.aureus*.

Analizzando i ceppi isolati solo dalle emocolture prelevate da pazienti ricoverati, si rileva che, a fronte dello stesso numero assoluto degli isolati (94 vs 91 del 2014), si ha un aumento degli MRSA (48.9%) (tabella 6). Il numero di isolati per reparto è limitato, pertanto risulta difficile determinare quali Strutture abbiano avuto un incremento di MRSA rispetto agli anni precedenti.

Tabella 6. Meticillino-resistenza in stafilococchi aurei isolati da emocolture per reparto.

	2012			2013			2014			2015		
	R	S	%	R	S	%	R	S	%	R	S	%
Cardiochirurgia	0	3	0	0	4	0	1	1	50	1	0	100
Cardiologia	0	0	0	2	0	100	0	1	0	0	1	0
Casa di cura	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Chirurgia 1a	0	3	0	2	1	66.7	2	0	100	4	0	100
Chirurgia Toracica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100
Chirurgia Vascolare	0	0	2	0	0	0	1	1	50	1	0	100
Cure Intermedie	1	2	33	1	0	100	0	0	0	3	1	75
DEA Pediatria	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dermatologia	0	1	0	0	0	0	2	1	66.7	0	0	0
Ematologia	2	1	66.6	0	0	0	0	1	0	1	0	100
Emodinamica	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Endocrinologia	1	3	25	3	0	100	2	1	66.7	0	1	0
Gastroenterologia	4	1	80	0	1	0	1	2	33.3	1	2	33.3
Geriatria	8	5	61.5	5	5	50	3	4	42.9	1	3	25
Ginecologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infettivi	5	3	62.5	3	3	50	0	4	0	3	3	50
Medicina d'Urgenza	1	2	33.3	4	6	40	4	3	57.1	1	1	50
Medicina I Interna + Appoggio in area medica	7	8	46.7	5	15	25	6	6	50	8	8	50
Medicina Interna Carle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	44.4
Nefrologia	3	4	42.9	8	6	57.1	4	6	40	4	7	36.3
Neurochirurgia	1	1	50	0	2	0	0	3	0	0	2	0
Neurologia	3	1	75	1	3	25	3	3	50	2	3	40
Nido/TIN	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Oncologia	3	4	42.9	3	6	33.3	3	2	60	4	2	66.7
Oncologia DH	0	2	0	1	3	25	1	1	50	0	0	0
Ortopedia	0	0	0	2	0	100	0	0	0	0	1	0
Otorinolaringoiatria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumologia	2	0	0	5	3	62.5	1	2	33.3	1	0	100
Psichiatria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reumatologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rianimazione	1	2	33.3	0	3	0	2	2	50	1	2	33.3
Rianimazione Carle	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	66.7
Terapia Intensiva C.Ch.	0	0	0	0	0	0	3	0	100	1	2	33.3
Terapia Intensiva Neonatale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Terapia Intensiva Neurochirurgia	0	0	0	1	1	50	0	0	0	0	0	0
Urologia	1	0	0	1	0	100	1	0	100	1	2	33.3
Urologia DH	0	0	0	0	0	0	1	0	100	0	0	0
UTIC	1	1	0	2	2	50	1	3	25	1	0	100
TOTALI	46	50	47.9	49	69	41.5	42	49	46.2	46	48	48.9

Complessivamente, la percentuale di MRSA invasivi in questa azienda ospedaliera è pari al range registrato in Italia nello studio EARSS per l'anno 2014 (figura 5) (3).

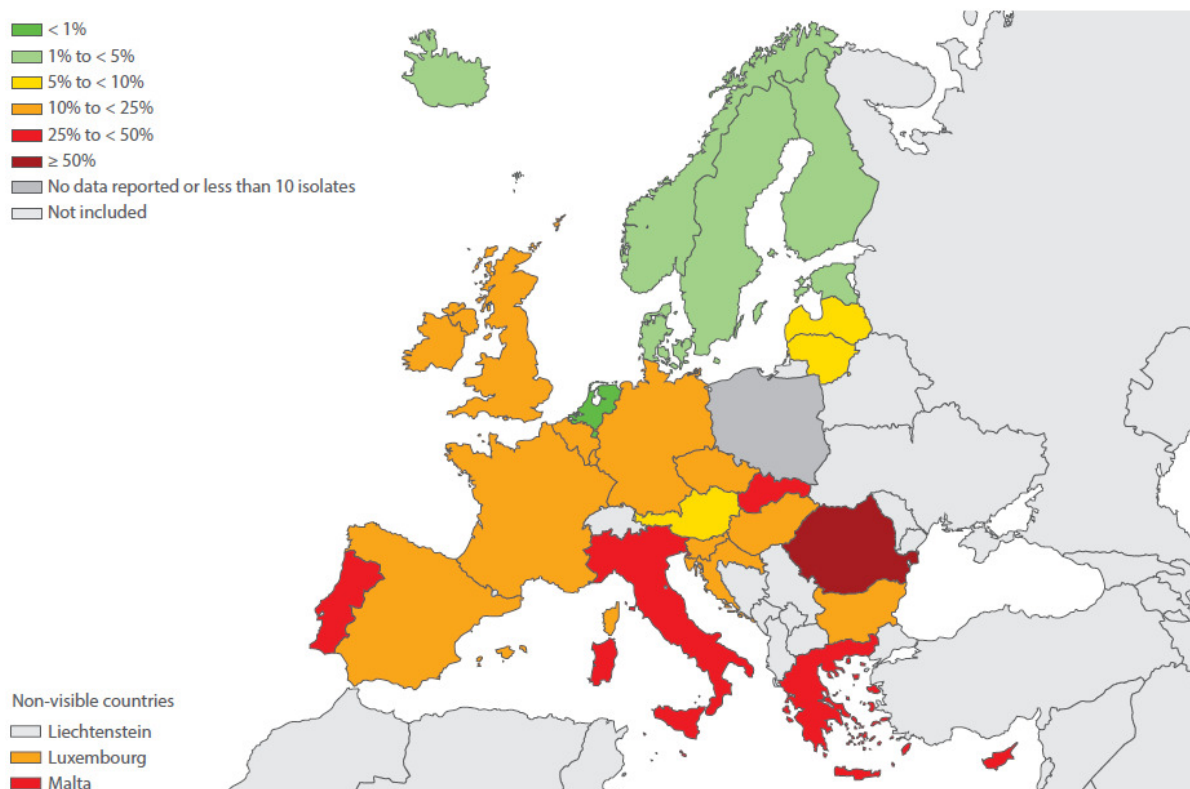


Figura 5. *S.aureus*: percentuale di ceppi invasivi resistenti alla meticillina nel 2014.

Per quanto riguarda gli Ospedali esterni, l'unico isolato di Stella del Mattino è risultato essere MRSA, così come tutti i 4 isolati invasivi della Clinica Monserrat.

Ps. aeruginosa.

Carbapenemici. Nel 2015 sono stati isolati dalle emocolture 11 ceppi di *P.aeruginosa*, due dei quali resistente ai carbapenemi (18.18%) (1 in Rianimazione e 1 in Nefrologia). Secondo i dati EARSS per il 2014, nel resto d'Italia si è registrata una percentuale compresa tra il 25% ed il 50% (figura 6).

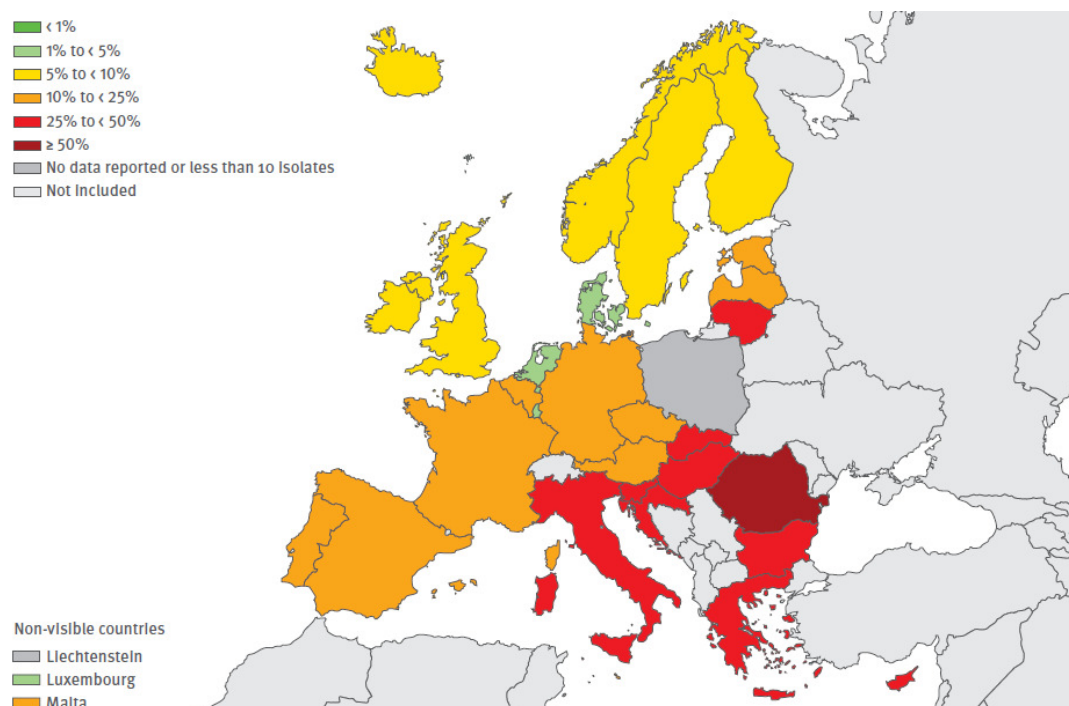


Figura 6. *P.aeruginosa*: percentuale di ceppi resistenti ai carbapenemi nel 2014.

Piperacillina/tazobactam e ceftazidime. Un unico ceppo isolato in Rianimazione è risultato essere resistente alla piperacillina/tazobactam ed al ceftazidime (9.1%) (Si vedano fig. 7 e fig. 8 per la statistica del resto d'Italia).

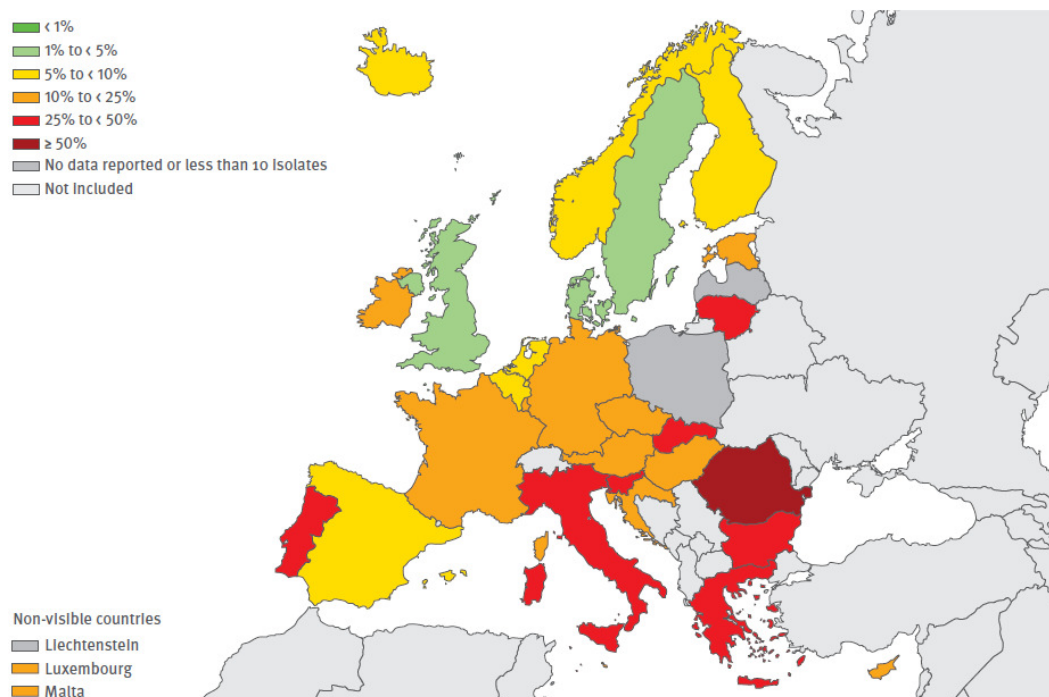


Figura 7. *P.aeruginosa*: percentuale di ceppi resistenti alla piperacillina/tazobactam nel 2014.

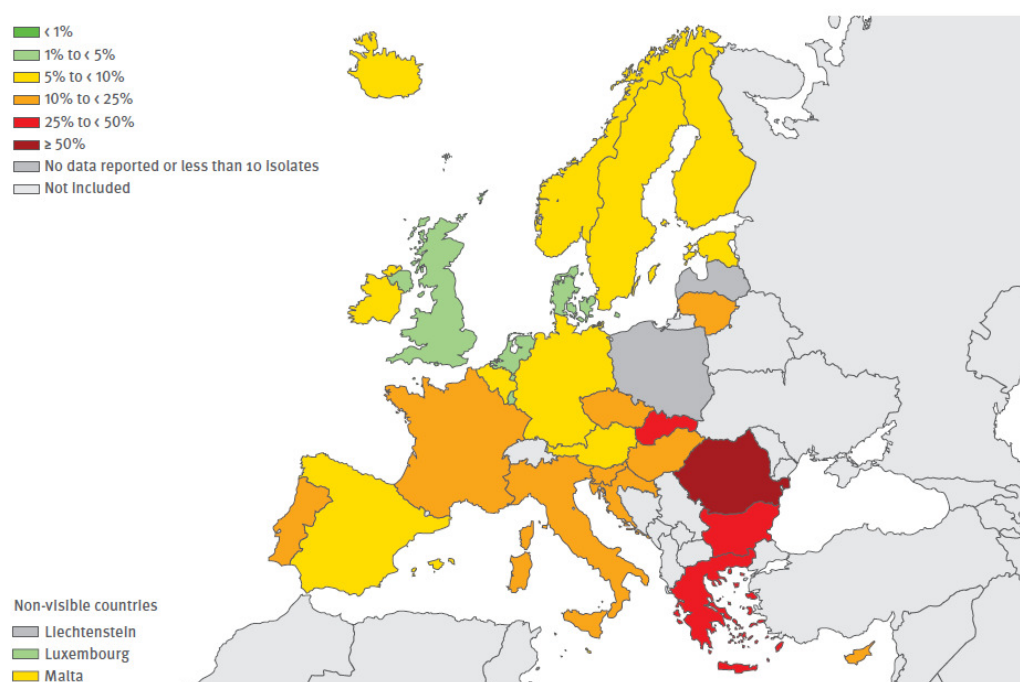


Figura 8. *P.aeruginosa*: percentuale di ceppi resistenti al ceftazidime nel 2014

Chinoloni. 2 (18.18%) degli 11 ceppi è risultato resistenti ai chinoloni. In Italia la resistenza è estremamente diffusa come si rileva in figura 9.

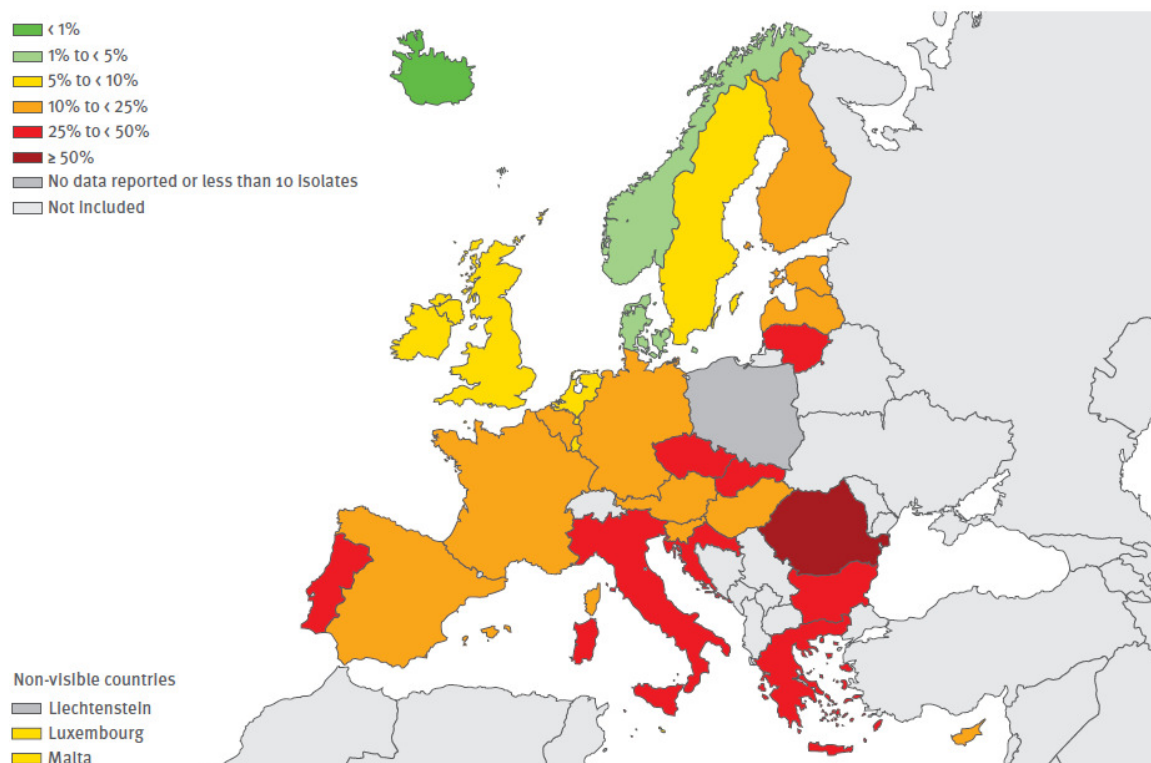


Figura 9. *P.aeruginosa*: percentuale di ceppi resistenti ai chinoloni nel 2014

Aminoglicosidi. 1 ceppo è risultato resistente alla gentamicina e 2 all'amikacina: la media italiana è compresa tra il 25 ed il 50% (fig. 10).

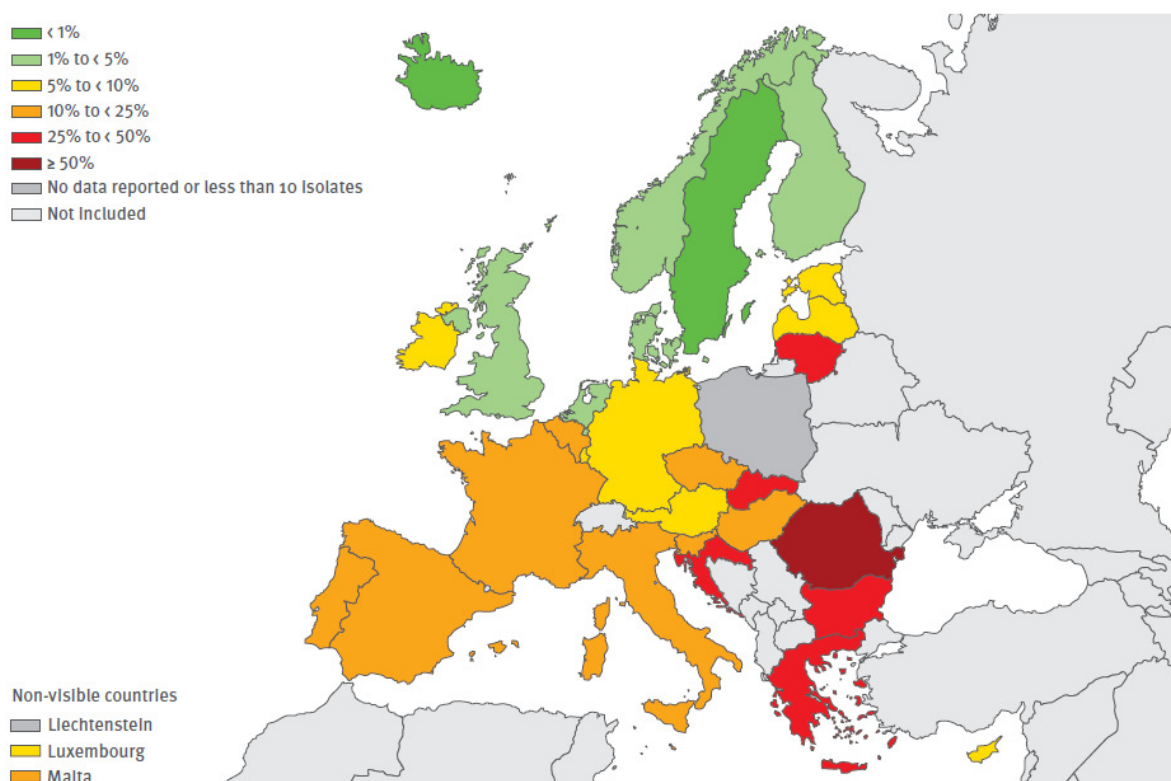


Figura 10. *P.aeruginosa*: percentuale di ceppi resistenti agli aminoglicosidi nel 2014

Escherichia coli.

Chinoloni. La percentuale di *E.coli* invasive resistenti ai chinoloni nel 2015 è stata del 32.05%, in linea con il resto d'Italia (fig. 11) ed in lieve aumento rispetto al 2014 (26.6%). Nella tabella 7 è riportata la percentuale di resistenza ai chinoloni registrata nelle emocolture provenienti da tutti i reparti dell'Azienda Ospedaliera.

Tabella 7. Resistenza ai chinoloni in *E.coli* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	R	S	TOT	%
Cardiologia	1	2	3	33,33
Chirurgia 1a	0	2	2	0,00
Chirurgia Vascolare	1	1	2	50,00
Ematologia	6	0	6	100,00
Endocrinologia	0	4	4	0,00
Gastroenterologia	1	11	12	8,33
Geriatria	5	9	14	35,71
Ginecologia	1	0	1	100,00
Infettivi	7	6	13	53,85
Medicina Interna S.Croce	4	16	20	20,00
Medicina d'Urgenza	5	7	12	41,67
Medicina Interna Ospedale Carle	5	18	23	21,74
Nefrologia	3	9	12	25,00
Neurochirurgia	1	0	1	100,00
Neurologia	1	4	5	20,00
Oncologia DH - Osp.Carle (Ex S.Croce)	0	2	2	0,00
Pediatria	1	1	2	50,00
Pneumologia	0	1	1	0,00
Rianimazione	1	1	2	50,00
Rianimazione Emergenza CARLE	0	2	2	0,00
Terapia Intensiva C.Ch.	0	3	3	0,00
Terapia Intensiva Neonatale	1	0	1	100,00
Urologia	6	4	10	60,00
Urologia DH	0	1	1	0,00
UTIC	0	2	2	0,00
TOTALI	50	106	156	32,05

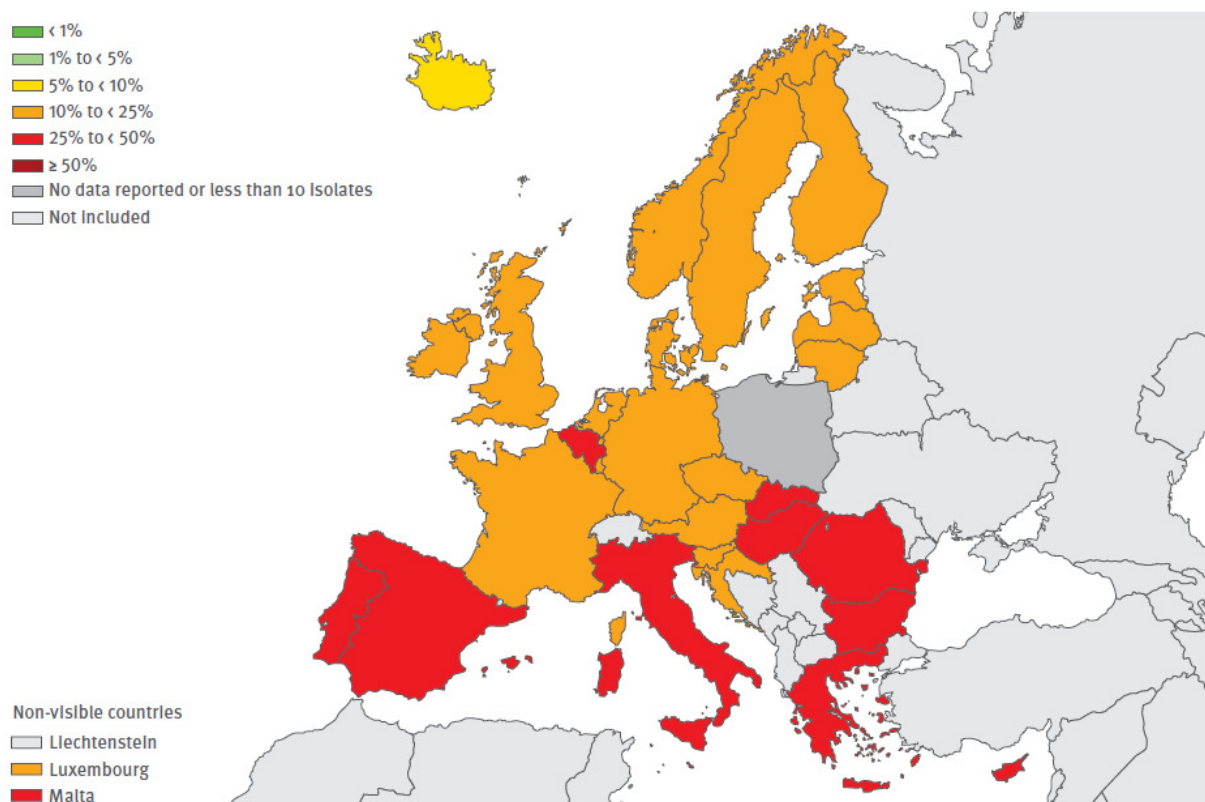


Figura 11. *E.coli*: percentuale di ceppi invasivi resistenti ai chinoloni nel 2014

ESBL. Nel 2015, la percentuale di ceppi di *E.coli* produttori di ESBL è stata del 21.6%, in aumento rispetto all'anno precedente (13.7) (tabella 8) ed inferiore alla percentuale italiana (fig. 12).

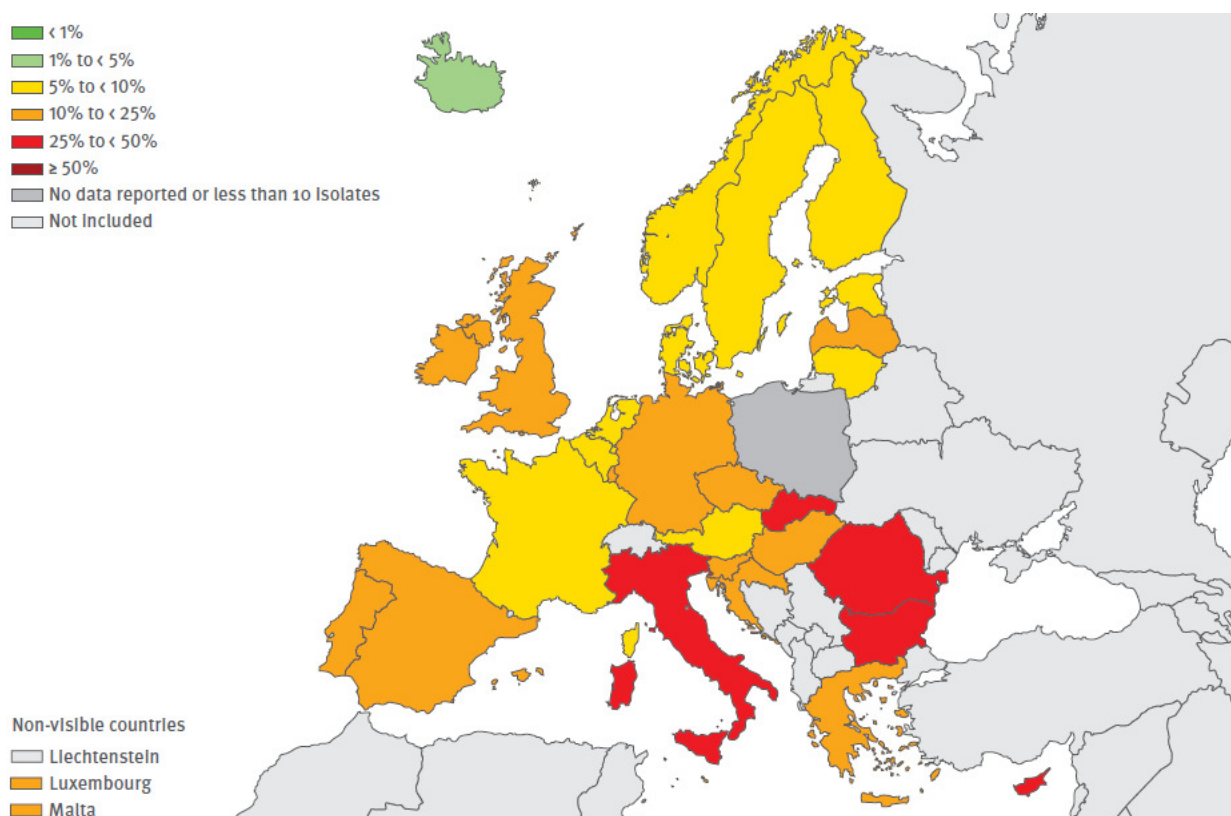


Figura 12. *E.coli*: percentuale di ceppi invasivi produttori di ESBL nel 2014

Tabella 8. Produzione di ESBL in *E.coli* isolati da emocolture per reparto.

REPARTO	ESBL+	ESBL -	TOT_ROW	%
Nefrologia	2	8	10	20,00
Terapia Intensiva C.Ch.	0	3	3	0,00
Urologia	1	6	7	14,29
Chirurgia 1a	0	2	2	0,00
Terapia Intensiva Neonatale	0	1	1	0,00
Pediatria	0	1	1	0,00
Oncologia DH - Osp.Carle (Ex S.Croce)	0	2	2	0,00
Cardiologia	1	1	2	50,00
Endocrinologia	1	2	3	33,33
Rianimazione Emergenza CARLE	0	1	1	0,00
UTIC	0	2	2	0,00
Medicina d'Urgenza	2	8	10	20,00
Neurochirurgia	0	1	1	0,00
Gastroenterologia	1	11	12	8,33
Ematologia	0	5	5	0,00
Rianimazione	1	1	2	50,00
Chirurgia Vascolare	1	0	1	100,00
Urologia DH	0	1	1	0,00
Pneumologia	0	1	1	0,00
Medicina Interna S.Croce	4	11	15	26,67
Geriatria	4	8	12	33,33
Neurologia	0	3	3	0,00
Medicina Interna Ospedale Carle	4	14	18	22,22
Infettivi	4	7	11	36,36
Ginecologia	1	0	1	100,00
TOTALI	27	100	127	21,26

Aminoglicosidi. La percentuale dei ceppi resistenti agli aminoglicosidi risulta sostanzialmente costante negli ultimi anni essendo pari al 13.5% (16.5 nel 2014), pari alla situazione italiana (fig. 13 e tabella 9).

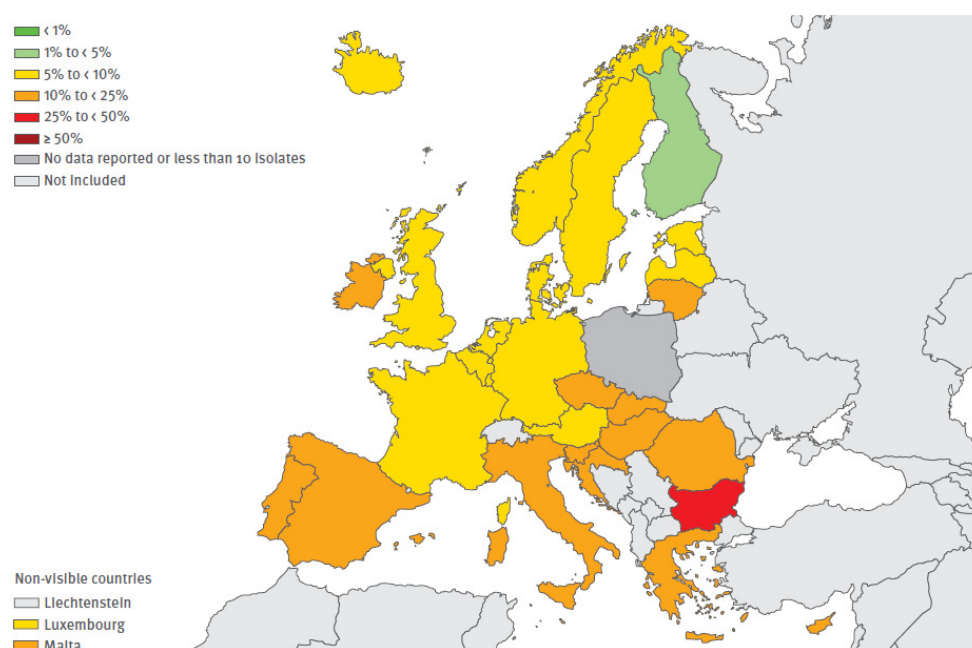


Figura 13. *E.coli*: percentuale di ceppi invasivi resistenti agli aminoglicosidi nel 2014.

Tabella 9. *E.coli* resistenti agli aminoglicosidi isolati da emocolture per reparto.

REPARTO	R	S	TOT_ROW	%
Cardiologia	0	3	3	0
Chirurgia 1a	0	2	2	0
Chirurgia Vascolare	1	1	2	50
Ematologia	4	2	6	66,67
Endocrinologia	0	4	4	0
Gastroenterologia	2	10	12	16,67
Geriatría	1	13	14	7,14
Ginecologia	0	1	1	0
Infettivi	4	9	13	30,77
Medicina Interna S.Croce	0	20	20	0
Medicina d'Urgenza	2	10	12	16,67
Medicina Interna Ospedale Carle	2	21	23	8,7
Nefrologia	1	11	12	8,33
Neurochirurgia	0	1	1	0
Neurologia	1	4	5	20
Oncologia DH - Osp.Carle (Ex S.Croce)	0	2	2	0
Pediatria	0	2	2	0
Pneumologia	0	1	1	0
Rianimazione	0	2	2	0
Rianimazione Emergenza CARLE	0	2	2	0
Terapia Intensiva C.Ch.	0	3	3	0
Terapia Intensiva Neonatale	1	0	1	100
Urologia	2	8	10	20
Urologia DH	0	1	1	0
UTIC	0	2	2	0
TOTALI	21	135	156	13,46

Piperacillina/tazobactam. La percentuale di ceppi invasivi resistenti alla piperacillina/tazobactam è stata del 2.5% (in diminuzione rispetto al 2014 quando la resistenza è risultata pari al 6.5%), mentre quelli a sensibilità intermedia sono stati il 4.5% (tabella 10). Lo studio EARSS non fornisce dati riguardanti questa combinazione batterio/antibiotico, pertanto non sono possibili confronti con la situazione del resto d'Italia.

