

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

COMITATO INFEZIONI OSPEDALIERE

REPORT

EPIDEMIOLOGIA MICROBICA

2016

SOMMARIO

INTRODUZIONE	5
EMOCOLTURE.....	7
LIEVITI.....	11
UROCOLTURE	13
RESISTENZE BATTERICHE.....	17
Stafilococco aureo.	17
Pseudomonas aeruginosa.	20
Carbapenemici.	20
Piperacillina/tazobactam.	21
Ceftazidime	21
Chinoloni.	22
Aminoglicosidi.	23
Escherichia coli.....	25
Chinoloni.	25
ESBL.	26
Aminoglicosidi.	27
Piperacillina/tazobactam.	29
Carbapenemici.	29
K.pneumoniae	30
Chinoloni.	30
ESBL.	31
Aminoglicosidi.	33
Piperacillina/tazobactam.	34
Carbapenemici.	35
ACINETOBACTER BAUMANNII	36
CLOSTRIDIUM DIFFICILE.....	38
Bibliografia.....	40
STATISTICHE PER GRUPPI DI REPARTO/GRUPPI DI MATERIALI/GRUPPI DI MICRORGANISMI	41
Cardiovascolare, Chirurgia Toracica e Neurochirurgia:	42
Microrganismi isolati da emocolture	42
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità degli Stafilococchi coagulasi negativi	43
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità delle Enterobatteriacee.....	44
Microrganismi isolati da urocolture.....	45
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli	46
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterococcus faecalis	47
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Proteus mirabilis.....	48
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Klebsiella pneumoniae	49
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E. coli, P. mirabilis e K. pneumoniae:.....	50
Microrganismi isolati da campioni “altri”	51
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di S.aureus.....	52
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di P.aeruginosa:.....	53
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee:	54

Chirurgia Generale, Maxillo-Facciale, Oculistica, Ortopedia, Otorinolaringoiatria e Senologia:	55
Microrganismi isolati da emocolture	55
Microrganismi isolati da uroculture	55
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	56
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E. coli:	57
Microrganismi isolati da campioni “altri”	58
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Escherichia coli:	59
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E. coli:	60
Urologia	61
Microrganismi isolati da emocolture	61
Microrganismi isolati da uroculture	61
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	62
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterococcus faecalis	63
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne E. coli:	64
Microrganismi isolati da campioni “altri”	64
Area intensivistica/Urgenza (Medicina d’Urgenza, Rianimazione s. Croce, Rianimazione Carle, Terapia Intensiva Neurochirurgia):	65
Microrganismi isolati da emocolture	65
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Staphylococcus epidermidis	66
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobatteriacee:	67
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Bacilli gram negativi non fermentanti:	68
Microrganismi isolati da uroculture	69
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	70
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Klebsiella pneumoniae	71
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli e Klebsiella pneumoniae	72
Microrganismi isolati da campioni “altri”	73
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Staphylococcus aureus:	74
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Klebsiella pneumoniae:	75
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Pseudomonas aeruginosa:	76
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Acinetobacter baumannii:	77
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Escherichia coli:	78
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli e Klebsiella pneumoniae:	79
Lungodegenze territoriali:	80
Microrganismi isolati da emocolture	80
Microrganismi isolati da uroculture	80
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	81
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Proteus mirabilis:	82
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Klebsiella pneumoniae:	83
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterococcus faecalis:	84
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis:	85
Microrganismi isolati da campioni “altri”	85
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Staphylococcus aureus	86
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee	87
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Bacilli gram negativi non fermentanti	88
Pediatria (compresa la Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale):	89
Microrganismi isolati da emocolture	89
Microrganismi isolati da uroculture	89
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	90
Microrganismi isolati da campioni “altri”	90
Area Medica:	91
Microrganismi isolati da emocolture	91
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Escherichia coli	92
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococco aureo	93
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococcus epidermidis	94
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococchi coagulasi negativi (CONS) tranne S. epidermidis:	95
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli	96
Microrganismi isolati da uroculture	97
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Escherichia coli	98

Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di <i>Klebsiella pneumoniae</i>	99
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di <i>Proteus mirabilis</i>	100
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di <i>Enterococcus faecalis</i>	101
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Proteus mirabilis</i> :.....	102
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> :	103
Microrganismi isolati da campioni “altri”	104
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di <i>Stafilococco aureo</i>	105
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	106
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di <i>Escherichia coli</i>	107
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee tranne <i>E.coli</i> :	108
Ematologia e Oncologia (comprensivi degli Ambulatori):	109
Microrganismi isolati da emocolture	109
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococchi Coagulasi Negativi (CONS)	110
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobatteriacee	111
Microrganismi isolati da uroculture.....	112
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di <i>Escherichia coli</i>	112
Microrganismi isolati da campioni “altri”	113
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di <i>Stafilococco aureo</i>	114
Malattie Infettive	115
Microrganismi isolati da emocolture	115
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobatteriacee	116
Microrganismi isolati da uroculture.....	116
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di <i>Escherichia coli</i>	117
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne <i>Escherichia coli</i>	118
Microrganismi isolati da campioni “altri”	119
Microrganismi isolati da uroculture: sensibilità di Enterobatteriacee:.....	120

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 (17.9%, rispetto al 18.8% del 2015)
- Aumento della percentuale di positività delle urocolture di quelle risultate contaminate da flora polimicrobica
- Si segnalano 44 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 (55%) di *C. albicans* e una presenza importante di *C. parapsilosis* e a seguire di altre specie non-albicans. Nessun ceppo resistente agli antimicotici testati.
- MRSA: 36.5% nelle emocolture (in diminuzione rispetto al 48.9% del 2015), percentuale pari a quella registrata nel resto d'Italia)
- *Ps. aeruginosa*: 22.7% dei ceppi resistenti ai carbapenemici, in linea con il resto d'Italia.
- *E.coli*: isolati 139 ceppi nelle emocolture, in aumento la resistenza ai chinoloni (38.1%), 18% produttori di ESBL (Italia: 25-50%), nessun ceppo resistente ai carbapenemi, ma 1 intermedio in Medicina Interna.
- *Klebsiella pneumoniae*: isolati 42 ceppi, con percentuali di resistenza agli antibiotici superiori al resto d'Italia: il 73.9% resistenti ai chinoloni, ESBL: 71.1%, aminoglicosidi: 30.4% Resistenza ai carbapenemi: in forte aumento rispetto al 2015 (51.8%): 69%, tasso superiore al resto d'Italia
- *Acinetobacter baumannii*: diminuzione 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 non sono stati rilevati casi di *C.difficile* appartenente al ceppo epidemico BI/NAP1/027.

EMOCOLTURE

Nella tabella 1 sono riportati il numero delle emocolture pervenute in laboratorio nel 2016.

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 sostanzialmente stabile (17.9% rispetto al 18.8% dell'anno precedente)(1).

Tabella 1. Emocolture: percentuali di positività nei reparti.

Reparto	Neg	Pos	Tot	%
Cardiochirurgia	39	8	47	17,02
Cardiologia	26	7	33	21,21
Casa di cura	13	2	15	13,33
Chirurgia 1a	82	19	101	18,81
Chirurgia 1a DH	1	1	2	50,00
Chirurgia Toracica	34	0	34	0,00
Chirurgia Vascolare	37	7	44	15,91
Cure Intermedie	16	6	22	27,27
DEA Medicina d'urgenza-OBI	2	0	2	0,00
DEA Ostetricia/Ginecologia - OBI	3	0	3	0,00
DEA Pediatria	23	1	24	4,17
Dermatologia	1	0	1	0,00
Detenuti Celle Osp. S. Croce - Reparto Day Surgery	1	0	1	0,00
Ematologia	97	37	134	27,61
Emodinamica	2	0	2	0,00
Endocrinologia	38	8	46	17,39
Gastroenterologia	100	31	131	23,66
Geriatria	246	63	309	20,39
Ginecologia	12	1	13	7,69
Infettivi	265	49	314	15,61
Infettivi DH	1	0	1	0,00
Medicina Interna S.Croce	367	64	431	14,85
Medicina d'Urgenza	205	62	267	23,22
Medicina Interna Ospedale Carle	307	58	365	15,89
Nefrologia	95	22	117	18,80
Neonatologia (TIN)	7	2	9	22,22
Neurochirurgia	46	12	58	20,69
Neurologia	66	25	91	27,47
Nido	33	0	33	0,00
Oculistica	1	0	1	0,00
Oncologia	55	29	84	34,52

Oncologia DH - Osp.Carle (Ex S.Croce)	38	11	49	22,45
Ortopedia	16	1	17	5,88
Ortopedia/Urologia	6	1	7	14,29
Ostetricia	6	0	6	0,00
Otorinolaringoiatria	5	0	5	0,00
Pediatria	50	5	55	9,09
Pneumologia	144	14	158	8,86
Psichiatria	11	4	15	26,67
Reumatologia	1	0	1	0,00
Reumatologia DH	4	0	4	0,00
Rianimazione	155	62	217	28,57
Rianimazione Emergenza CARLE	19	14	33	42,42
Sala Operatoria Chirurgia Plastica	1	1	2	50,00
Terapia Intensiva C.Ch.	66	9	75	12,00
Terapia Intensiva Neonatale	185	6	191	3,14
Terapia Intensiva Neurochirurgia	25	7	32	21,88
Urologia	117	24	141	17,02
Urologia DH	3	0	3	0,00
UTIC	59	13	72	18,06
TOTALE	3132	686	3818	17,97

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 (28.7%) 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.

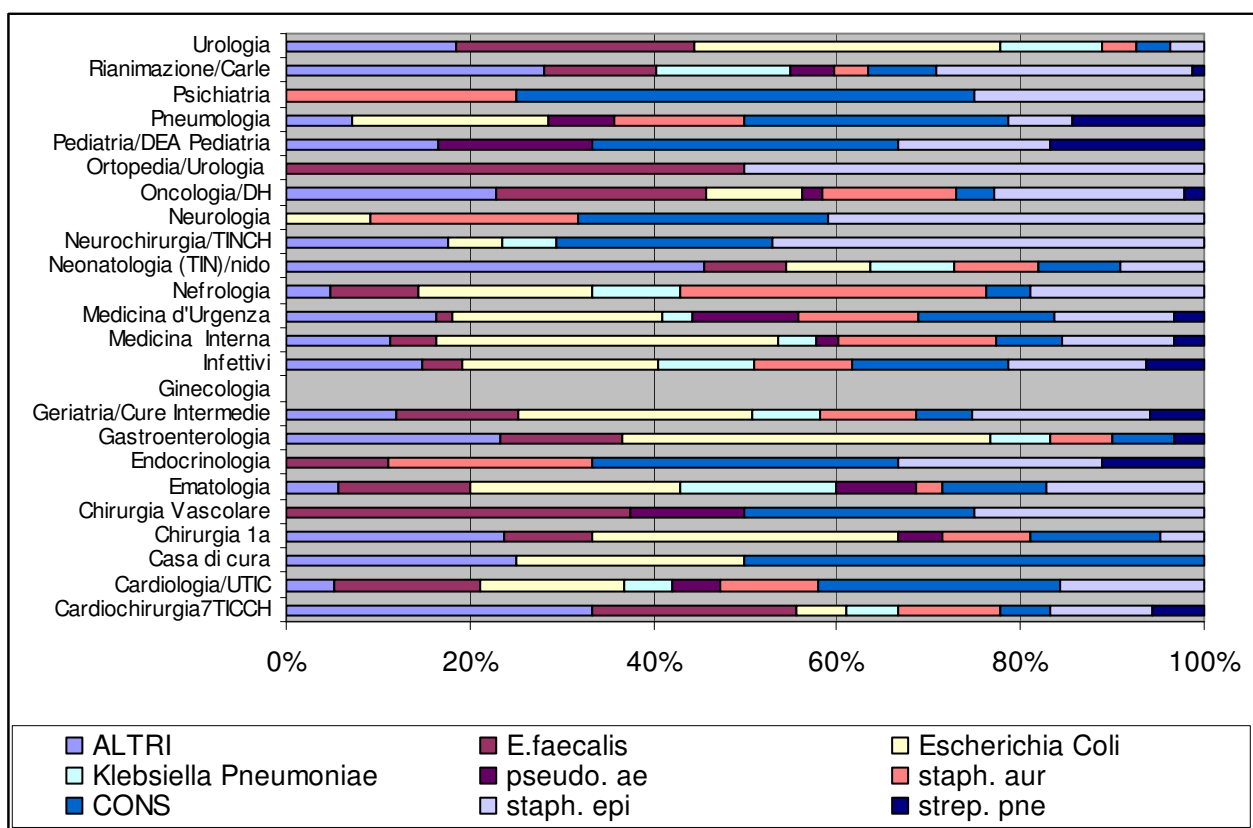


Figura 1. Microrganismi isolati dalle emocolture. Per opportunità e per necessità grafiche sono stati inclusi solo i microrganismi con un numero di isolati pari almeno a 20.

Tabella 2. Microrganismi isolati dalle emocolture inviate.

Reparto	E. faecalis	E. Coli	K. Pneumoniae	p. aeruginosa	s. aureus	CONS	s. epidermidis	s. pneumoniae	ALTRI	Tot
Cardiochirurgia/TICCH	4	1	1	0	2	1	2	1	6	18
Cardiologia/UTIC	3	3	1	1	2	5	3	0	1	19
Casa di cura	0	1	0	0	0	2	0	0	1	4
Chirurgia 1a	2	7	0	1	2	3	1	0	5	21
Chirurgia Vascolare	3	0	0	1	0	2	2	0	0	8
Ematologia	5	8	6	3	1	4	6	0	2	35
Endocrinologia	1	0	0	0	2	3	2	1	0	9
Gastroenterologia	4	12	2	0	2	2	0	1	7	30
Geriatría/Cure Intermedie	9	17	5	0	7	4	13	4	8	67
Ginecologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infettivi	2	10	5	0	5	8	7	3	7	47
Medicina Interna S.Croce/Carle	6	46	5	3	21	9	15	4	14	123
Medicina d'Urgenza	1	14	2	7	8	9	8	2	10	61
Nefrologia	2	4	2	0	7	1	4	0	1	21
Neonatologia (TIN)/nido	1	1	1	0	1	1	1	0	5	11
Neurochirurgia/TINCH	0	1	1	0	0	4	8	0	3	17
Neurologia	0	2	0	0	5	6	9	0	0	22

Oncologia/DH	11	5	0	1	7	2	10	1	11	48
Ortopedia/Urologia	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Pediatria/DEA Pediatria	0	0	0	1	0	2	1	1	1	6
Pneumologia	0	3	0	1	2	4	1	2	1	14
Psichiatria	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
Rianimazione/Carle	10	0	12	4	3	6	23	1	23	82
Urologia	7	9	3	0	1	1	1	0	5	27
Totali	72	144	46	23	79	81	119	21	111	696

LIEVITI

Nel corso del 2016 sono stati isolati 44 lieviti dalle emocolture di pazienti ricoverati. Come atteso, la maggior parte di essi risulta appartenere alla specie *C.albicans* (55%), mentre, tra le Candide-non-albicans, la più frequente risulta essere la *C.parapsilosis*. (fig. 2).

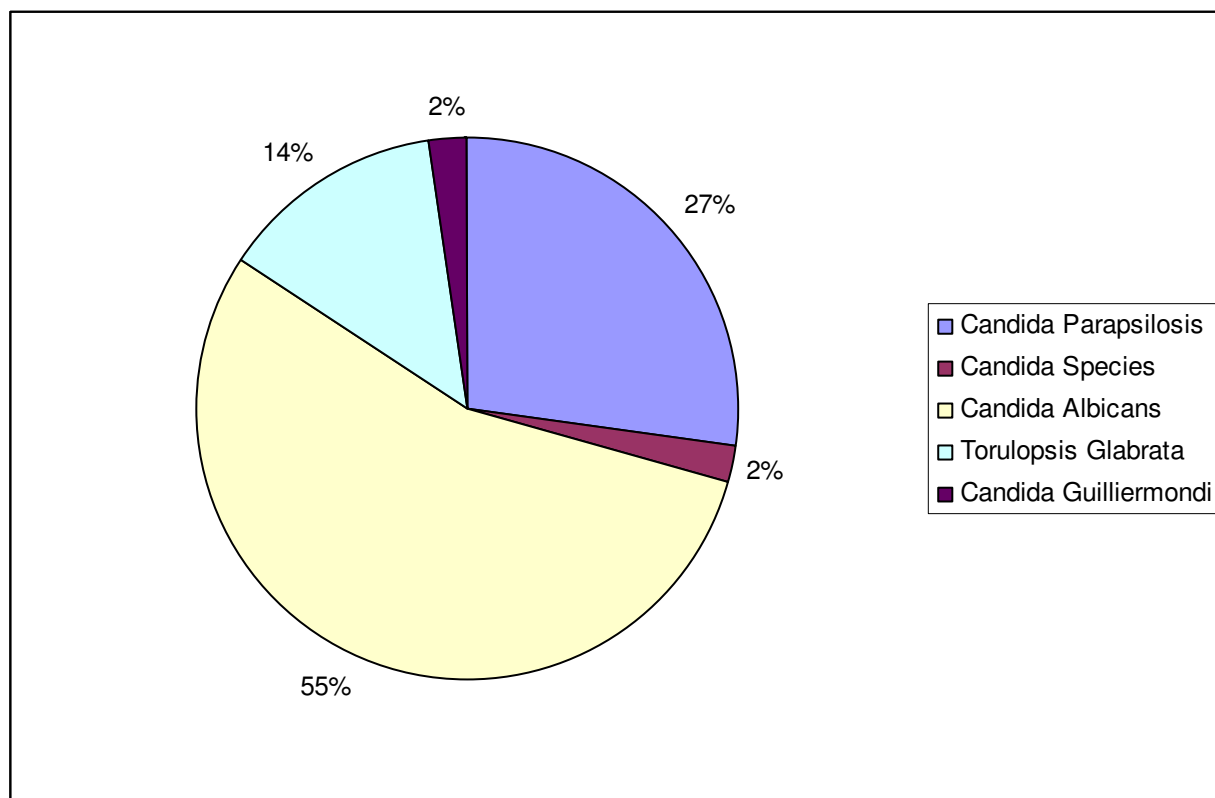


Figura 2. Distribuzione percentuale delle Candide invasive

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

Nessun ceppo è risultato resistente agli antimicotici testati.

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

Reparto	Candida Parapsilosis	Candida Species	Candida Albicans	Torulopsis Glabrata	Candida Guilliermondi	tot
Chirurgia 1a	1	0	3	1	0	5
Geriatría/Cure Intermedie	0	0	3	0	0	3
Ematologia	1	0	0	1	0	2
Endocrinologia	1	0	0	0	0	1
Gastroenterologia	0	0	1	1	0	2
Ginecologia	0	0	2	1	0	3
Infettivi	2	0	3	0	0	5
Medicina Interna S.Croce/Carle	2	0	3	0	0	5
Medicina d'Urgenza	0	0	1	0	1	2
Nefrologia	0	0	2	0	0	2
Neurochirurgia/TINCH	0	0	2	0	0	2
Neurologia	2	0	1	0	0	3
Oncologia	2	1	0	1	0	4
Psichiatria	0	0	1	0	0	1
Rianimazione/Carle	1	0	1	1	0	3
UTIC	0	0	1	0	0	1
totale	12	1	24	6	1	44

UROCOLTURE

Per quanto riguarda le urocolture, nel 2016 non si sono registrate variazioni significative nel numero di campioni inviati (5862 rispetto a 5898 nel 2015). La percentuale di positività media è incrementata, passando al 32.3%, così come i campioni contenenti flora polimicrobica, indice di inadeguato prelievo del campione (6.02 rispetto al 5.3% del 2015), superando il valore soglia del 5%. (2)

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

Reperto	POS	NEG	CONT	TOT	%CONT	%POS*
Algologia e Cure Palliative DH	0	2	0	2	0,00	0
Cardiologia	68	213	11	292	3,77	24,20
Cardiologia-Day Service	23	161	5	189	2,65	12,50
Cardiologia	26	34	2	62	3,23	43,33
Cardiologia (C.di Costo SCR10250-CCHD)	9	33	2	44	4,55	21,43
Casa di cura	16	45	6	67	8,96	26,23
Casa di cura DH	4	3	0	7	0,00	57,14
Chirurgia 1a	13	38	2	53	3,77	25,49
Chirurgia 1a-Day service	1	1	0	2	0,00	50,00
Chirurgia Maxillo-Facciale (Odontostom.)	0	1	0	1	0,00	0,00
Chirurgia Toracica	3	22	1	26	3,85	12,00
Chirurgia Toracica-Day Service	0	1	0	1	0,00	0,00
Chirurgia Vascolare	13	25	3	41	7,32	34,21
Chirurgia Vascolare Day Service	0	1	0	1	0,00	0,00
Chirurgia Vascolare DH -Day Service	1	0	0	1	0,00	100,00
Cure Intermedie	21	16	3	40	7,50	56,76
DEA Ostetricia/Ginecologia - OBI	17	48	5	70	7,14	26,15
Ematologia	5	39	0	44	0,00	11,36
Emodinamica	10	24	3	37	8,11	29,41
Endocrinologia	39	86	9	134	6,72	31,20
Endocrinologia DH	9	23	4	36	11,11	28,13
Gastroenterologia	32	82	9	123	7,32	28,07
Geriatrica	149	133	17	299	5,69	52,84
Ginecologia	11	21	3	35	8,57	34,38
Infettivi	83	150	12	245	4,90	35,62
Medicina Interna S.Croce	111	262	22	395	5,57	29,76
Medicina d'Urgenza	58	86	7	151	4,64	40,28
Medicina Interna Ospedale Carle	104	181	14	299	4,68	36,49
Nefrologia	75	128	16	219	7,31	36,95
Neonatalogia (TIN)	2	3	1	6	16,67	40,00

Neurochirurgia	32	40	6	78	7,69	44,44
Neurochirurgia-Day Service	0	1	0	1	0,00	0,00
Neurologia	91	48	16	155	10,32	65,47
Nido	5	11	3	19	15,79	31,25
Oculistica	0	0	0	0	0,00	0,00
Oncologia	27	35	3	65	4,62	43,55
Oncologia DH - Osp.Carle (Ex S.Croce)	9	11	1	21	4,76	45,00
Ortopedia	34	17	2	53	3,77	66,67
Ortopedia/Urologia	6	4	2	12	16,67	60,00
Ostetricia	30	91	12	133	9,02	24,79
Otorinolaringoiatria	1	5	0	6	0,00	16,67
Pediatria	35	76	6	117	5,13	31,53
Pneumologia	25	65	7	97	7,22	27,78
Psichiatria	11	8	2	21	9,52	57,89
Reumatologia	1	0	1	2	50,00	100,00
Reumatologia DH	0	8	0	8	0,00	0,00
Rianimazione	49	140	7	196	3,57	25,93
Rianimazione Emergenza CARLE	16	22	1	39	2,56	42,11
Sala Ginecologia	0	2	0	2	0,00	0,00
Sala Operatoria Chirurgia Plastica	0	1	0	1	0,00	0,00
Terapia Intensiva C.Ch.	29	75	2	106	1,89	27,88
Terapia Intensiva Neonatale	10	17	3	30	10,00	37,04
Terapia Intensiva Neurochirurgia	22	23	3	48	6,25	48,89
Urologia	119	219	32	370	8,65	35,21
Urologia Day Service	176	609	47	832	5,65	22,42
Urologia DH	10	3	0	13	0,00	76,92
Urologia DH - Day Service	72	238	22	332	6,63	23,23
UTIC	66	99	18	183	9,84	40,00
TOTALI	1779	3730	353	5862	6,02	32,29