Tabella 10. *E.coli* resistenti agli piperacillina/tazobactam isolati da emocolture per reparto.

REPARTO	R	I	S	TOT	%I	%R
Cardiologia	0	0	3	3	0	0
Chirurgia 1a	0	0	2	2	0	0
Chirurgia Vascolare	0	1	1	2	50	0
Ematologia	1	0	5	6	0	16,67
Endocrinologia	0	0	4	4	0	0
Gastroenterologia	0	0	12	12	0	0
Geriatria	0	0	14	14	0	0
Ginecologia	0	1	0	1	100	0
Infettivi	1	3	9	13	23,08	7,69
Medicina Interna S.Croce	0	1	19	20	5	0
Medicina d'Urgenza	0	1	11	12	8,33	0
Medicina Interna Ospedale Carle	1	0	22	23	0	4,35
Nefrologia	1	0	11	12	0	8,33
Neurochirurgia	0	0	1	1	0	0
Neurologia	0	0	5	5	0	0
Oncologia DH - Osp.Carle (Ex S.Croce)	0	0	2	2	0	0
Pediatria	0	0	2	2	0	0
Pneumologia	0	0	1	1	0	0
Rianimazione	0	0	2	2	0	0
Rianimazione Emergenza CARLE	0	0	2	2	0	0
Terapia Intensiva C.Ch.	0	0	3	3	0	0
Terapia Intensiva Neonatale	0	0	1	1	0	0
Urologia	0	0	10	10	0	0
Urologia DH	0	0	1	1	0	0
UTIC	0	0	2	2	0	0
TOTALI	4	7	145	156	4,49	2,56

Carbapenemici. Per quanto riguarda i carbapenemici, nel 2015 non è stato isolato nessun ceppo invasivo di *E.coli* resistente.

***K.pneumoniae*.**

La *Klebsiella pneumoniae* è la seconda causa di batteriemia da Gram-negativi (dopo l'*Escherichia coli*) ed è caratterizzata dall'acquisire rapidamente delle resistenze agli antibiotici tramite l'acquisizione di plasmidi. In particolare dal 2013 i ceppi di *K.pneumoniae* resistente ai carbapenemici sono diventati endemici.

Chinoloni. La percentuale di resistenza ai chinoloni in ceppi invasivi di *K.pneumoniae* è risultata essere del 27.4% nel 2014 in Europa e superiore al 50% in Italia (fig. 14) (3). In questo Ospedale abbiamo registrato nel 2015 una percentuale dell'62.5%, in linea con quella del 2014. Nella tabella 11 è riportata la percentuale di resistenza ai chinoloni registrata nelle emocolture provenienti da tutti i reparti dell'Azienda Ospedaliera.

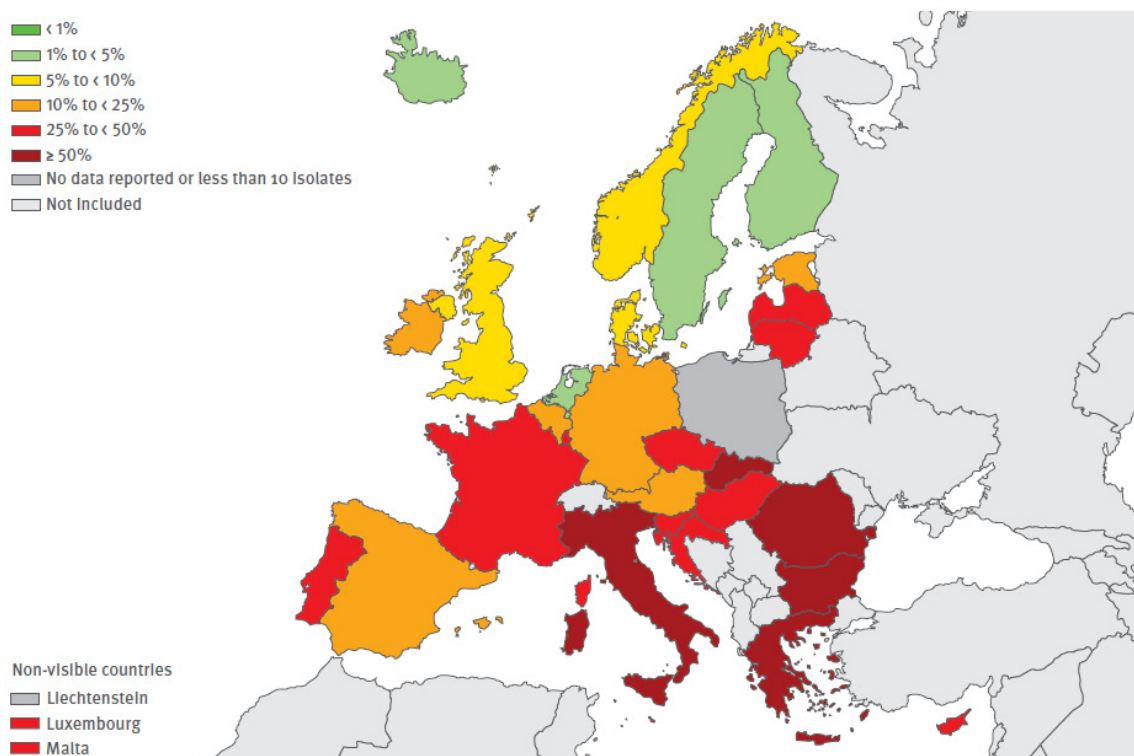


Figura 14. *K.pneumoniae*: percentuale di ceppi invasivi resistenti ai chinoloni nel 2014.

Tabella 11. Resistenza ai chinoloni in *K.pneumoniae* isolati da emocolture per reparto.

REPARTO	R	S	TOT	%
Cardiochirurgia	1	0	1	100
Chirurgia 1a	0	4	4	0
Ematologia	10	0	10	100
Gastroenterologia	0	4	4	0
Ginecologia	1	0	1	100
Infettivi	1	2	3	33,33
Medicina Interna S.Croce	1	0	1	100
Medicina d'Urgenza	4	5	9	44,44
Medicina Interna Ospedale Carle	2	0	2	100
Neurologia	1	1	2	50
Pneumologia	1	1	2	50
Rianimazione	6	4	10	60
Rianimazione Emergenza CARLE	4	0	4	100
Terapia Intensiva Neurochirurgia	1	0	1	100
Urologia	2	0	2	100
TOTALI	35	21	56	62,5

ESBL. La percentuale ceppi invasivi di *K.pneumoniae* produttori di ESBL è risultata essere del 28.0% nel 2014 in Europa (3). Per quanto riguarda la nostra Azienda Ospedaliera, abbiamo registrato una percentuale del 58% (in calo rispetto al 2014), mentre per il resto d'Italia l'EARSS segnala una percentuale superiore al 50% (fig. 15). Nella tabella 12 è riportata la percentuale di produzione di ESBL registrata nelle emocolture provenienti da tutti i reparti.

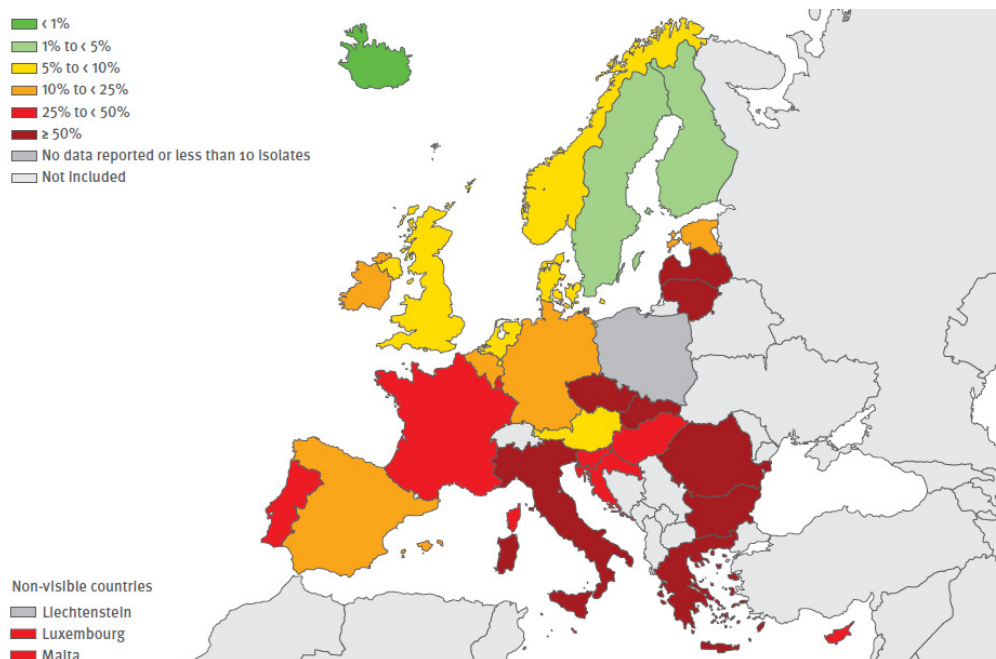


Figura 15. *K.pneumoniae*: percentuale di ceppi invasivi produttori di ESBL nel 2014.

Tabella 12. Produzione di ESBL in *K.pneumoniae* isolati da emocolture per reparto.

REPARTO	R	S	TOT	
Cardiochirurgia	1	0	1	100
Chirurgia 1a	0	4	4	0
Ematologia	9	0	9	100
Gastroenterologia	0	4	4	0
Ginecologia	1	0	1	100
Infettivi	1	2	3	33,33
Medicina Interna S.Croce	1	0	1	100
Medicina d'Urgenza	4	5	9	44,44
Medicina Interna Ospedale Carle	1	1	2	50
Neurologia	1	1	2	50
Pneumologia	1	1	2	50
Rianimazione	4	3	7	57,14
Rianimazione Emergenza CARLE	2	0	2	100
Terapia Intensiva Neurochirurgia	1	0	1	100
Urologia	2	0	2	100
TOTALI	29	21	50	58

Aminoglicosidi. La resistenza agli aminoglicosidi è scesa al 37.5% (inclusendo anche i ceppi a sensibilità intermedia); tale percentuale è in linea rispetto alla situazione italiana (fig. 16 e tabella 13).

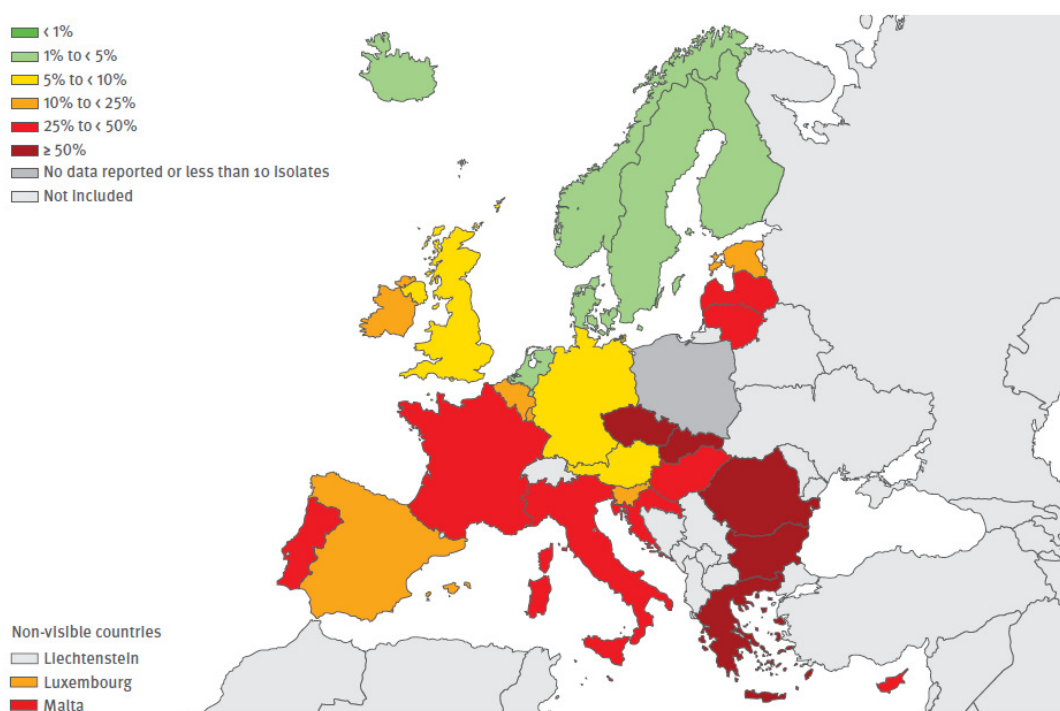


Figura 16. *K.pneumoniae*: percentuale di ceppi invasivi resistenti agli aminoglicosidi nel 2014.

Tabella 13. Resistenza agli aminoglicosidi in *K.pneumoniae* isolati da emocolture per reparto.

REPARTO	R	I	S	TOT	%
Cardiochirurgia	0	1	0	1	0
Chirurgia 1a	0	0	4	4	0
Ematologia	4	2	4	10	40
Gastroenterologia	0	0	4	4	0
Ginecologia	0	0	1	1	0
Infettivi	0	0	3	3	0
Medicina Interna S.Croce	0	1	0	1	0
Medicina d'Urgenza	0	1	8	9	0
Medicina Interna Ospedale Carle	0	0	2	2	0
Neurologia	0	1	1	2	0
Pneumologia	0	0	2	2	0
Rianimazione	0	5	5	10	0
Rianimazione Emergenza CARLE	0	4	0	4	0
Terapia Intensiva					
Neurochirurgia	1	0	0	1	100
Urologia	1	0	1	2	50
TOTALI	6	15	35	56	10,71

Piperacillina/tazobactam. La percentuale di ceppi invasivi resistenti alla piperacillina/tazobactam è stata del 66.1% (tabella 14). Come per l'*E.coli*, lo studio EARSS non fornisce dati riguardanti questa combinazione batterio/antibiotico, pertanto non sono possibili confronti con la situazione del resto d'Italia.

Tabella 14. Resistenza alla piperacillina/tazobactam in *K.pneumoniae* isolati da emocolture per reparto.

REPARTO	R	I	S	TOT	%I	%R
Cardiochirurgia	1	0	0	1	0	100
Chirurgia 1a	0	1	3	4	25	0
Ematologia	10	0	0	10	0	100
Gastroenterologia	0	0	4	4	0	0
Ginecologia	1	0	0	1	0	100
Infettivi	1	1	1	3	33,33	33,33
Medicina Interna S.Croce	1	0	0	1	0	100
Medicina d'Urgenza	5	1	3	9	11,11	55,56
Medicina Interna Ospedale Carle	0	0	2	2	0	0
Neurologia	1	0	1	2	0	50
Pneumologia	1	0	1	2	0	50
Rianimazione	6	0	4	10	0	60
Rianimazione Emergenza CARLE	4	0	0	4	0	100
Terapia Intensiva						
Neurochirurgia	1	0	0	1	0	100
Urologia	2	0	0	2	0	100
TOTALI	34	3	19	56	5,36	60,71

Carbapenemici. Il 2015 ha visto per la prima volta dopo tre anni, una diminuzione netta delle *K.pneumoniae* resistenti ai carbapenemici (KPC): dal 60.8% del 2013, si è passati al 58.5% nel 2014 ed al 51.8% nel 2015, tasso comunque sempre superiore al resto d'Italia (tabella 15 e figura 17).

Tabella 15. Resistenza ai carbapenemici in *K.pneumoniae* isolati da emocolture per reparto.

REPARTO	R	S	TOT_ROW	%
Cardiochirurgia	1	0	1	100
Chirurgia 1a	0	4	4	0
Ematologia	7	3	10	70
Gastroenterologia	0	4	4	0
Ginecologia	1	0	1	100
Infettivi	0	3	3	0
Medicina Interna S.Croce	1	0	1	100
Medicina d'Urgenza	4	5	9	44,44
Medicina Interna Ospedale Carle	0	2	2	0
Neurologia	1	1	2	50
Pneumologia	1	1	2	50
Rianimazione	6	4	10	60
Rianimazione Emergenza CARLE	4	0	4	100
Terapia Intensiva Neurochirurgia	1	0	1	100
Urologia	2	0	2	100
TOTALI	29	27	56	51,79

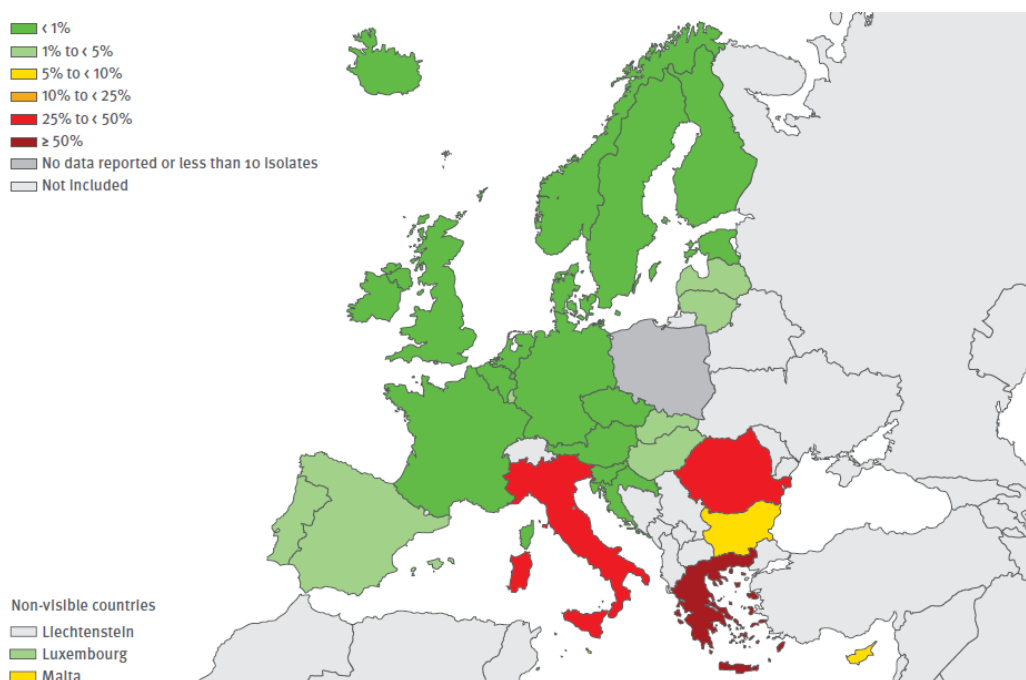


Figura 17. *K.pneumoniae*: percentuale di ceppi invasivi resistenti ai carbapenemici nel 2014.

ACINETOBACTER BAUMANNII

Dal punto di vista epidemiologico, il 2015 ha visto un aumento degli *Acinetobacter baumannii* resistenti ai carbapenemici.

Dei 69 ceppi isolati da tutti i materiali (esclusi i tamponi rettali), 60 sono risultati resistenti (87%): nella tabella 16 sono elencati i reparti dove sono stati isolati tali patogeni, mentre nella tabella 17 sono elencati gli isolati dalle emocolture suddivisi per reparto.

In Europa (figura 18) la percentuale di resistenza nei ceppi invasivi è molto variabile e più elevata nei paesi meridionali e nell'Est Europa.

Tabella 16. Resistenza ai carbapenemici in *A.baumannii* isolati da tutti i materiali per reparto.

REPARTO	R	S	TOT	%
Chirurgia Vascolare	2	1	3	66,67
Geriatria	3	0	3	100
Infettivi	1	0	1	100
Medicina Interna S.Croce	3	1	4	75
Medicina d'Urgenza	3	0	3	100
Medicina Interna Ospedale Carle	6	0	6	100
Nefrologia	3	0	3	100
Neurochirurgia	0	1	1	0
Neurologia	1	0	1	100
Pneumologia	9	0	9	100
Rianimazione	17	3	20	85
Rianimazione Emergenza CARLE	9	1	10	90
Terapia Intensiva Neurochirurgia	2	0	2	100
Urologia Day Service	0	2	2	0
UTIC	1	0	1	100
TOTALI	60	9	69	86,96

Tabella 17. Resistenza ai carbapenemici in *A.baumannii* isolati da emocolture per reparto.

REPARTO	R	S	TOT
Rianimazione Emergenza CARLE	2	0	2
Medicina d'Urgenza	1	0	1
Neurochirurgia	0	1	1
Terapia Intensiva Neurochirurgia	1	0	1
Rianimazione	2	1	3
Geriatrics	1	0	1
TOTALI	7	2	9

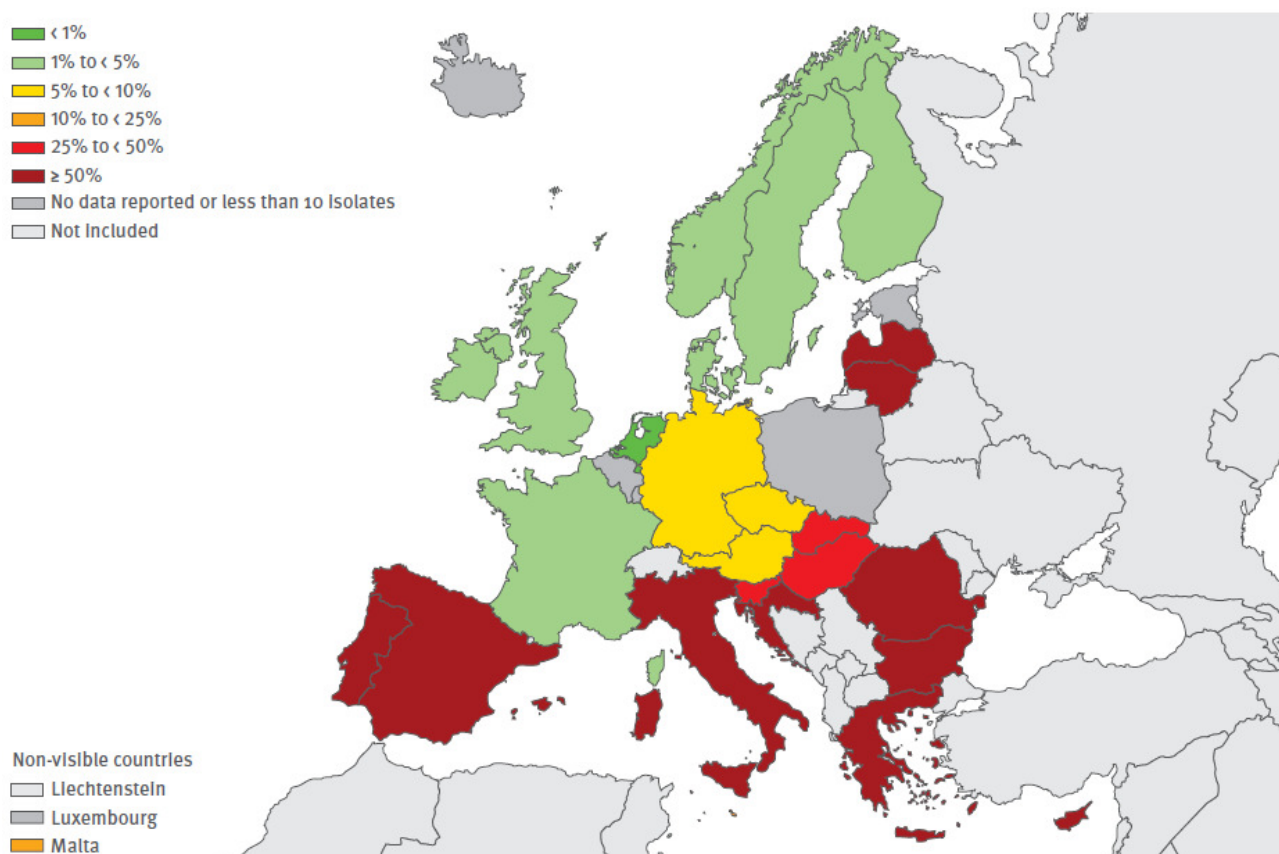


Figura 18. A.baumannii: percentuale di ceppi invasivi resistenti ai carbapenemici nel 2014.

CLOSTRIDIUM DIFFICILE

Nella tabella 18 vengono riportati il numero assoluto di campioni/pazienti positivi alla ricerca del *C.difficile* suddivisi per reparto di provenienza. Rispetto al 2013 ed al 2014, si registra un'ulteriore diminuzione del numero assoluto di casi.

Si segnala che sono stati rilevati 2 casi di *C.difficile* appartenente al ceppo epidemico BI/NAP1/027 (1 in Medicina Interna ed 1 in Chirurgia).

Tabella 18. Ricerca *C.difficile*: campioni positivi.

Reparto	Pos 2013	Pos 2014	Pos 2015
Cardiochirurgia	5	3	5
Cardiologia	0	2	0
Casa di Cura	0	0	1
Chirurgia 1a	5	4	5*
Chirurgia Toracica	1	1	1
Chirurgia Vascolare	2	2	2
Cure Intermedie	7	3	6
Ematologia	3	0	3
Endocrinologia	0	2	0
Gastroenterologia	5	7	3
Geriatria	22	18	13
Infettivi	20	16	12
Medicina d'Urgenza	6	3	4
Medicina I Interna	19	16	19*
Medicina Interna (Appoggio in Area Medica)	3	2	0
Nefrologia	11	14	4
Neurochirurgia	2	1	1
Neurologia	3	0	3
Oncologia	4	7	0
Oncologia DH	0	0	1
Ortopedia	1	3	0
Ortopedia/Urologia	0	0	1
Ostetricia	1	1	0
Otorinolaringoiatria	0	0	1
Pediatria	4	0	2
Pneumologia	10	13	4
Psichiatria	2	1	0
Rianimazione	0	0	2
Rianimazione Emergenza CARLE	0	1	1
Terapia Intensiva C.Ch.	1	0	3
Terapia Intensiva Neurochirurgia	0	0	3
Urologia	4	0	4
Utic	0	1	2
TOTALI	141	121	106

*di cui 1 appartenente al ceppo epidemico BI/NAP1/027

Bibliografia

1. E. Bouza, J.Pérez-Molina and P. Muñoz on behalf of the Cooperative Group of the European Study Group on Nosocomial Infections (ESGNI). **Bloodstream infections in Europe. Report of ESGNI-001 and ESGNI-002 Studies.** <http://www.esgni.org/Esgni01-02.html>
2. Valverde S., Antico F., Gessoni G., Giacomini A., Salvadego M., Mannoni F. “Diagnosi delle infezioni delle vie urinarie mediante quantificazione della batteriuria e della leucocituria con un citometro a flusso”. Bollettino di Microbiologia e indagini di Laboratorio (2001): 7 (2) 29 - 37
3. European Centre for Disease Prevention and Control. Antimicrobial resistance surveillance in Europe 2014. Annual Report of the European Antimicrobial Resistance Surveillance Network (EARS-Net). Stockholm: ECDC; 2015.

STATISTICHE PER GRUPPI DI REPARTO/GRUPPI DI MATERIALI/GRUPPI DI MICRORGANISMI

Emocolture: emocolture e punte di cateteri vascolari.

Urocolture (da mitto intermedio e da catetere)

Campioni “altri”: tutti i campioni tranne quelli specificati nelle categorie “Emocolture” e “Urocolture”, esclusi i materiali di sorveglianza (tamponi nasali e rettali).

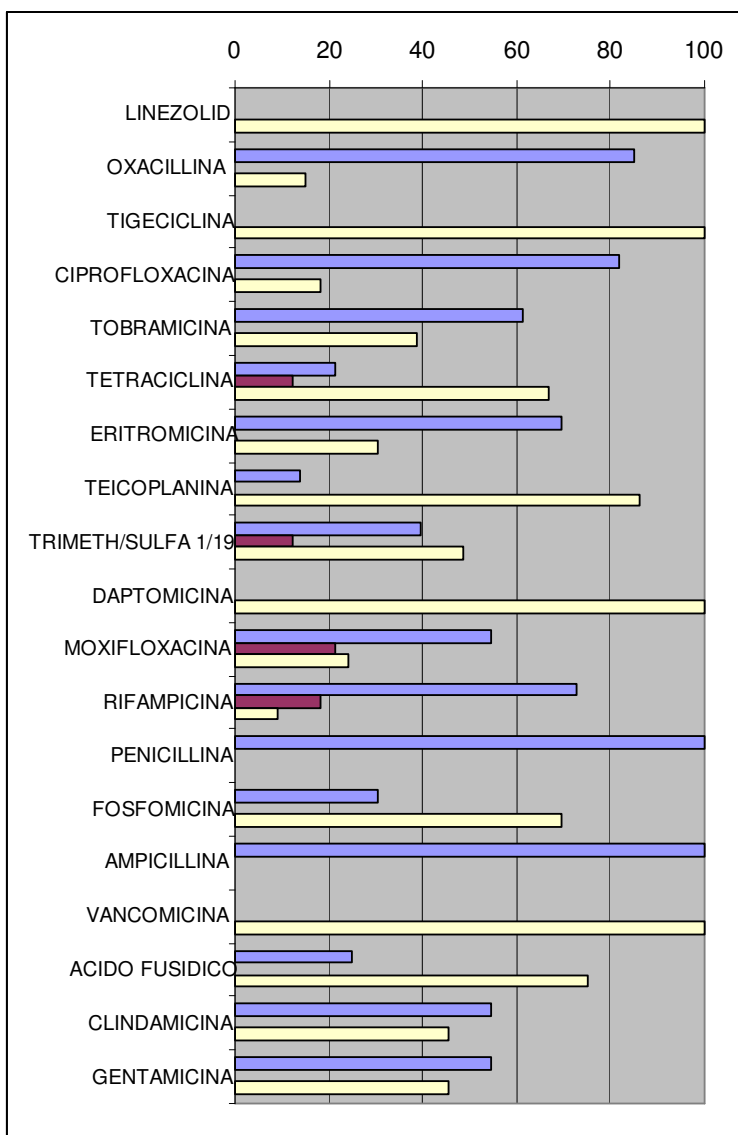
Cardiovascolare, Chirurgia Toracica e Neurochirurgia:

Microrganismi isolati da emocolture

MICROORGANISMO	COUNT_MICROORGANISMO
STAPH. EPIDERMIDIS	26
ESCHERICHIA COLI	12
STAPH. AUREUS	12
PSEUDO. AERUGINOSA	8
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	6
SERRATIA MARCESCENS	5
ENTEROCO. FAECALIS D	4
PROTEUS MIRABILIS	4
ENTEROB. AEROGENES	3
STAPH. HOMINIS	3
ACINET. BAUMANNII	2
STAPH. CAPITIS	2
STAPH. HAEMOLYTICUS	2
ACHROMOBACTER SPECIES	1
ACINET. LWOFFII	1
CANDIDA ALBICANS	1
CANDIDA PARAPSILOSIS	1
ENTERO. RAFFINOSUS D	1
ENTEROBACTER CLOACAE	1
KLEBSIELLA OXYTOCA	1
MICR. LUTEUS	1
MORGANELLA MORGANII	1
STREP. ANGINOSUS	1
STREP. BOVIS I D	1
STREP. MITIS GROUP	1
STREP. MUTANS	1
STREP. SANGUIS GROUP	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1
TORULOPSIS GLABRATA	1

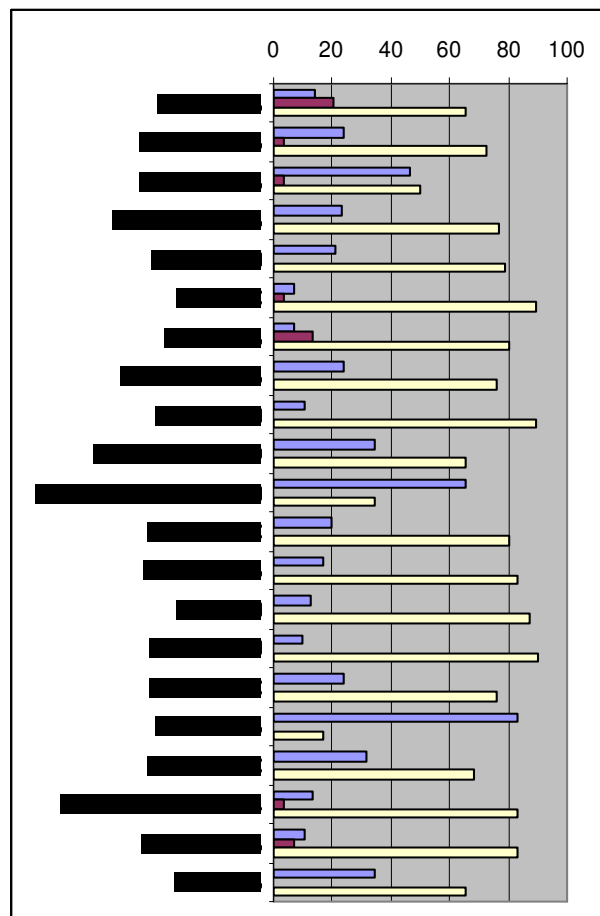
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità degli Stafilococchi coagulasi negativi

Antibiotico	R	I	S	tot_row
LINEZOLID	0	0	100	33
OXACILLINA	84,8	0	15,2	33
TIGECICLINA	0	0	100	2
CIPROFLOXACINA	81,8	0	18,2	33
TOBRAMICINA	61,3	0	38,7	31
TETRACICLINA	21,2	12,1	66,7	33
ERITROMICINA	69,7	0	30,3	33
TEICOPLANINA	13,8	0	86,2	29
TRIMETH/SULFA 1/19	39,4	12,1	48,5	33
DAPTOMICINA	0	0	100	33
MOXIFLOXACINA	54,5	21,2	24,2	33
RIFAMPICINA	72,7	18,2	9,1	11
PENICILLINA	100	0	0	10
FOSFOMICINA	30,3	0	69,7	33
AMPICILLINA	100	0	0	33
VANCOMICINA	0	0	100	33
ACIDO FUSIDICO	25	0	75	32
CLINDAMICINA	54,5	0	45,5	33
GENTAMICINA	54,5	0	45,5	33



Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità delle Enterobatteriacee

antibiotico	r	i	s	TOT
TIGECICLINA	13,8	20,7	65,5	29
TOBRAMICINA	24,1	3,4	72,4	30
PIPERACILLINA	46,4	3,6	50	29
CIPROFLOXACINA	23,3	0	76,7	28
AZTREONAM	20,8	0	79,2	29
CEFEPIME	6,9	3,4	89,7	24
AMIKACINA	6,7	13,3	80	29
LEVOFLOXACINA	24,1	0	75,9	30
ERTAPENEM	10,3	0	89,7	29
TRIMETH/SULFA 1/19	34,5	0	65,5	30
AMOXACILLINA/CLAVULAN	65,5	0	34,5	29
CEFTAZIDIME	20	0	80	29
FOSFOMICINA	17,2	0	82,8	30
IMIPENEM	12,5	0	87,5	29
MEROPENEM	10	0	90	24
CEFOTAXIME	24,1	0	75,9	29
AMPICILLINA	82,8	0	17,2	30
CEFUROXIME	31,6	0	68,4	29
PIPERACILL./TAZOBACT.	13,3	3,3	83,3	19
GENTAMICINA	10,3	6,9	82,8	29
COLISTINA	34,5	0	65,5	29

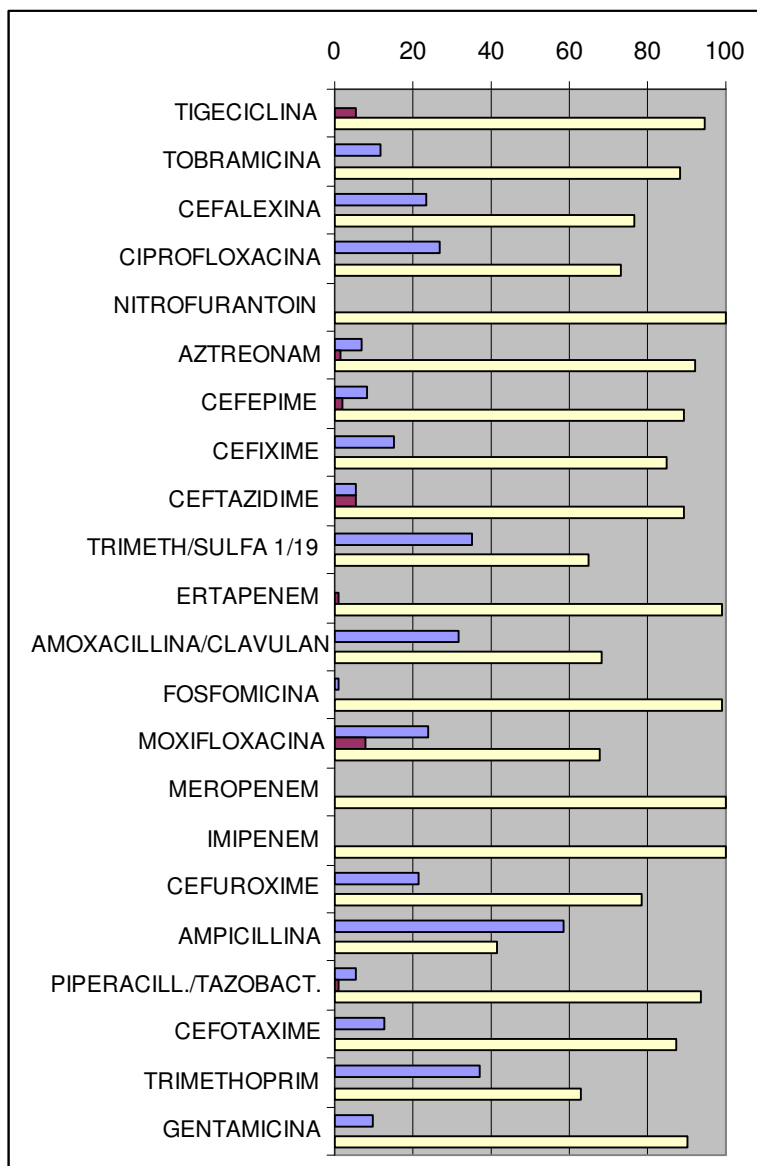


Microorganismi isolati da urocolture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	104
ENTEROCO. FAECALIS D	34
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	17
PROTEUS MIRABILIS	15
PSEUDO. AERUGINOSA	14
CANDIDA ALBICANS	9
CITROBACTER FREUNDII	5
KLEBSIELLA OXYTOCA	3
MORGANELLA MORGANII	3
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	3
ENTEROBACTER CLOACAE	2
STAPH. AUREUS	2
ACINET. BAUMANNII	1
CITROBACTER SPECIES	1
PROTEUS VULGARIS	1
SERRATIA MARCESCENS	1
SERRATIA ODORIFERA 1	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1

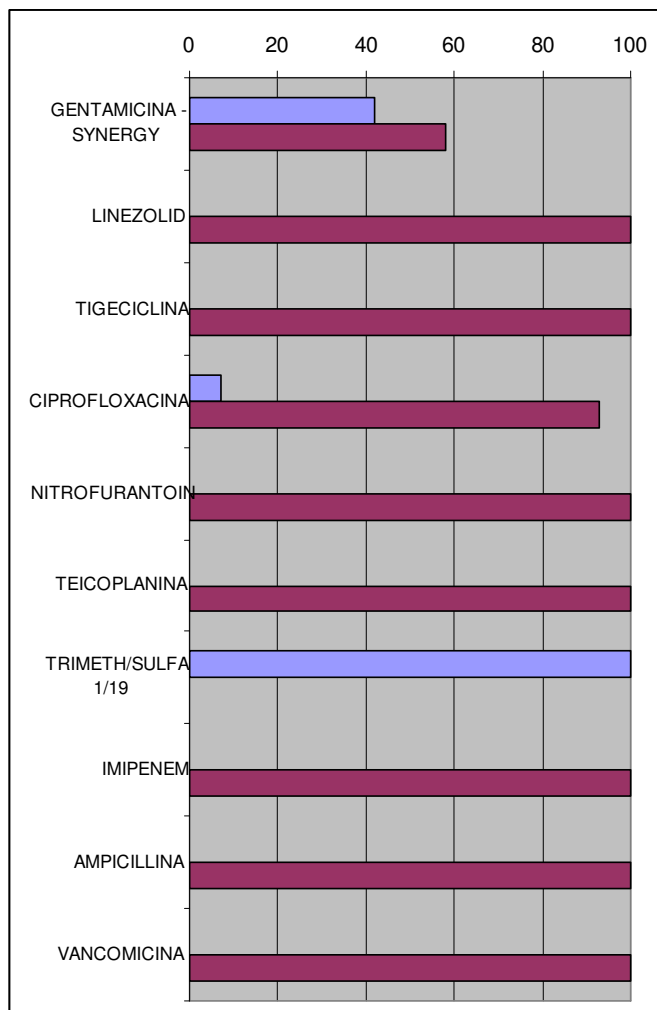
Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Escherichia coli*

antibiotico	r	i	s	TOT
TIGECICLINA	0	5,3	94,7	19
TOBRAMICINA	11,7	0	88,3	94
CEFALEXINA	23,4	0	76,6	94
CIPROFLOXACINA	26,6	0	73,4	94
NITROFURANTOIN	0	0	100	94
AZTREONAM	6,7	1,3	92	75
CEFEPIME	8,5	2,1	89,4	94
CEFIXIME	14,9	0	85,1	94
CEFTAZIDIME	5,4	5,4	89,2	93
TRIMETH/SULFA 1/19	35,1	0	64,9	94
ERTAPENEM	0	1,1	98,9	94
AMOXACILLINA/CLAVULAN	31,9	0	68,1	94
FOSFOMICINA	1,1	0	98,9	94
MOXIFLOXACINA	24	8	68	75
MEROPENEM	0	0	100	94
IMIPENEM	0	0	100	19
CEFUROXIME	21,3	0	78,7	94
AMPICILLINA	58,5	0	41,5	94
PIPERACILL./TAZOBACT.	5,3	1,1	93,6	94
CEFOTAXIME	12,8	0	87,2	94
TRIMETHOPRIM	37,2	0	62,8	94
GENTAMICINA	9,6	0	90,4	94



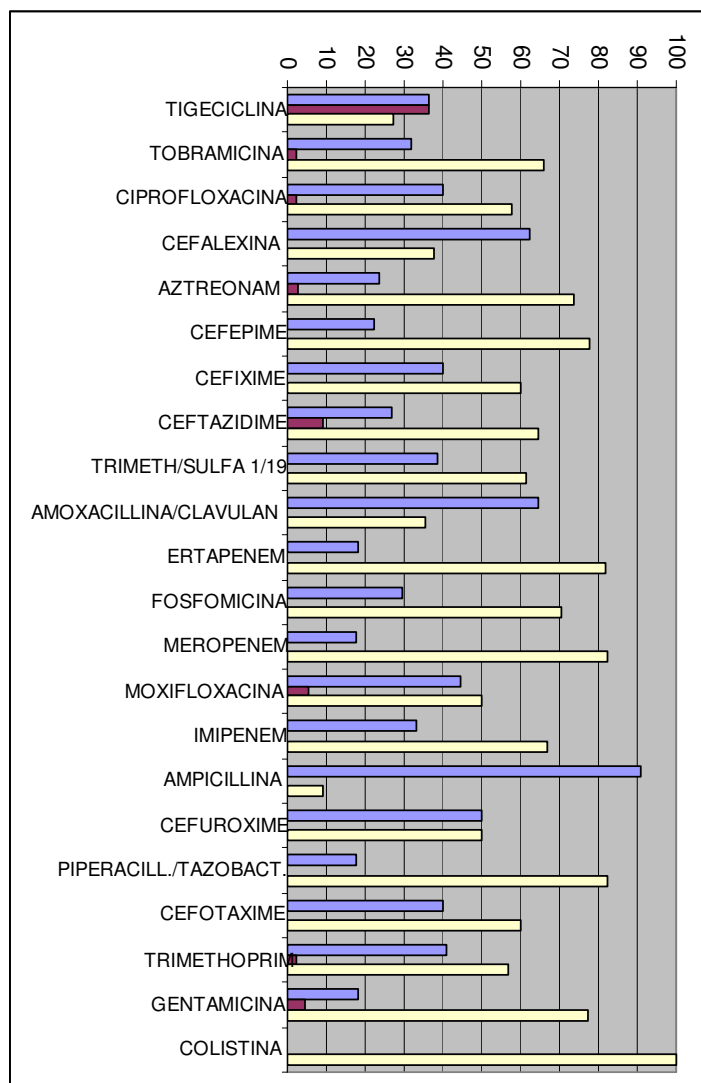
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Enterococcus faecalis*

antibiotico	r	s	TOT
GENTAMICINA - SYNERGY	41,9	58,1	31
LINEZOLID	0	100	31
TIGECICLINA	0	100	1
CIPROFLOXACINA	7,1	92,9	14
NITROFURANTOIN	0	100	31
TEICOPLANINA	0	100	31
TRIMETH/SULFA 1/19	100	0	30
IMIPENEM	0	100	31
AMPICILLINA	0	100	31
VANCOMICINA	0	100	31



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E. coli:

antibiotico	r	i	s	TO T
TIGECICLINA	36,4	36,4	27,3	11
TOBRAMICINA	31,8	2,3	65,9	44
CIPROFLOXACINA	40	2,2	57,8	45
CEFALEXINA	62,2	0	37,8	45
AZTREONAM	23,7	2,6	73,7	38
CEFEPIME	22,2	0	77,8	45
CEFIXIME	40	0	60	45
CEFTAZIDIME	26,7	8,9	64,4	45
TRIMETH/SULFA 1/19	38,6	0	61,4	44
AMOXACILLINA/CLAVULA N	64,4	0	35,6	45
ERTAPENEM	18,2	0	81,8	44
FOSFOMICINA	29,5	0	70,5	44
MEROPENEM	17,8	0	82,2	45
MOXIFLOXACINA	44,7	5,3	50	38
IMIPENEM	33,3	0	66,7	3
AMPICILLINA	91,1	0	8,9	45
CEFUROXIME	50	0	50	32
PIPERACILL./TAZOBACT.	17,8	0	82,2	45
CEFOTAXIME	40	0	60	45
TRIMETHOPRIM	40,9	2,3	56,8	44
GENTAMICINA	18,2	4,5	77,3	44
COLISTINA	0	0	100	4



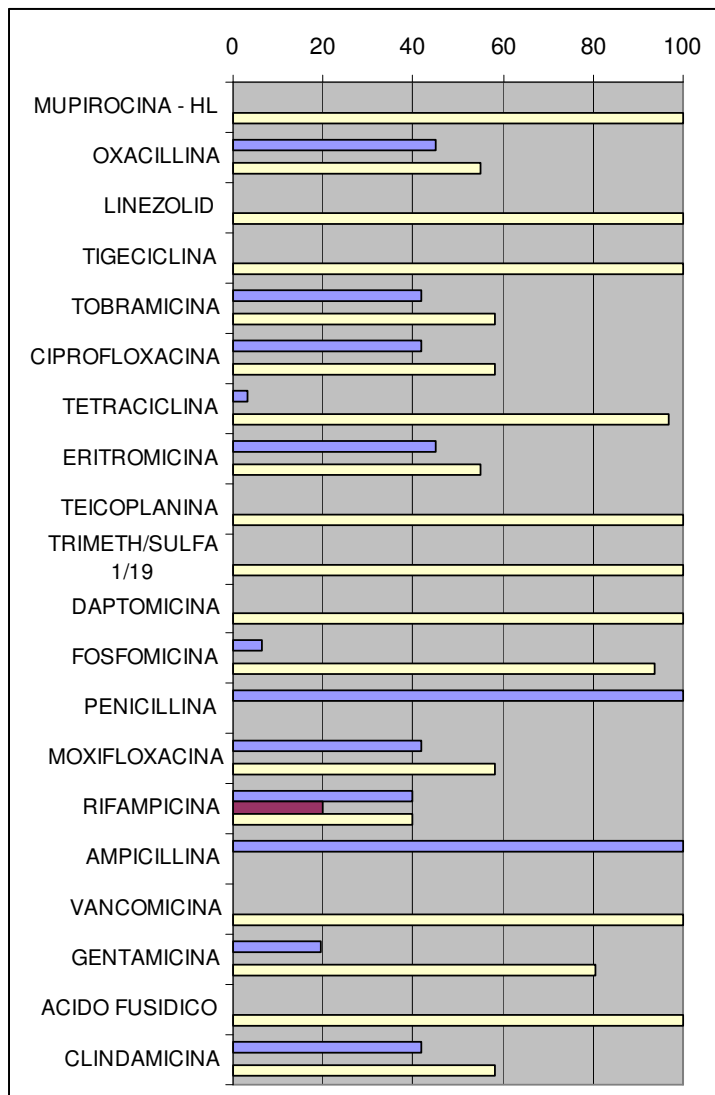
Microrganismi isolati da campioni “altri”

microrganismo	count_microrganismo
STAPH. AUREUS	36
PSEUDO. AERUGINOSA	32
ESCHERICHIA COLI	21
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	17
ENTEROBACTER CLOACAE	9
KLEBSIELLA OXYTOCA	8
PROTEUS MIRABILIS	8
ENTEROCO. FAECALIS D	7
ACINET. BAUMANNII	6
MORGANELLA MORGANII	6
STENOTR. MALTOPHILIA	5
STAPH. EPIDERMIDIS	4
ENTEROB. AEROGENES	3
ENTEROCO. FAECIUM D	3
STAPH. HAEMOLYTICUS	3
CITROBACTER FREUNDII	2
PROTEUS VULGARIS	2
SERRATIA MARCESCENS	2
STREP. PNEUMONIAE	2
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	2
ACHROMOBACTER SPECIES	1
ALCALIGENES ODORANS	1
HAEM. INFLUENZAE	1
MOR. CATARRHALIS	1
MYCO. TUBERCULOSIS	1
PROVIDENCIA RETTGERI	1
SERRAT. LIQUEFACIENS	1
STAPH. HOMINIS	1
STAPH. LUGDUNENSIS	1
STREP. DYSGALACTIAE C	1

Microrganismi isolati da campioni "altri": sensibilità di S.aureus

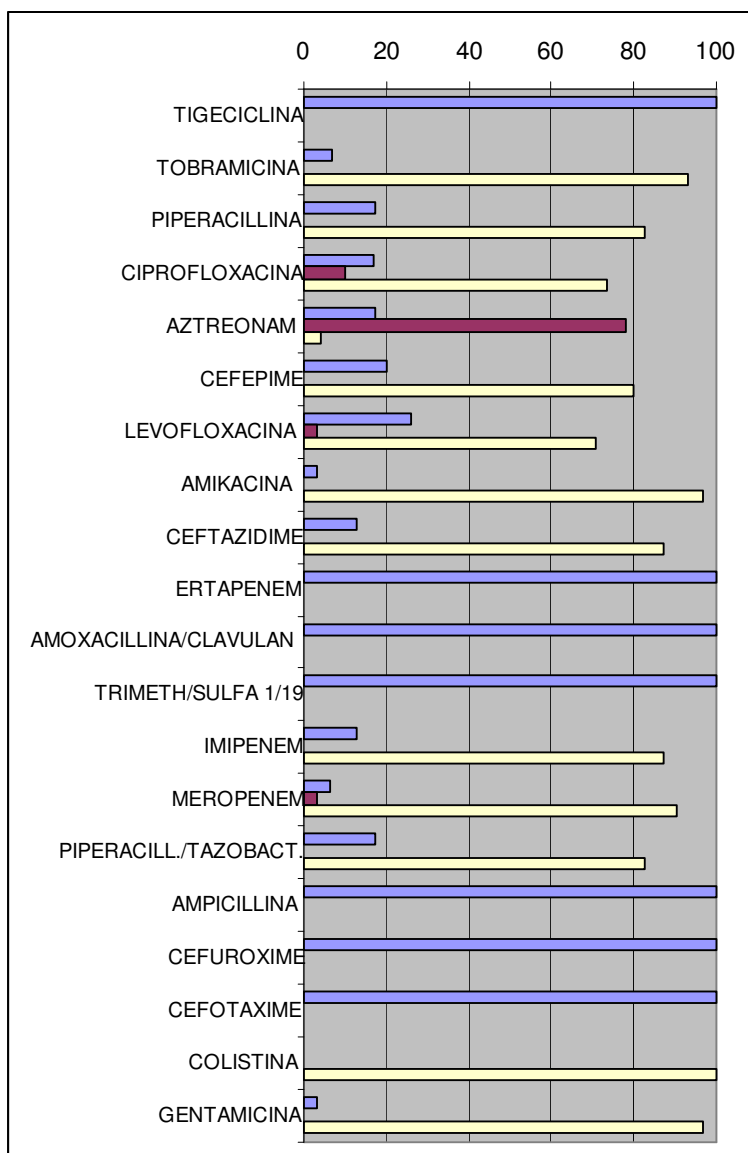
antibiotico	r	i	s	tot_row
MUPIROCINA - HL	0	0	100	31
OXACILLINA	45,2	0	54,8	31
LINEZOLID	0	0	100	31
TIGECICLINA	0	0	100	7
TOBRAMICINA	41,7	0	58,3	24
CIPROFLOXACINA	41,9	0	58,1	31
TETRACICLINA	3,2	0	96,8	31
ERITROMICINA	45,2	0	54,8	31
TEICOPLANINA	0	0	100	31
TRIMETH/SULFA 1/19	0	0	100	31
DAPTOMICINA	0	0	100	31
FOSFOMICINA	6,5	0	93,5	31
PENICILLINA	100	0	0	26
MOXIFLOXACINA	41,9	0	58,1	31
RIFAMPICINA	40	20	40	5
AMPICILLINA	100	0	0	11
VANCOMICINA	0	0	100	31
GENTAMICINA	19,4	0	80,6	31
ACIDO FUSIDICO	0	0	100	31
CLINDAMICINA	41,9	0	58,1	31

■ R
■ I
■ S



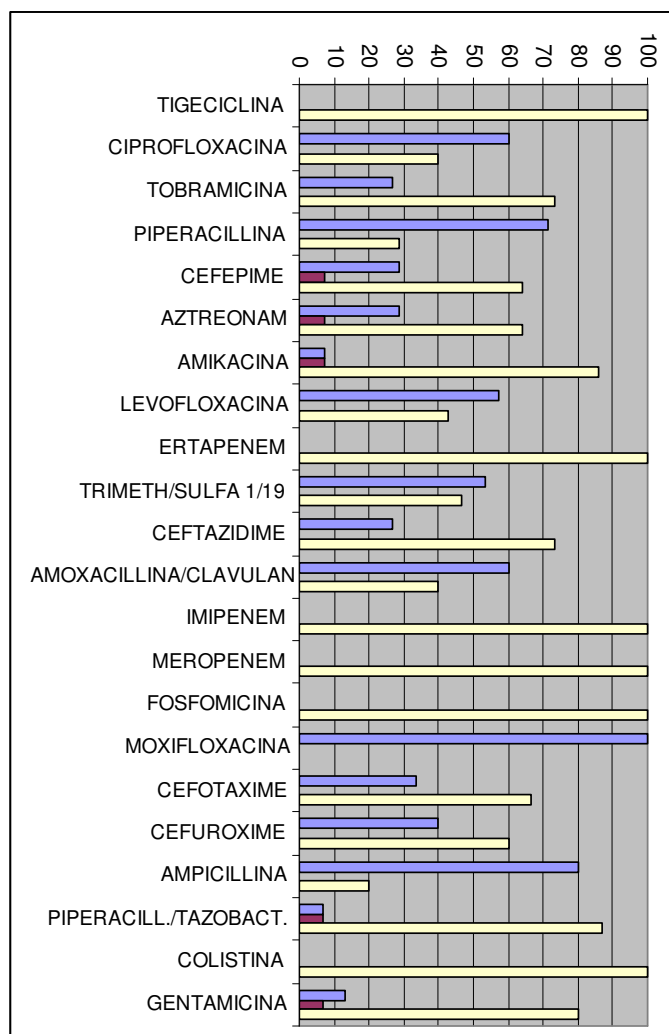
Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di P.aeruginosa:

antibiotico	r	i	s
TIGECICLINA	100	0	0
TOBRAMICINA	6,9	0	93,1
PIPERACILLINA	17,2	0	82,8
CIPROFLOXACINA	16,7	10	73,3
AZTREONAM	17,4	78,3	4,3
CEFEPIME	20	0	80
LEVOFLOXACINA	25,8	3,2	71
AMIKACINA	3,2	0	96,8
CEFTAZIDIME	12,9	0	87,1
ERTAPENEM	100	0	0
AMOXACILLINA/CLAVULAN	100	0	0
TRIMETH/SULFA 1/19	100	0	0
IMIPENEM	12,9	0	87,1
MEROPENEM	6,5	3,2	90,3
PIPERACILL./TAZOBACT.	17,2	0	82,8
AMPICILLINA	100	0	0
CEFUROXIME	100	0	0
CEFOTAXIME	100	0	0
COLISTINA	0	0	100
GENTAMICINA	3,3	0	96,7



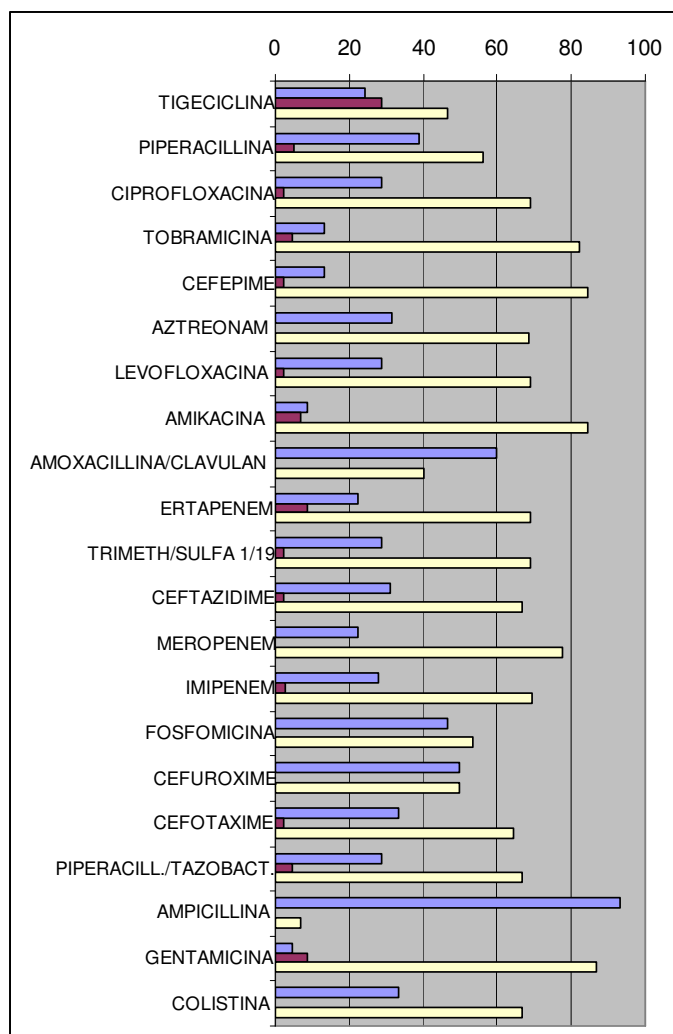
Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di E.coli:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	0	100	14
CIPROFLOXACINA	60	0	40	15
TOBRAMICINA	26,7	0	73,3	15
PIPERACILLINA	71,4	0	28,6	14
CEFEPIME	28,6	7,1	64,3	14
AZTREONAM	28,6	7,1	64,3	14
AMIKACINA	7,1	7,1	85,7	14
LEVOFLOXACINA	57,1	0	42,9	14
ERTAPENEM	0	0	100	15
TRIMETH/SULFA 1/19	53,3	0	46,7	15
CEFTAZIDIME	26,7	0	73,3	15
AMOXACILLINA/CLAVULAN	60	0	40	15
IMIPENEM	0	0	100	14
MEROPENEM	0	0	100	14
FOSFOMICINA	0	0	100	15
MOXIFLOXACINA	100	0	0	1
CEFOTAXIME	33,3	0	66,7	15
CEFUROXIME	40	0	60	15
AMPICILLINA	80	0	20	15
PIPERACILL./TAZOBACT.	6,7	6,7	86,7	15
COLISTINA	0	0	100	14
GENTAMICINA	13,3	6,7	80	15



Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E.coli:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	24,4	28,9	46,7	45
PIPERACILLINA	39	4,9	56,1	41
CIPROFLOXACINA	28,9	2,2	68,9	45
TOBRAMICINA	13,3	4,4	82,2	45
CEFEPIME	13,3	2,2	84,4	45
AZTREONAM	31,6	0	68,4	38
LEVOFLOXACINA	28,9	2,2	68,9	45
AMIKACINA	8,9	6,7	84,4	45
AMOXACILLINA/CLAVULAN	60	0	40	45
ERTAPENEM	22,2	8,9	68,9	45
TRIMETH/SULFA 1/19	28,9	2,2	68,9	45
CEFTAZIDIME	31,1	2,2	66,7	45
MEROPENEM	22,2	0	77,8	45
IMIPENEM	27,8	2,8	69,4	36
FOSFOMICINA	46,7	0	53,3	45
CEFUROXIME	50	0	50	26
CEFOTAXIME	33,3	2,2	64,4	45
PIPERACILL./TAZOBACT.	28,9	4,4	66,7	45
AMPICILLINA	93,3	0	6,7	45
GENTAMICINA	4,4	8,9	86,7	45
COLISTINA	33,3	0	66,7	45



Chirurgia Generale, Maxillo-Facciale, Oculistica, Ortopedia, Otorinolaringoiatria e Senologia:

Microorganismi isolati da emocolture

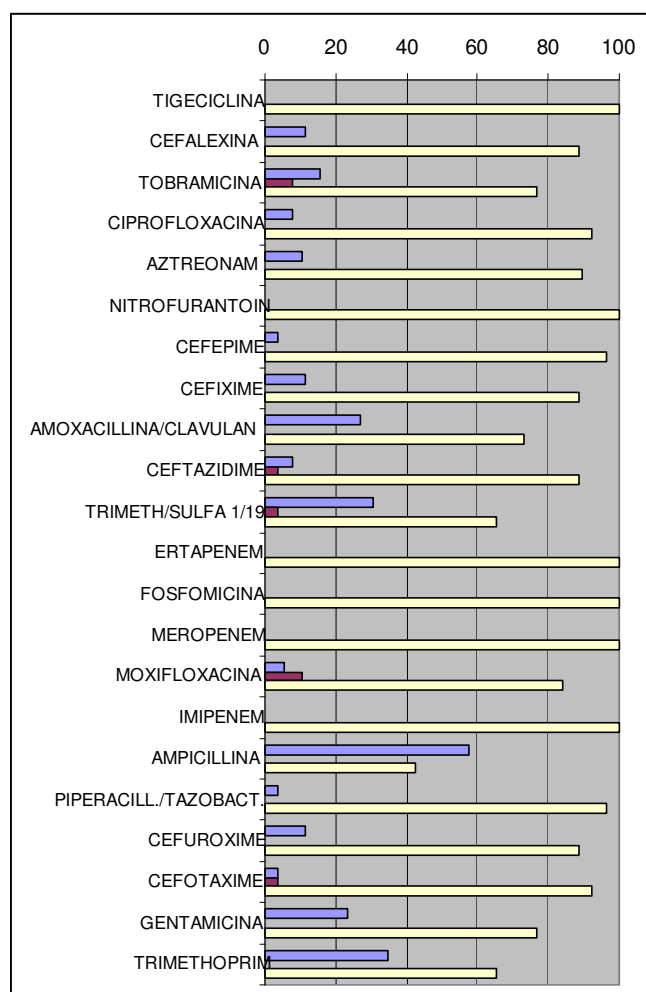
microrganismo	count_microrganismo
STAPH. EPIDERMIDIS	7
STAPH. AUREUS	6
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	4
CANDIDA ALBICANS	3
CANDIDA PARAPSILOSIS	3
STAPH. HOMINIS	3
ENTEROBACTER CLOACAE	2
ESCHERICHIA COLI	2
STAPH. HAEMOLYTICUS	2
ENTEROCO. FAECIUM D	1
PSEUDO. AERUGINOSA	1
SERRATIA MARCESCENS	1
STAPH. LUGDUNENSIS	1
STAPH. WARNERI	1
STAPH.INTERMEDIUS	1
STREPTOCOCCUS ORALIS	1
TORULOPSIS GLABRATA	1

Microorganismi isolati da urocolture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	30
PROTEUS MIRABILIS	17
ENTEROCO. FAECALIS D	9
PSEUDO. AERUGINOSA	5
MORGANELLA MORGANII	3
ENTEROB. AEROGENES	2
ENTEROBACTER CLOACAE	2
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	2
STAPH. AUREUS	1
STAPH. EPIDERMIDIS	1

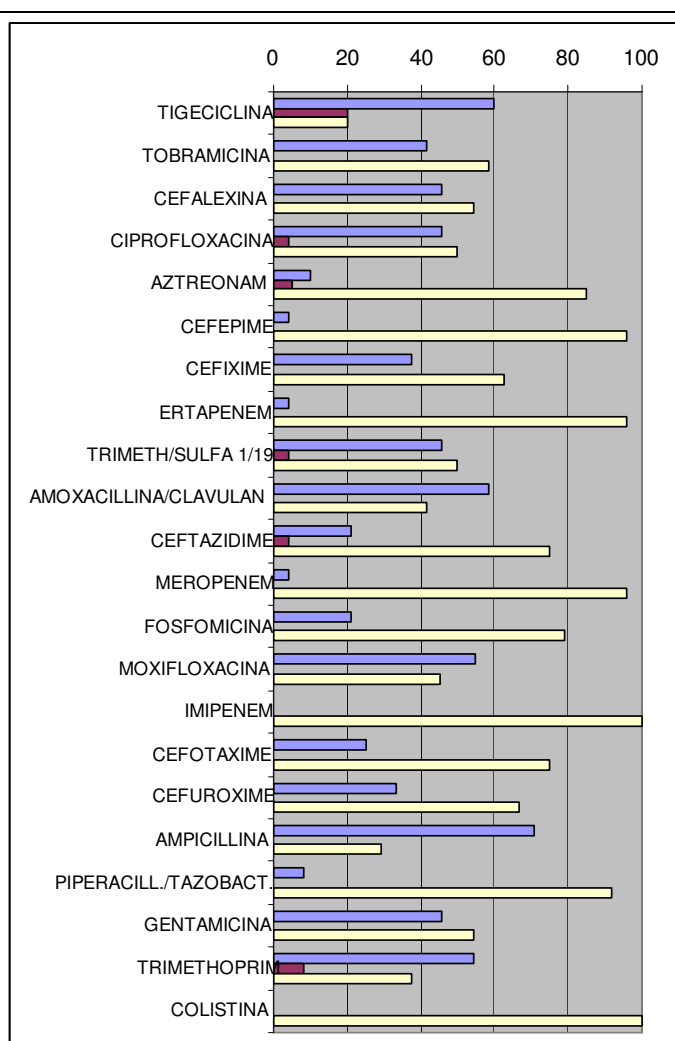
Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	0	100	7
CEFALEXINA	11,5	0	88,5	26
TOBRAMICINA	15,4	7,7	76,9	26
CIPROFLOXACINA	7,7	0	92,3	26
AZTREONAM	10,5	0	89,5	19
NITROFURANTOIN	0	0	100	26
CEFEPIME	3,8	0	96,2	26
CEFIXIME	11,5	0	88,5	26
AMOXACILLINA/CLAVULAN	26,9	0	73,1	26
CEFTAZIDIME	7,7	3,8	88,5	26
TRIMETH/SULFA 1/19	30,8	3,8	65,4	26
ERTAPENEM	0	0	100	26
FOSFOMICINA	0	0	100	26
MEROPENEM	0	0	100	26
MOXIFLOXACINA	5,3	10,5	84,2	19
IMIPENEM	0	0	100	7
AMPICILLINA	57,7	0	42,3	26
PIPERACILL./TAZOBACT.	3,8	0	96,2	26
CEFUROXIME	11,5	0	88,5	26
CEFOTAXIME	3,8	3,8	92,3	26
GENTAMICINA	23,1	0	76,9	26
TRIMETHOPRIM	34,6	0	65,4	26