*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	Klebsiella Oxytoca	Escherichia Coli	Proteus Mirabilis	Klebsiella Pneumoniae	enteroco.	Candida Albicans	pseudo. ae	Morganella Morganii	staph. aur	Streptococcus Agalactiae B	ALTRI	Tot
Cardiochirurgia	1	24	7	6	6	1	1	2	0	1	1	50
Cardiochirurgia-Day Service	0	12	1	0	2	0	0	0	1	2	0	18
Cardiologia	1	15	2	1	3	0	0	1	0	0	1	24
Cardiologia (C.di Costo SCR10250- CCHD)	0	6	0	1	0	0	1	0	0	0	1	9
Casa di cura	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	3	9
Casa di cura DH	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4
Chirurgia 1a	0	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	10
Chirurgia 1a-Day service	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Chirurgia Toracica	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Chirurgia Vascolare	0	3	2	3	1	1	0	0	0	0	1	11
Chirurgia Vascolare DH -Day Service	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cure Intermedie	0	9	2	2	0	0	1	0	0	0	6	20
DEA Ostetricia/Ginecologia - OBI	0	7	0	1	1	0	0	0	1	1	2	13
Ematologia	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Emodinamica	0	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	8
Endocrinologia	1	14	3	2	2	2	0	0	0	2	1	27
Endocrinologia DH	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Gastroenterologia	0	16	2	1	2	0	0	0	0	0	3	24
Geriatria	2	72	19	19	11	0	4	2	1	1	6	137
Ginecologia	0	4	0	1	1	1	0	0	1	0	0	8
Infettivi	0	34	5	12	6	2	5	1	4	1	5	75
Medicina Interna S.Croce	1	51	6	8	10	0	3	1	5	1	4	90
Medicina d'Urgenza	0	19	10	14	5	1	1	0	0	1	4	55
Medicina Interna Ospedale Carle	1	52	10	12	8	0	3	1	1	0	7	95
Nefrologia	3	33	4	5	5	1	4	0	2	1	3	61
Neonatologia (TIN)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Neurochirurgia	0	14	1	3	3	0	0	1	0	0	5	27
Neurologia	2	38	8	4	11	1	5	1	3	1	6	80
Nido	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Oncologia	0	13	1	6	5	0	1	1	1	0	2	30
Oncologia DH - Osp.Carle (Ex S.Croce)	0	3	2	1	0	0	0	0	2	0	1	9
Ortopedia	1	16	8	2	3	0	0	1	0	0	4	35
Ortopedia/Urologia	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Ostetricia	0	9	3	1	1	0	0	0	0	0	1	15
Otorinolaringoiatria	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Pediatria	1	22	1	0	0	0	0	0	0	0	1	25
Pneumologia	0	7	1	2	6	1	1	0	0	0	0	18
Psichiatria	0	5	0	0	1	1	0	0	0	1	0	8
Rianimazione	0	9	2	5	1	4	5	0	2	1	11	40
Rianimazione Emergenza CARLE	0	7	1	2	3	0	1	0	0	0	3	17
Terapia Intensiva C.Ch.	0	9	2	1	1	2	3	0	0	1	4	23
Terapia Intensiva Neonatale	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	1	9
Terapia Intensiva Neurochirurgia	1	8	1	2	3	2	1	0	1	1	1	21
Urologia	1	31	5	7	15	1	7	3	4	0	14	88
Urologia Day Service	4	48	7	8	27	0	5	4	6	7	22	138
Urologia DH	0	3	0	0	2	0	1	1	0	0	2	9
Urologia DH - Day Service	0	18	5	2	11	0	3	1	0	2	7	49
UTIC	0	22	7	3	7	1	0	1	2	1	6	50
TOTALI	20	684	135	144	170	23	60	22	37	26	140	1461

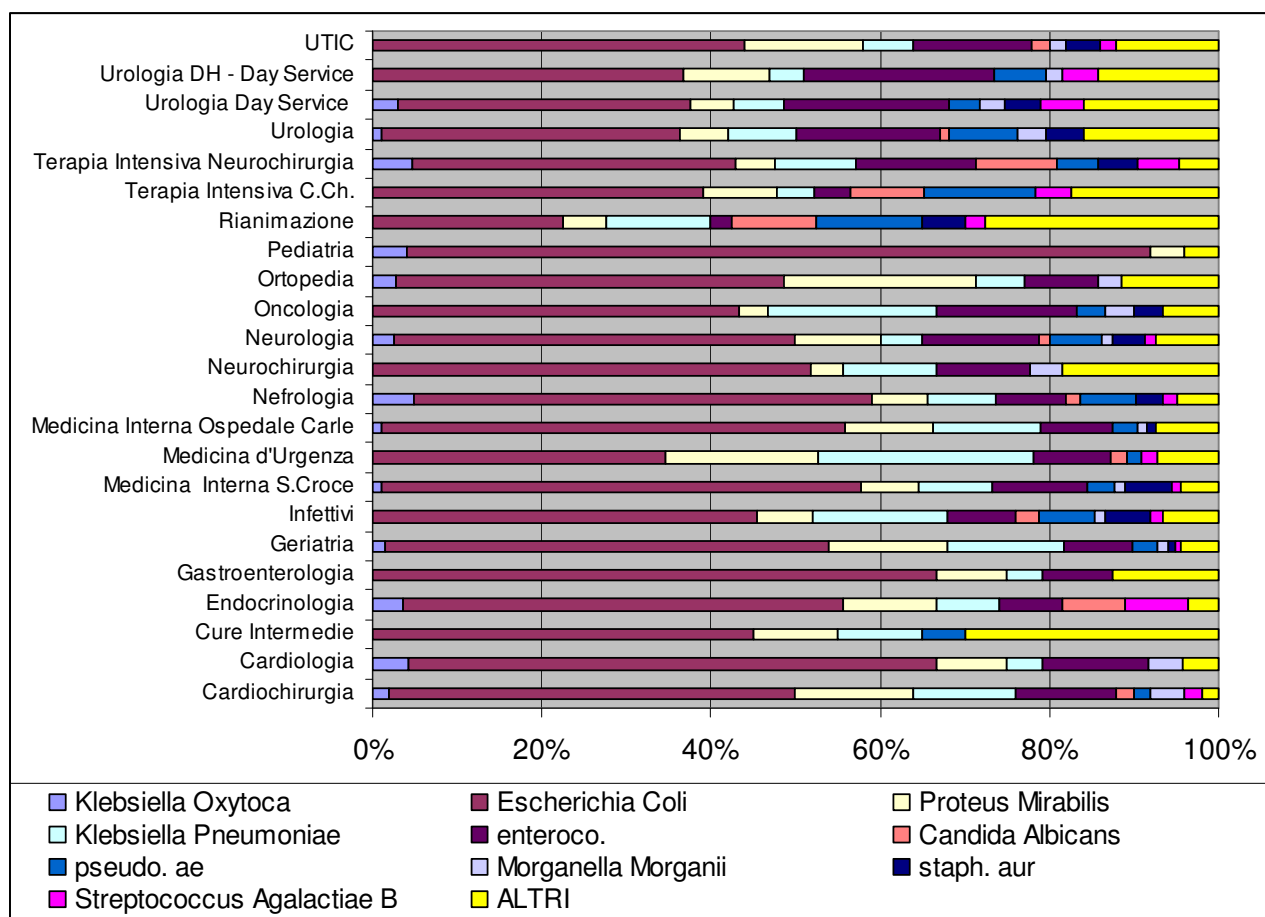


Figura 3. Microrganismi isolati dalle uroculture. Per rendere più leggibile il grafico, sono stati riportati solo quei reparti che hanno registrato più di 20 isolati.

RESISTENZE BATTERICHE

Stafilococcus aureo.

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 lieve decremento, sia nei campioni dei pazienti ospedalizzati, che in quelli ambulatoriali (fig. 4).

- 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%.
- 2016: da campioni provenienti da pazienti ricoverati: 47.7%; in pazienti ambulatoriali: 33.9%.

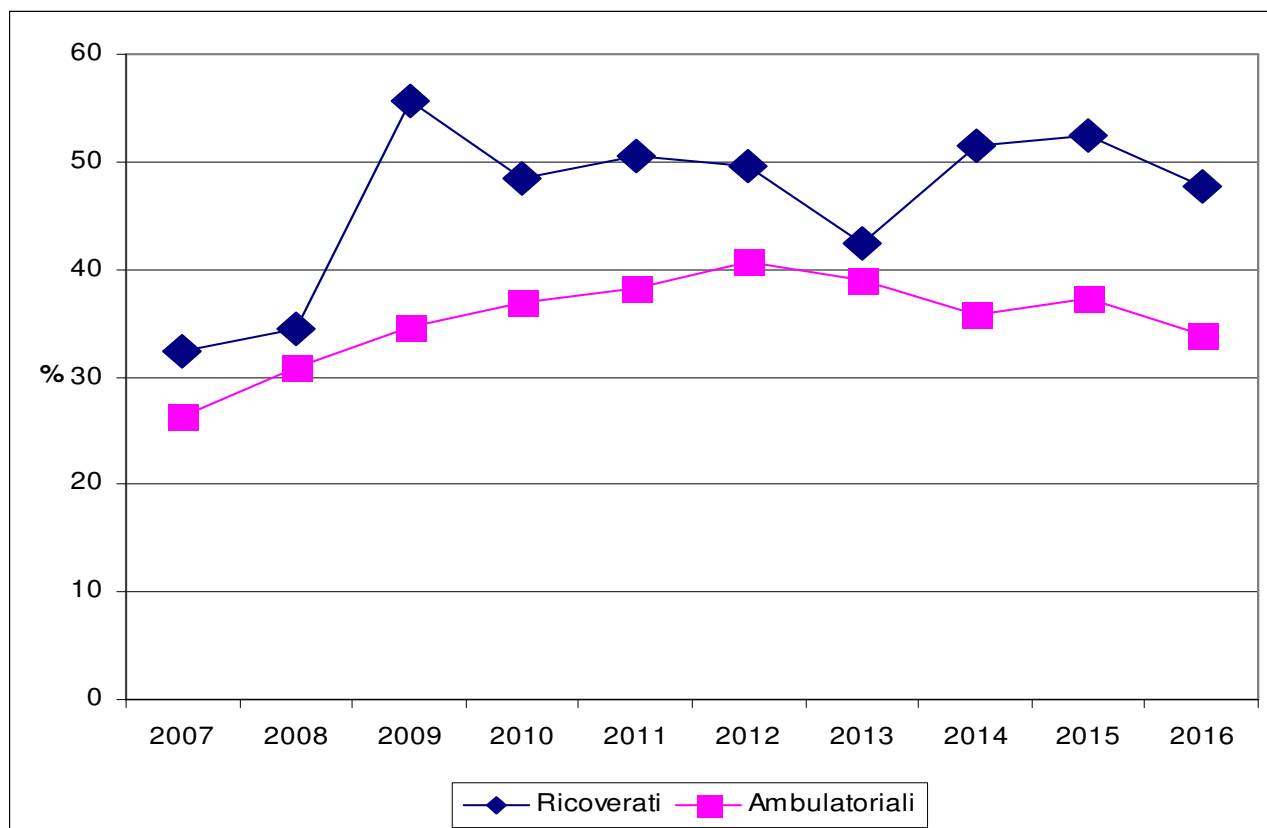


Figura 4. Andamento della percentuale di resistenza alla meticillina in *S.aureus*.

Analizzando i ceppi isolati solo dalle emocolture prelevate da pazienti ricoverati, si rileva che, a fronte di un minor numero assoluto degli isolati (74 vs 94 del 2015), si ha una riduzione degli MRSA (36.5%) (tabella 6). Il numero di isolati per reparto è limitato, pertanto risulta difficile determinare quali Strutture abbiano avuto un incremento o un decremento di MRSA rispetto agli anni precedenti.

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

	2013			2014			2015			2016		
	R	S	%	R	S	%	R	S	%	R	S	%
Cardiochirurgia	0	4	0	1	1	50	1	0	100	2	0	100
Cardiologia	2	0	100	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Casa di cura	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chirurgia 1a	2	1	66.7	2	0	100	4	0	100	0	2	0
Chirurgia Toracica	0	0	0	0	0	0	1	0	100	0	0	0
Chirurgia Vascolare	0	0	0	1	1	50	1	0	100	0	0	0
Cure Intermedie	1	0	100	0	0	0	3	1	75	0	1	0
DEA Pediatria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dermatologia	0	0	0	2	1	66.7	0	0	0	0	0	0
Ematologia	0	0	0	0	1	0	1	0	100	0	1	0
Emodinamica	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Endocrinologia	3	0	100	2	1	66.7	0	1	0	2	0	100
Gastroenterologia	0	1	0	1	2	33.3	1	2	33.3	1	1	50
Geriatrica	5	5	50	3	4	42.9	1	3	25	0	0	0
Ginecologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	50
Infettivi	3	3	50	0	4	0	3	3	50	1	3	25
Medicina d'Urgenza	4	6	40	4	3	57.1	1	1	50	2	6	25
Medicina I Interna + Appoggio in area medica	5	15	25	6	6	50	8	8	50	2	11	15.4
Medicina Interna Carle	0	0	0	0	0	0	4	5	44.4	5	3	62.5
Nefrologia	8	6	57.1	4	6	40	4	7	36.3	1	6	14.3
Neurochirurgia	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0
Neurologia	1	3	25	3	3	50	2	3	40	3	2	60
Nido/TIN	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oncologia	3	6	33.3	3	2	60	4	2	66.7	1	1	50
Oncologia DH	1	3	25	1	1	50	0	0	0	0	3	0
Ortopedia	2	0	100	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Otorinolaringoiatria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumologia	5	3	62.5	1	2	33.3	1	0	100	1	1	50
Psichiatria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100
Reumatologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rianimazione	0	3	0	2	2	50	1	2	33.3	2	1	66.7
Rianimazione Carle	0	1	0	0	0	0	2	1	66.7	0	0	0
Terapia Intensiva C.Ch.	0	0	0	3	0	100	1	2	33.3	0	0	0
Terapia Intensiva Neonatale	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Terapia Intensiva Neurochirurgia	1	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urologia	1	0	100	1	0	100	1	2	33.3	0	0	0
Urologia DH	0	0	0	1	0	100	0	0	0	0	0	0
UTIC	2	2	50	1	3	25	1	0	100	0	1	0
TOTALI	49	69	41.5	42	49	46.2	46	48	48.9	27	47	36.5

Complessivamente, la percentuale di MRSA invasivi in questa azienda ospedaliera è pari al range registrato in Italia nello studio EARSS per l'anno 2015 (figura 5) (3).