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E. coli:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	60	20	20	5
TOBRAMICINA	41,7	0	58,3	24
CEFALEXINA	45,8	0	54,2	24
CIPROFLOXACINA	45,8	4,2	50	24
AZTREONAM	10	5	85	20
CEFEPIME	4,2	0	95,8	24
CEFIXIME	37,5	0	62,5	24
ERTAPENEM	4,2	0	95,8	24
TRIMETH/SULFA 1/19	45,8	4,2	50	24
AMOXACILLINA/CLAVULAN	58,3	0	41,7	24
CEFTAZIDIME	20,8	4,2	75	24
MEROPENEM	4,2	0	95,8	24
FOSFOMICINA	20,8	0	79,2	24
MOXIFLOXACINA	55	0	45	20
IMIPENEM	0	0	100	1
CEFOTAXIME	25	0	75	24
CEFUROXIME	33,3	0	66,7	18
AMPICILLINA	70,8	0	29,2	24
PIPERACILL./TAZOBACT.	8,3	0	91,7	24
GENTAMICINA	45,8	0	54,2	24
TRIMETHOPRIM	54,2	8,3	37,5	24
COLISTINA	0	0	100	1

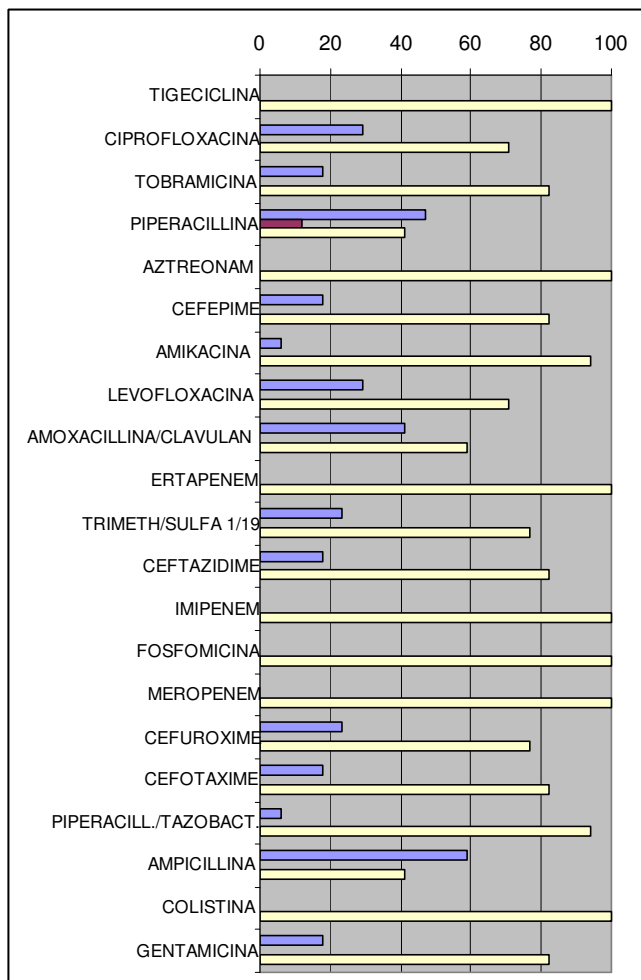


Microorganismi isolati da campioni “altri”

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	22
ENTEROCO. FAECIUM D	7
STAPH. AUREUS	7
ENTEROCO. FAECALIS D	6
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	6
PROTEUS MIRABILIS	4
KLEBSIELLA OXYTOCA	3
MYCO. TUBERCULOSIS	3
CLOS. BUTYRICUM	2
MORGANELLA MORGANII	2
PSEUDO. AERUGINOSA	2
BACT. FRAGILIS	1
CANDIDA ALBICANS	1
ENTEROB. AEROGENES	1
ENTEROBACTER CLOACAE	1
PROTEUS VULGARIS	1
STAPH. CAPITIS	1
STAPH. EPIDERMIDIS	1
STENOTR. MALTOPHILIA	1
STREP. CONSTELLATUS	1
STREP. MITIS	1
TORULOPSIS GLABRATA	1

Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Escherichia coli:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	0	100	17
CIPROFLOXACINA	29,4	0	70,6	17
TOBRAMICINA	17,6	0	82,4	17
PIPERACILLINA	47,1	11,8	41,2	17
AZTREONAM	0	0	100	11
CEFEPIME	17,6	0	82,4	17
AMIKACINA	5,9	0	94,1	17
LEVOFLOXACINA	29,4	0	70,6	17
AMOXACILLINA/CLAVULAN	41,2	0	58,8	17
ERTAPENEM	0	0	100	17
TRIMETH/SULFA 1/19	23,5	0	76,5	17
CEFTAZIDIME	17,6	0	82,4	17
IMIPENEM	0	0	100	17
FOSFOMICINA	0	0	100	17
MEROPENEM	0	0	100	17
CEFUROXIME	23,5	0	76,5	17
CEFOTAXIME	17,6	0	82,4	17
PIPERACILL./TAZOBACT.	5,9	0	94,1	17
AMPICILLINA	58,8	0	41,2	17
COLISTINA	0	0	100	17
GENTAMICINA	17,6	0	82,4	17



Urologia

Microorganismi isolati da emocolture

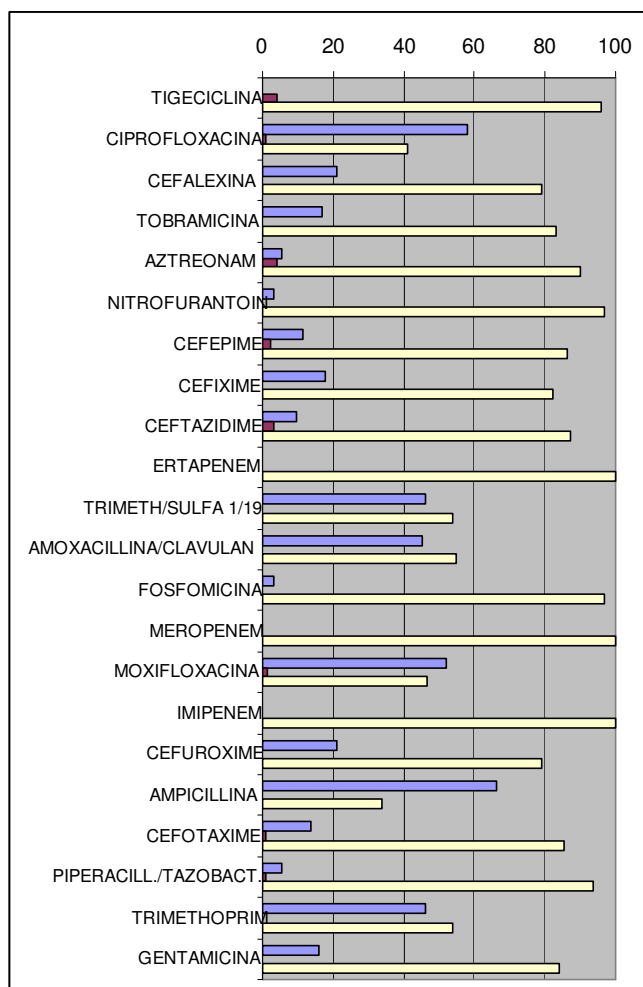
microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	13
ENTEROCO. FAECALIS D	11
STAPH. AUREUS	4
STAPH. EPIDERMIDIS	3
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	2
CANDIDA ALBICANS	1
ENTEROB. AEROGENES	1
ENTEROBACTER CLOACAE	1
PROTEUS MIRABILIS	1
STREP. ANGINOSUS	1

Microorganismi isolati da urocolture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	104
ENTEROCO. FAECALIS D	50
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	22
STAPH. AUREUS	19
PROTEUS MIRABILIS	13
PSEUDO. AERUGINOSA	8
ENTEROBACTER CLOACAE	6
CITROBACTER FREUNDII	5
MORGANELLA MORGANII	5
KLEBSIELLA OXYTOCA	4
ACINET. BAUMANNII	3
CITROBACTER KOSERI	3
ENTEROCO. FAECIUM D	3
PSEUDOMONAS PUTIDA	3
PROTEUS VULGARIS	2
STAPH. SAPROPHYTICUS	2
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	2
A. XYLOSOX. SSP. XYL	1
ENTEROB. AEROGENES	1
PROVIDENCIA STUARTII	1
SERRAT. LIQUEFACIENS	1
SERRATIA MARCESCENS	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1
STREP. BOVIS II D	1
STREP. DYSGALACTIAE C	1

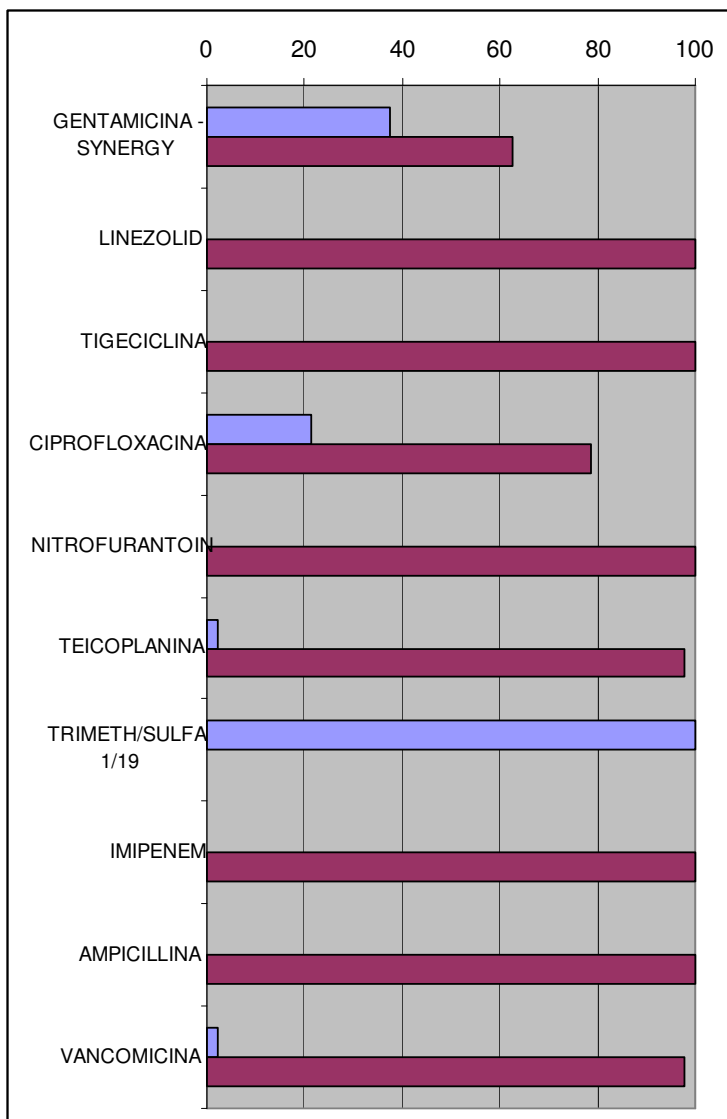
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Escherichia coli*

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	4,2	95,8	24
CIPROFLOXACINA	57,9	1,1	41,1	95
CEFALEXINA	21,1	0	78,9	95
TOBRAMICINA	16,8	0	83,2	95
AZTREONAM	5,6	4,2	90,1	71
NITROFURANTOIN	3,2	0	96,8	95
CEFEPIME	11,6	2,1	86,3	95
CEFIXIME	17,9	0	82,1	95
CEFTAZIDIME	9,5	3,2	87,4	95
ERTAPENEM	0	0	100	95
TRIMETH/SULFA 1/19	46,3	0	53,7	95
AMOXACILLINA/CLAVULAN	45,3	0	54,7	95
FOSFOMICINA	3,2	0	96,8	95
MEROPENEM	0	0	100	94
MOXIFLOXACINA	52,1	1,4	46,5	71
IMIPENEM	0	0	100	24
CEFUROXIME	21,1	0	78,9	95
AMPICILLINA	66,3	0	33,7	95
CEFOTAXIME	13,7	1,1	85,3	95
PIPERACILL./TAZOBACT.	5,3	1,1	93,7	95
TRIMETHOPRIM	46,3	0	53,7	95
GENTAMICINA	15,8	0	84,2	95



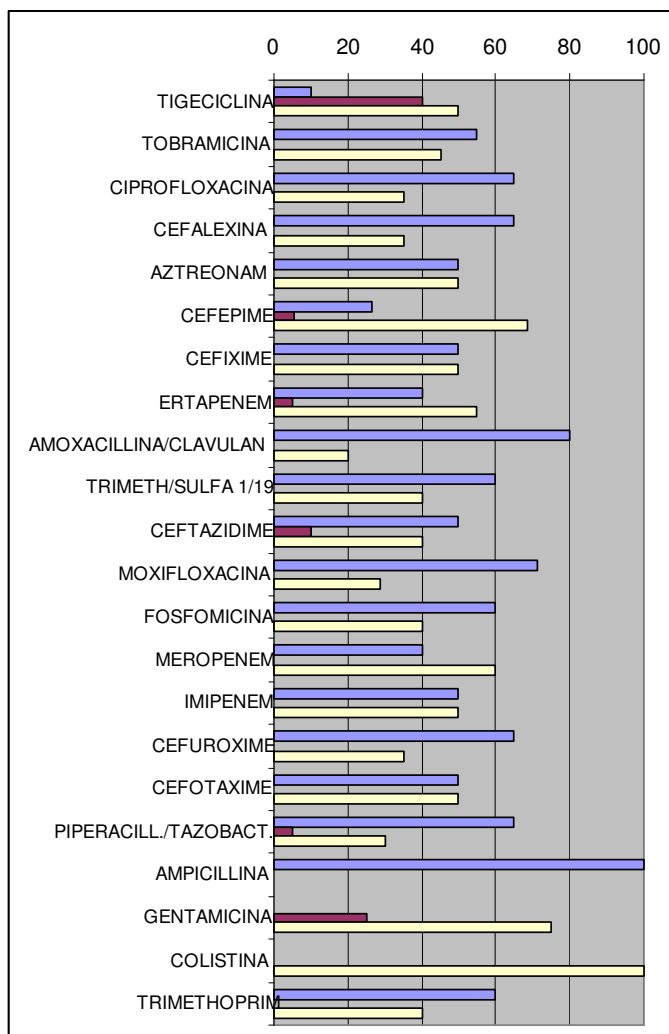
Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Enterococcus faecalis*

antibiotico	r	s	tot_row
GENTAMICINA - SYNERGY	37,5	62,5	48
LINEZOLID	0	100	48
TIGECICLINA	0	100	8
CIPROFLOXACINA	21,4	78,6	28
NITROFURANTOIN	0	100	48
TEICOPLANINA	2,1	97,9	48
TRIMETH/SULFA 1/19	100	0	48
IMIPENEM	0	100	48
AMPICILLINA	0	100	48
VANCOMICINA	2,1	97,9	48



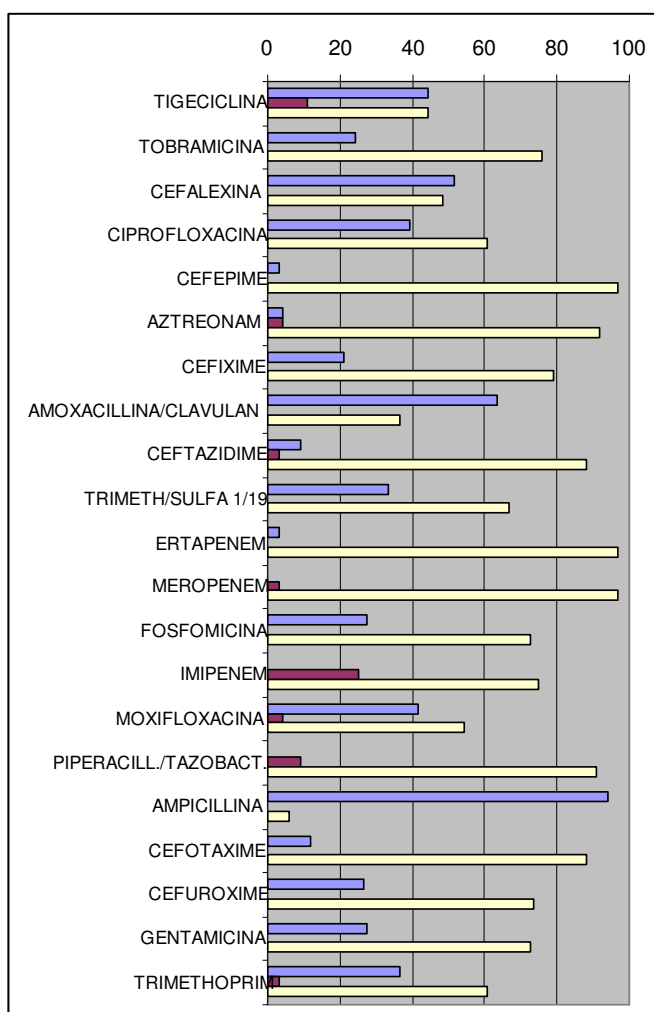
Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Klebsiella pneumoniae*

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	10	40	50	10
TOBRAMICINA	55	0	45	20
CIPROFLOXACINA	65	0	35	20
CEFALEXINA	65	0	35	20
AZTREONAM	50	0	50	14
CEFEPIME	26,3	5,3	68,4	19
CEFIXIME	50	0	50	20
ERTAPENEM	40	5	55	20
AMOXACILLINA/CLAVULAN	80	0	20	20
TRIMETH/SULFA 1/19	60	0	40	20
CEFTAZIDIME	50	10	40	20
MOXIFLOXACINA	71,4	0	28,6	14
FOSFOMICINA	60	0	40	20
MEROPENEM	40	0	60	20
IMIPENEM	50	0	50	6
CEFUROXIME	65	0	35	20
CEFOTAXIME	50	0	50	20
PIPERACILL./TAZOBACT.	65	5	30	20
AMPICILLINA	100	0	0	20
GENTAMICINA	0	25	75	20
COLISTINA	0	0	100	7
TRIMETHOPRIM	60	0	40	20



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E. coli e K.pneumoniae:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	44,4	11,1	44,4	9
TOBRAMICINA	24,2	0	75,8	33
CEFALEXINA	51,5	0	48,5	33
CIPROFLOXACINA	39,4	0	60,6	33
CEFEPIME	3	0	97	33
AZTREONAM	4,2	4,2	91,7	24
CEFIXIME	21,2	0	78,8	33
AMOXACILLINA/CLAVULAN	63,6	0	36,4	33
CEFTAZIDIME	9,1	3	87,9	33
TRIMETH/SULFA 1/19	33,3	0	66,7	33
ERTAPENEM	3	0	97	33
MEROPENEM	0	3	97	33
FOSFOMICINA	27,3	0	72,7	33
IMIPENEM	0	25	75	8
MOXIFLOXACINA	41,7	4,2	54,2	24
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	9,1	90,9	33
AMPICILLINA	93,9	0	6,1	33
CEFOTAXIME	12,1	0	87,9	33
CEFUROXIME	26,7	0	73,3	15
GENTAMICINA	27,3	0	72,7	33
TRIMETHOPRIM	36,4	3	60,6	33



Microorganismi isolati da campioni “altri”

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	7
ENTEROCO. FAECALIS D	2
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	2
STAPH. EPIDERMIDIS	2
MORGANELLA MORGANII	1

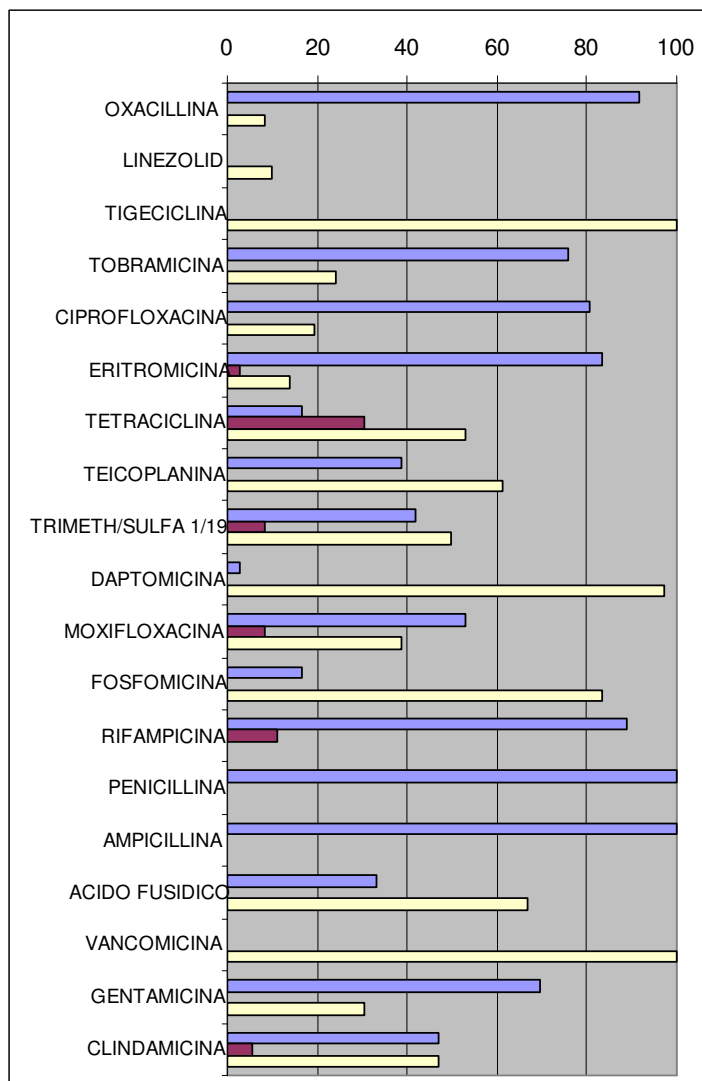
Area intensivistica/Urgenza (Medicina d'Urgenza, Rianimazione s. Croce, Rianimazione Carle, Terapia Intensiva Neurochirurgia):

Microorganismi isolati da emocolture

microrganismo	count_microrganismo
STAPH. EPIDERMIDIS	38
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	31
ESCHERICHIA COLI	19
STAPH. AUREUS	10
ACINET. BAUMANNII	9
STAPH. HOMINIS	8
ENTEROCO. FAECALIS D	7
CANDIDA ALBICANS	6
ENTEROBACTER CLOACAE	6
STREP. PNEUMONIAE	6
ENTEROCO. FAECIUM D	5
PSEUDO. AERUGINOSA	5
PROTEUS MIRABILIS	4
STAPH. HAEMOLYTICUS	4
CITROBACTER FREUNDII	3
SERRATIA MARCESCENS	3
ACINET. LWOFFII	2
ENTEROB. AEROGENES	2
MORGANELLA MORGANII	2
STAPH. CAPITIS	2
BACT. FRAGILIS	1
CANDIDA PARAPSILOSIS	1
CANDIDA TROPICALIS	1
CHRY.MENINGOSEPTICUM	1
PROTEUS VULGARIS	1
PROVIDENCIA STUARTII	1
STAPH. SAPROPHYTICUS	1
STREP. BOVIS II D	1
STREP. MITIS	1
STREP. SANGUIS GROUP	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1

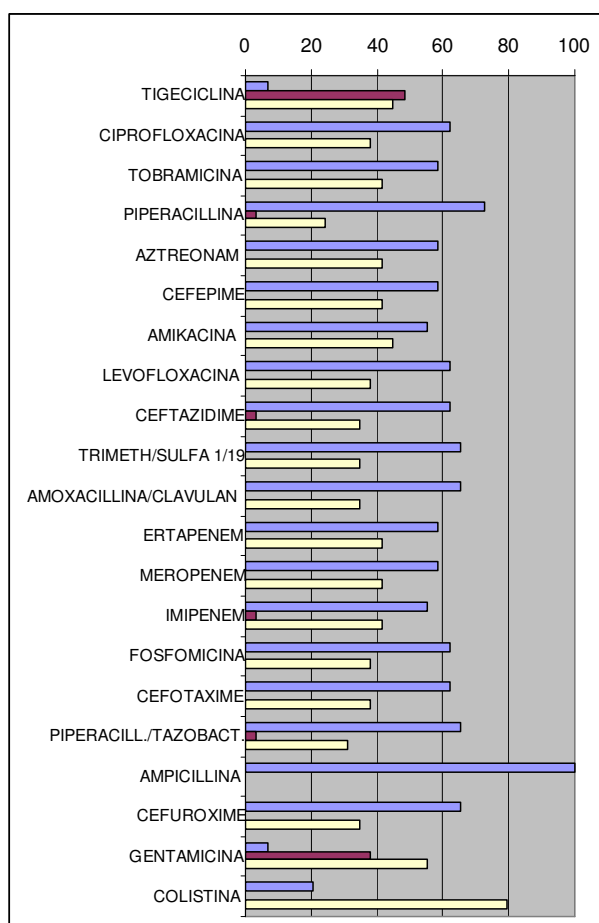
Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità di *Staphylococcus epidermidis*

antibiotico	r	i	s	tot_row
OXACILLINA	91,7	0	8,3	36
LINEZOLID	0	0	10	35
TIGECICLINA	0	0	100	3
TOBRAMICINA	75,8	0	24,2	33
CIPROFLOXACINA	80,6	0	19,4	36
ERITROMICINA	83,3	2,8	13,9	36
TETRACICLINA	16,7	30,6	52,8	36
TEICOPLANINA	38,7	0	61,3	31
TRIMETH/SULFA 1/19	41,7	8,3	50	36
DAPTOMICINA	2,9	0	97,1	35
MOXIFLOXACINA	52,8	8,3	38,9	36
FOSFOMICINA	16,7	0	83,3	36
RIFAMPICINA	88,9	11,1	0	9
PENICILLINA	100	0	0	2
AMPICILLINA	100	0	0	35
ACIDO FUSIDICO	33,3	0	66,7	36
VANCOMICINA	0	0	100	36
GENTAMICINA	69,4	0	30,6	36
CLINDAMICINA	47,2	5,6	47,2	36



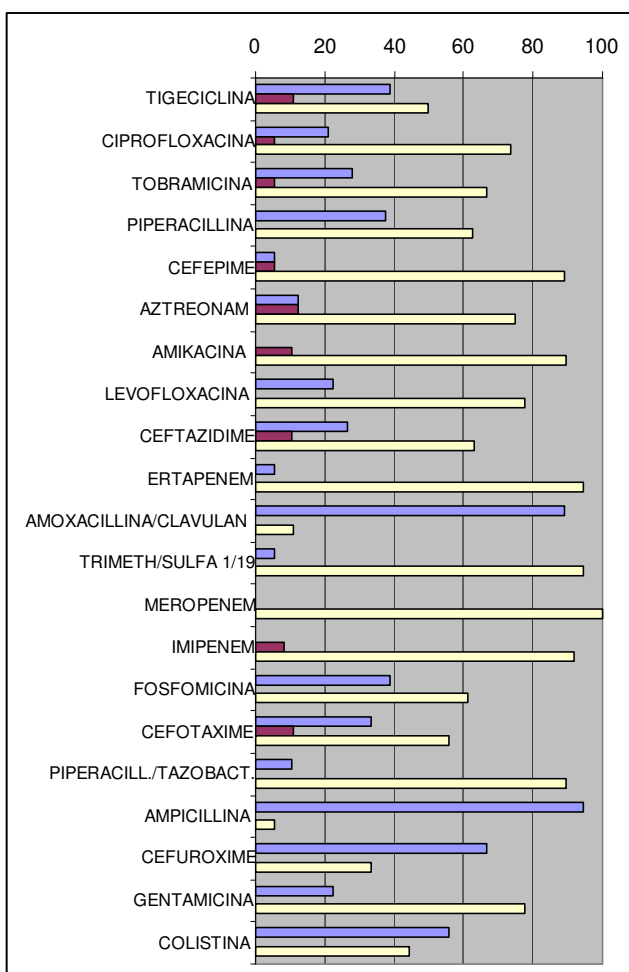
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di *Klebsiella pneumoniae*:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	6,9	48,3	44,8	29
CIPROFLOXACINA	62,1	0	37,9	29
TOBRAMICINA	58,6	0	41,4	29
PIPERACILLINA	72,4	3,4	24,1	29
AZTREONAM	58,3	0	41,7	24
CEFEPIME	58,6	0	41,4	29
AMIKACINA	55,2	0	44,8	29
LEVOFLOXACINA	62,1	0	37,9	29
CEFTAZIDIME	62,1	3,4	34,5	29
TRIMETH/SULFA 1/19	65,5	0	34,5	29
AMOXACILLINA/CLAVULAN	65,5	0	34,5	29
ERTAPENEM	58,6	0	41,4	29
MEROPENEM	58,6	0	41,4	29
IMIPENEM	55,2	3,4	41,4	29
FOSFOMICINA	62,1	0	37,9	29
CEFOTAXIME	62,1	0	37,9	29
PIPERACILL./TAZOBACT.	65,5	3,4	31	29
AMPICILLINA	100	0	0	29
CEFUROXIME	65,5	0	34,5	29
GENTAMICINA	6,9	37,9	55,2	29
COLISTINA	20,7	0	79,3	29



Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobacteriaceae tranne Klebsiella pneumoniae:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	38,9	11,1	50	18
CIPROFLOXACINA	21,1	5,3	73,7	19
TOBRAMICINA	27,8	5,6	66,7	18
PIPERACILLINA	37,5	0	62,5	16
CEFEPIME	5,6	5,6	88,9	18
AZTREONAM	12,5	12,5	75	16
AMIKACINA	0	10,5	89,5	19
LEVOFLOXACINA	22,2	0	77,8	18
CEFTAZIDIME	26,3	10,5	63,2	19
ERTAPENEM	5,6	0	94,4	18
AMOXACILLINA/CLAVULAN	88,9	0	11,1	18
TRIMETH/SULFA 1/19	5,6	0	94,4	18
MEROPENEM	0	0	100	18
IMIPENEM	0	8,3	91,7	12
FOSFOMICINA	38,9	0	61,1	18
CEFOTAXIME	33,3	11,1	55,6	18
PIPERACILL./TAZOBACT.	10,5	0	89,5	19
AMPICILLINA	94,4	0	5,6	18
CEFUROXIME	66,7	0	33,3	3
GENTAMICINA	22,2	0	77,8	18
COLISTINA	55,6	0	44,4	18



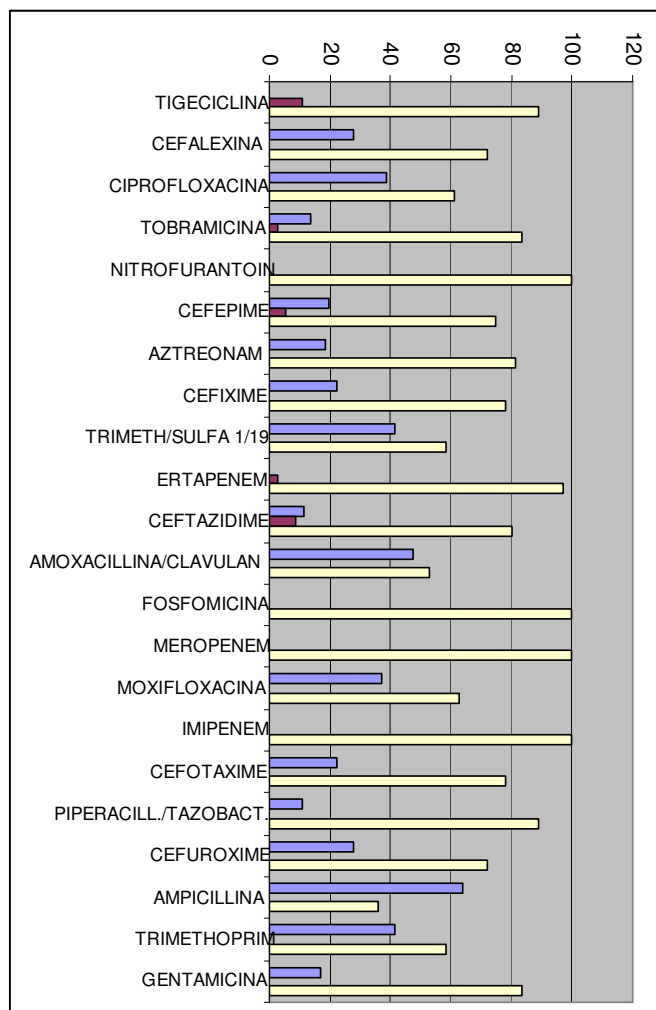
Microorganismi isolati da urocolture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	41
ENTEROCO. FAECALIS D	15
PROTEUS MIRABILIS	13
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	12
PSEUDO. AERUGINOSA	9
CANDIDA ALBICANS	7
ACINET. BAUMANNII	4
ENTEROBACTER CLOACAE	3
TORULOPSIS GLABRATA	3
PROVIDENCIA STUARTII	2
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	2
ACINET. CALCOACETICUS	1
CANDIDA TROPICALIS	1
STAPH. AUREUS	1

Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

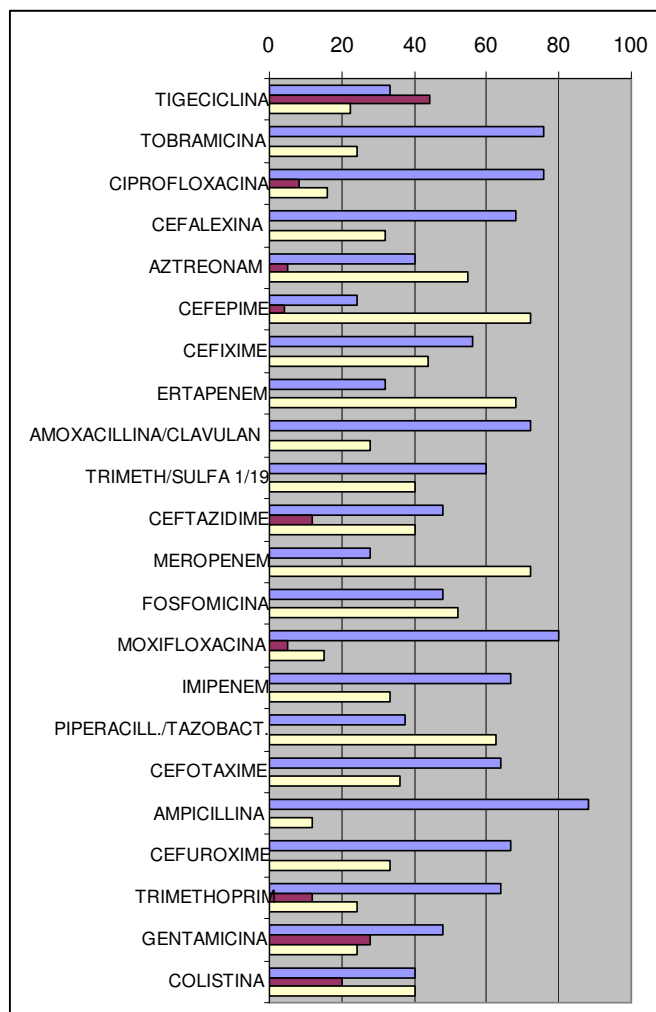
antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	11,1	88,9	9
CEFALEXINA	27,8	0	72,2	36
CIPROFLOXACINA	38,9	0	61,1	36
TOBRAMICINA	13,9	2,8	83,3	36
NITROFURANTOIN	0	0	100	36
CEFEPIME	19,4	5,6	75	36
AZTREONAM	18,5	0	81,5	27
CEFIXIME	22,2	0	77,8	36
TRIMETH/SULFA 1/19	41,7	0	58,3	36
ERTAPENEM	0	2,8	97,2	36
CEFTAZIDIME	11,4	8,6	80	35
AMOXACILLINA/CLAVULAN	47,2	0	52,8	36
FOSFOMICINA	0	0	100	36
MEROPENEM	0	0	100	36
MOXIFLOXACINA	37	0	63	27
IMIPENEM	0	0	100	9
CEFOTAXIME	22,2	0	77,8	36
PIPERACILL./TAZOBACT.	11,1	0	88,9	36
CEFUROXIME	27,8	0	72,2	36
AMPICILLINA	63,9	0	36,1	36
TRIMETHOPRIM	41,7	0	58,3	36
GENTAMICINA	16,7	0	83,3	36