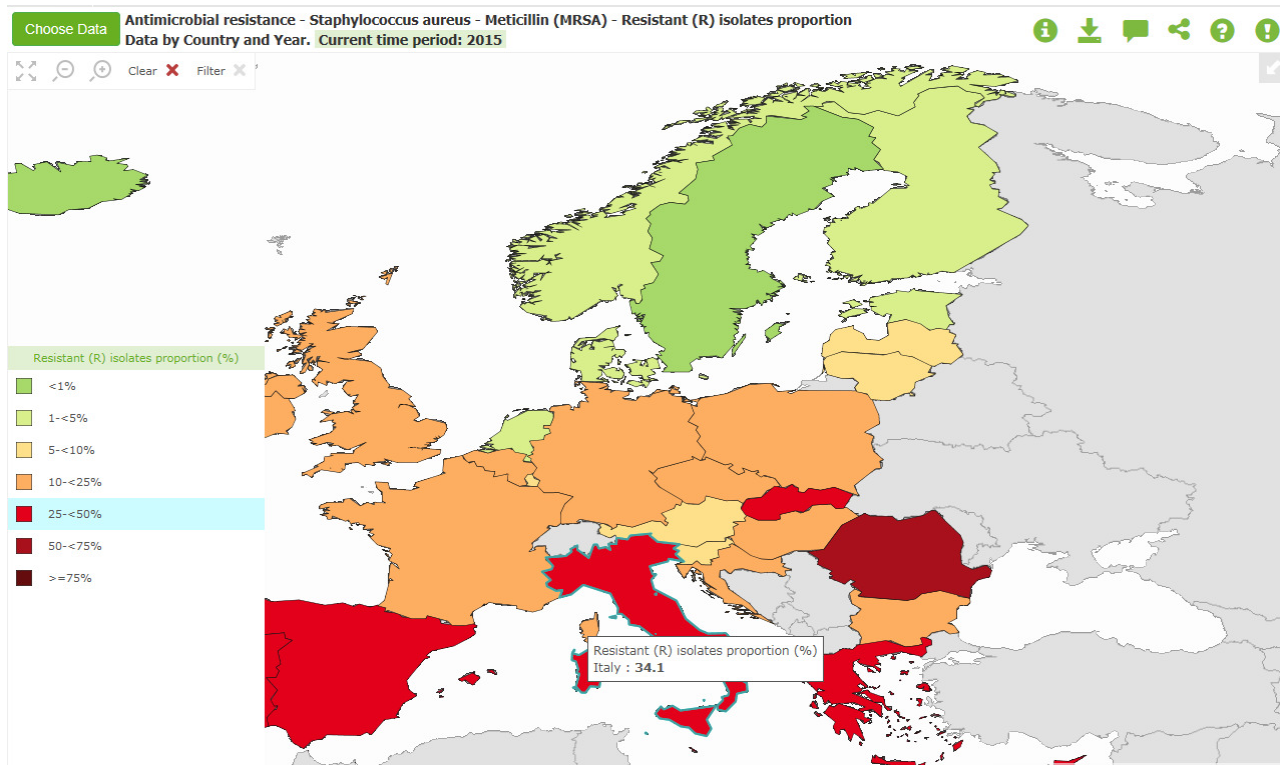


Figura 5. *S.aureus*: percentuale di ceppi invasivi resistenti alla meticillina nel 2015.

Per quanto riguarda gli Ospedali esterni, i tre isolati dell'Istituto Climatico di Robilante sono risultati resistenti alla meticillina, così come 4 dei 5 isolati invasivi della Clinica Monserrat.

Pseudomonas aeruginosa.

Carbapenemici. Nel 2016 sono stati isolati dalle emocolture 22 ceppi di *P.aeruginosa*, 5 dei quali intermedi o resistenti ai carbapenemi (22.73%) (vedere tabella 7). Secondo i dati EARSS per il 2015, nel resto d'Italia si è registrata una percentuale del 23% (figura 6).

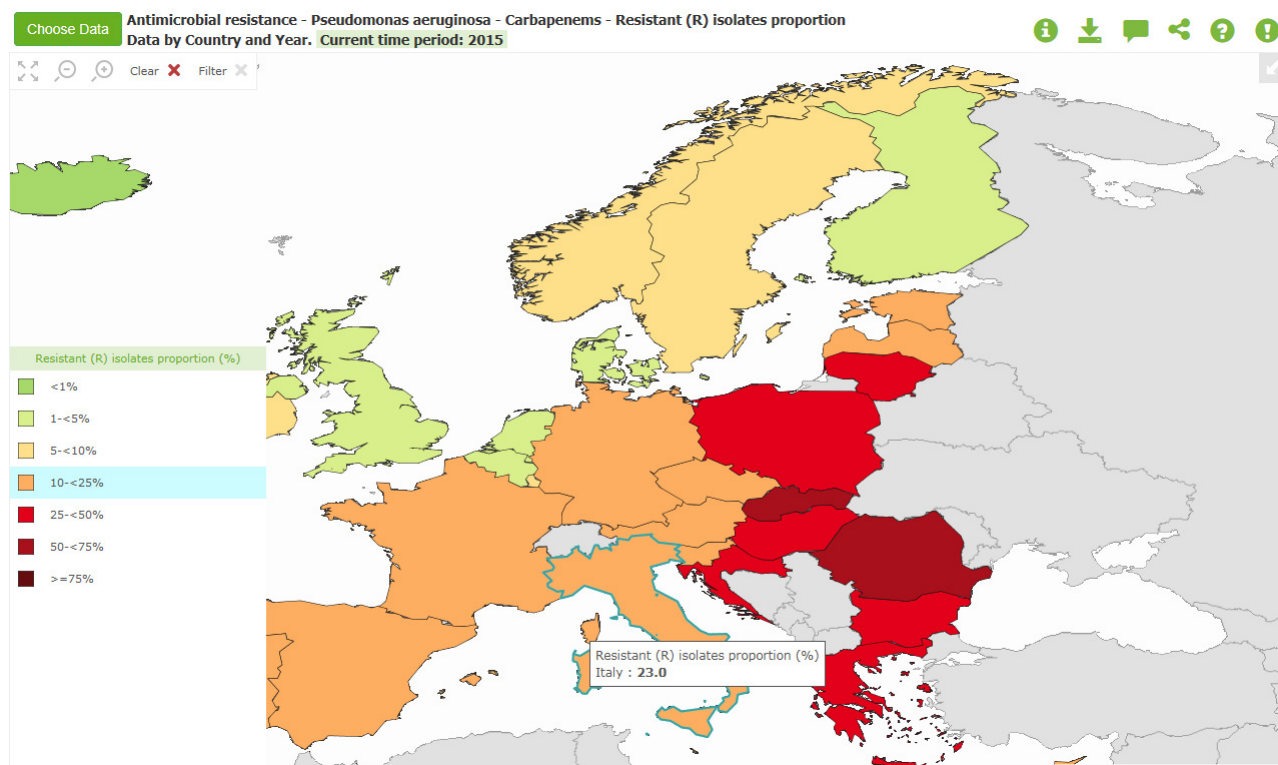


Figura 6. *P.aeruginosa*: percentuale di ceppi resistenti ai carbapenemi nel 2015.

Tabella 7. Resistenza ai carbapenemi in *Pseudomonas aeruginosa* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	i	r	s	Tot	%R
Chirurgia 1a	1	0	0	1	100,00
Chirurgia Vascolare	0	0	1	1	0,00
DEA Pediatria	0	1	0	1	100,00
Ematologia	0	0	3	3	0,00
Medicina Interna S.Croce	0	0	1	1	0,00
Medicina Interna Ospedale Carle	0	0	1	1	0,00
Medicina d'Urgenza	0	1	6	7	14,29
Oncologia	0	0	1	1	0,00
Pneumologia	0	1	0	1	100,00
Rianimazione	0	1	3	4	25,00
UTIC	0	0	1	1	0,00
TOTALI	1	4	17	22	22,73

Piperacillina/tazobactam. 2 dei 21 ceppi invasivi sono risultati resistenti alla piperacillina/tazobactam (9.5%), percentuale inferiore a quella registrata nel 2015 nel resto d'Italia (29.5%) (Si veda fig. 7 e tab. 8).

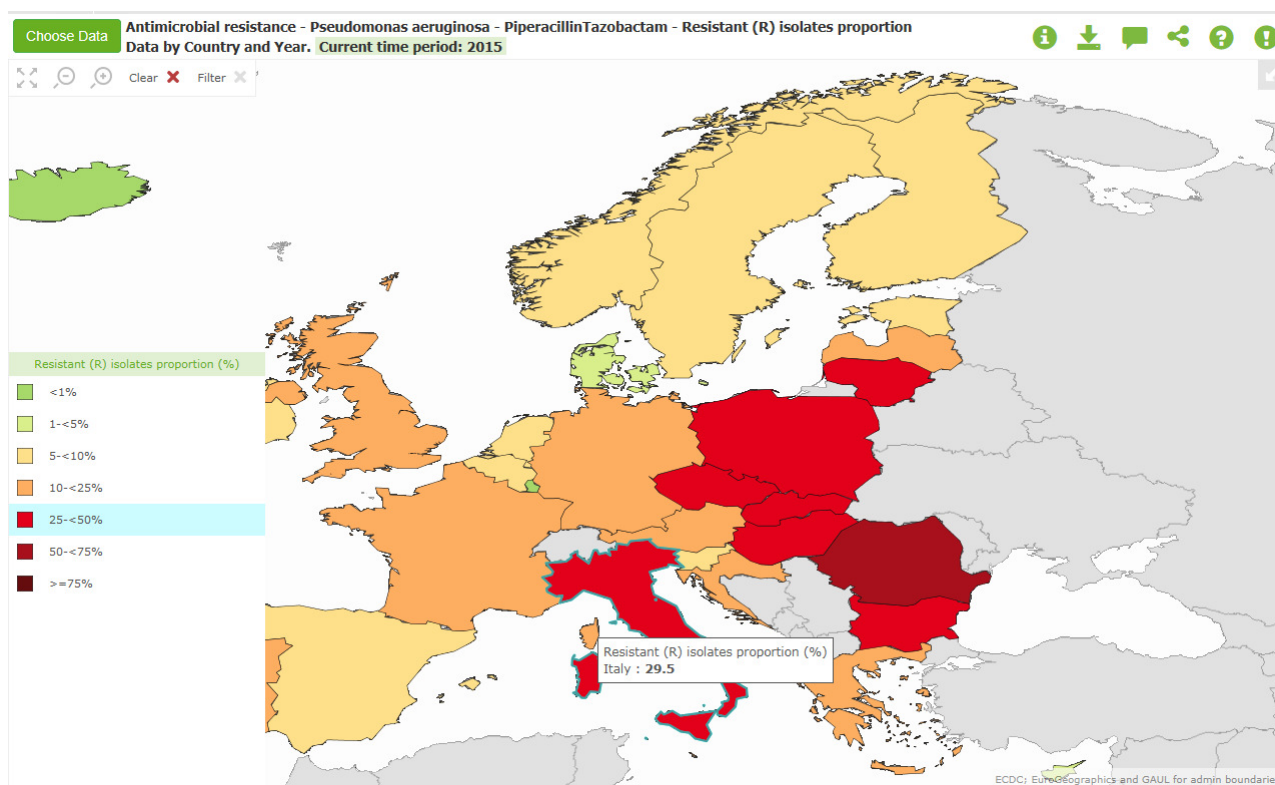


Figura 7. P.aeruginosa: percentuale di ceppi resistenti alla piperacillina/tazobactam nel 2015.

Tabella 8. Resistenza a piperacillina/tazobactam in Pseudomonas aeruginosa isolati da emocolture per reparto.

Reparto	r	s	Tot	%R
Chirurgia 1a	0	1	1	0,00
Chirurgia Vascolare	0	1	1	0,00
DEA Pediatria	1	0	1	100,00
Ematologia	1	2	3	33,33
Medicina Interna S.Croce	0	1	1	0,00
Medicina d'Urgenza	0	7	7	0,00
Medicina Interna Ospedale Carle	0	1	1	0,00
Oncologia	0	1	1	0,00
Pneumologia	0	1	1	0,00
Rianimazione	0	4	4	0,00
UTIC	0	1	1	0,00
TOTALI	2	19	21	9,52

Ceftazidime. 3 dei 21 ceppi invasivi sono risultati resistenti al ceftazidime (13.64%), percentuale inferiore a quella registrata nel 2015 nel resto d'Italia (21.7%) (Si vedano fig. 8 e tab. 9).