R
I
S



Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	33,3	44,4	22,2	9
TOBRAMICINA	76	0	24	25
CIPROFLOXACINA	76	8	16	25
CEFALEXINA	68	0	32	25
AZTREONAM	40	5	55	20
CEFEPIME	24	4	72	25
CEFIXIME	56	0	44	25
ERTAPENEM	32	0	68	25
AMOXACILLINA/CLAVULAN	72	0	28	25
TRIMETH/SULFA 1/19	60	0	40	25
CEFTAZIDIME	48	12	40	25
MEROPENEM	28	0	72	25
FOSFOMICINA	48	0	52	25
MOXIFLOXACINA	80	5	15	20
IMIPENEM	66,7	0	33,3	3
PIPERACILL./TAZOBACT.	37,5	0	62,5	24
CEFOTAXIME	64	0	36	25
AMPICILLINA	88	0	12	25
CEFUROXIME	66,7	0	33,3	21
TRIMETHOPRIM	64	12	24	25
GENTAMICINA	48	28	24	25
COLISTINA	40	20	40	5

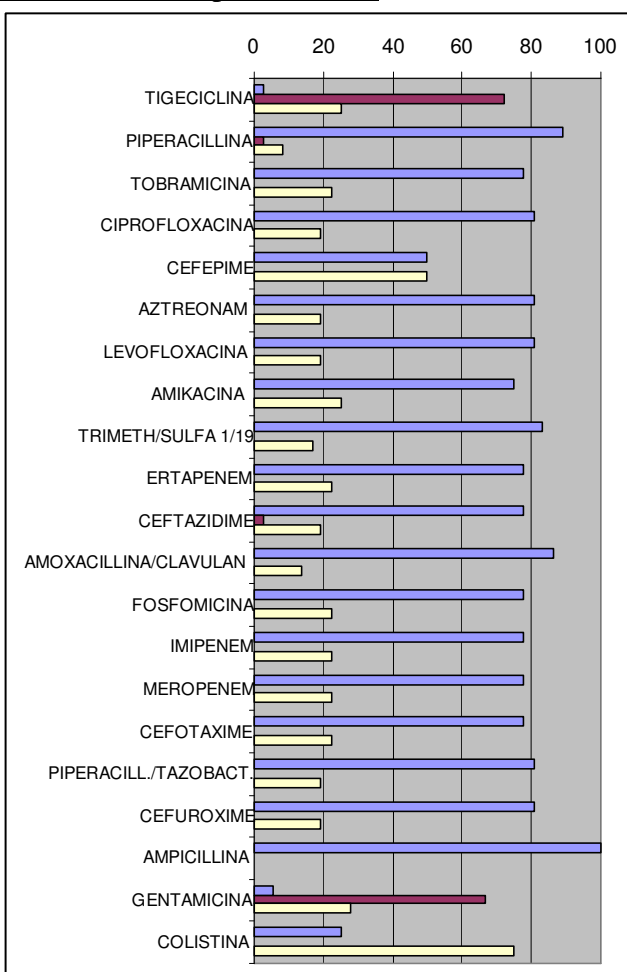


Microorganismi isolati da campioni “altri”

microrganismo	count_microrganismo
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	48
STAPH. AUREUS	34
ACINET. BAUMANNII	30
PSEUDO. AERUGINOSA	29
ESCHERICHIA COLI	27
STENOTR. MALTOPHILIA	10
PROTEUS MIRABILIS	8
SERRATIA MARCESCENS	7
ENTEROB. AEROGENES	6
ENTEROBACTER CLOACAE	4
ENTEROCO. FAECALIS D	4
CITROBACTER FREUNDII	3
ENTEROCO. FAECIUM D	3
HAEM. INFLUENZAE	2
KLEBSIELLA OXYTOCA	2
BACILLUS CIRCULANS	1
BURKHOLDERIA CEPACIA	1
HAFNIA ALVEI	1
MISCELLANEOUS ORG.	1
MORGANELLA MORGANII	1
PROTEUS VULGARIS	1
PROVIDENCIA STUARTII	1
SALMONELLA SPECIES	1
SERRAT. LIQUEFACIENS	1
SHIGELLA FLEXNERI	1
STAPH. COHNII STAPH. UREAL.	1
STAPH. EPIDERMIDIS	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1
STAPH. SAPROPHYTICUS	1
STREP. ANGINOSUS	1
STREP. PNEUMONIAE	1
STREP. SANGUIS GROUP	1
STREPTOCOCCUS PYOGENES A	1

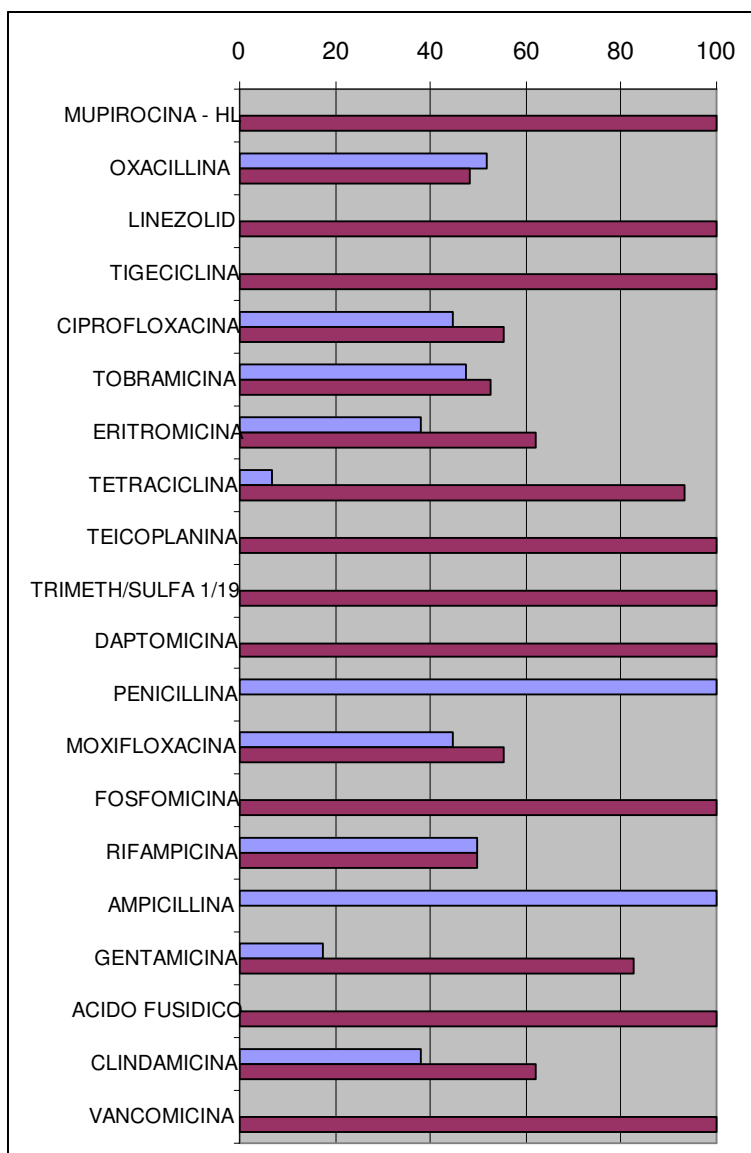
Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di *Klebsiella pneumoniae*:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	2,8	72,2	25	36
PIPERACILLINA	88,9	2,8	8,3	36
TOBRAMICINA	77,8	0	22,2	36
CIPROFLOXACINA	80,6	0	19,4	36
CEFEPIME	50	0	50	36
AZTREONAM	80,8	0	19,2	26
LEVOFLOXACINA	80,6	0	19,4	36
AMIKACINA	75	0	25	36
TRIMETH/SULFA 1/19	83,3	0	16,7	36
ERTAPENEM	77,8	0	22,2	36
CEFTAZIDIME	77,8	2,8	19,4	36
AMOXACILLINA/CLAVULAN	86,1	0	13,9	36
FOSFOMICINA	77,8	0	22,2	36
IMIPENEM	77,8	0	22,2	36
MEROPENEM	77,8	0	22,2	36
CEFOTAXIME	77,8	0	22,2	36
PIPERACILL./TAZOBACT.	80,6	0	19,4	36
CEFUROXIME	80,6	0	19,4	36
AMPICILLINA	100	0	0	36
GENTAMICINA	5,6	66,7	27,8	36
COLISTINA	25	0	75	36



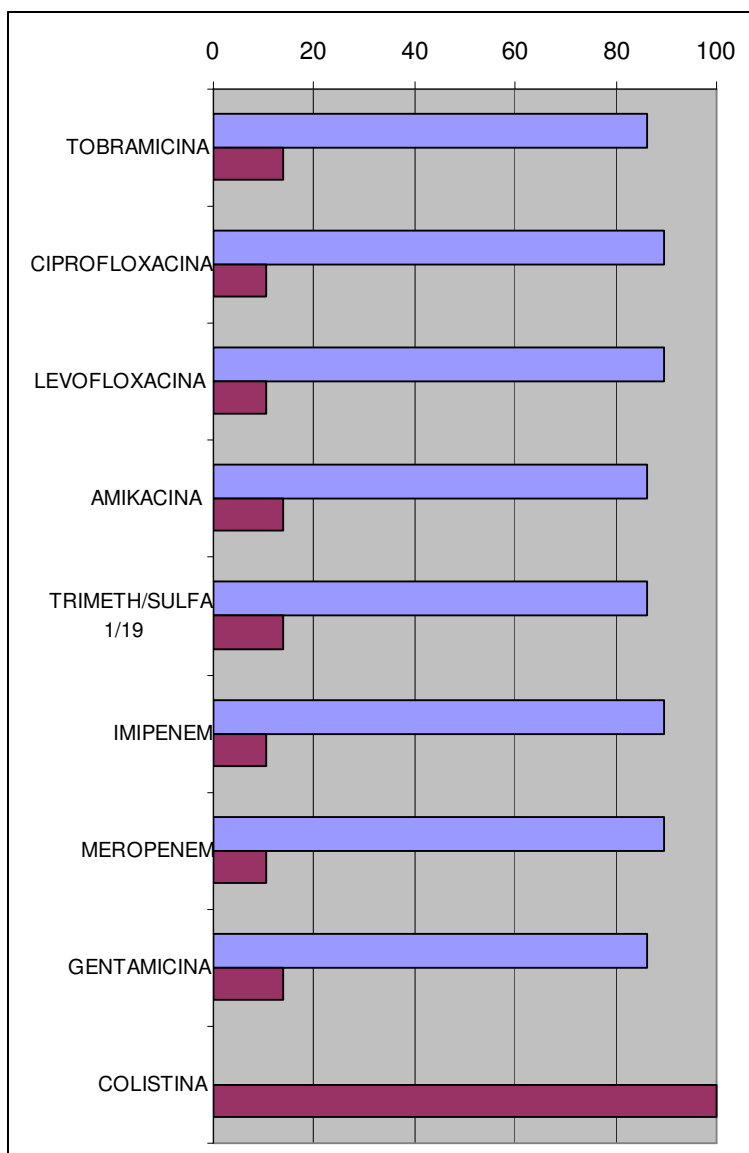
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di *Staphylococcus aureus*:

antibiotico	r	s	tot_row
MUPIROCINA - HL	0	100	29
OXACILLINA	51,7	48,3	29
LINEZOLID	0	100	29
TIGECICLINA	0	100	8
CIPROFLOXACINA	44,8	55,2	29
TOBRAMICINA	47,6	52,4	21
ERITROMICINA	37,9	62,1	29
TETRACICLINA	6,9	93,1	29
TEICOPLANINA	0	100	29
TRIMETH/SULFA 1/19	0	100	29
DAPTOMICINA	0	100	29
PENICILLINA	100	0	26
MOXIFLOXACINA	44,8	55,2	29
FOSFOMICINA	0	100	29
RIFAMPICINA	50	50	4
AMPICILLINA	100	0	10
GENTAMICINA	17,2	82,8	29
ACIDO FUSIDICO	0	100	29
CLINDAMICINA	37,9	62,1	29
VANCOMICINA	0	100	29



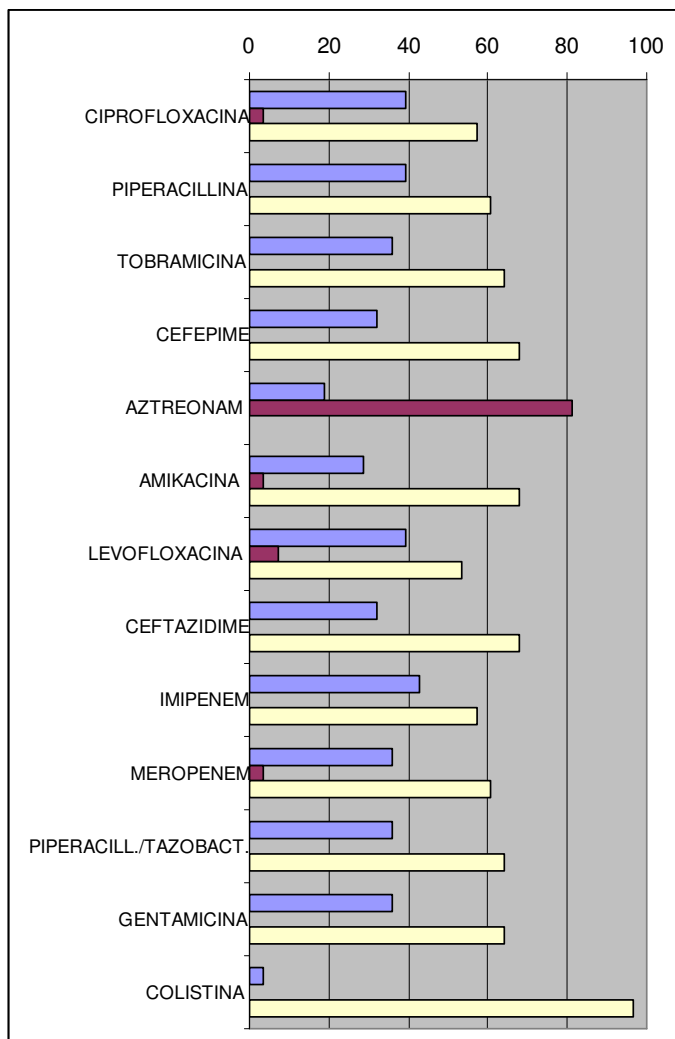
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Acinetobacter baumannii:

antibiotico	r	s	tot_row
TOBRAMICINA	86,2	13,8	29
CIPROFLOXACINA	89,7	10,3	29
LEVOFLOXACINA	89,7	10,3	29
AMIKACINA	86,2	13,8	29
TRIMETH/SULFA 1/19	86,2	13,8	29
IMIPENEM	89,7	10,3	29
MEROPENEM	89,7	10,3	29
GENTAMICINA	86,2	13,8	29
COLISTINA	0	100	29



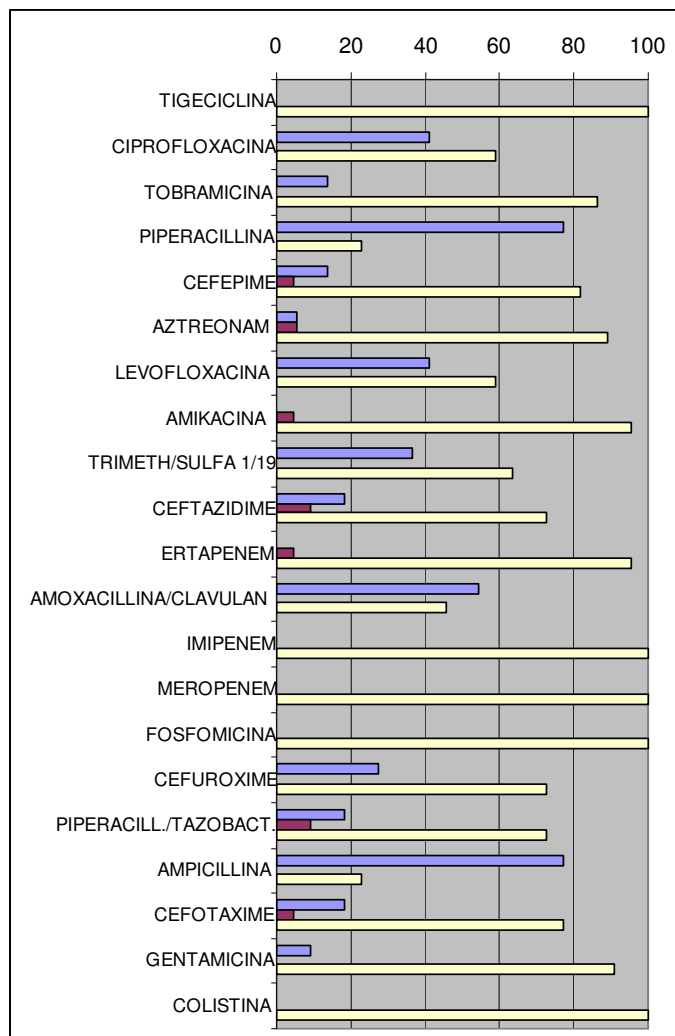
Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di *Pseudomonas aeruginosa*:

antibiotico	r	i	s	tot_row
CIPROFLOXACINA	39,3	3,6	57,1	28
PIPERACILLINA	39,3	0	60,7	28
TOBRAMICINA	35,7	0	64,3	28
CEFEPIME	32,1	0	67,9	28
AZTREONAM	19	81	0	21
AMIKACINA	28,6	3,6	67,9	28
LEVOFLOXACINA	39,3	7,1	53,6	28
CEFTAZIDIME	32,1	0	67,9	28
IMIPENEM	42,9	0	57,1	28
MEROPENEM	35,7	3,6	60,7	28
PIPERACILL./TAZOBACT.	35,7	0	64,3	28
GENTAMICINA	35,7	0	64,3	28
COLISTINA	3,6	0	96,4	28



Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Escherichia coli:

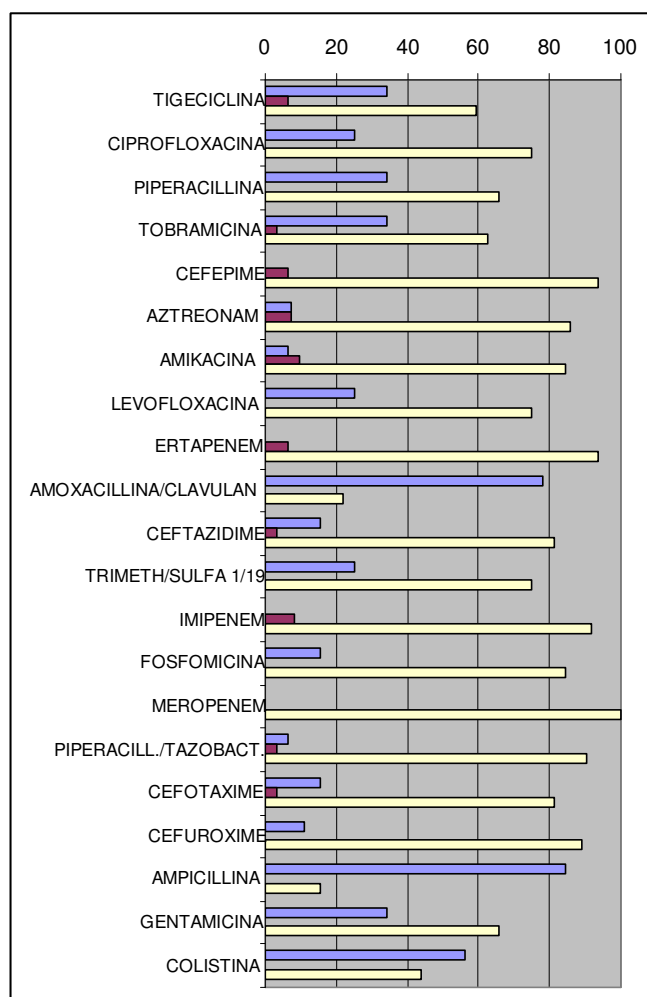
antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	0	100	22
CIPROFLOXACINA	40,9	0	59,1	22
TOBRAMICINA	13,6	0	86,4	22
PIPERACILLINA	77,3	0	22,7	22
CEFEPIME	13,6	4,5	81,8	22
AZTREONAM	5,6	5,6	88,9	18
LEVOFLOXACINA	40,9	0	59,1	22
AMIKACINA	0	4,5	95,5	22
TRIMETH/SULFA 1/19	36,4	0	63,6	22
CEFTAZIDIME	18,2	9,1	72,7	22
ERTAPENEM	0	4,5	95,5	22
AMOXACILLINA/CLAVULAN	54,5	0	45,5	22
IMIPENEM	0	0	100	22
MEROPENEM	0	0	100	22
FOSFOMICINA	0	0	100	22
CEFUROXIME	27,3	0	72,7	22
PIPERACILL./TAZOBACT.	18,2	9,1	72,7	22
AMPICILLINA	77,3	0	22,7	22
CEFOTAXIME	18,2	4,5	77,3	22
GENTAMICINA	9,1	0	90,9	22
COLISTINA	0	0	100	22



Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli e Klebsiella pneumoniae:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	34,4	6,3	59,4	32
CIPROFLOXACINA	25	0	75	32
PIPERACILLINA	34,4	0	65,6	32
TOBRAMICINA	34,4	3,1	62,5	32
CEFEPIME	0	6,3	93,8	32
AZTREONAM	7,1	7,1	85,7	28
AMIKACINA	6,3	9,4	84,4	32
LEVOFLOXACINA	25	0	75	32
ERTAPENEM	0	6,3	93,8	32
AMOXACILLINA/CLAVULAN	78,1	0	21,9	32
CEFTAZIDIME	15,6	3,1	81,3	32
TRIMETH/SULFA 1/19	25	0	75	32
IMIPENEM	0	8	92	25
FOSFOMICINA	15,6	0	84,4	32
MEROPENEM	0	0	100	32
PIPERACILL./TAZOBACT.	6,3	3,1	90,6	32
CEFOTAXIME	15,6	3,1	81,3	32
CEFUROXIME	11,1	0	88,9	9
AMPICILLINA	84,4	0	15,6	32
GENTAMICINA	34,4	0	65,6	32
COLISTINA	56,3	0	43,8	32

■ R
■ I
■ S



Lungodegenze territoriali:

Microrganismi isolati da emocolture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	9
STAPH. EPIDERMIDIS	9
STAPH. AUREUS	5
STAPH. HOMINIS	4
ENTEROCO. FAECIUM D	3
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	3
ENTEROCO. FAECALIS D	2
ACINET. LWOFFII	1
PROTEUS MIRABILIS	1
STAPH. CAPITIS	1
STAPH. SIMULANS	1
STAPH. XYLOSUS	1

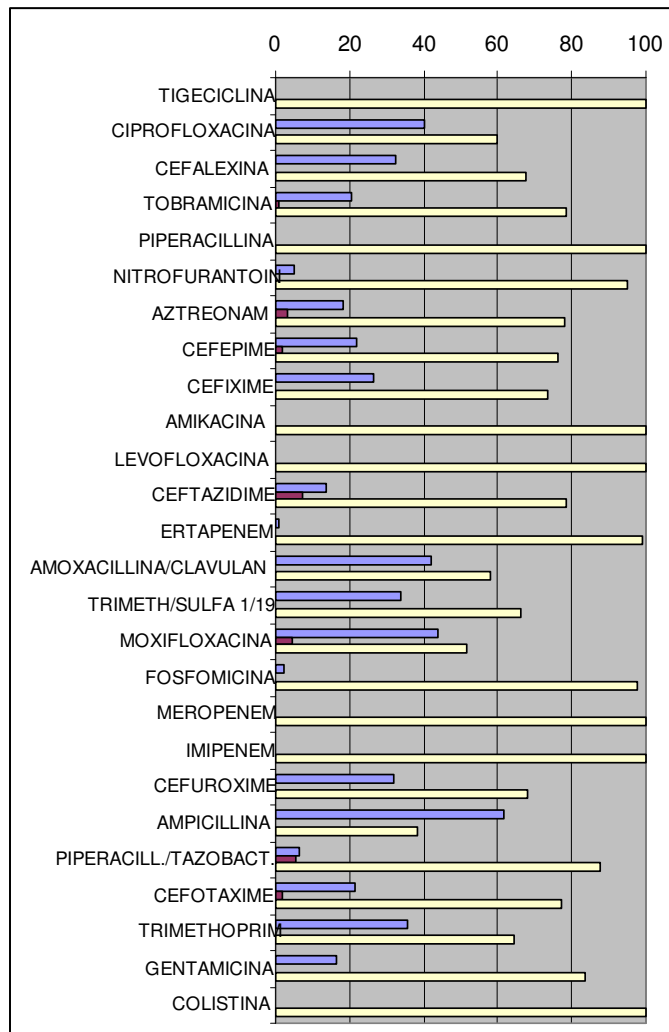
Microrganismi isolati da uro colture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	137
PROTEUS MIRABILIS	70
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	46
ENTEROCO. FAECALIS D	23
PSEUDO. AERUGINOSA	17
STAPH. AUREUS	8
MORGANELLA MORGANII	7
ENTEROBACTER CLOACAE	5
ENTEROCO. FAECIUM D	5
KLEBSIELLA OXYTOCA	4
CITROBACTER FREUNDII	3
PROVIDENCIA STUARTII	3
ACINET. BAUMANNII	2
ENTEROB. AEROGENES	2
CEDECEA LAPAGEI	1
PROTEUS PENNERI	1
PROTEUS VULGARIS	1
PROVIDENCIA RETTGERI	1

Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Escherichia coli*

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	0	100	35
CIPROFLOXACINA	40,2	0	59,8	122
CEFALEXINA	32,2	0	67,8	121
TOBRAMICINA	20,5	0,8	78,7	122
PIPERACILLINA	0	0	100	1
NITROFURANTOIN	5	0	95	121
AZTREONAM	18,4	3,4	78,2	87
CEFEPIME	22,1	1,6	76,2	122
CEFIXIME	26,7	0	73,3	120
AMIKACINA	0	0	100	1
LEVOFLOXACINA	0	0	100	1
CEFTAZIDIME	13,9	7,4	78,7	122
ERTAPENEM	0,8	0	99,2	121
AMOXACILLINA/CLAVULAN	41,8	0	58,2	122
TRIMETH/SULFA 1/19	33,9	0	66,1	121
MOXIFLOXACINA	43,7	4,6	51,7	87
FOSFOMICINA	2,5	0	97,5	122
MEROPENEM	0	0	100	121
IMIPENEM	0	0	100	35
CEFUROXIME	32	0	68	122
AMPICILLINA	61,5	0	38,5	122
PIPERACILL./TAZOBACT.	6,6	5,7	87,7	122
CEFOTAXIME	21,3	1,6	77	122
TRIMETHOPRIM	35,5	0	64,5	121
GENTAMICINA	16,4	0	83,6	122
COLISTINA	0	0	100	1

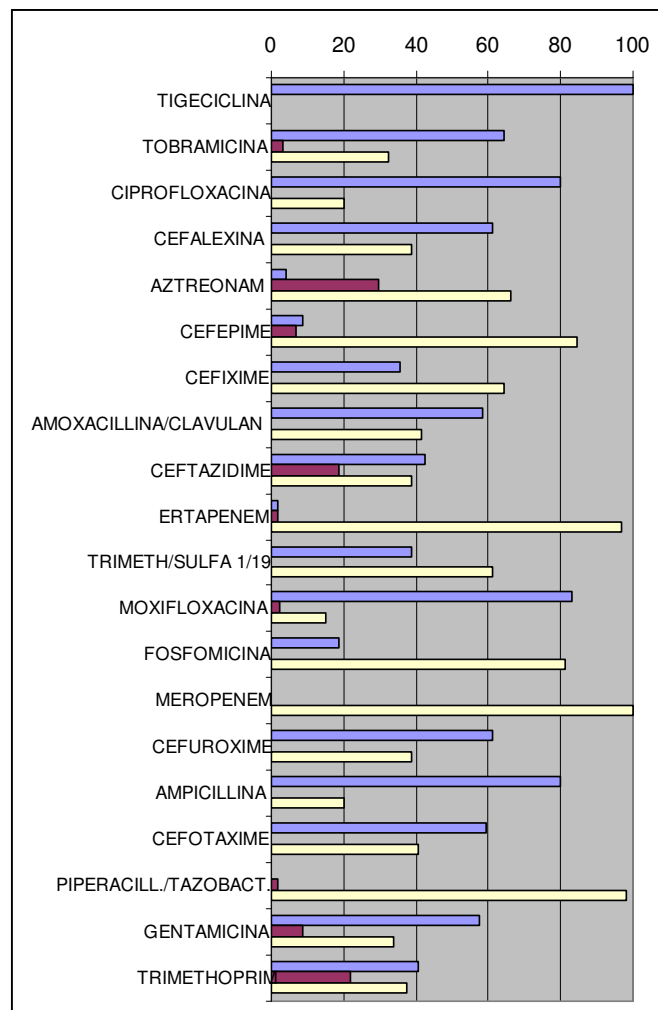
■ R
■ I
■ S



Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Proteus mirabilis*:

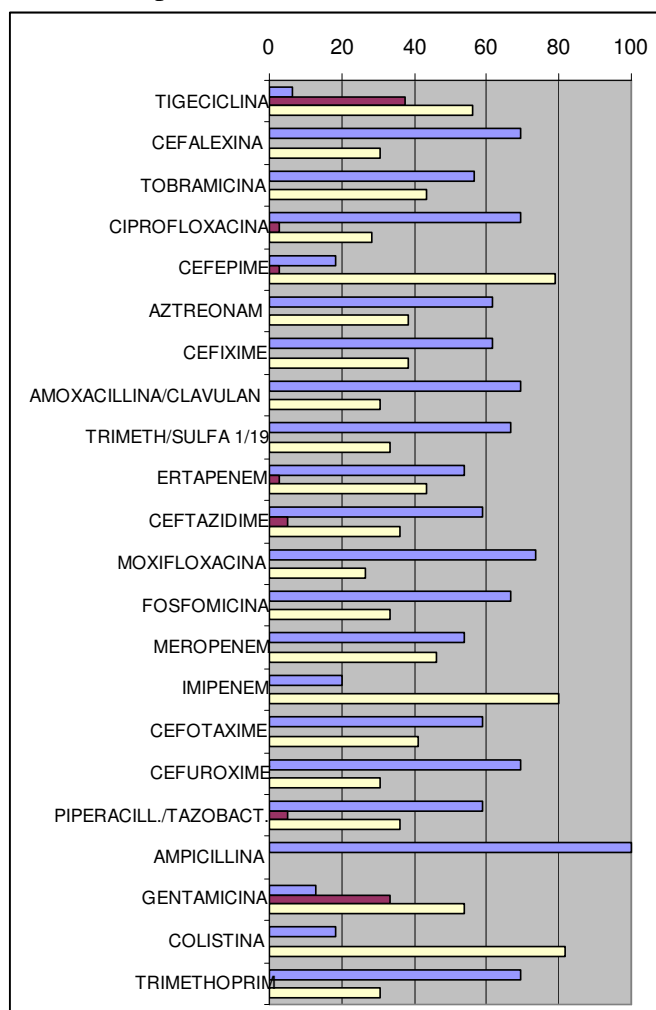
antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	100	0	0	12
TOBRAMICINA	64,4	3,4	32,2	59
CIPROFLOXACINA	79,7	0	20,3	59
CEFALEXINA	61	0	39	59
AZTREONAM	4,3	29,8	66	47
CEFEPIME	8,5	6,8	84,7	59
CEFIXIME	35,6	0	64,4	59
AMOXACILLINA/CLAVULAN	58,6	0	41,4	58
CEFTAZIDIME	42,4	18,6	39	59
ERTAPENEM	1,7	1,7	96,6	59
TRIMETH/SULFA 1/19	39	0	61	59
MOXIFLOXACINA	83	2,1	14,9	47
FOSFOMICINA	18,6	0	81,4	59
MEROPENEM	0	0	100	59
CEFUROXIME	61	0	39	59
AMPICILLINA	79,7	0	20,3	59
CEFOTAXIME	59,3	0	40,7	59
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	1,7	98,3	59
GENTAMICINA	57,6	8,5	33,9	59
TRIMETHOPRIM	40,7	22	37,3	59

■ R
■ I
■ S



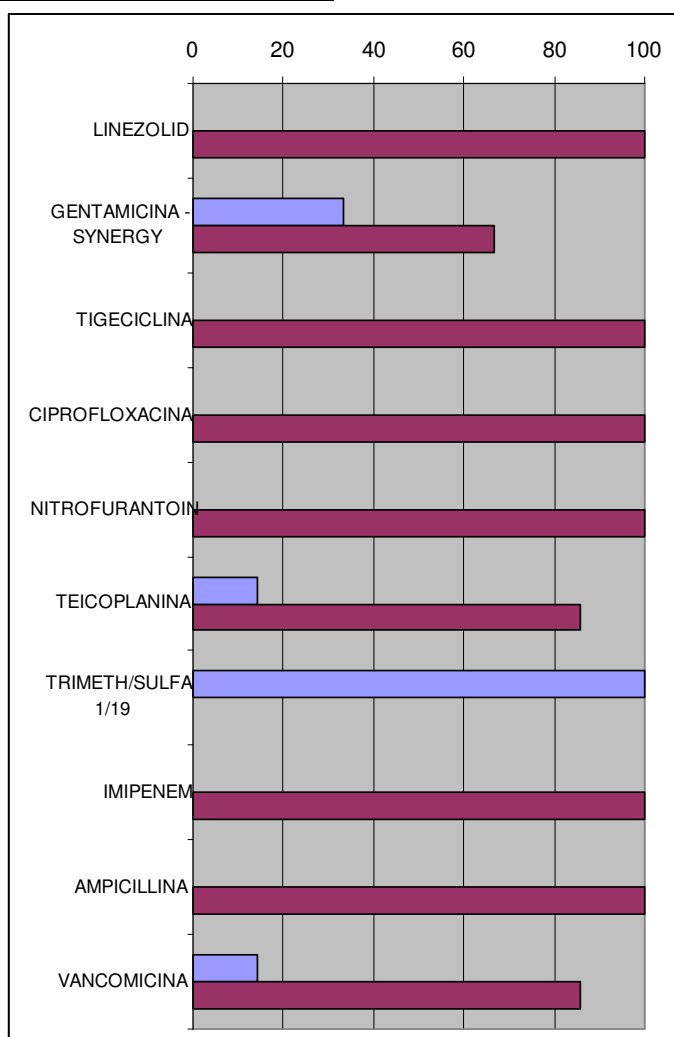
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Klebsiella pneumoniae*:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	6,3	37,5	56,3	16
CEFALEXINA	69,2	0	30,8	39
TOBRAMICINA	56,4	0	43,6	39
CIPROFLOXACINA	69,2	2,6	28,2	39
CEFEPIME	18,4	2,6	78,9	38
AZTREONAM	61,8	0	38,2	34
CEFIXIME	61,5	0	38,5	39
AMOXACILLINA/CLAVULAN	69,2	0	30,8	39
TRIMETH/SULFA 1/19	66,7	0	33,3	39
ERTAPENEM	53,8	2,6	43,6	39
CEFTAZIDIME	59	5,1	35,9	39
MOXIFLOXACINA	73,5	0	26,5	34
FOSFOMICINA	66,7	0	33,3	39
MEROPENEM	53,8	0	46,2	39
IMIPENEM	20	0	80	5
CEFOTAXIME	59	0	41	39
CEFUROXIME	69,2	0	30,8	39
PIPERACILL./TAZOBACT.	59	5,1	35,9	39
AMPICILLINA	100	0	0	39
GENTAMICINA	12,8	33,3	53,8	39
COLISTINA	18,2	0	81,8	11
TRIMETHOPRIM	69,2	0	30,8	39



Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterococcus faecalis:

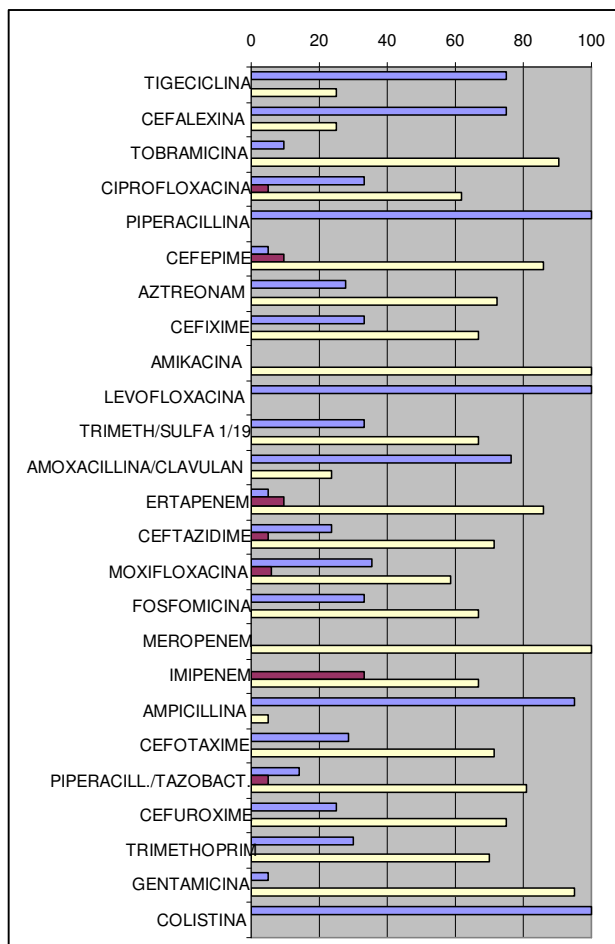
antibiotico	r	s	tot_row
LINEZOLID	0	100	21
GENTAMICINA - SYNERGY	33,3	66,7	21
TIGECICLINA	0	100	1
CIPROFLOXACINA	0	100	9
NITROFURANTOIN	0	100	21
TEICOPLANINA	14,3	85,7	21
TRIMETH/SULFA 1/19	100	0	21
IMIPENEM	0	100	21
AMPICILLINA	0	100	21
VANCOMICINA	14,3	85,7	21



Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	75	0	25	4
CEFALEXINA	75	0	25	20
TOBRAMICINA	9,5	0	90,5	21
CIPROFLOXACINA	33,3	4,8	61,9	21
PIPERACILLINA	100	0	0	1
CEFEPIME	4,8	9,5	85,7	21
AZTREONAM	27,8	0	72,2	18
CEFIXIME	33,3	0	66,7	18
AMIKACINA	0	0	100	1
LEVOFLOXACINA	100	0	0	1
TRIMETH/SULFA 1/19	33,3	0	66,7	21
AMOXACILLINA/CLAVULAN	76,2	0	23,8	21
ERTAPENEM	4,8	9,5	85,7	21
CEFTAZIDIME	23,8	4,8	71,4	21
MOXIFLOXACINA	35,3	5,9	58,8	17
FOSFOMICINA	33,3	0	66,7	21
MEROPENEM	0	0	100	21
IMIPENEM	0	33,3	66,7	3
AMPICILLINA	95,2	0	4,8	21
CEFOTAXIME	28,6	0	71,4	21
PIPERACILL./TAZOBACT.	14,3	4,8	81	21
CEFUROXIME	25	0	75	4
TRIMETHOPRIM	30	0	70	20
GENTAMICINA	4,8	0	95,2	21
COLISTINA	100	0	0	1

R
I
S



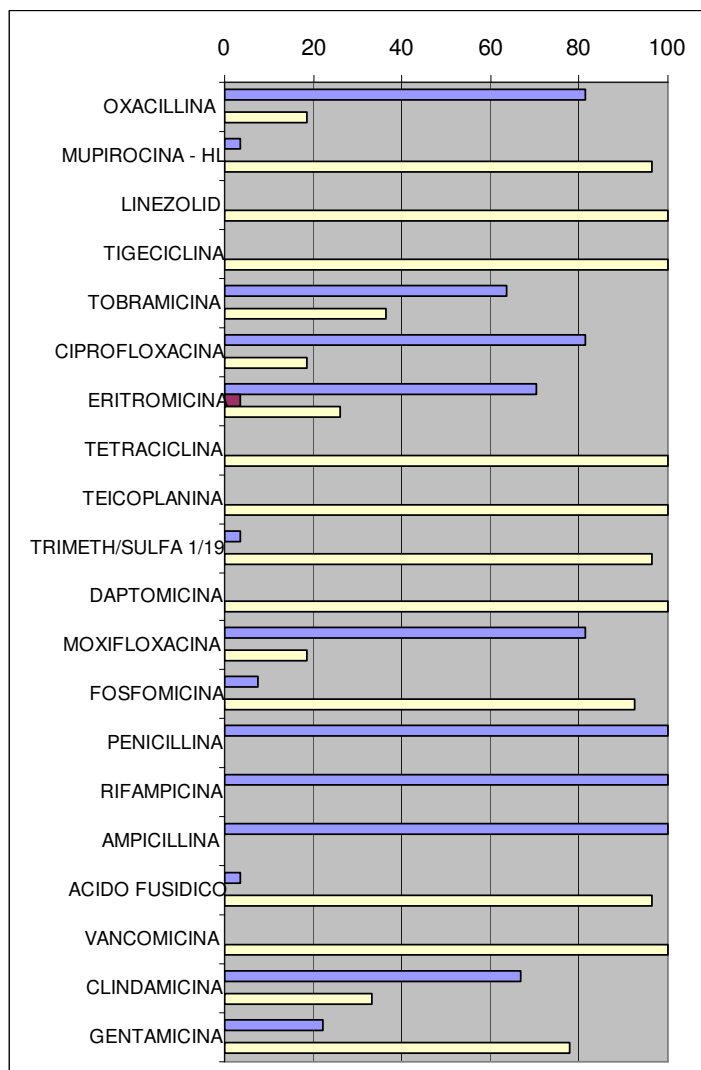
Microrganismi isolati da campioni "altri"

microrganismo	count_microrganismo
STAPH. AUREUS	31
PSEUDO. AERUGINOSA	16
PROTEUS MIRABILIS	13
ESCHERICHIA COLI	9
ACINET. BAUMANNII	6
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	2
MORGANELLA MORGANII	2
ACHROMOBACTER SPECIES	1
PROTEUS VULGARIS	1
PROVIDENCIA STUARTII	1
SERRATIA MARCESCENS	1
STENOTR. MALTOPHILIA	1

Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di *Staphylococcus aureus*

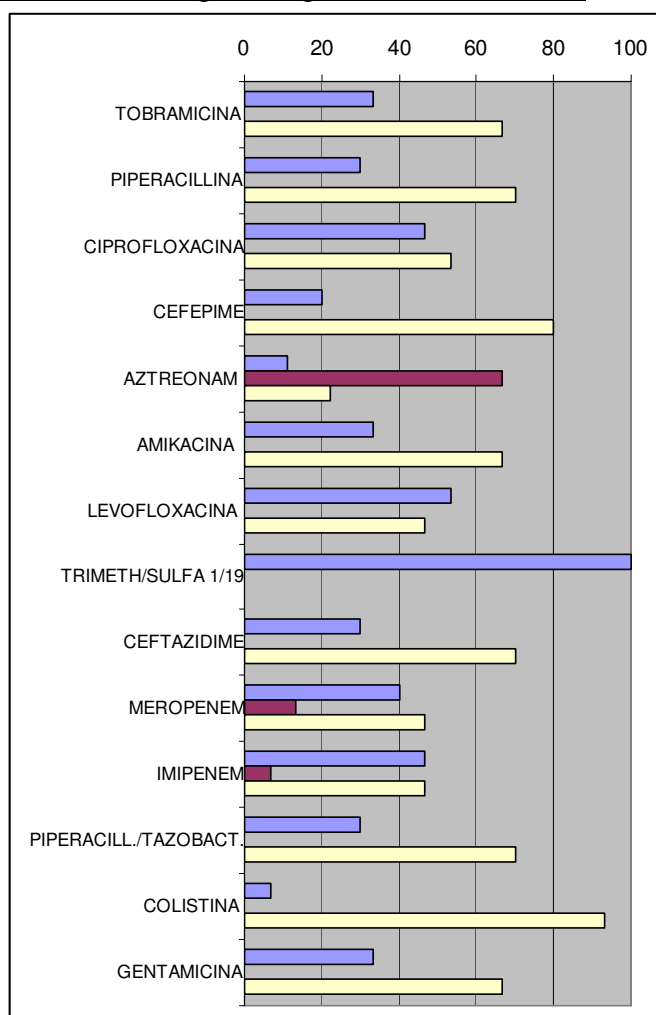
antibiotico	r	i	s	tot_row
OXACILLINA	81,5	0	18,5	27
MUPIROCINA - HL	3,7	0	96,3	27
LINEZOLID	0	0	100	27
TIGECICLINA	0	0	100	5
TOBRAMICINA	63,6	0	36,4	22
CIPROFLOXACINA	81,5	0	18,5	27
ERITROMICINA	70,4	3,7	25,9	27
TETRACICLINA	0	0	100	27
TEICoplanina	0	0	100	27
TRIMETH/SULFA 1/19	3,7	0	96,3	27
DAPTOMICINA	0	0	100	27
MOXIFLOXACINA	81,5	0	18,5	27
FOSFOMICINA	7,4	0	92,6	27
PENICILLINA	100	0	0	25
RIFAMPICINA	100	0	0	5
AMPICILLINA	100	0	0	4
ACIDO FUSIDICO	3,7	0	96,3	27
VANCOMICINA	0	0	100	27
CLINDAMICINA	66,7	0	33,3	27
GENTAMICINA	22,2	0	77,8	27

■ R
■ I
■ S



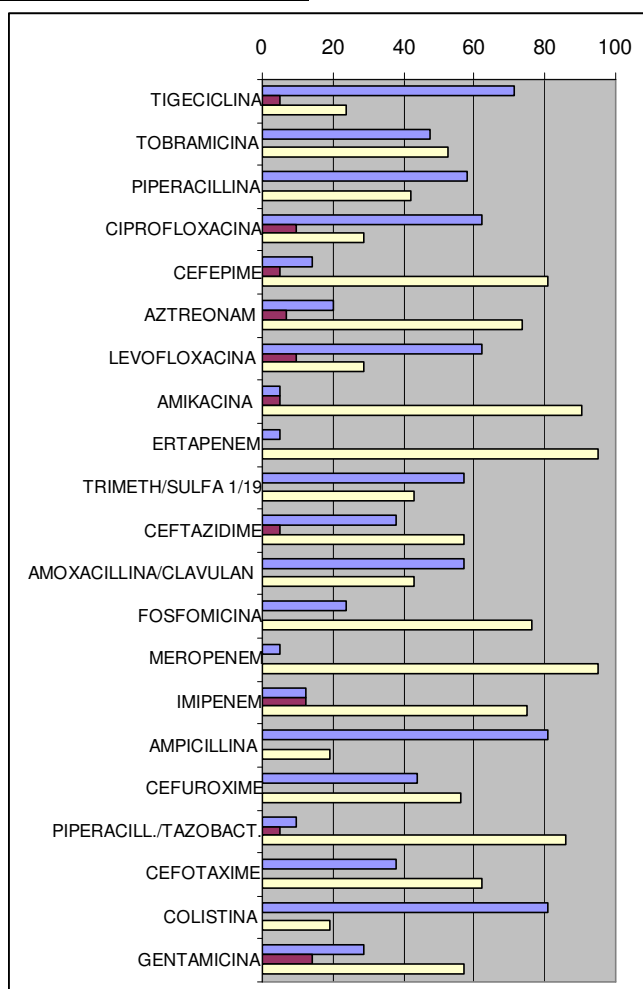
Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Bacilli gram negativi non fermentanti

antibiotico	r	i	s	tot_row
TOBRAMICINA	33,3	0	66,7	15
PIPERACILLINA	30	0	70	10
CIPROFLOXACINA	46,7	0	53,3	15
CEFEPIME	20	0	80	10
AZTREONAM	11,1	66,7	22,2	9
AMIKACINA	33,3	0	66,7	15
LEVOFLOXACINA	53,3	0	46,7	15
TRIMETH/SULFA 1/19	100	0	0	5
CEFTAZIDIME	30	0	70	10
MEROPENEM	40	13,3	46,7	15
IMIPENEM	46,7	6,7	46,7	15
PIPERACILL./TAZOBACT.	30	0	70	10
COLISTINA	6,7	0	93,3	15
GENTAMICINA	33,3	0	66,7	15



Microrganismi isolati da campioni "altri": sensibilità di Enterobacteriacee

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	71,4	4,8	23,8	21
TOBRAMICINA	47,6	0	52,4	21
PIPERACILLINA	57,9	0	42,1	19
CIPROFLOXACINA	61,9	9,5	28,6	21
CEFEPIME	14,3	4,8	81	21
AZTREONAM	20	6,7	73,3	15
LEVOFLOXACINA	61,9	9,5	28,6	21
AMIKACINA	4,8	4,8	90,5	21
ERTAPENEM	4,8	0	95,2	21
TRIMETH/SULFA 1/19	57,1	0	42,9	21
CEFTAZIDIME	38,1	4,8	57,1	21
AMOXACILLINA/CLAVULAN	57,1	0	42,9	21
FOSFOMICINA	23,8	0	76,2	21
MEROPENEM	4,8	0	95,2	21
IMIPENEM	12,5	12,5	75	8
AMPICILLINA	81	0	19	21
CEFUROXIME	43,8	0	56,3	16
PIPERACILL./TAZOBACT.	9,5	4,8	85,7	21
CEFOTAXIME	38,1	0	61,9	21
COLISTINA	81	0	19	21
GENTAMICINA	28,6	14,3	57,1	21



Pediatria (compresa la Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale):

Microorganismi isolati da emocolture

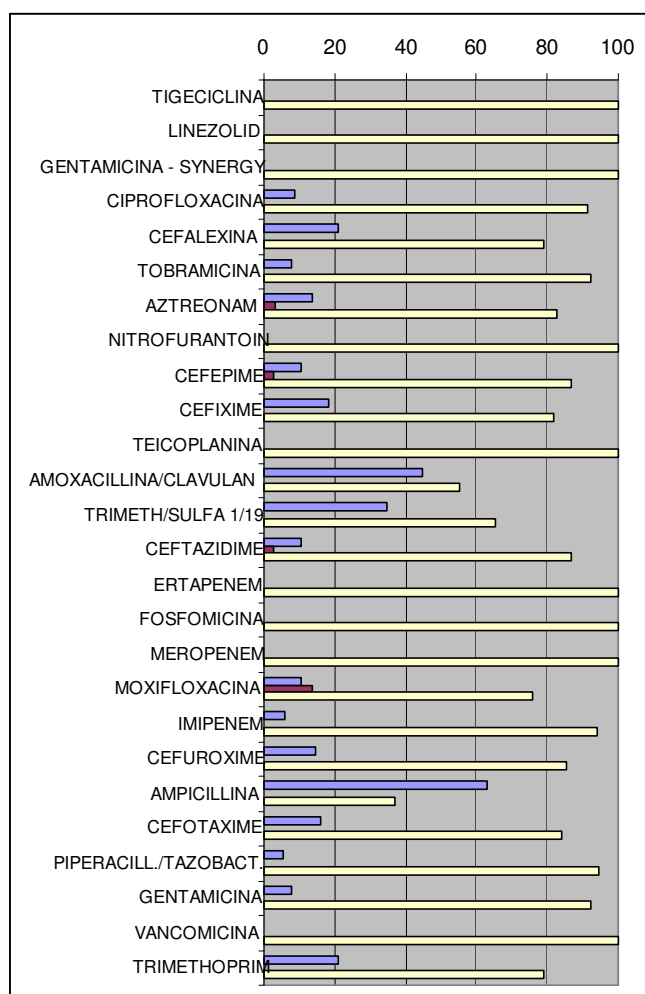
microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	4
STAPH. EPIDERMIDIS	4
STAPH. HAEMOLYTICUS	2
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	2
ENTEROCO. FAECIUM D	1
HAEM. INFLUENZAE	1
PROTEUS MIRABILIS	1
S. CAPITIS S. CAP.	1
STAPH. AUREUS	1
STAPH. CAPITIS	1
STAPH. HOMINIS	1
STAPH. WARNERI	1
STAPH. XYLOSUS	1

Microorganismi isolati da urocolture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	28
ENTEROCO. FAECALIS D	7
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	6
CITROBACTER FREUNDII	1
ENTEROB. AEROGENES	1
ENTEROBACTER CLOACAE	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
KLEBSIELLA OXYTOCA	1
SERRATIA MARCESCENS	1

Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	0	100	10
LINEZOLID	0	0	100	8
GENTAMICINA - SYNERGY	0	0	100	8
CIPROFLOXACINA	8,9	0	91,1	45
CEFALEXINA	21,1	0	78,9	38
TOBRAMICINA	7,9	0	92,1	38
AZTREONAM	13,8	3,4	82,8	29
NITROFURANTOIN	0	0	100	35
CEFEPIME	10,5	2,6	86,8	38
CEFIXIME	18,4	0	81,6	38
TEICOPLANINA	0	0	100	8
AMOXACILLINA/CLAVULAN	44,7	0	55,3	38
TRIMETH/SULFA 1/19	34,8	0	65,2	46
CEFTAZIDIME	10,5	2,6	86,8	38
ERTAPENEM	0	0	100	38
FOSFOMICINA	0	0	100	38
MEROPENEM	0	0	100	38
MOXIFLOXACINA	10,3	13,8	75,9	29
IMIPENEM	5,9	0	94,1	17
CEFUROXIME	14,7	0	85,3	34
AMPICILLINA	63	0	37	46
CEFOTAXIME	15,8	0	84,2	38
PIPERACILL./TAZOBACT.	5,3	0	94,7	38
GENTAMICINA	7,9	0	92,1	38
VANCOMICINA	0	0	100	8
TRIMETHOPRIM	21,1	0	78,9	38



Microorganismi isolati da campioni “altri”

microrganismo	count_microrganismo
PSEUDO. AERUGINOSA	4
STAPH. AUREUS	4
ESCHERICHIA COLI	3
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	2
CITROBACTER FREUNDII	1
MYCO. TUBERCULOSIS	1
SALMONELLA SPECIES	1
STAPH. EPIDERMIDIS	1
STREP. PNEUMONIAE	1

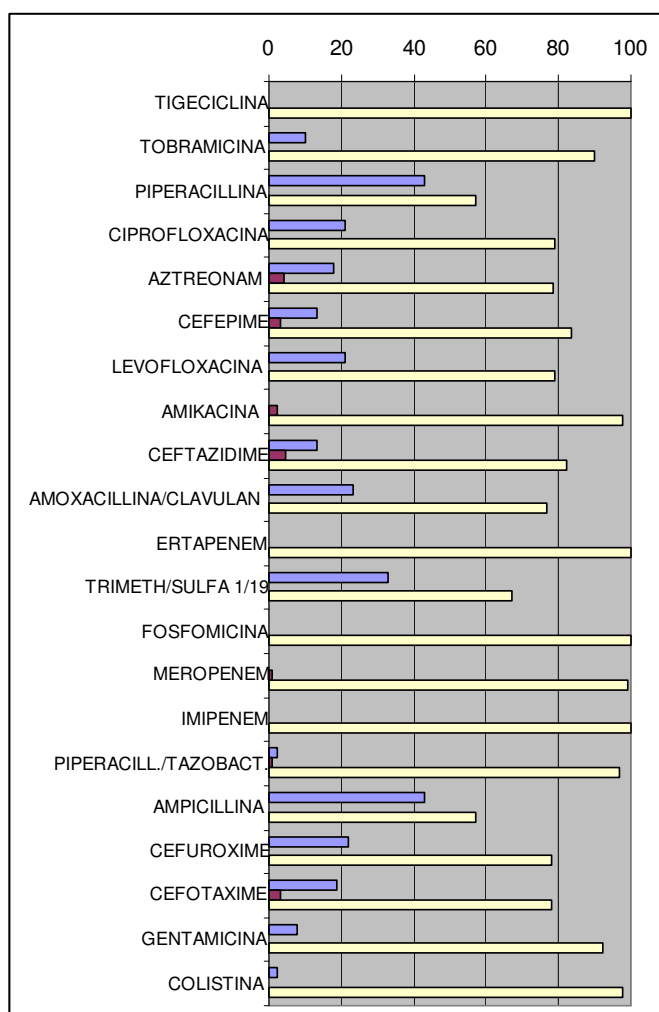
Area Medica:

Microrganismi isolati da emocolture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	95
STAPH. EPIDERMIDIS	61
STAPH. AUREUS	60
STAPH. HOMINIS	18
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	14
ENTEROCO. FAECALIS D	12
CANDIDA ALBICANS	10
STAPH. HAEMOLYTICUS	9
STREP. PNEUMONIAE	9
ENTEROCO. FAECIUM D	6
CANDIDA PARAPSILOSIS	5
PROTEUS MIRABILIS	5
STREP. BOVIS I D	4
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	4
ENTEROBACTER CLOACAE	3
PSEUDO. AERUGINOSA	3
ACINET. BAUMANNII	2
ENTEROB. AEROGENES	2
KLEBSIELLA OXYTOCA	2
STAPH. CAPITIS	2
STAPH. LUGDUNENSIS	2
STREP. ANGINOSUS	2
STREP. BOVIS II D	2
STREP. DYSGALACTIAE C	2
STREP. MITIS	2
STREPTOCOCCUS ORALIS	2
STREPTOCOCCUS PYOGENES A	2
TORULOPSIS GLABRATA	2
ACHROMOBACTER SPECIES	1
CANDIDA TROPICALIS	1
CITROBACTER KOSERI	1
ENTEROB. AGGLOMERANS	1
FUSO. VARIUM	1
HAEM. INFLUENZAE	1
MORAXELLA SPECIES	1
STAPH. SAPROPHYTICUS	1
STAPH. XYLOSUS	1
STENOTR. MALTOPHILIA	1
STREP. CONSTELLATUS	1
STREP. SANGUIS	1

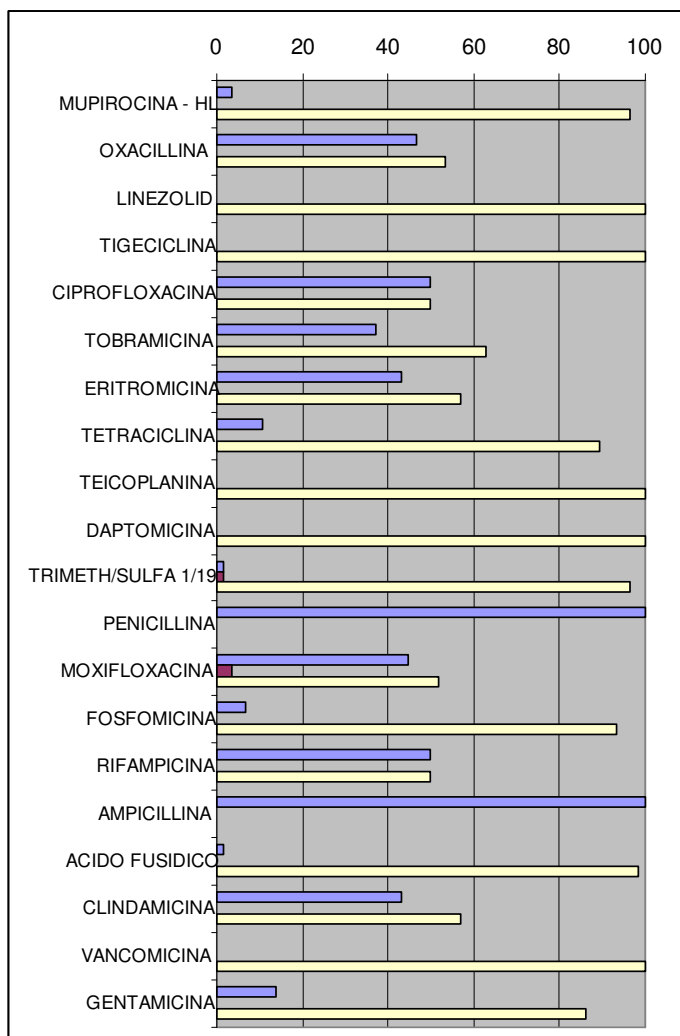
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Escherichia coli

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	0	100	91
TOBRAMICINA	9,9	0	90,1	91
PIPERACILLINA	42,9	0	57,1	91
CIPROFLOXACINA	20,9	0	79,1	91
AZTREONAM	17,6	4,1	78,4	74
CEFEPIME	13,2	3,3	83,5	91
LEVOFLOXACINA	20,9	0	79,1	91
AMIKACINA	0	2,2	97,8	91
CEFTAZIDIME	13,2	4,4	82,4	91
AMOXACILLINA/CLAVULAN	23,1	0	76,9	91
ERTAPENEM	0	0	100	91
TRIMETH/SULFA 1/19	33	0	67	91
FOSFOMICINA	0	0	100	91
MEROPENEM	0	1,1	98,9	91
IMIPENEM	0	0	100	91
PIPERACILL./TAZOBACT.	2,2	1,1	96,7	91
AMPICILLINA	42,9	0	57,1	91
CEFUROXIME	22	0	78	91
CEFOTAXIME	18,7	3,3	78	91
GENTAMICINA	7,7	0	92,3	91
COLISTINA	2,2	0	97,8	91



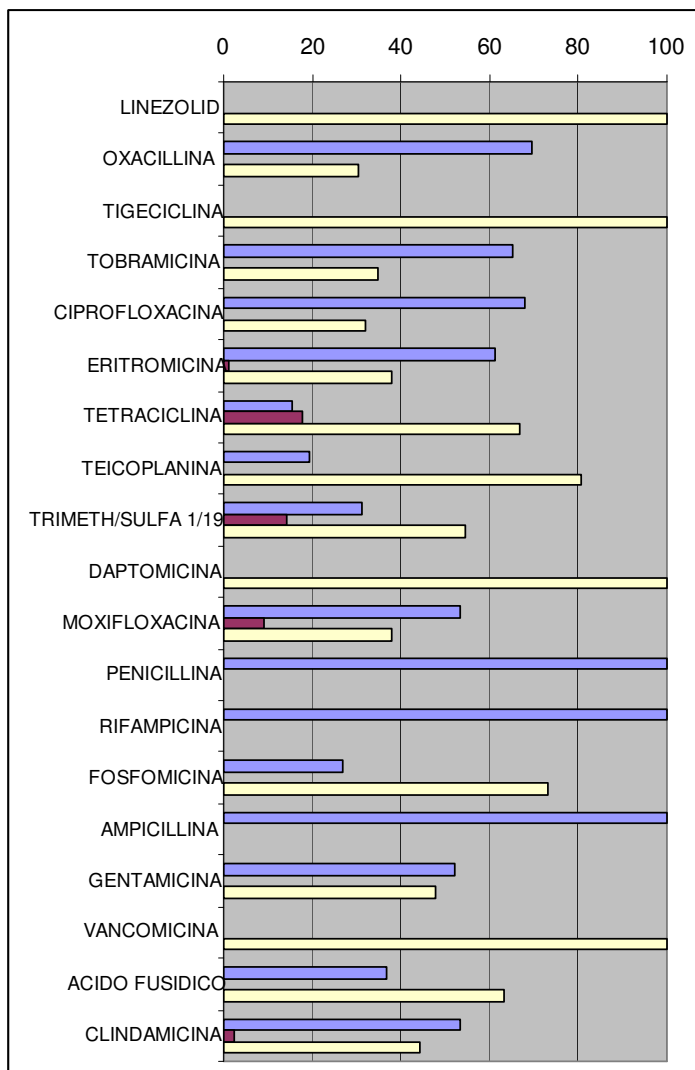
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococco aureo

antibiotico	r	i	s	tot_row
MUPIROCINA - HL	3,4	0	96,6	58
OXACILLINA	46,6	0	53,4	58
LINEZOLID	0	0	100	58
TIGECICLINA	0	0	100	7
CIPROFLOXACINA	50	0	50	58
TOBRAMICINA	37,3	0	62,7	51
ERITROMICINA	43,1	0	56,9	58
TETRACICLINA	10,5	0	89,5	57
TEICOPLANINA	0	0	100	58
DAPTOMICINA	0	0	100	58
TRIMETH/SULFA 1/19	1,7	1,7	96,6	58
PENICILLINA	100	0	0	53
MOXIFLOXACINA	44,8	3,4	51,7	58
FOSFOMICINA	6,9	0	93,1	58
RIFAMPICINA	50	0	50	4
AMPICILLINA	100	0	0	25
ACIDO FUSIDICO	1,7	0	98,3	58
CLINDAMICINA	43,1	0	56,9	58
VANCOMICINA	0	0	100	58
GENTAMICINA	13,8	0	86,2	58



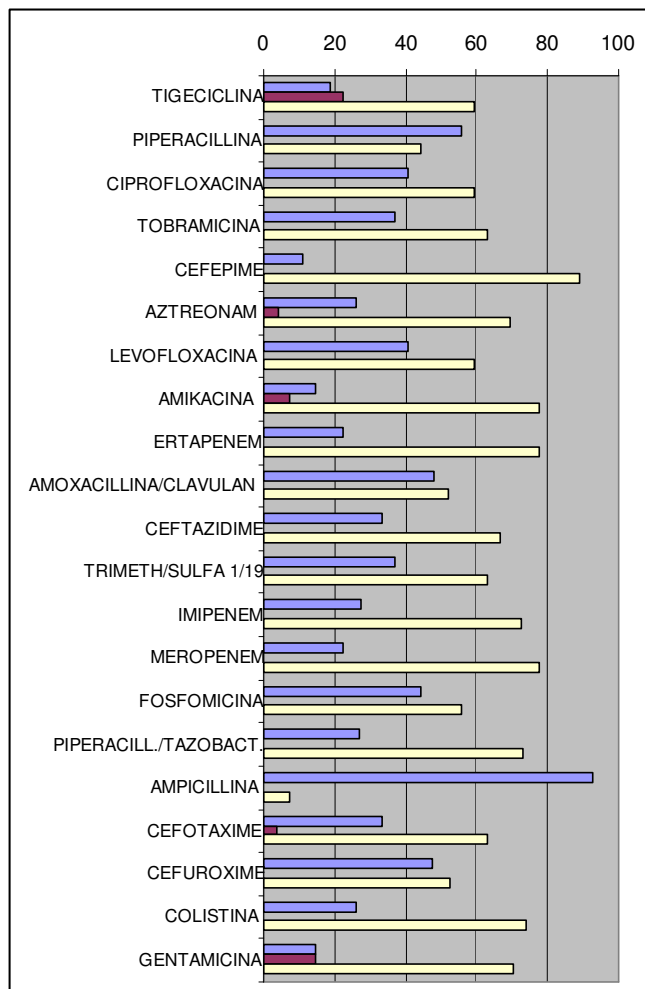
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococchi coagulasi negativi (CONS):

antibiotico	r	i	s	tot_row
LINEZOLID	0	0	100	88
OXACILLINA	69,7	0	30,3	89
TIGECICLINA	0	0	100	7
TOBRAMICINA	65,1	0	34,9	83
CIPROFLOXACINA	67,8	0	32,2	90
ERITROMICINA	61,1	1,1	37,8	90
TETRACICLINA	15,6	17,8	66,7	90
TEICOPLANINA	19,2	0	80,8	78
TRIMETH/SULFA 1/19	31,1	14,4	54,4	90
DAPTOMICINA	0	0	100	90
MOXIFLOXACINA	53,3	8,9	37,8	90
PENICILLINA	100	0	0	31
RIFAMPICINA	100	0	0	14
FOSFOMICINA	26,7	0	73,3	90
AMPICILLINA	100	0	0	82
GENTAMICINA	52,2	0	47,8	90
VANCOMICINA	0	0	100	90
ACIDO FUSIDICO	36,7	0	63,3	90
CLINDAMICINA	53,3	2,2	44,4	90



Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobacteriaceae tranne Escherichia coli