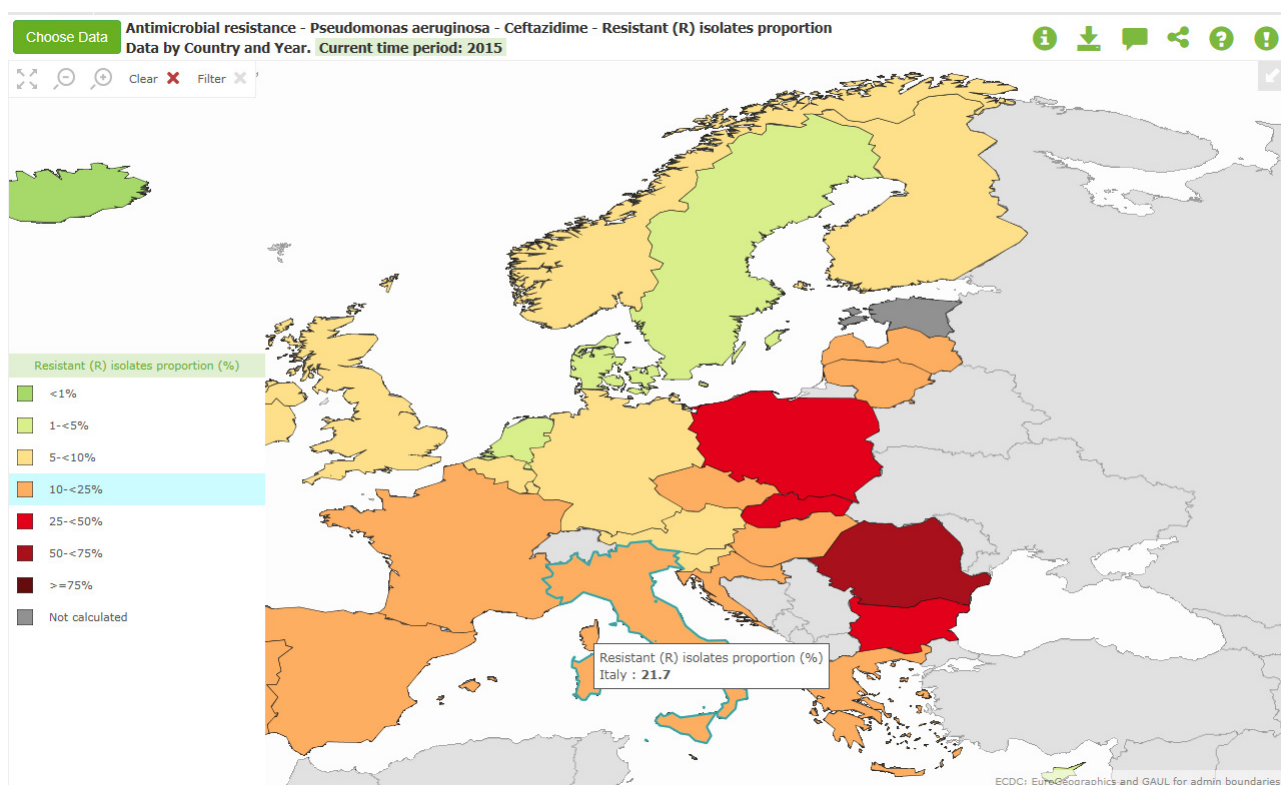


Figura 8. P.aeruginosa: percentuale di ceppi resistenti al ceftazidime nel 2015

Tabella 9. Resistenza a ceftazidime in Pseudomonas aeruginosa isolati da emocolture per reparto.

Reparto	r	s	Tot	%r
Chirurgia 1a	0	1	1	0,00
Chirurgia Vascolare	0	1	1	0,00
DEA Pediatria	1	0	1	100,00
Ematologia	1	2	3	33,33
Medicina Interna S.Croce	0	1	1	0,00
Medicina d'Urgenza	0	7	7	0,00
Medicina Interna Ospedale Carle	0	1	1	0,00
Oncologia	0	1	1	0,00
Pneumologia	1	0	1	100,00
Rianimazione	0	4	4	0,00
UTIC	0	1	1	0,00
TOTALI	3	19	22	13,64

Chinoloni. 7 (31.82%) degli 22 ceppi sono risultati resistenti o intermedi ai chinoloni. In Italia la percentuale di resistenza è pari al 24.6%, come si evince dalla figura 9. In tabella 10 sono elencati gli isolati suddivisi per reparto.

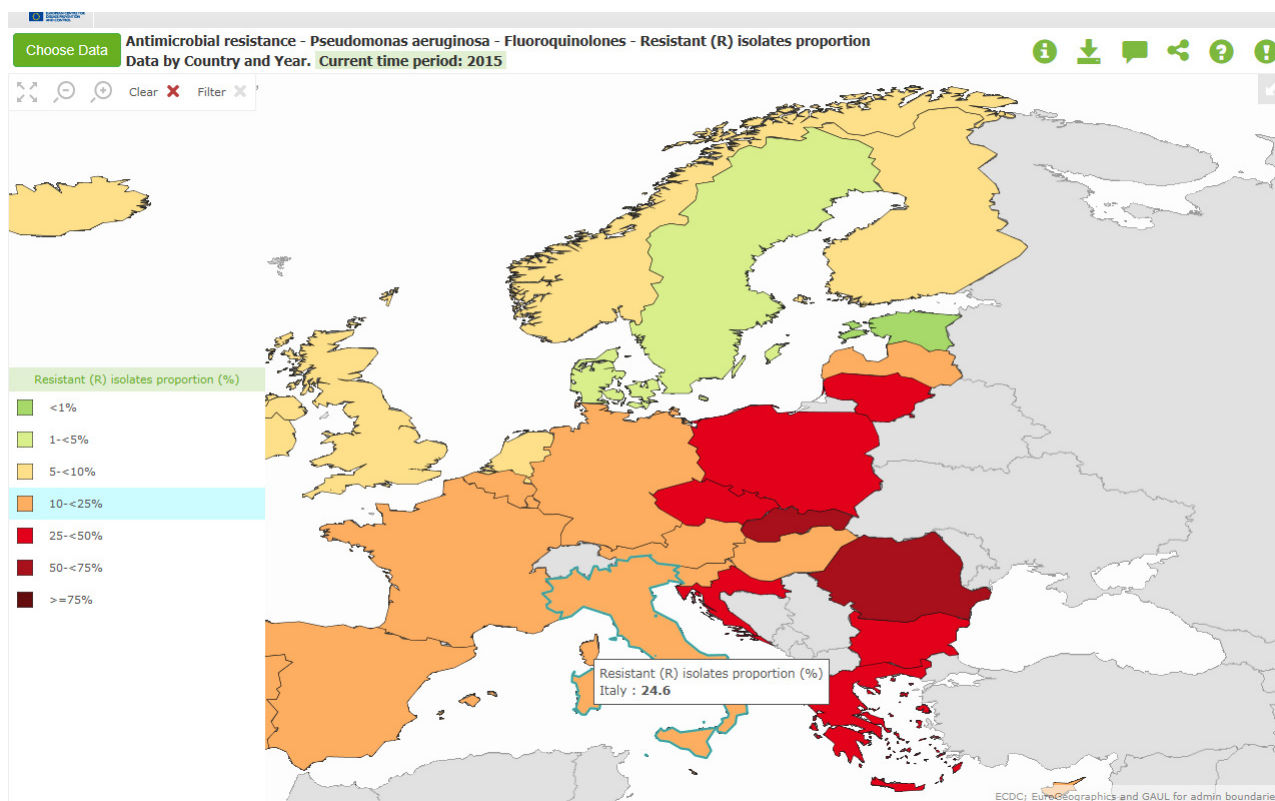


Figura 9. *P.aeruginosa*: percentuale di ceppi resistenti ai chinoloni nel 2015

Tabella 10. Resistenza a ceftazidime in *Pseudomonas aeruginosa* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	i	r	s	Tot	%r
Chirurgia 1a	0	0	1	1	0,00
Chirurgia Vascolare	0	0	1	1	0,00
DEA Pediatria	1	0	0	1	100,00
Ematologia	0	3	0	3	100,00
Medicina Interna S.Croce	0	0	1	1	0,00
Medicina d'Urgenza	1	1	5	7	28,57
Medicina Interna Ospedale Carle	0	0	1	1	0,00
Oncologia	0	0	1	1	0,00
Pneumologia	0	0	1	1	0,00
Rianimazione	1	0	3	4	25,00
UTIC	0	0	1	1	0,00
Totali	3	4	15	22	31,82

Aminoglicosidi. 3 ceppi sono risultati resistenti alla gentamicina e 2 intermedi all'amikacina: la media italiana è stata del 17.2% nel 2015 (fig. 10 e tabella 11).

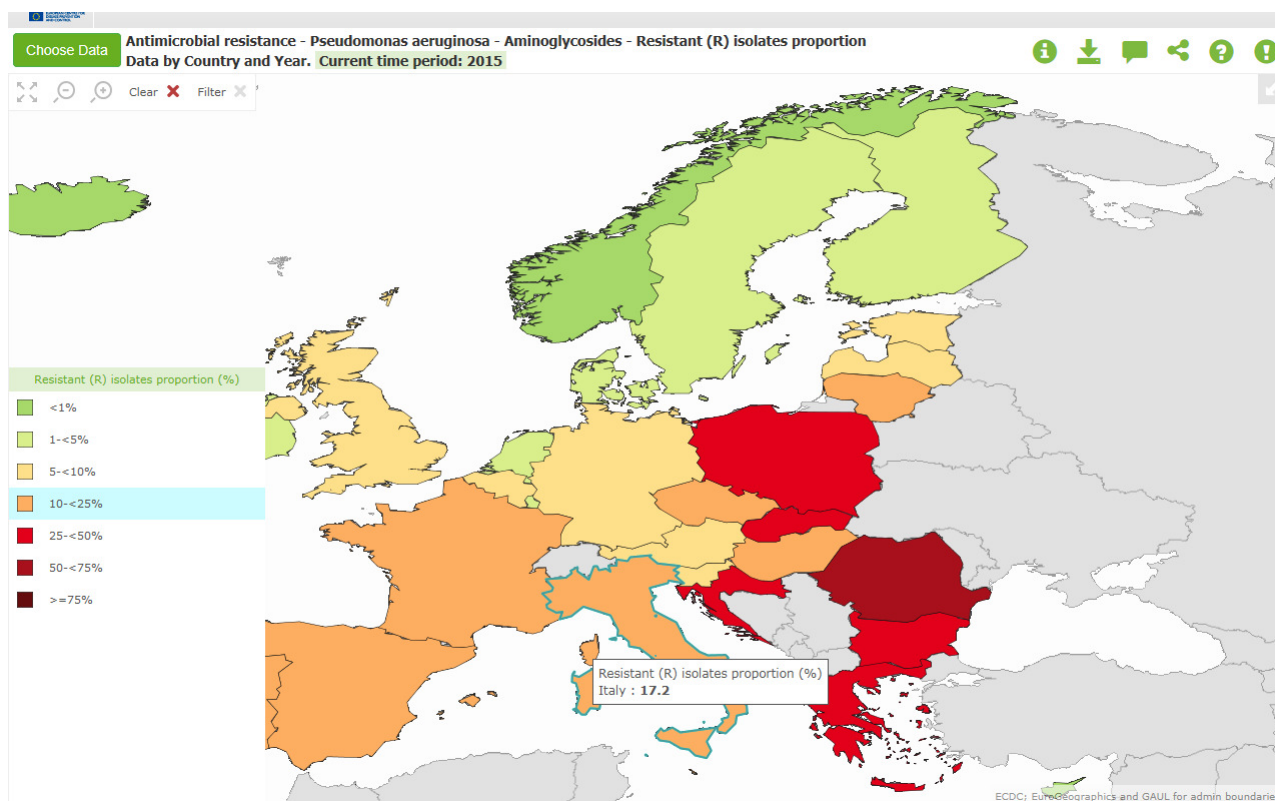


Figura 10. *P.aeruginosa*: percentuale di ceppi resistenti agli aminoglicosidi nel 2015

Tabella 11. Resistenza agli amino glicosidi in *Pseudomonas aeruginosa* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	r	s	Tot	%r
Chirurgia 1a	0	1	1	0,00
Chirurgia Vascolare	0	1	1	0,00
DEA Pediatria	0	1	1	0,00
Ematologia	2	1	3	66,67
Medicina Interna S.Croce	0	1	1	0,00
Medicina d'Urgenza	1	6	7	14,29
Medicina Interna Ospedale Carle	0	1	1	0,00
Oncologia	0	1	1	0,00
Pneumologia	0	1	1	0,00
Rianimazione	0	4	4	0,00
UTIC	0	1	1	0,00
Totali	3	19	22	13,64

Escherichia coli.

Chinoloni. La percentuale di *E.coli* invasive intermedie o resistenti ai chinoloni nel 2016 è stata del 38.13%, leggermente inferiore rispetto al resto d'Italia (fig. 11) ed in lieve aumento rispetto al 2015 (32.05%). Nella tabella 12 è riportata la percentuale di resistenza ai chinoloni registrata nelle emocolture provenienti da tutti i reparti dell'Azienda Ospedaliera.

Tabella 12. Resistenza ai chinoloni in *E.coli* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	i	r	s	Tot	%r
Casa di cura	0	0	1	1	0,00
Chirurgia 1a	0	1	4	5	20,00
Chirurgia 1a DH	0	0	1	1	0,00
Cure Intermedie	0	0	1	1	0,00
Ematologia	0	7	1	8	87,50
Gastroenterologia	0	3	8	11	27,27
Geriatria	0	6	9	15	40,00
Infettivi	0	3	7	10	30,00
Medicina Interna S.Croce	0	12	15	27	44,44
Medicina d'Urgenza	0	3	10	13	23,08
Medicina Interna Ospedale Carle	0	6	13	19	31,58
Nefrologia	0	1	3	4	25,00
Neurochirurgia	1	0	0	1	100,00
Neurologia	0	0	2	2	0,00
Oncologia	0	2	2	4	50,00
Pneumologia	0	1	2	3	33,33
Sala Operatoria Chirurgia Plastica	0	1	0	1	100,00
Terapia Intensiva C.Ch.	0	0	1	1	0,00
Urologia	0	6	3	9	66,67
UTIC	0	0	3	3	0,00
Totali	1	52	86	139	38,13

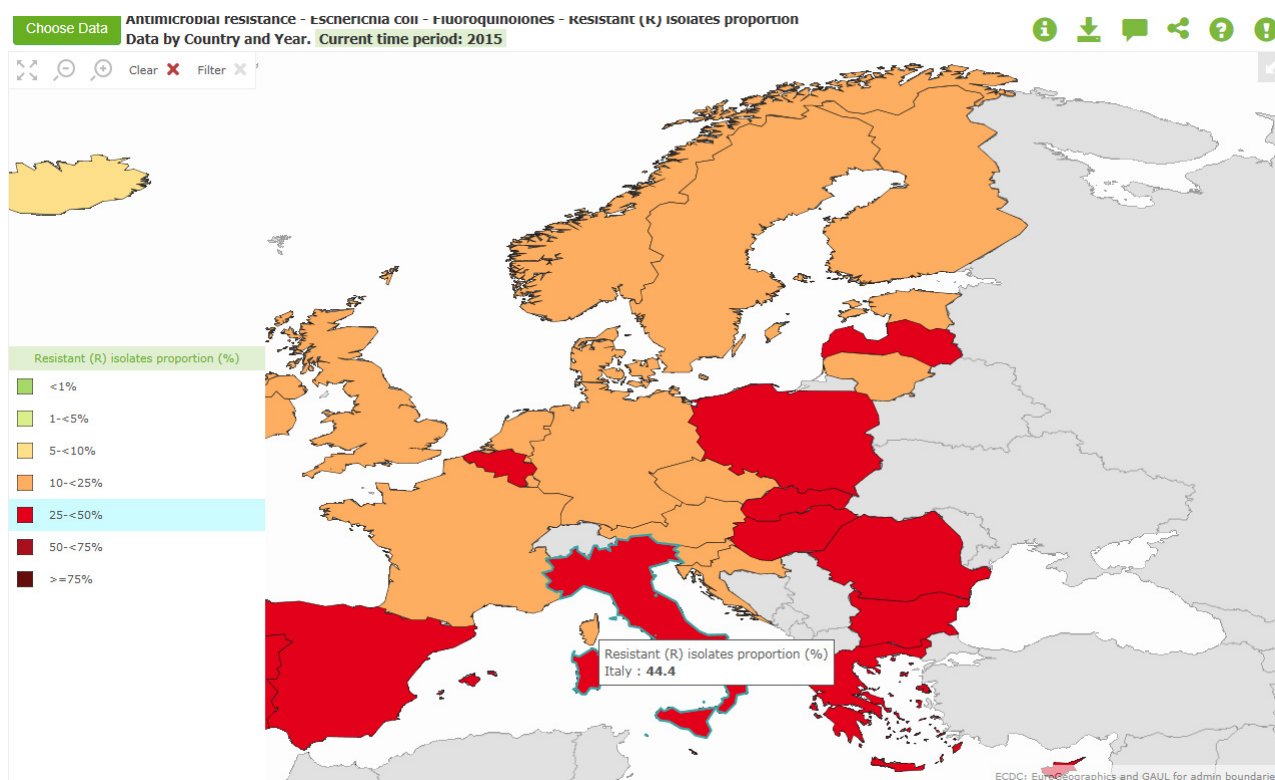


Figura 11. *E.coli*: percentuale di ceppi invasivi resistenti ai chinoloni nel 2015

ESBL. Nel 2016, la percentuale di ceppi di *E.coli* produttori di ESBL è stata del 18%, in aumento rispetto all'anno precedente (21.6) (tabella 13) ed inferiore alla percentuale italiana (fig. 12).

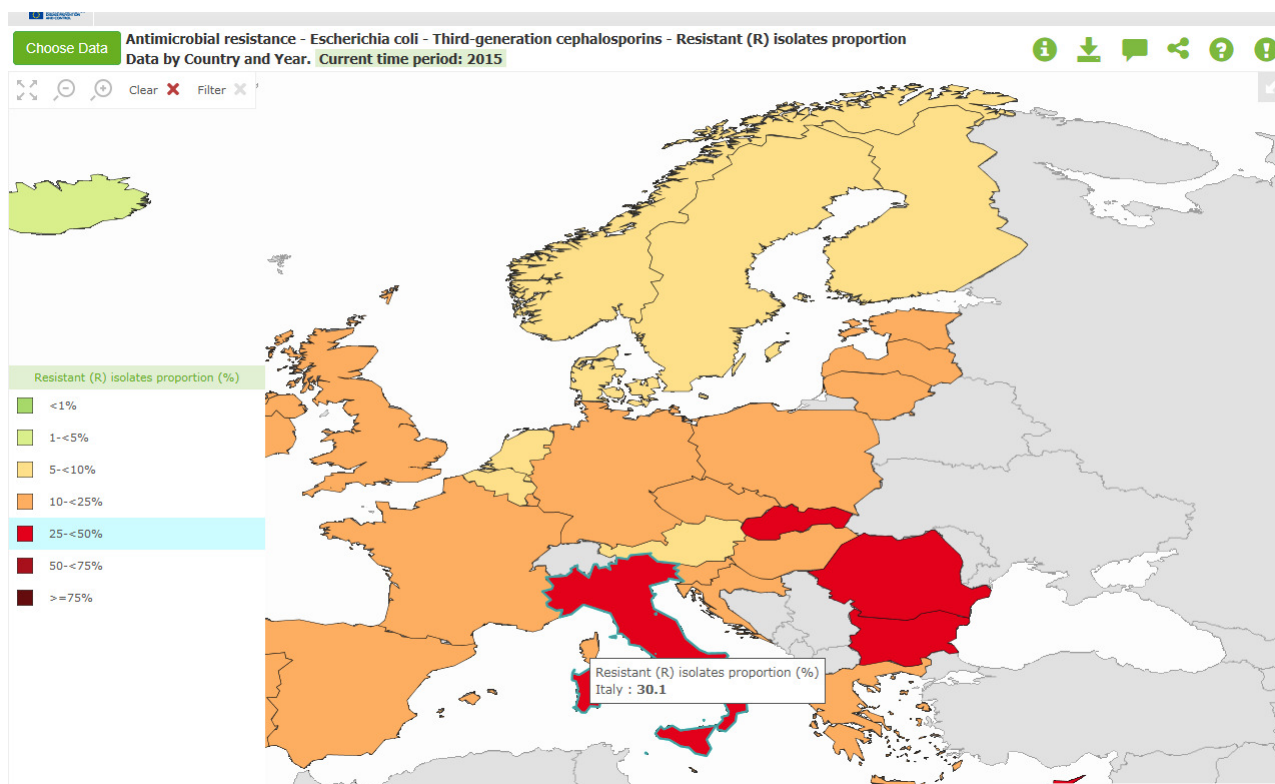


Figura 12. *E.coli*: percentuale di ceppi invasivi produttori di ESBL nel 2015

Tabella 13. Produzione di ESBL in *E.coli* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	i	r	s	Tot	%r
Casa di cura	0	0	1	1	0,00
Chirurgia 1a	0	0	5	5	0,00
Chirurgia 1a DH	0	0	1	1	0,00
Cure Intermedie	0	0	1	1	0,00
Ematologia	0	3	5	8	37,50
Gastroenterologia	0	1	10	11	9,09
Geriatria	0	4	11	15	26,67
Infettivi	0	1	9	10	10,00
Medicina Interna S.Croce	1	6	20	27	25,93
Medicina d'Urgenza	0	2	11	13	15,38
Medicina Interna Ospedale Carle	0	4	15	19	21,05
Nefrologia	0	0	4	4	0,00
Neurochirurgia	0	0	1	1	0,00
Neurologia	0	0	2	2	0,00
Oncologia	0	2	2	4	50,00
Pneumologia	0	1	2	3	33,33
Sala Operatoria Chirurgia Plastica	0	0	1	1	0,00
Terapia Intensiva C.Ch.	0	0	1	1	0,00
Urologia	0	0	9	9	0,00
UTIC	0	0	3	3	0,00
Totali	1	24	114	139	17,99

Aminoglicosidi. La percentuale dei ceppi resistenti agli aminoglicosidi risulta sostanzialmente costante negli ultimi anni essendo pari al 12.23% (13.5 nel 2015) e leggermente inferiore alla situazione italiana (fig. 13 e tabella 14).

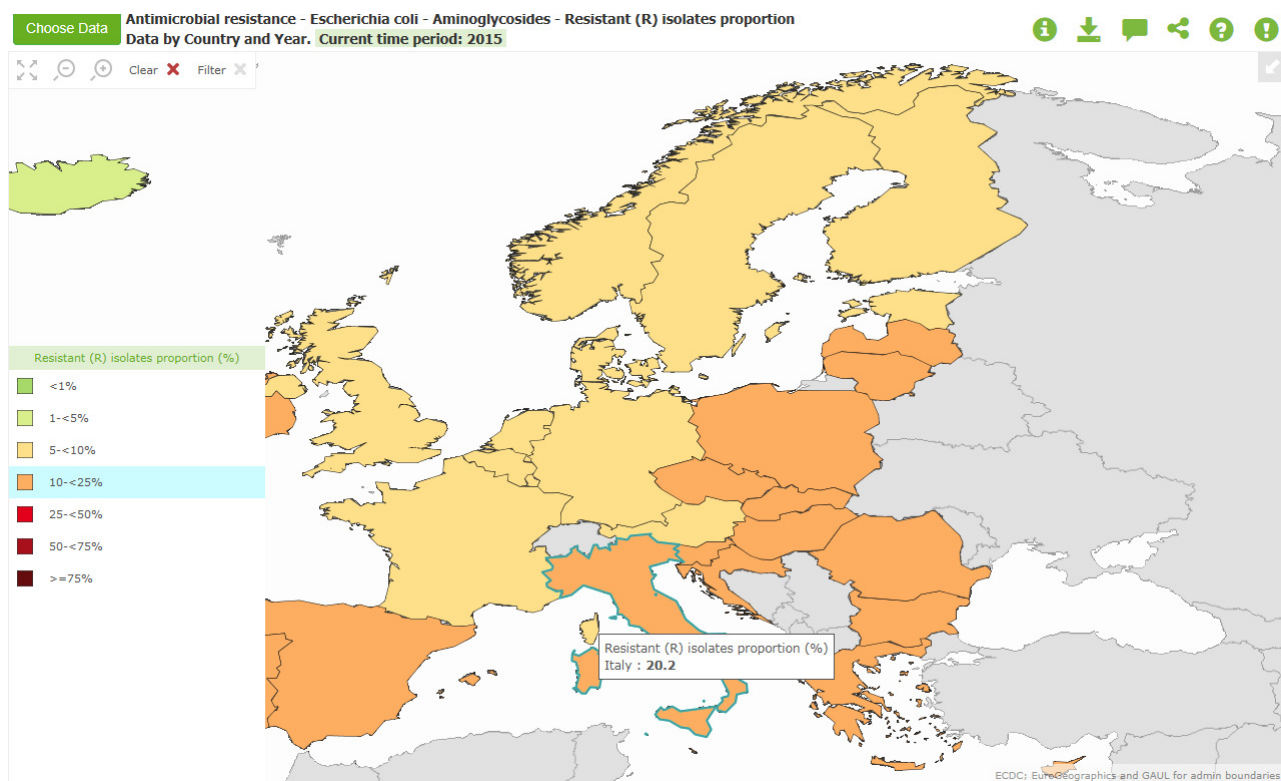


Figura 13. *E.coli*: percentuale di ceppi invasivi resistenti agli aminoglicosidi nel 2015.