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	18,5	22,2	59,3	27
PIPERACILLINA	55,6	0	44,4	27
CIPROFLOXACINA	40,7	0	59,3	27
TOBRAMICINA	37	0	63	27
CEFEPIME	11,1	0	88,9	27
AZTREONAM	26,1	4,3	69,6	23
LEVOFLOXACINA	40,7	0	59,3	27
AMIKACINA	14,8	7,4	77,8	27
ERTAPENEM	22,2	0	77,8	27
AMOXACILLINA/CLAVULAN	48,1	0	51,9	27
CEFTAZIDIME	33,3	0	66,7	27
TRIMETH/SULFA 1/19	37	0	63	27
IMIPENEM	27,3	0	72,7	22
MEROPENEM	22,2	0	77,8	27
FOSFOMICINA	44,4	0	55,6	27
PIPERACILL./TAZOBACT.	26,9	0	73,1	26
AMPICILLINA	92,6	0	7,4	27
CEFOTAXIME	33,3	3,7	63	27
CEFUROXIME	47,6	0	52,4	21
COLISTINA	25,9	0	74,1	27
GENTAMICINA	14,8	14,8	70,4	27



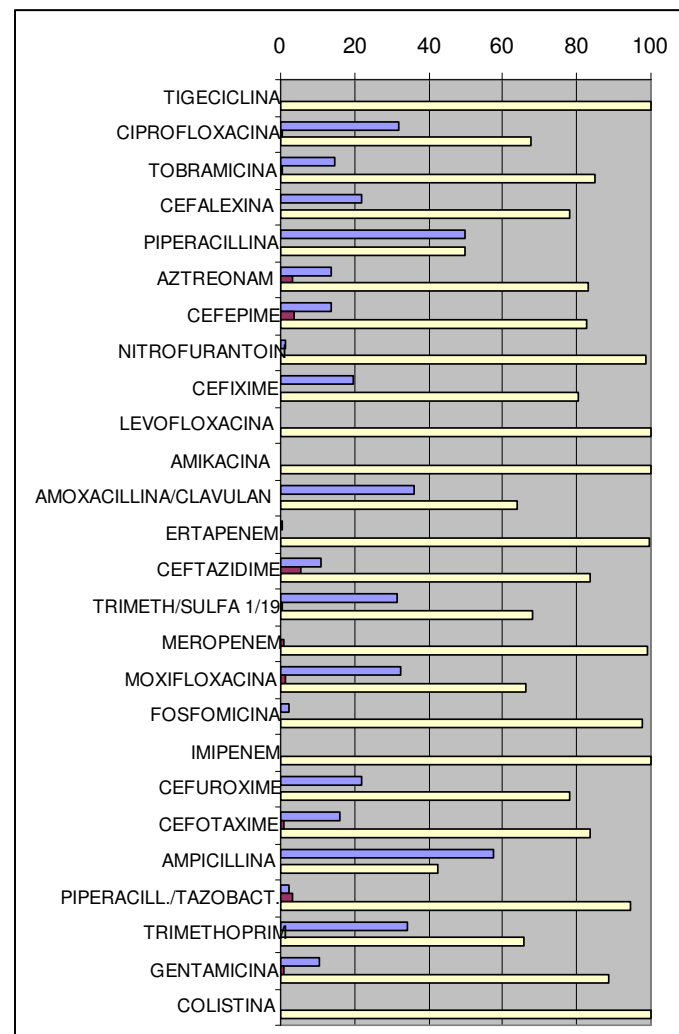
Microrganismi isolati da urocolture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	282
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	67
ENTEROCO. FAECALIS D	52
PROTEUS MIRABILIS	48
PSEUDO. AERUGINOSA	15
STAPH. AUREUS	11
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	7
CANDIDA ALBICANS	6
ENTEROBACTER CLOACAE	6
KLEBSIELLA OXYTOCA	6
ENTEROB. AEROGENES	5
ENTEROCO. FAECIUM D	5
MORGANELLA MORGANII	5
ACINET. BAUMANNII	3
CITROBACTER KOSERI	3
PROTEUS VULGARIS	3
PROVIDENCIA STUARTII	3
STAPH. HAEMOLYTICUS	2
CANDIDA KRUSEI	1
CANDIDA PARAPSILOSIS	1
CITROBACTER FREUNDII	1
PROVIDENCIA RETTGERI	1

Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Escherichia coli*

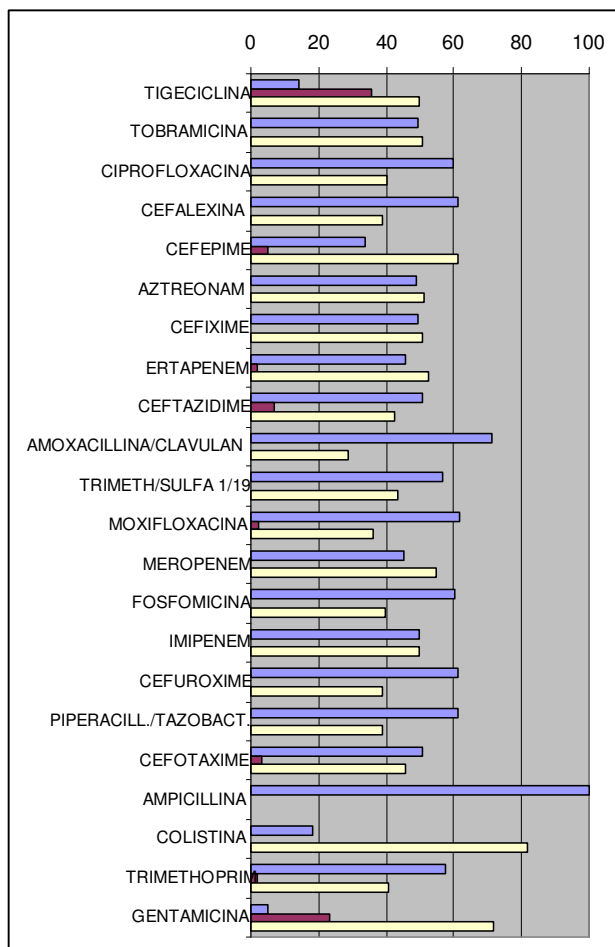
antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	0	100	61
CIPROFLOXACINA	32	0,4	67,7	266
TOBRAMICINA	14,7	0,4	84,9	265
CEFALEXINA	22,1	0	77,9	263
PIPERACILLINA	50	0	50	2
AZTREONAM	13,6	3,4	83	206
CEFEPIME	13,6	3,8	82,6	265
NITROFURANTOIN	1,5	0	98,5	263
CEFIXIME	19,8	0	80,2	262
LEVOFLOXACINA	0	0	100	2
AMIKACINA	0	0	100	2
AMOXACILLINA/CLAVULAN	36,2	0	63,8	265
ERTAPENEM	0,4	0	99,6	263
CEFTAZIDIME	10,9	5,7	83,4	265
TRIMETH/SULFA 1/19	31,7	0,4	67,9	265
MEROPENEM	0	0,8	99,2	266
MOXIFLOXACINA	32,4	1,5	66,2	204
FOSFOMICINA	2,3	0	97,7	265
IMIPENEM	0	0	100	61
CEFUROXIME	21,9	0	78,1	265
CEFOTAXIME	15,8	0,8	83,4	265
AMPICILLINA	57,7	0	42,3	265
PIPERACILL./TAZOBACT.	2,3	3	94,7	265
TRIMETHOPRIM	34,2	0	65,8	263
GENTAMICINA	10,5	0,8	88,7	266
COLISTINA	0	0	100	2

■ R
■ I
■ S



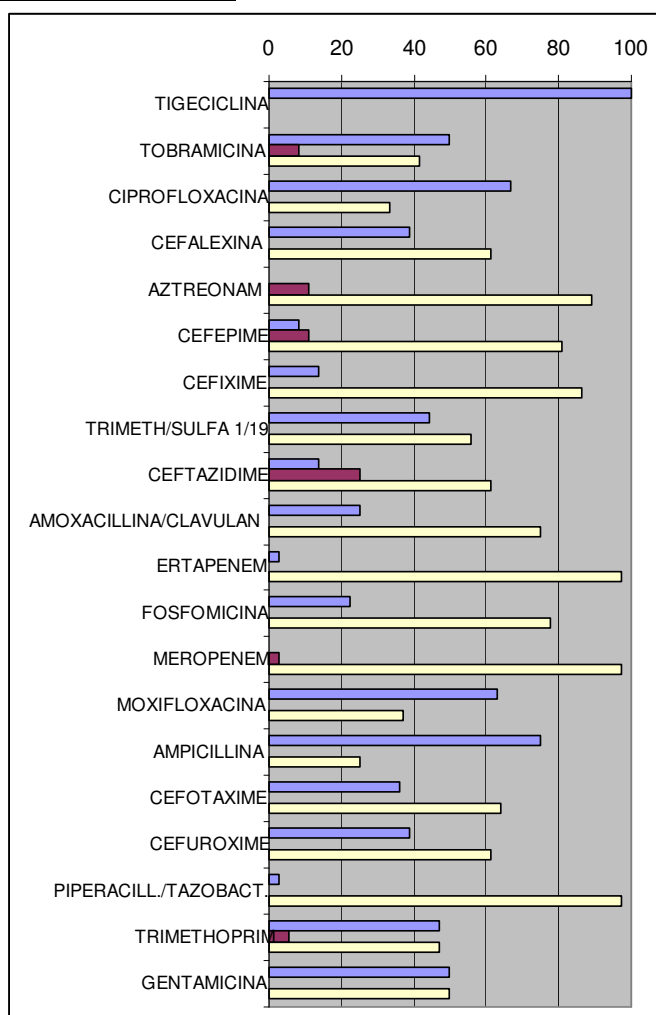
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Klebsiella pneumoniae*

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	14,3	35,7	50	28
TOBRAMICINA	49,2	0	50,8	59
CIPROFLOXACINA	60	0	40	60
CEFALEXINA	61	0	39	59
CEFEPIME	33,9	5,1	61	59
AZTREONAM	48,9	0	51,1	47
CEFIXIME	49,2	0	50,8	59
ERTAPENEM	45,8	1,7	52,5	59
CEFTAZIDIME	50,8	6,8	42,4	59
AMOXACILLINA/CLAVULAN	71,2	0	28,8	59
TRIMETH/SULFA 1/19	56,7	0	43,3	60
MOXIFLOXACINA	61,7	2,1	36,2	47
MEROPENEM	45	0	55	60
FOSFOMICINA	60,3	0	39,7	58
IMIPENEM	50	0	50	12
CEFUROXIME	61	0	39	59
PIPERACILL./TAZOBACT.	61	0	39	59
CEFOTAXIME	50,8	3,4	45,8	59
AMPICILLINA	100	0	0	59
COLISTINA	18,2	0	81,8	22
TRIMETHOPRIM	57,6	1,7	40,7	59
GENTAMICINA	5	23,3	71,7	60



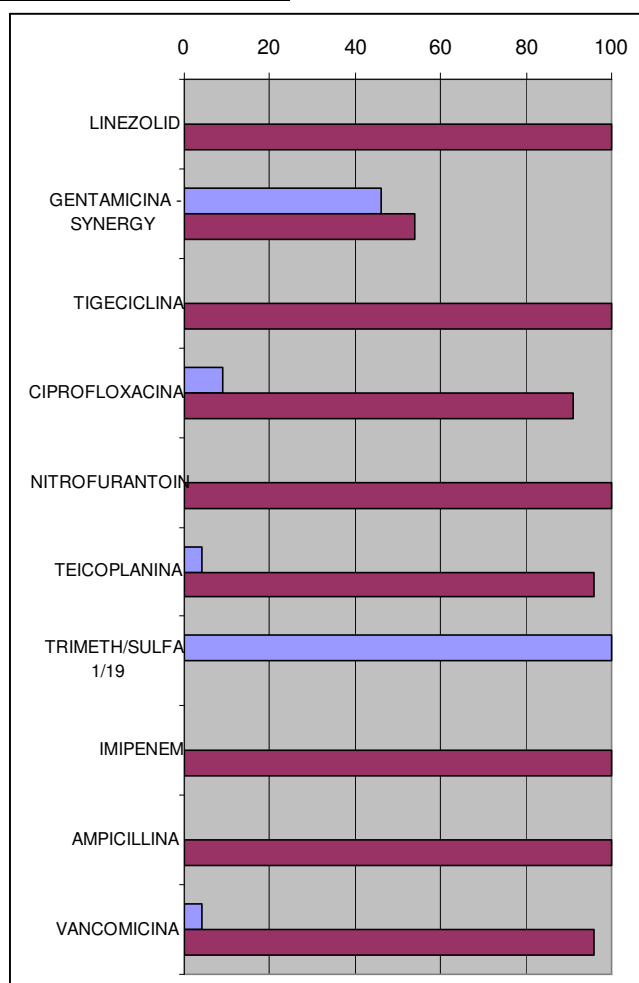
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Proteus mirabilis*

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	100	0	0	9
TOBRAMICINA	50	8,3	41,7	36
CIPROFLOXACINA	66,7	0	33,3	36
CEFALEXINA	38,9	0	61,1	36
AZTREONAM	0	11,1	88,9	27
CEFEPIME	8,3	11,1	80,6	36
CEFIXIME	13,9	0	86,1	36
TRIMETH/SULFA 1/19	44,4	0	55,6	36
CEFTAZIDIME	13,9	25	61,1	36
AMOXACILLINA/CLAVULAN	25	0	75	36
ERTAPENEM	2,8	0	97,2	36
FOSFOMICINA	22,2	0	77,8	36
MEROPENEM	0	2,8	97,2	36
MOXIFLOXACINA	63	0	37	27
AMPICILLINA	75	0	25	36
CEFOTAXIME	36,1	0	63,9	36
CEFUROXIME	38,9	0	61,1	36
PIPERACILL./TAZOBACT.	2,8	0	97,2	36
TRIMETHOPRIM	47,2	5,6	47,2	36
GENTAMICINA	50	0	50	36



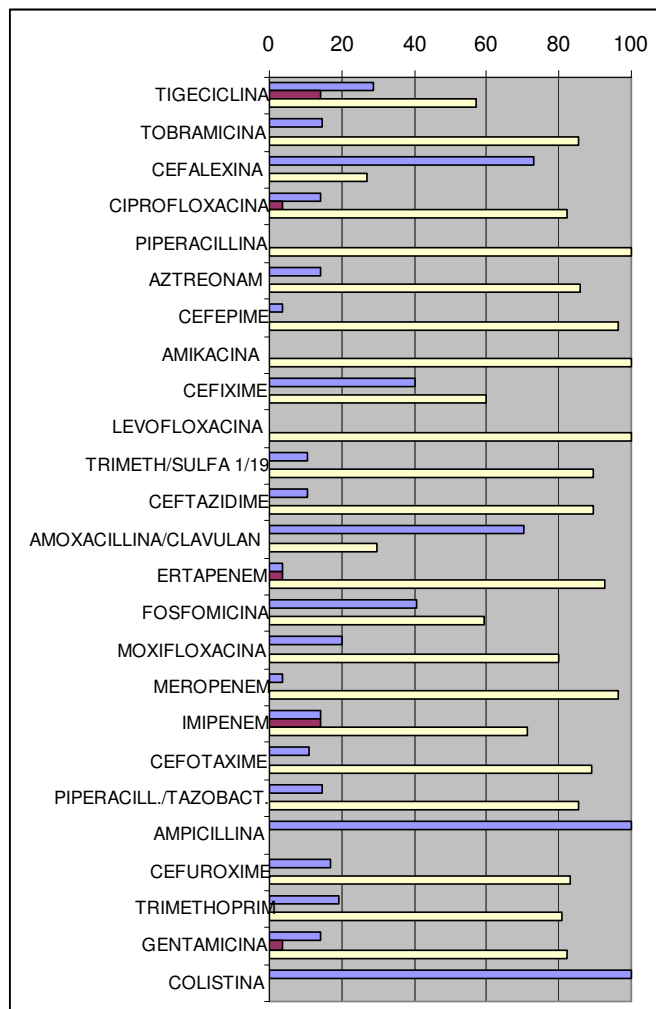
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Enterococcus faecalis*

antibiotico	r	s	tot_row
LINEZOLID	0	100	50
GENTAMICINA - SYNERGY	46	54	50
TIGECICLINA	0	100	6
CIPROFLOXACINA	9,1	90,9	22
NITROFURANTOIN	0	100	50
TEICOPLANINA	4	96	50
TRIMETH/SULFA 1/19	100	0	50
IMIPENEM	0	100	50
AMPICILLINA	0	100	50
VANCOMICINA	4	96	50



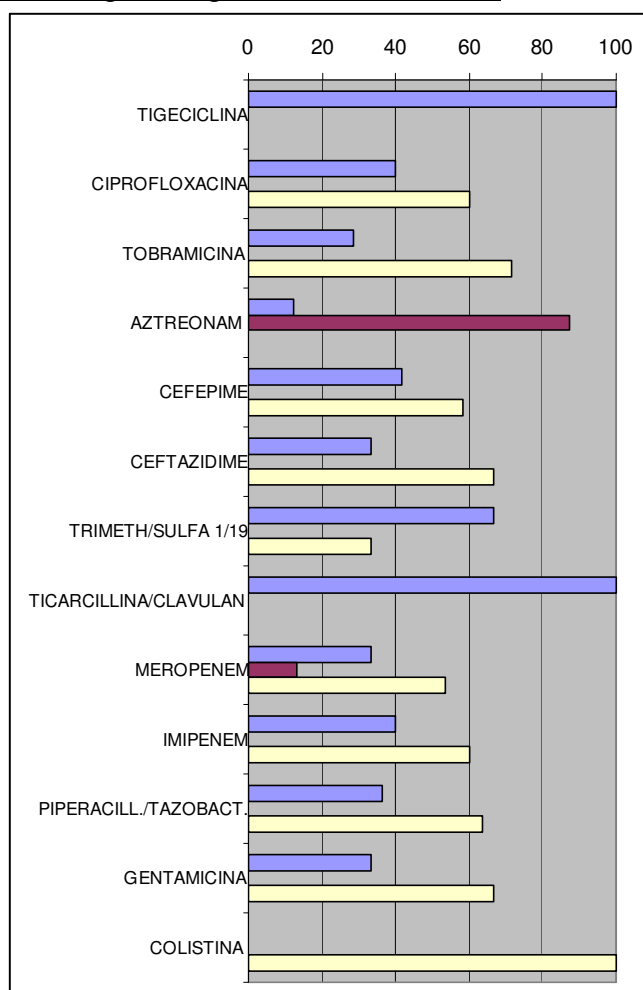
Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobacteriacee tranne Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	28,6	14,3	57,1	7
TOBRAMICINA	14,8	0	85,2	27
CEFALEXINA	73,1	0	26,9	26
CIPROFLOXACINA	14,3	3,6	82,1	28
PIPERACILLINA	0	0	100	1
AZTREONAM	14,3	0	85,7	21
CEFEPIME	3,7	0	96,3	27
AMIKACINA	0	0	100	1
CEFIXIME	40	0	60	25
LEVOFLOXACINA	0	0	100	1
TRIMETH/SULFA 1/19	10,7	0	89,3	28
CEFTAZIDIME	10,7	0	89,3	28
AMOXACILLINA/CLAVULAN	70,4	0	29,6	27
ERTAPENEM	3,7	3,7	92,6	27
FOSFOMICINA	40,7	0	59,3	27
MOXIFLOXACINA	20	0	80	20
MEROPENEM	3,6	0	96,4	28
IMIPENEM	14,3	14,3	71,4	7
CEFOTAXIME	11,1	0	88,9	27
PIPERACILL./TAZOBACT.	14,8	0	85,2	27
AMPICILLINA	100	0	0	27
CEFUROXIME	16,7	0	83,3	6
TRIMETHOPRIM	19,2	0	80,8	26
GENTAMICINA	14,3	3,6	82,1	28
COLISTINA	100	0	0	2



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di bacilli gram negativi non fermentanti:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	100	0	0	1
CIPROFLOXACINA	40	0	60	15
TOBRAMICINA	28,6	0	71,4	14
AZTREONAM	12,5	87,5	0	8
CEFEPIME	41,7	0	58,3	12
CEFTAZIDIME	33,3	0	66,7	12
TRIMETH/SULFA 1/19	66,7	0	33,3	3
TICARCILLINA/CLAVULAN	100	0	0	1
MEROPENEM	33,3	13,3	53,3	15
IMIPENEM	40	0	60	5
PIPERACILL./TAZOBACT.	36,4	0	63,6	11
GENTAMICINA	33,3	0	66,7	15
COLISTINA	0	0	100	4

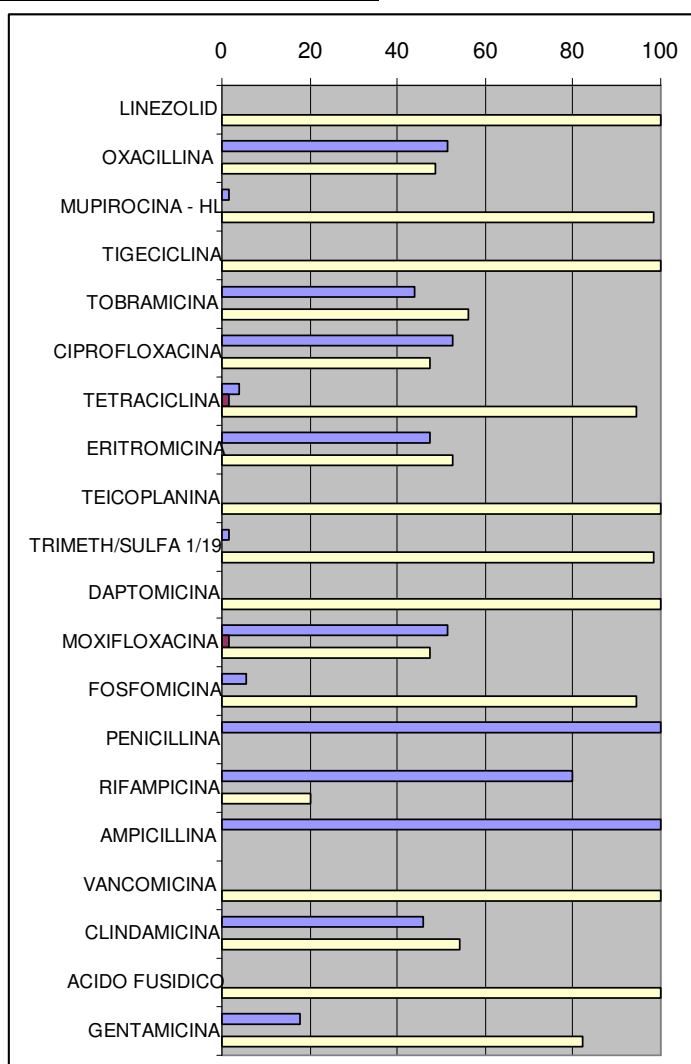


Microorganismi isolati da campioni “altri”

microorganismo	count_microorganismo
STAPH. AUREUS	83
PSEUDO. AERUGINOSA	37
ACINET. BAUMANNII	23
ESCHERICHIA COLI	21
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	18
PROTEUS MIRABILIS	17
MYCO. TUBERCULOSIS	7
SALMONELLA SPECIES	7
ENTEROCO. FAECALIS D	6
MORGANELLA MORGANII	5
STAPH. EPIDERMIDIS	5
STENOTR. MALTOPHILIA	5
HAEM. INFLUENZAE	4
SERRATIA MARCESCENS	4
CITROBACTER FREUNDII	3
ENTEROB. AEROGENES	3
KLEBSIELLA OXYTOCA	3
MOR. CATARRHALIS	3
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	3
ENTEROBACTER CLOACAE	2
STREP. PNEUMONIAE	2
STREPTOCOCCUS PYOGENES A	2
AEROMONAS CAVIAE	1
BACT. FRAGILIS	1
CITROBACTER KOSERI	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
PROTEUS VULGARIS	1
PROVIDENCIA RETTGERI	1
PSEUDOMONAS PUTIDA	1
PSEUDOMONAS SPECIES	1
SERRAT. LIQUEFACIENS	1
STREP. ANGINOSUS	1
STREP. DYSGALACTIAE C	1

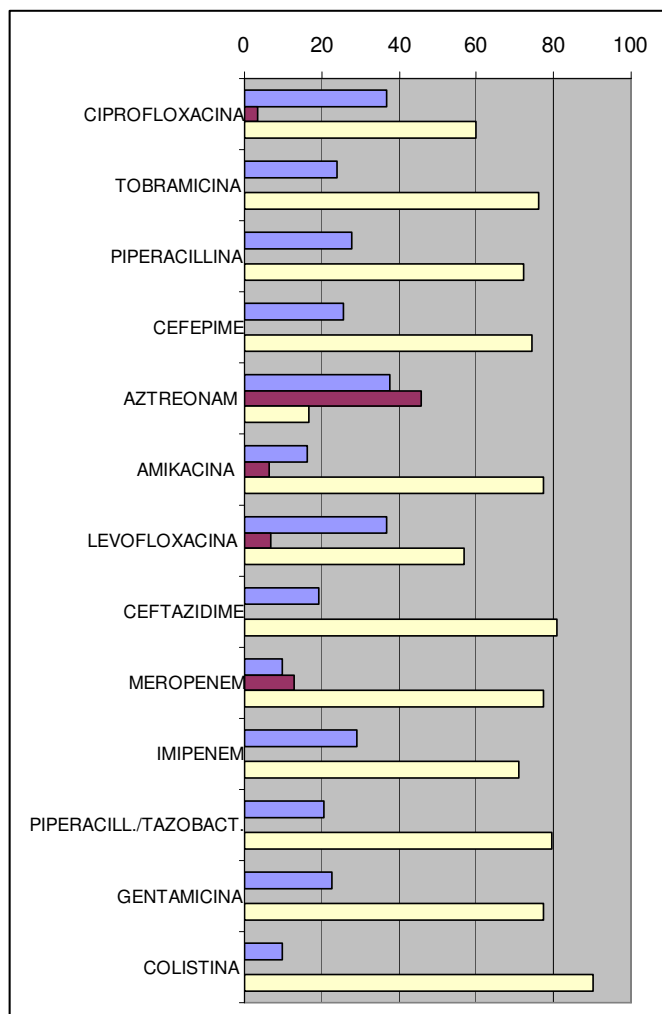
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Stafilococco aureo

antibiotico	r	i	s	tot_row
LINEZOLID	0	0	100	74
OXACILLINA	51,4	0	48,6	74
MUPIROCINA - HL	1,4	0	98,6	74
TIGECICLINA	0	0	100	8
TOBRAMICINA	43,9	0	56,1	66
CIPROFLOXACINA	52,7	0	47,3	74
TETRACICLINA	4,1	1,4	94,6	74
ERITROMICINA	47,3	0	52,7	74
TEICOPLANINA	0	0	100	74
TRIMETH/SULFA 1/19	1,4	0	98,6	74
DAPTOMICINA	0	0	100	74
MOXIFLOXACINA	51,4	1,4	47,3	74
FOSFOMICINA	5,4	0	94,6	74
PENICILLINA	100	0	0	66
RIFAMPICINA	80	0	20	5
AMPICILLINA	100	0	0	28
VANCOMICINA	0	0	100	74
CLINDAMICINA	45,9	0	54,1	74
ACIDO FUSIDICO	0	0	100	74
GENTAMICINA	17,6	0	82,4	74



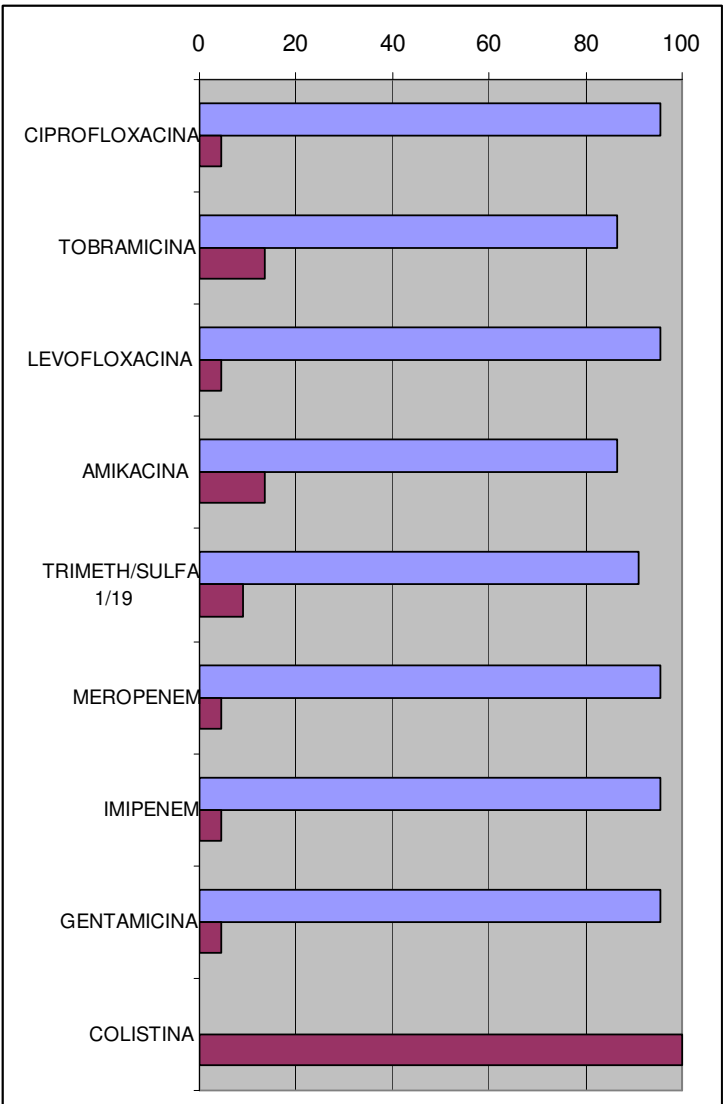
Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di *Pseudomonas aeruginosa*

antibiotico	r	i	s	tot_row
CIPROFLOXACINA	36,7	3,3	60	30
TOBRAMICINA	24,1	0	75,9	29
PIPERACILLINA	27,6	0	72,4	29
CEFEPIME	25,8	0	74,2	31
AZTREONAM	37,5	45,8	16,7	24
AMIKACINA	16,1	6,5	77,4	31
LEVOFLOXACINA	36,7	6,7	56,7	30
CEFTAZIDIME	19,4	0	80,6	31
MEROPENEM	9,7	12,9	77,4	31
IMIPENEM	29	0	71	31
PIPERACILL./TAZOBACT.	20,7	0	79,3	29
GENTAMICINA	22,6	0	77,4	31
COLISTINA	10	0	90	30



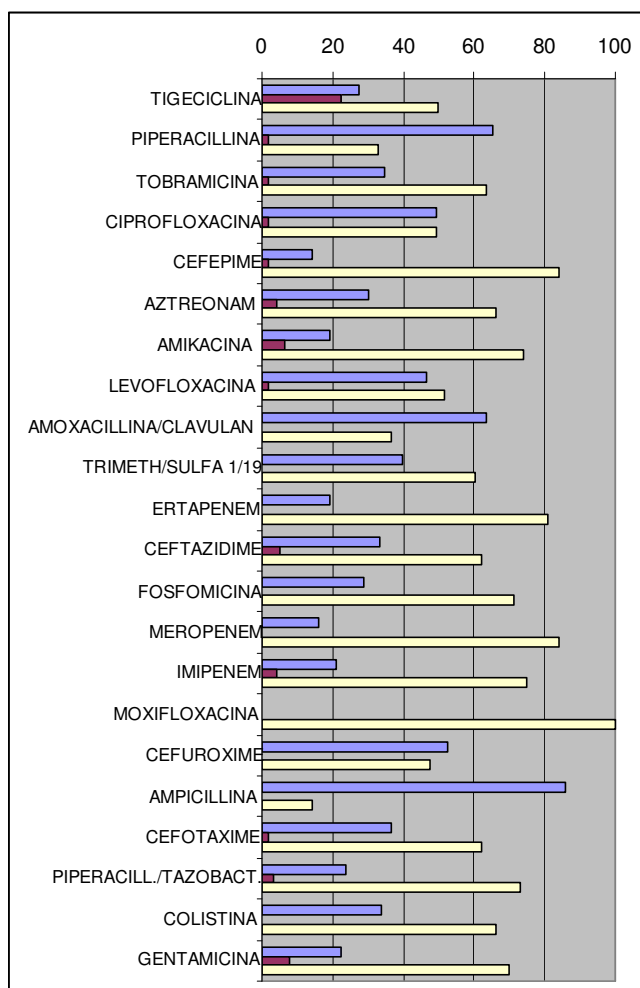
Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Acinetobacter baumannii

antibiotico	r	s	tot_row
CIPROFLOXACINA	95,5	4,5	22
TOBRAMICINA	86,4	13,6	22
LEVOFLOXACINA	95,5	4,5	22
AMIKACINA	86,4	13,6	22
TRIMETH/SULFA 1/19	90,9	9,1	22
MEROPENEM	95,5	4,5	22
IMIPENEM	95,5	4,5	22
GENTAMICINA	95,5	4,5	22
COLISTINA	0	100	22



Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobacteriacee:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	27,4	22,6	50	62
PIPERACILLINA	65,5	1,7	32,8	58
TOBRAMICINA	34,9	1,6	63,5	63
CIPROFLOXACINA	49,2	1,7	49,2	59
CEFEPIME	14,3	1,6	84,1	63
AZTREONAM	30	4	66	50
AMIKACINA	19,4	6,5	74,2	62
LEVOFLOXACINA	46,8	1,6	51,6	62
AMOXACILLINA/CLAVULAN	63,5	0	36,5	63
TRIMETH/SULFA 1/19	39,7	0	60,3	63
ERTAPENEM	19	0	81	63
CEFTAZIDIME	33,3	4,8	61,9	63
FOSFOMICINA	28,6	0	71,4	63
MEROPENEM	15,9	0	84,1	63
IMIPENEM	20,8	4,2	75	48
MOXIFLOXACINA	0	0	100	1
CEFUROXIME	52,4	0	47,6	42
AMPICILLINA	85,7	0	14,3	63
CEFOTAXIME	36,5	1,6	61,9	63
PIPERACILL./TAZOBACT.	23,8	3,2	73	63
COLISTINA	33,9	0	66,1	62
GENTAMICINA	22,2	7,9	69,8	63