Tabella 14. *E.coli* resistenti agli aminoglicosidi isolati da emocolture per reparto.

Reparto	r	s	Tot	%r
Casa di cura	0	1	1	0,00
Chirurgia 1a	1	4	5	20,00
Chirurgia 1a DH	0	1	1	0,00
Cure Intermedie	0	1	1	0,00
Ematologia	2	6	8	25,00
Gastroenterologia	0	11	11	0,00
Geriatria	4	11	15	26,67
Infettivi	1	9	10	10,00
Medicina Interna S.Croce	2	25	27	7,41
Medicina d'Urgenza	0	13	13	0,00
Medicina Interna Ospedale Carle	3	16	19	15,79
Nefrologia	0	4	4	0,00
Neurochirurgia	0	1	1	0,00
Neurologia	0	2	2	0,00
Oncologia	2	2	4	50,00
Pneumologia	1	2	3	33,33
Sala Operatoria Chirurgia Plastica	0	1	1	0,00
Terapia Intensiva C.Ch.	0	1	1	0,00
Urologia	1	8	9	11,11
UTIC	0	3	3	0,00
Totali	17	122	139	12,23

Piperacillina/tazobactam. La percentuale di ceppi invasivi resistenti alla piperacillina/tazobactam è stata del 6.47% (in aumento rispetto al 2015 quando la resistenza è risultata pari al 2.5%), mentre quelli a sensibilità intermedia sono stati lo 0.72% (tabella 15). Lo studio EARSS non fornisce dati riguardanti questa combinazione batterio/antibiotico, pertanto non sono possibili confronti con la situazione del resto d'Italia.

Tabella 15. *E.coli* resistenti agli piperacillina/tazobactam isolati da emocolture per reparto.

Reparto	i	r	s	Tot	%i	%r
Casa di cura	0	0	1	1	0,00	0,00
Chirurgia 1a	0	0	5	5	0,00	0,00
Chirurgia 1a DH	0	0	1	1	0,00	0,00
Cure Intermedie	0	0	1	1	0,00	0,00
Ematologia	0	1	7	8	0,00	12,50
Gastroenterologia	0	1	10	11	0,00	9,09
Geriatria	0	3	12	15	0,00	20,00
Infettivi	0	0	10	10	0,00	0,00
Medicina Interna S.Croce	0	2	25	27	0,00	7,41
Medicina d'Urgenza	0	0	13	13	0,00	0,00
Medicina Interna Ospedale Carle	1	1	17	19	5,26	5,26
Nefrologia	0	0	4	4	0,00	0,00
Neurochirurgia	0	0	1	1	0,00	0,00
Neurologia	0	0	2	2	0,00	0,00
Oncologia	0	0	4	4	0,00	0,00
Pneumologia	0	0	3	3	0,00	0,00
Sala Operatoria Chirurgia Plastica	0	0	1	1	0,00	0,00
Terapia Intensiva C.Ch.	0	0	1	1	0,00	0,00
Urologia	0	1	8	9	0,00	11,11
UTIC	0	0	3	3	0,00	0,00
Totali	1	9	129	139	0,72	6,47

Carbapenemici. Per quanto riguarda i carbapenemici, nel 2016 non è stato isolato nessun ceppo invasivo di *E.coli* resistente, ma 1 intermedio presso il reparto di Medicina Interna (S. Croce).

***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 53.7% in Italia (fig. 14) (3). In questo Ospedale abbiamo registrato nel 2016 una percentuale del 73.9%, superiore (62.5%) a quella del 2015. Nella tabella 16 è riportata la percentuale di resistenza ai chinoloni registrata nelle emocolture provenienti da tutti i reparti dell'Azienda Ospedaliera.

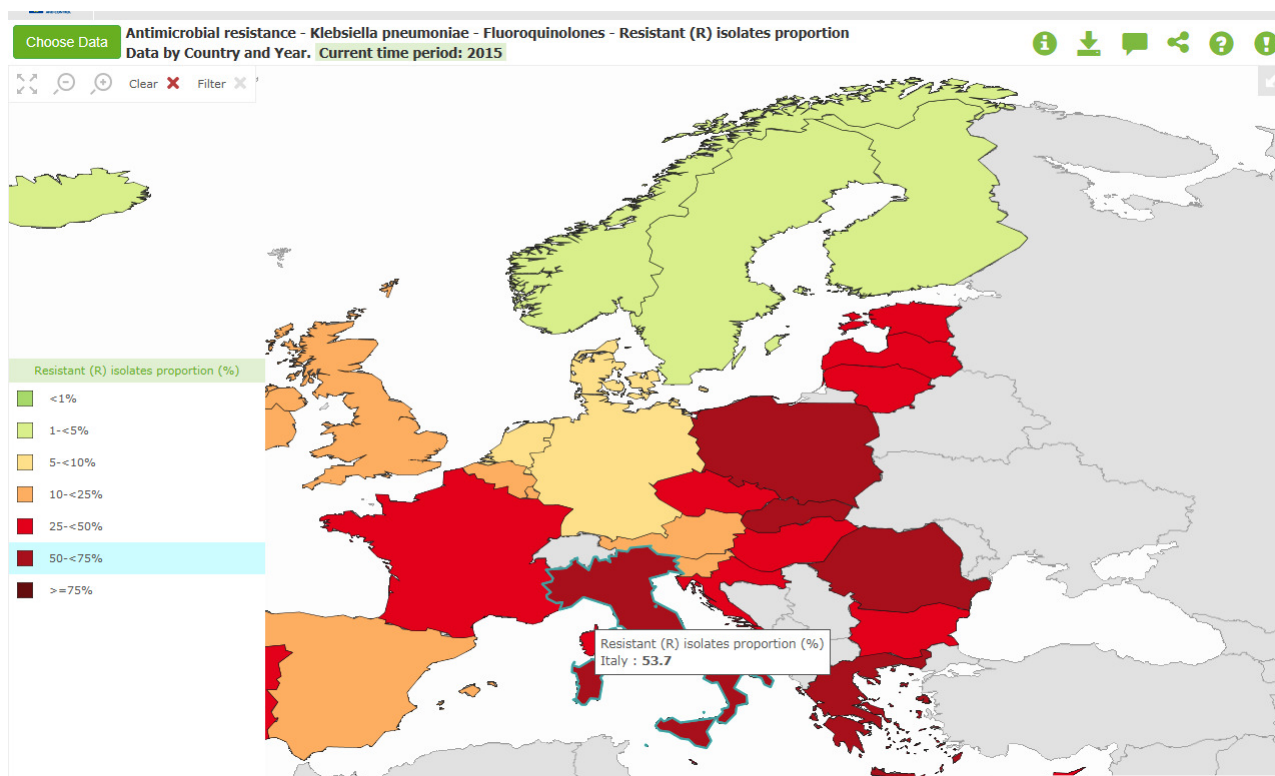


Figura 14. *K.pneumoniae*: percentuale di ceppi invasivi resistenti ai chinoloni nel 2015.

Tabella 16. Resistenza ai chinoloni in *K.pneumoniae* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	i	r	s	Tot R	%r
Ematologia	0	6	0	6	100,00
Gastroenterologia	0	0	2	2	0,00
Geriatria	0	2	3	5	40,00
Infettivi	0	4	1	5	80,00
Medicina Interna S.Croce	0	4	0	4	100,00
Medicina d'Urgenza	0	1	1	2	50,00
Medicina Interna Ospedale Carle	0	1	0	1	100,00
Nefrologia	0	1	1	2	50,00
Neurochirurgia	0	1	0	1	100,00
Rianimazione	0	8	1	9	88,89
Rianimazione Emergenza CARLE	1	2	0	3	100,00
Terapia Intensiva C.Ch.	0	0	1	1	0,00
Terapia Intensiva Neonatale	0	0	1	1	0,00
Urologia	0	2	1	3	66,67
UTIC	0	1	0	1	100,00
Totali	1	33	12	46	73,91

ESBL. Nel 2016 si è registrato un aumento delle *K.pneumoniae* produttrici di ESBL. Per quanto riguarda la nostra Azienda Ospedaliera, abbiamo registrato una percentuale del 71.7%, in aumento rispetto al 2015 (58%), mentre per il resto d'Italia l'EARSS segnala una percentuale del 55.9% (fig. 15). Nella tabella 17 è riportata la percentuale di produzione di ESBL registrata nelle emocolture provenienti da tutti i reparti.

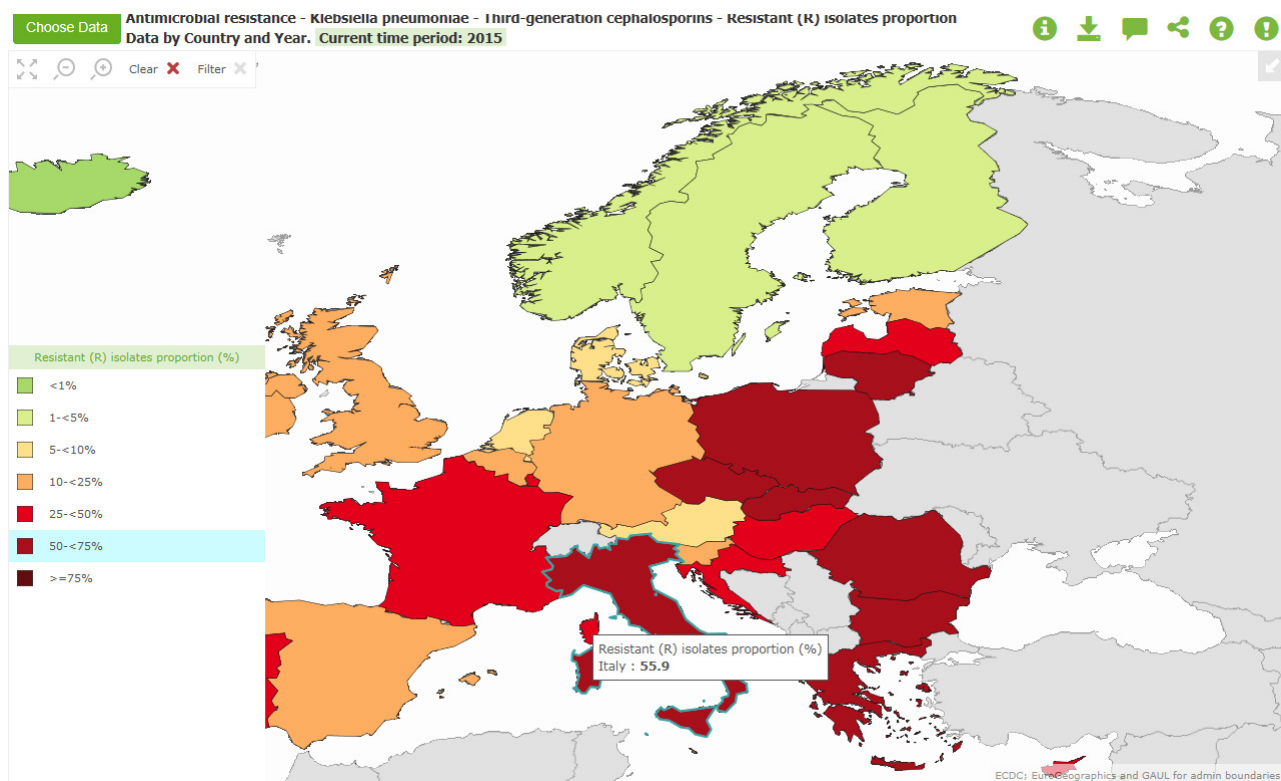


Figura 15. *K.pneumoniae*: percentuale di ceppi invasivi produttori di ESBL nel 2015.