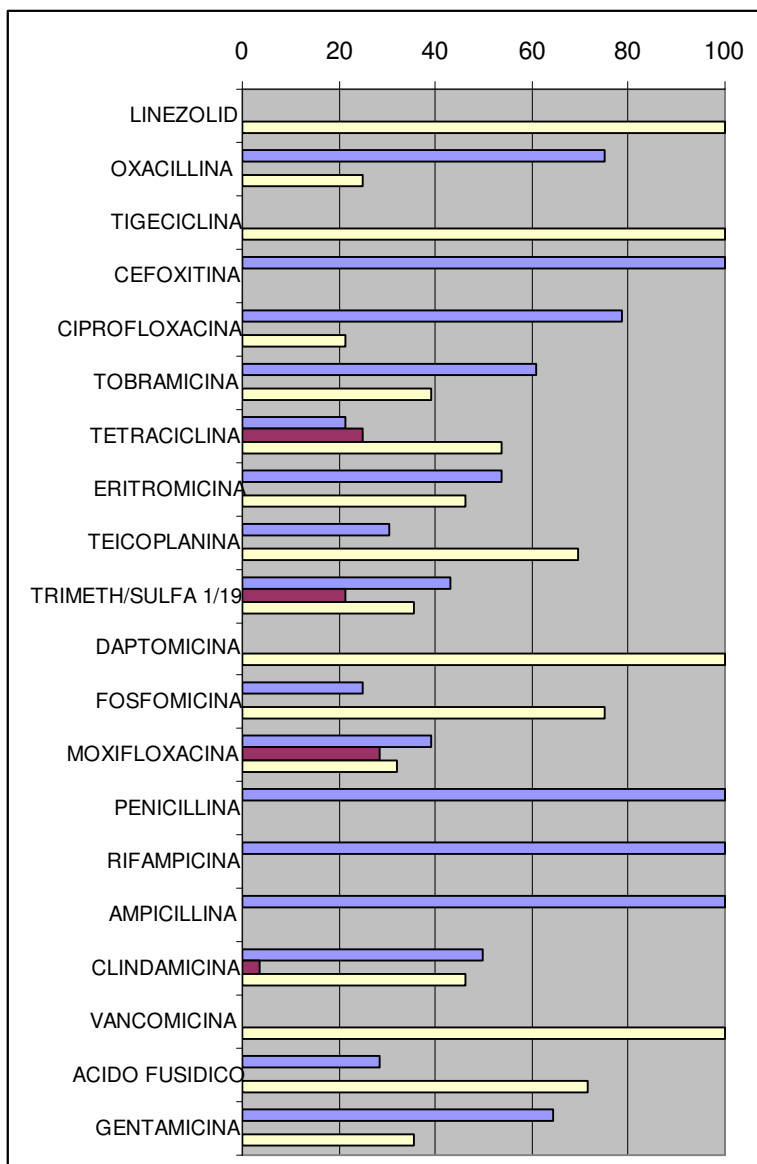
Ematologia e Oncologia (comprensivi degli Ambulatori):

Microrganismi isolati da emocolture

microrganismo	count_microrganismo
STAPH. EPIDERMIDIS	19
STAPH. AUREUS	16
ESCHERICHIA COLI	13
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	11
STAPH. HOMINIS	7
ENTEROCO. FAECALIS D	5
ENTEROBACTER CLOACAE	4
ENTEROCO. FAECIUM D	3
STAPH. HAEMOLYTICUS	3
BACT. FRAGILIS	2
KLEBSIELLA OXYTOCA	2
PSEUDO. AERUGINOSA	2
STREP. ANGINOSUS	2
STREP. MITIS	2
ACHROMOBACTER SPECIES	1
CANDIDA PARAPSILOSIS	1
CORYNEBACTERIUM JK	1
E. CASSEL./E. GALL.	1
ENTEROB. AEROGENES	1
ENTEROB. ASBURIAE	1
MOR. CATARRHALIS	1
PREV. MELANINOGENICA	1
PS ALCALIGENES	1
SERRAT. LIQUEFACIENS	1
STAPH. CAPITIS	1
STENOTR. MALTOPHILIA	1
STREP. MITIS GROUP	1
STREP. MUTANS	1
STREP. PNEUMONIAE	1
STREP. SANGUIS	1
STREP. SANGUIS GROUP	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1
STREPTOCOCCUS PYOGENES A	1

Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococchi Coagulasi Negativi (CONS)

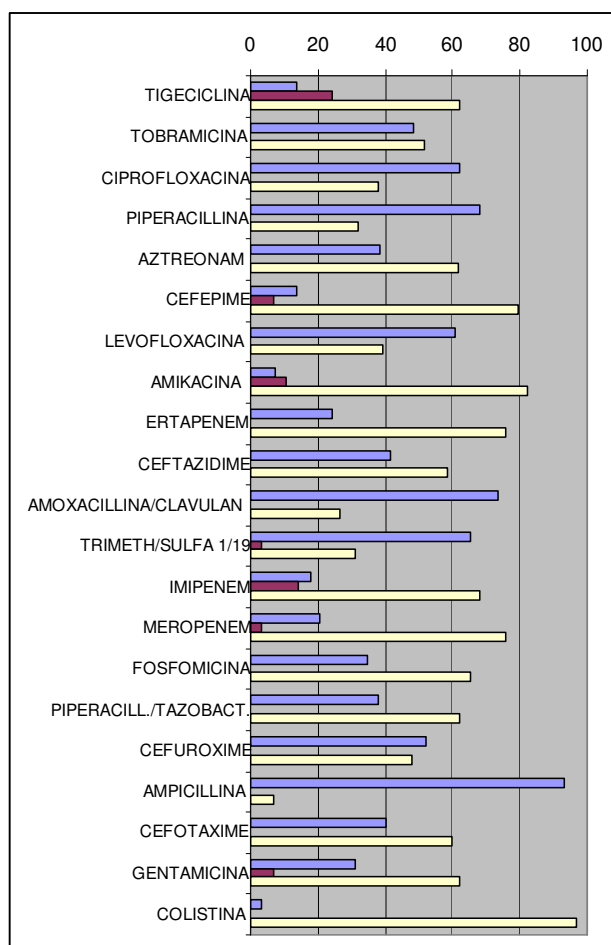
antibiotico	r	i	s	tot_row
LINEZOLID	0	0	28	28
OXACILLINA	21	0	7	28
TIGECICLINA	0	0	5	5
CIPROFLOXACINA	22	0	6	28
TOBRAMICINA	14	0	9	23
TETRACICLINA	6	7	15	28
ERITROMICINA	15	0	13	28
TEICOPLANINA	7	0	16	23
TRIMETH/SULFA 1/19	12	6	10	28
DAPTOMICINA	0	0	28	28
FOSFOMICINA	7	0	21	28
MOXIFLOXACINA	11	8	9	28
PENICILLINA	10	0	0	10
RIFAMPICINA	4	0	0	4
AMPICILLINA	25	0	0	25
CLINDAMICINA	14	1	13	28
VANCOMICINA	0	0	28	28
ACIDO FUSIDICO	8	0	20	28
GENTAMICINA	18	0	10	28



Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobacteriacee

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	13,8	24,1	62,1	29
TOBRAMICINA	48,3	0	51,7	29
CIPROFLOXACINA	62,1	0	37,9	29
PIPERACILLINA	67,9	0	32,1	28
AZTREONAM	38,5	0	61,5	26
CEFEPIME	13,8	6,9	79,3	29
LEVOFLOXACINA	60,7	0	39,3	28
AMIKACINA	7,1	10,7	82,1	28
ERTAPENEM	24,1	0	75,9	29
CEFTAZIDIME	41,4	0	58,6	29
AMOXACILLINA/CLAVULAN	73,3	0	26,7	30
TRIMETH/SULFA 1/19	65,5	3,4	31	29
IMIPENEM	17,9	14,3	67,9	28
MEROPENEM	20,7	3,4	75,9	29
FOSFOMICINA	34,5	0	65,5	29
PIPERACILL./TAZOBACT.	37,9	0	62,1	29
CEFUROXIME	52	0	48	25
AMPICILLINA	93,1	0	6,9	29
CEFOTAXIME	40	0	60	30
GENTAMICINA	31	6,9	62,1	29
COLISTINA	3,4	0	96,6	29

R
I
S

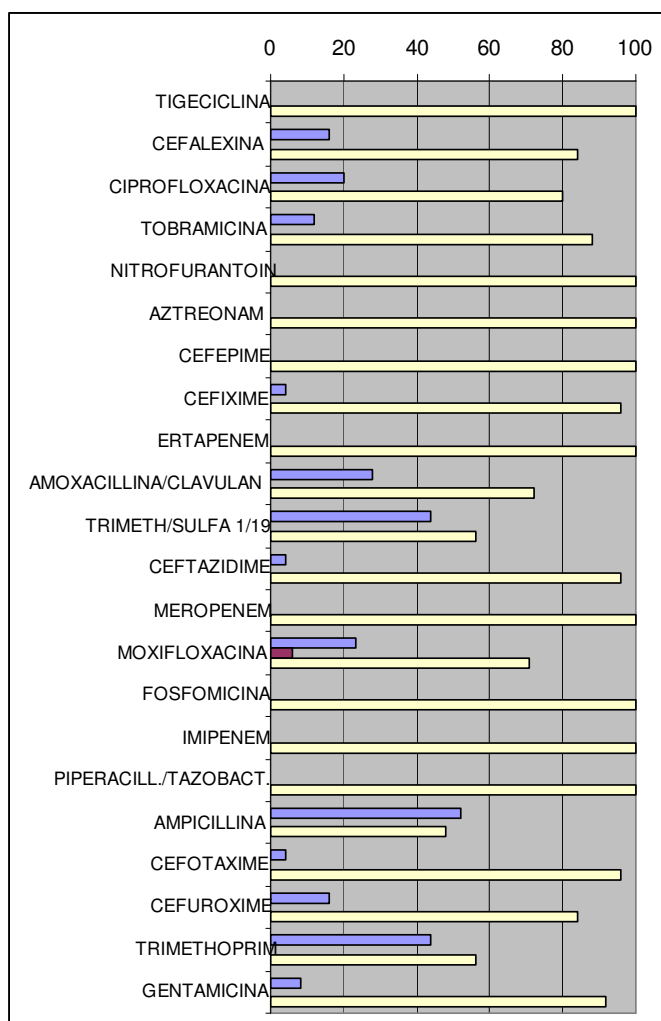


Microrganismi isolati da urocolture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	30
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	15
ENTEROCO. FAECALIS D	6
PROTEUS MIRABILIS	4
STAPH. AUREUS	2
ENTEROB. ASBURIAE	1
ENTEROBACTER CLOACAE	1
KLEBSIELLA OXYTOCA	1
PROTEUS VULGARIS	1
PSEUDO. AERUGINOSA	1
STAPH. EPIDERMIDIS	1
STAPH. SAPROPHYTICUS	1

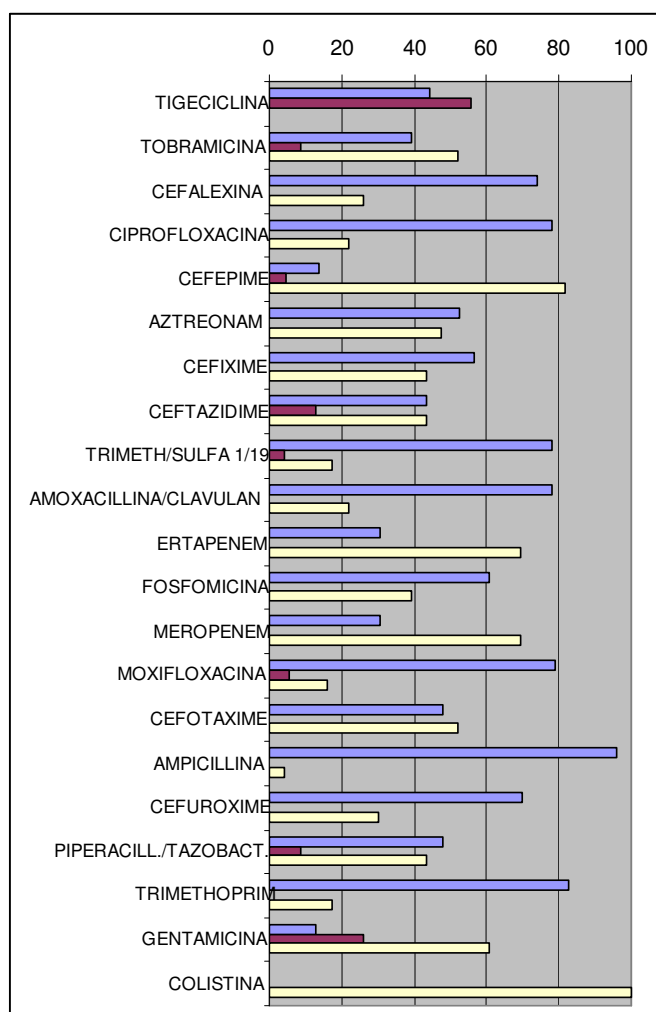
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	0	100	8
CEFALEXINA	16	0	84	25
CIPROFLOXACINA	20	0	80	25
TOBRAMICINA	12	0	88	25
NITROFURANTOIN	0	0	100	25
AZTREONAM	0	0	100	17
CEFEPIME	0	0	100	25
CEFIXIME	4	0	96	25
ERTAPENEM	0	0	100	25
AMOXACILLINA/CLAVULAN	28	0	72	25
TRIMETH/SULFA 1/19	44	0	56	25
CEFTAZIDIME	4	0	96	25
MEROPENEM	0	0	100	25
MOXIFLOXACINA	23,5	5,9	70,6	17
FOSFOMICINA	0	0	100	25
IMIPENEM	0	0	100	8
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	0	100	25
AMPICILLINA	52	0	48	25
CEFOTAXIME	4	0	96	25
CEFUROXIME	16	0	84	25
TRIMETHOPRIM	44	0	56	25
GENTAMICINA	8	0	92	25



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	44,4	55,6	0	9
TOBRAMICINA	39,1	8,7	52,2	23
CEFALEXINA	73,9	0	26,1	23
CIPROFLOXACINA	78,3	0	21,7	23
CEFEPIME	13,6	4,5	81,8	22
AZTREONAM	52,6	0	47,4	19
CEFIXIME	56,5	0	43,5	23
CEFTAZIDIME	43,5	13	43,5	23
TRIMETH/SULFA 1/19	78,3	4,3	17,4	23
AMOXACILLINA/CLAVULAN	78,3	0	21,7	23
ERTAPENEM	30,4	0	69,6	23
FOSFOMICINA	60,9	0	39,1	23
MEROPENEM	30,4	0	69,6	23
MOXIFLOXACINA	78,9	5,3	15,8	19
CEFOTAXIME	47,8	0	52,2	23
AMPICILLINA	95,7	0	4,3	23
CEFUROXIME	70	0	30	20
PIPERACILL./TAZOBACT.	47,8	8,7	43,5	23
TRIMETHOPRIM	82,6	0	17,4	23
GENTAMICINA	13	26,1	60,9	23
COLISTINA	0	0	100	5

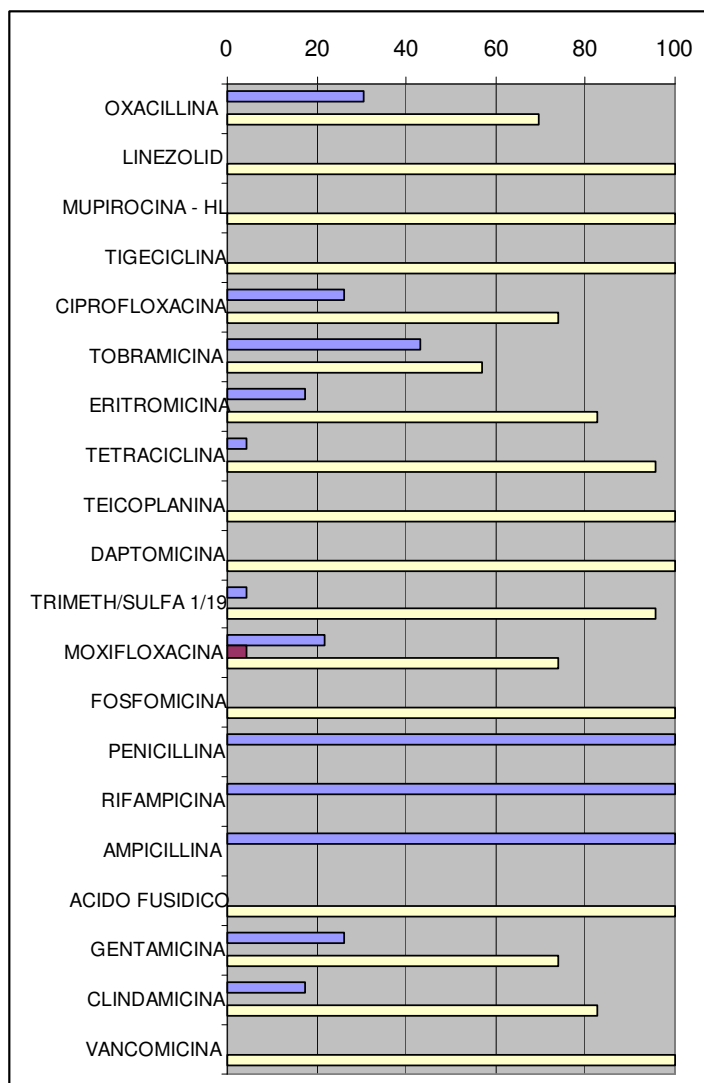


Microorganismi isolati da campioni "altri"

microrganismo	count_microrganismo
STAPH. AUREUS	25
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	9
PSEUDO. AERUGINOSA	9
STAPH. EPIDERMIDIS	9
ESCHERICHIA COLI	7
ENTEROCO. FAECIUM D	3
SALMONELLA SPECIES	3
STAPH. HAEMOLYTICUS	2
ENTEROCO. FAECALIS D	1
KLEBSIELLA OXYTOCA	1
PROTEUS MIRABILIS	1
SERRATIA MARCESCENS	1

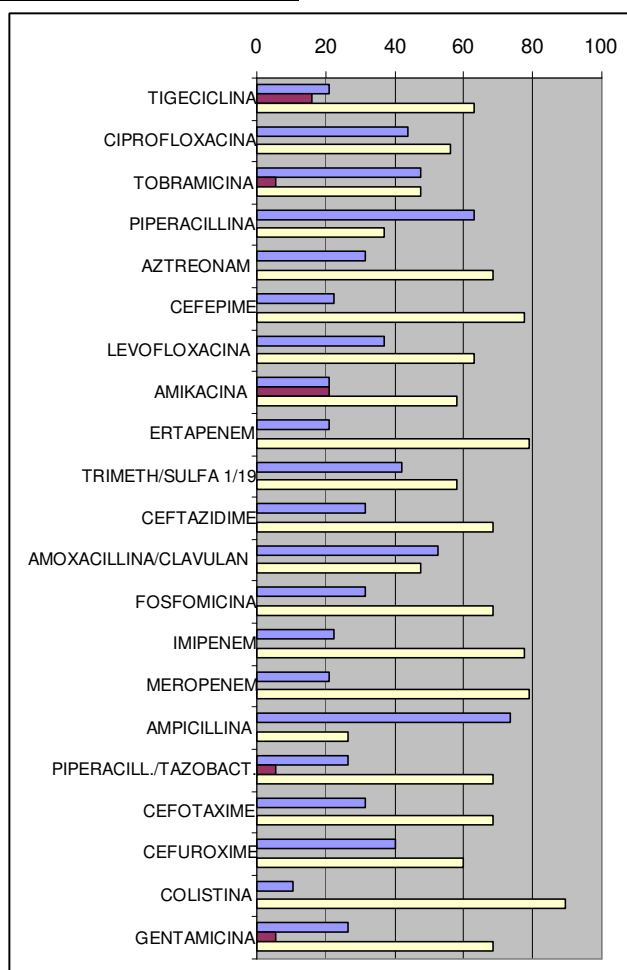
Microrganismi isolati da campioni "altri": sensibilità di Stafilococco aureo

antibiotico	r	i	s	tot_row
OXACILLINA	30,4	0	69,6	23
LINEZOLID	0	0	100	23
MUPIROCINA - HL	0	0	100	23
TIGECICLINA	0	0	100	2
CIPROFLOXACINA	26,1	0	73,9	23
TOBRAMICINA	42,9	0	57,1	21
ERITROMICINA	17,4	0	82,6	23
TETRACICLINA	4,3	0	95,7	23
TEICOPLANINA	0	0	100	23
DAPTOMICINA	0	0	100	23
TRIMETH/SULFA 1/19	4,3	0	95,7	23
MOXIFLOXACINA	21,7	4,3	73,9	23
FOSFOMICINA	0	0	100	23
PENICILLINA	100	0	0	18
RIFAMPICINA	100	0	0	1
AMPICILLINA	100	0	0	12
ACIDO FUSIDICO	0	0	100	23
GENTAMICINA	26,1	0	73,9	23
CLINDAMICINA	17,4	0	82,6	23
VANCOMICINA	0	0	100	23



Microorganismi isolati da campioni "altri": sensibilità di Enterobatteriacee

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	21,1	15,8	63,2	19
CIPROFLOXACINA	43,8	0	56,3	16
TOBRAMICINA	47,4	5,3	47,4	19
PIPERACILLINA	63,2	0	36,8	19
AZTREONAM	31,6	0	68,4	19
CEFEPIME	22,2	0	77,8	18
LEVOFLOXACINA	36,8	0	63,2	19
AMIKACINA	21,1	21,1	57,9	19
ERTAPENEM	21,1	0	78,9	19
TRIMETH/SULFA 1/19	42,1	0	57,9	19
CEFTAZIDIME	31,6	0	68,4	19
AMOXACILLINA/CLAVULAN	52,6	0	47,4	19
FOSFOMICINA	31,6	0	68,4	19
IMIPENEM	22,2	0	77,8	18
MEROPENEM	21,1	0	78,9	19
AMPICILLINA	73,7	0	26,3	19
PIPERACILL./TAZOBACT.	26,3	5,3	68,4	19
CEFOTAXIME	31,6	0	68,4	19
CEFUROXIME	40	0	60	15
COLISTINA	10,5	0	89,5	19
GENTAMICINA	26,3	5,3	68,4	19



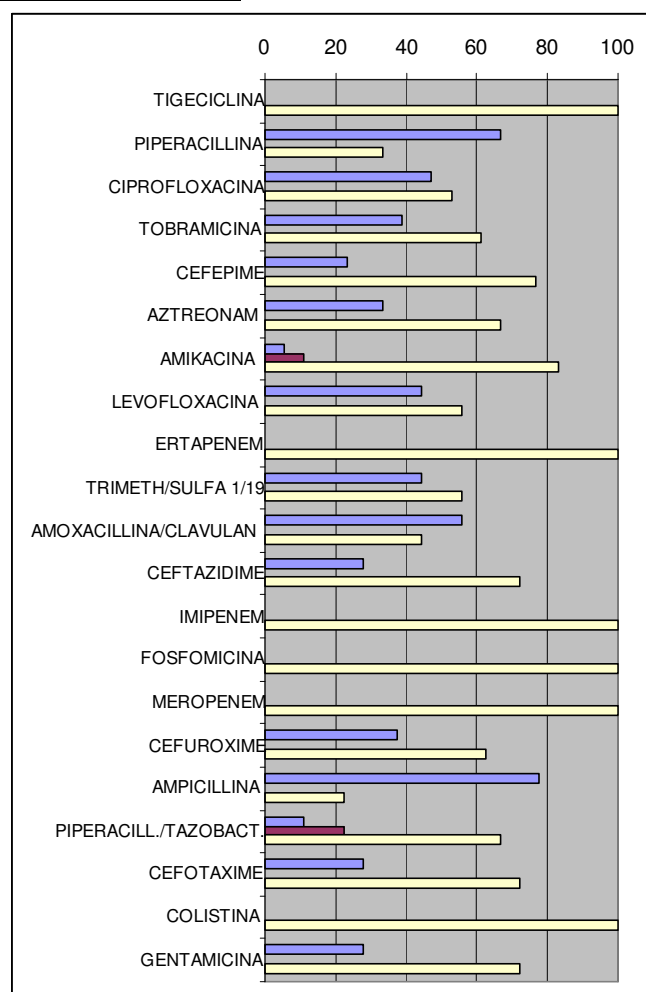
Malattie Infettive

Microrganismi isolati da emocolture

microrganismo	count_microrganismo
ESCHERICHIA COLI	13
STAPH. EPIDERMIDIS	10
STAPH. AUREUS	7
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	5
CANDIDA ALBICANS	2
CANDIDA PARAPSILOSIS	2
STREP. DYSGALACTIAE C	2
STREP. PNEUMONIAE	2
STREPTOCOCCUS PYOGENES A	2
CANDIDA TROPICALIS	1
ENTEROBACTER CLOACAE	1
ENTEROCO. FAECALIS D	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
OCH. ANTHROPI (VD)	1
SALMONELLA SPECIES	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1
STAPH. HOMINIS	1
STREP. MITIS	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1

Microorganismi isolati daemoculture: sensibilità di Enterobacteriacee

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	0	100	18
PIPERACILLINA	66,7	0	33,3	18
CIPROFLOXACINA	47,1	0	52,9	17
TOBRAMICINA	38,9	0	61,1	18
CEFEPIME	23,5	0	76,5	17
AZTREONAM	33,3	0	66,7	15
AMIKACINA	5,6	11,1	83,3	18
LEVOFLOXACINA	44,4	0	55,6	18
ERTAPENEM	0	0	100	18
TRIMETH/SULFA 1/19	44,4	0	55,6	18
AMOXACILLINA/CLAVULAN	55,6	0	44,4	18
CEFTAZIDIME	27,8	0	72,2	18
IMIPENEM	0	0	100	17
FOSFOMICINA	0	0	100	18
MEROPENEM	0	0	100	18
CEFUROXIME	37,5	0	62,5	16
AMPICILLINA	77,8	0	22,2	18
PIPERACILL./TAZOBACT.	11,1	22,2	66,7	18
CEFOTAXIME	27,8	0	72,2	18
COLISTINA	0	0	100	18
GENTAMICINA	27,8	0	72,2	18

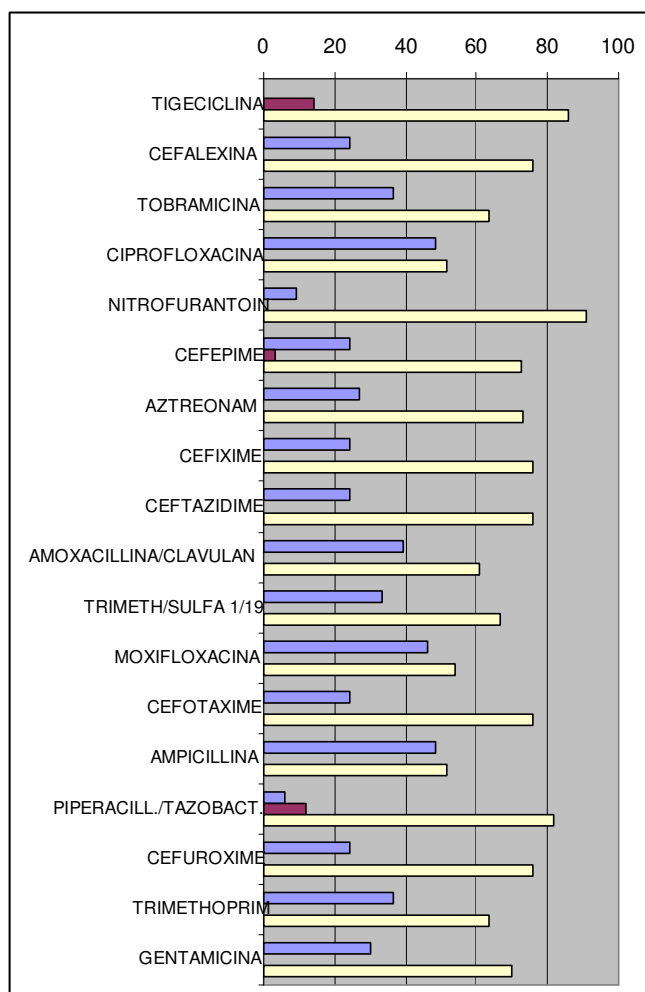


Microorganismi isolati da urocolture

microorganismo	count_microorganismo
ESCHERICHIA COLI	35
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	13
PROTEUS MIRABILIS	7
PSEUDO. AERUGINOSA	3
CANDIDA ALBICANS	2
ENTEROCO. FAECALIS D	2
ENTEROCO. FAECIUM D	2
PROVIDENCIA STUARTII	2
STAPH. AUREUS	2
ACINET. BAUMANNII	1
CITROBACTER FREUNDII	1
SALMONELLA SPECIES	1
STENOTR. MALTOPHILIA	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1

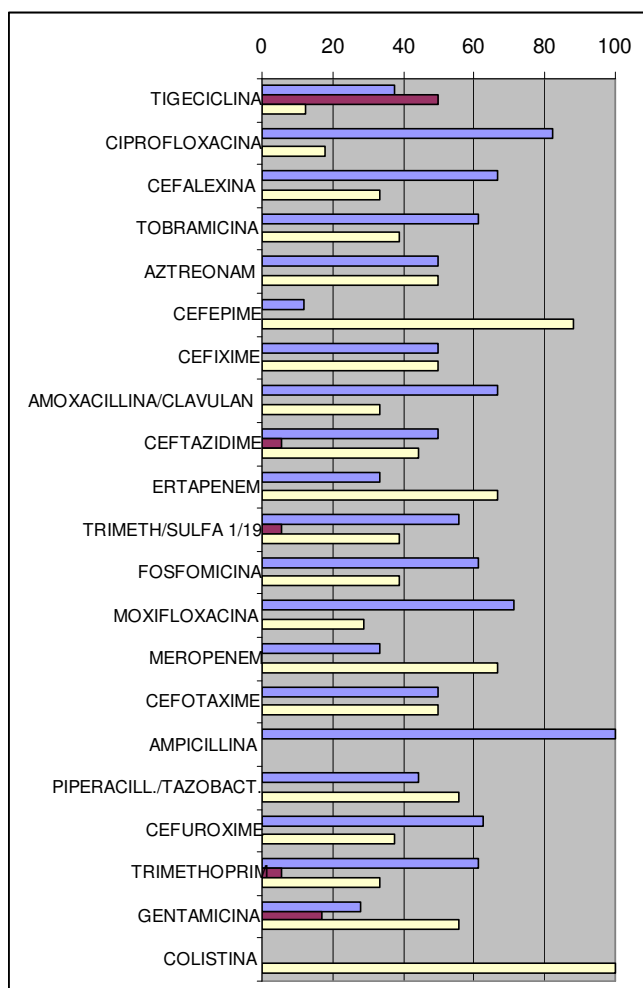
Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	0	14,3	85,7	7
CEFALEXINA	24,2	0	75,8	33
TOBRAMICINA	36,4	0	63,6	33
CIPROFLOXACINA	48,5	0	51,5	33
NITROFURANTOIN	9,1	0	90,9	33
CEFEPIME	24,2	3	72,7	33
AZTREONAM	26,9	0	73,1	26
CEFIXIME	24,2	0	75,8	33
CEFTAZIDIME	24,2	0	75,8	33
AMOXACILLINA/CLAVULAN	39,4	0	60,6	33
TRIMETH/SULFA 1/19	33,3	0	66,7	33
MOXIFLOXACINA	46,2	0	53,8	26
CEFOTAXIME	24,2	0	75,8	33
AMPICILLINA	48,5	0	51,5	33
PIPERACILL./TAZOBACT.	6,1	12,1	81,8	33
CEFUROXIME	24,2	0	75,8	33
TRIMETHOPRIM	36,4	0	63,6	33
GENTAMICINA	30,3	0	69,7	33



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	37,5	50	12,5	8
CIPROFLOXACINA	82,4	0	17,6	17
CEFALEXINA	66,7	0	33,3	18
TOBRAMICINA	61,1	0	38,9	18
AZTREONAM	50	0	50	14
CEFEPIME	11,8	0	88,2	17
CEFIXIME	50	0	50	18
AMOXACILLINA/CLAVULAN	66,7	0	33,3	18
CEFTAZIDIME	50	5,6	44,4	18
ERTAPENEM	33,3	0	66,7	18
TRIMETH/SULFA 1/19	55,6	5,6	38,9	18
FOSFOMICINA	61,1	0	38,9	18
MOXIFLOXACINA	71,4	0	28,6	14
MEROPENEM	33,3	0	66,7	18
CEFOTAXIME	50	0	50	18
AMPICILLINA	100	0	0	18
PIPERACILL./TAZOBACT.	44,4	0	55,6	18
CEFUROXIME	62,5	0	37,5	16
TRIMETHOPRIM	61,1	5,6	33,3	18
GENTAMICINA	27,8	16,7	55,6	18
COLISTINA	0	0	100	5



Microrganismi isolati da campioni “altri”

microrganismo	count_microrganismo
STAPH. AUREUS	16
MYCO. TUBERCULOSIS	13
PSEUDO. AERUGINOSA	6
PROTEUS MIRABILIS	5
ESCHERICHIA COLI	4
SALMONELLA SPECIES	4
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	3
ACHROMOBACTER SPECIES	1
ACINET. BAUMANNII	1
AEROMONAS CAVIAE	1
ENTEROBACTER CLOACAE	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
M. bovis ssp. BCG	1
MORGANELLA MORGANII	1
SERRATIA MARCESCENS	1
STAPH. EPIDERMIDIS	1
STAPH. HOMINIS	1
STENOTR. MALTOPHILIA	1
STREP. BOVIS I D	1
STREP. PNEUMONIAE	1

Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee:

antibiotico	r	i	s	tot_row
TIGECICLINA	42,9	7,1	50	14
CIPROFLOXACINA	54,5	0	45,5	11
PIPERACILLINA	64,3	0	35,7	14
TOBRAMICINA	50	0	50	14
AZTREONAM	25	8,3	66,7	12
CEFEPIME	14,3	0	85,7	14
LEVOFLOXACINA	42,9	0	57,1	14
AMIKACINA	28,6	0	71,4	14
ERTAPENEM	7,1	0	92,9	14
TRIMETH/SULFA 1/19	42,9	0	57,1	14
CEFTAZIDIME	21,4	14,3	64,3	14
AMOXACILLINA/CLAVULAN	35,7	0	64,3	14
FOSFOMICINA	7,1	0	92,9	14
MEROPENEM	7,7	0	92,3	13
IMIPENEM	10	0	90	10
PIPERACILL./TAZOBACT.	7,1	0	92,9	14
CEFOTAXIME	28,6	7,1	64,3	14
AMPICILLINA	71,4	0	28,6	14
CEFUROXIME	60	0	40	10
GENTAMICINA	42,9	7,1	50	14
COLISTINA	28,6	0	71,4	14

■ R
■ I
■ S