Tabella 17. Produzione di ESBL in *K.pneumoniae* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	i	r	s	Tot	%r
Ematologia	0	6	0	6	100,00
Gastroenterologia	0	0	2	2	0,00
Geriatria	0	2	3	5	40,00
Infettivi	0	3	2	5	60,00
Medicina Interna S.Croce	1	3	0	4	100,00
Medicina d'Urgenza	0	1	1	2	50,00
Medicina Interna Ospedale Carle	0	1	0	1	100,00
Nefrologia	0	1	1	2	50,00
Neurochirurgia	0	1	0	1	100,00
Rianimazione	0	8	1	9	88,89
Rianimazione Emergenza CARLE	0	3	0	3	100,00
Terapia Intensiva C.Ch.	0	0	1	1	0,00
Terapia Intensiva Neonatale	0	0	1	1	0,00
Urologia	0	2	1	3	66,67
UTIC	0	1	0	1	100,00
Totali	1	32	13	46	71,74

Aminoglicosidi. La resistenza agli aminoglicosidi è scesa al 30.4% (inclusendo anche i ceppi a sensibilità intermedia); tale percentuale è in linea rispetto alla situazione italiana (fig. 16 e tabella 18).

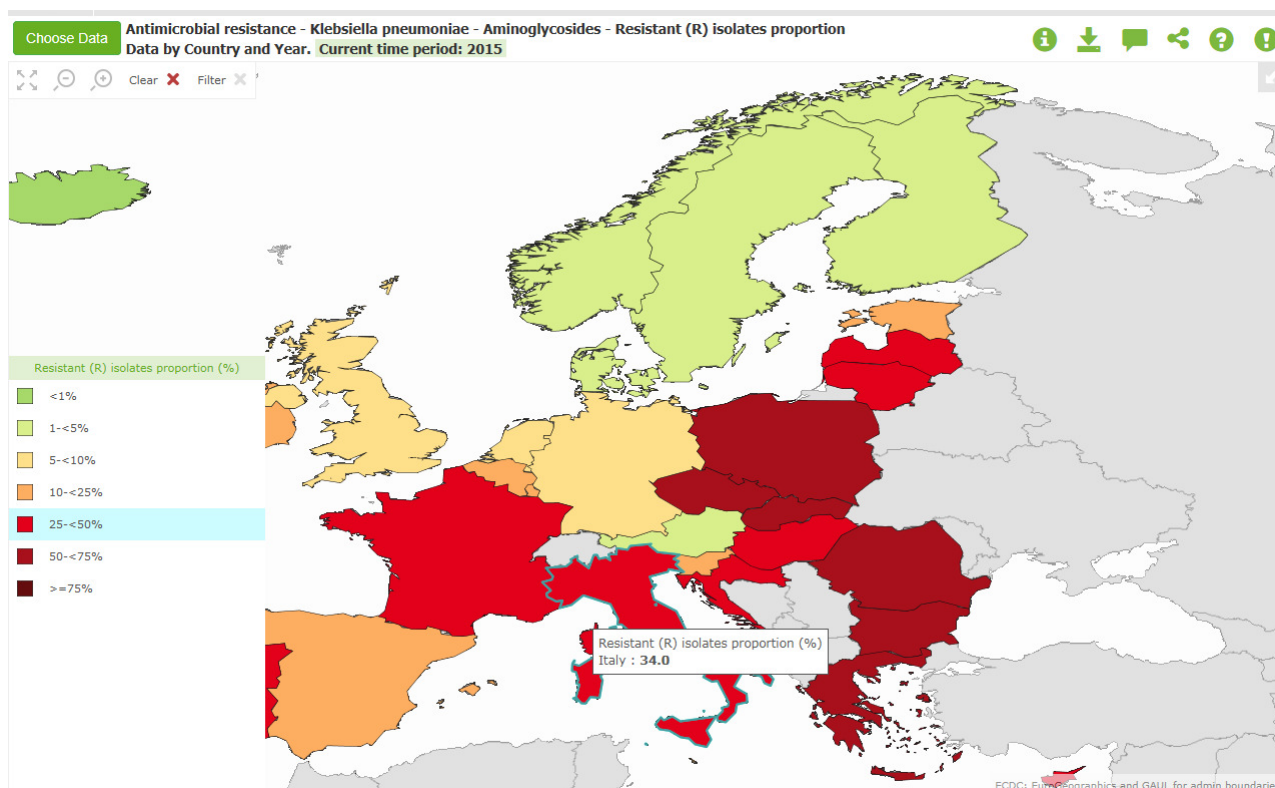


Figura 16. *K.pneumoniae*: percentuale di ceppi invasivi resistenti agli aminoglicosidi nel 2015.

Tabella 18. Resistenza agli aminoglicosidi in *K.pneumoniae* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	i	r	s	Tot	%r
Ematologia	3	1	2	6	66,67
Gastroenterologia	0	0	2	2	0,00
Geriatrica	1	0	4	5	20,00
Infettivi	0	1	4	5	20,00
Medicina Interna S.Croce	1	0	3	4	25,00
Medicina d'Urgenza	0	0	2	2	0,00
Medicina Interna Ospedale Carle	1	0	0	1	100,00
Nefrologia	0	0	2	2	0,00
Neurochirurgia	0	0	1	1	0,00
Rianimazione	3	0	6	9	33,33
Rianimazione Emergenza CARLE	1	0	2	3	33,33
Terapia Intensiva C.Ch.	0	0	1	1	0,00
Terapia Intensiva Neonatale	0	0	1	1	0,00
Urologia	2	0	1	3	66,67
UTIC	0	0	1	1	0,00
Totali	12	2	32	46	30,43

Piperacillina/tazobactam. La percentuale di ceppi invasivi resistenti alla piperacillina/tazobactam è stata del 71.7% (tabella 19). 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 19. Resistenza alla piperacillina/tazobactam in *K.pneumoniae* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	r	s	Tot	%r
Ematologia	6	0	6	100,00
Gastroenterologia	0	2	2	0,00
Geriatria	2	3	5	40,00
Infettivi	4	1	5	80,00
Medicina Interna S.Croce	4	0	4	100,00
Medicina d'Urgenza	1	1	2	50,00
Medicina Interna Ospedale Carle	1	0	1	100,00
Nefrologia	1	1	2	50,00
Neurochirurgia	1	0	1	100,00
Rianimazione	8	1	9	88,89
Rianimazione Emergenza CARLE	2	1	3	66,67
Terapia Intensiva C.Ch.	0	1	1	0,00
Terapia Intensiva Neonatale	0	1	1	0,00
Urologia	2	1	3	66,67
UTIC	1	0	1	100,00
Totali	33	13	46	71,74

Carbapenemici. Il 2016 ha visto un incremento delle *K.pneumoniae* resistenti ai carbapenemici (KPC): dal 51.8% del 2015, si è passati al 69%, tasso superiore al resto d'Italia (33.5%) (tabella 20 e figura 17).

Tabella 20. Resistenza ai carbapenemici in *K.pneumoniae* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	i	r	s	Tot	%r
Ematologia	0	6	0	6	100,00
Gastroenterologia	0	0	2	2	0,00
Geriatria	0	2	3	5	40,00
Infettivi	0	3	2	5	60,00
Medicina Interna S.Croce	1	3	0	4	100,00
Medicina d'Urgenza	0	1	1	2	50,00
Medicina Interna Ospedale Carle	0	1	0	1	100,00
Nefrologia	0	1	1	2	50,00
Neurochirurgia	0	1	0	1	100,00
Rianimazione	0	8	1	9	88,89
Rianimazione Emergenza CARLE	0	2	1	3	66,67
Terapia Intensiva C.Ch.	0	0	1	1	0,00
Terapia Intensiva Neonatale	0	0	1	1	0,00
Urologia	0	2	1	3	66,67
UTIC	0	1	0	1	100,00
Totali	1	28	13	42	69,05

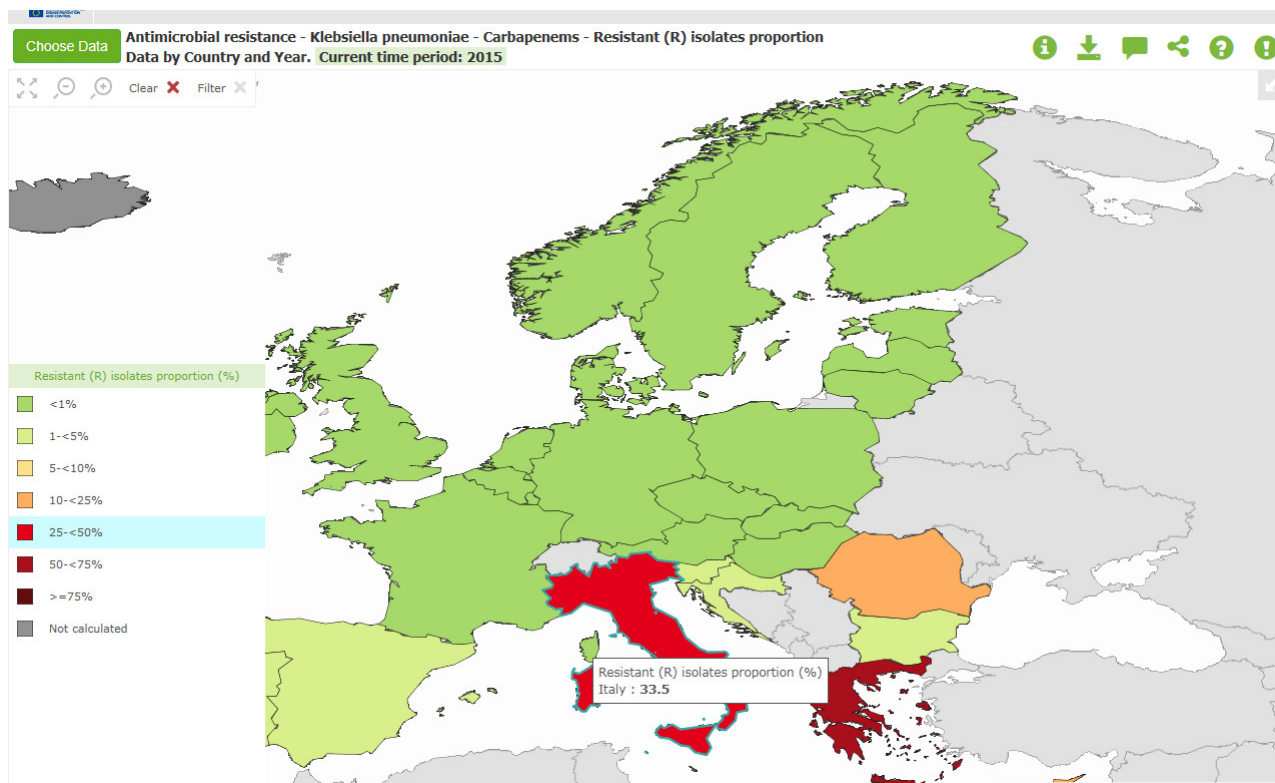


Figura 17. *K.pneumoniae*: percentuale di ceppi invasivi resistenti ai carbapenemici nel 2015.

ACINETOBACTER BAUMANNII

Dal punto di vista epidemiologico, il 2016 ha visto una diminuzione del numero assoluto di *Acinetobacter baumannii* isolati (59 vs 69), cui è corrisposto un aumento percentuale dei ceppi resistenti ai carbapenemici (93.2%).

Nella tabella 21 sono elencati i reparti dove sono stati isolati tali patogeni, mentre nella tabella 22 sono elencati gli isolati dalle emocolture suddivisi per reparto. Si evidenzia che tutti gli isolati invasivi sono risultati resistenti ai carbapenemi.

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 21. Resistenza ai carbapenemici in *A.baumannii* isolati da tutti i materiali (esclusi i tamponi rettali) per reparto.

Reparto	r	s	Tot	%r
Chirurgia Toracica	1	0	1	100,00
Ematologia	1	1	2	50,00
Geriatria	3	0	3	100,00
Infettivi	5	0	5	100,00
Medicina Interna S.Croce	2	1	3	66,67
Medicina Interna Ospedale Carle	3	0	3	100,00
Nefrologia	1	0	1	100,00
Neurochirurgia	1	0	1	100,00
Ortopedia/Urologia	1	0	1	100,00
Pediatria	0	1	1	0,00
Pneumologia	4	0	4	100,00
Rianimazione	22	0	22	100,00
Rianimazione Emergenza CARLE	6	0	6	100,00
Terapia Intensiva C.Ch.	2	0	2	100,00
Terapia Intensiva Neurochirurgia	2	1	3	66,67
UTIC	1	0	1	100,00
Totali	55	4	59	93,22

Tabella 22. Resistenza ai carbapenemici in *A.baumannii* isolati da emocolture per reparto.

Reparto	r	Tot
Ematologia	1	1
Infettivi	2	2
Medicina Interna Ospedale Carle	1	1
Neurochirurgia	1	1
Rianimazione	4	4
Rianimazione Emergenza CARLE	2	2
Terapia Intensiva Neurochirurgia	1	1
Totali	12	12

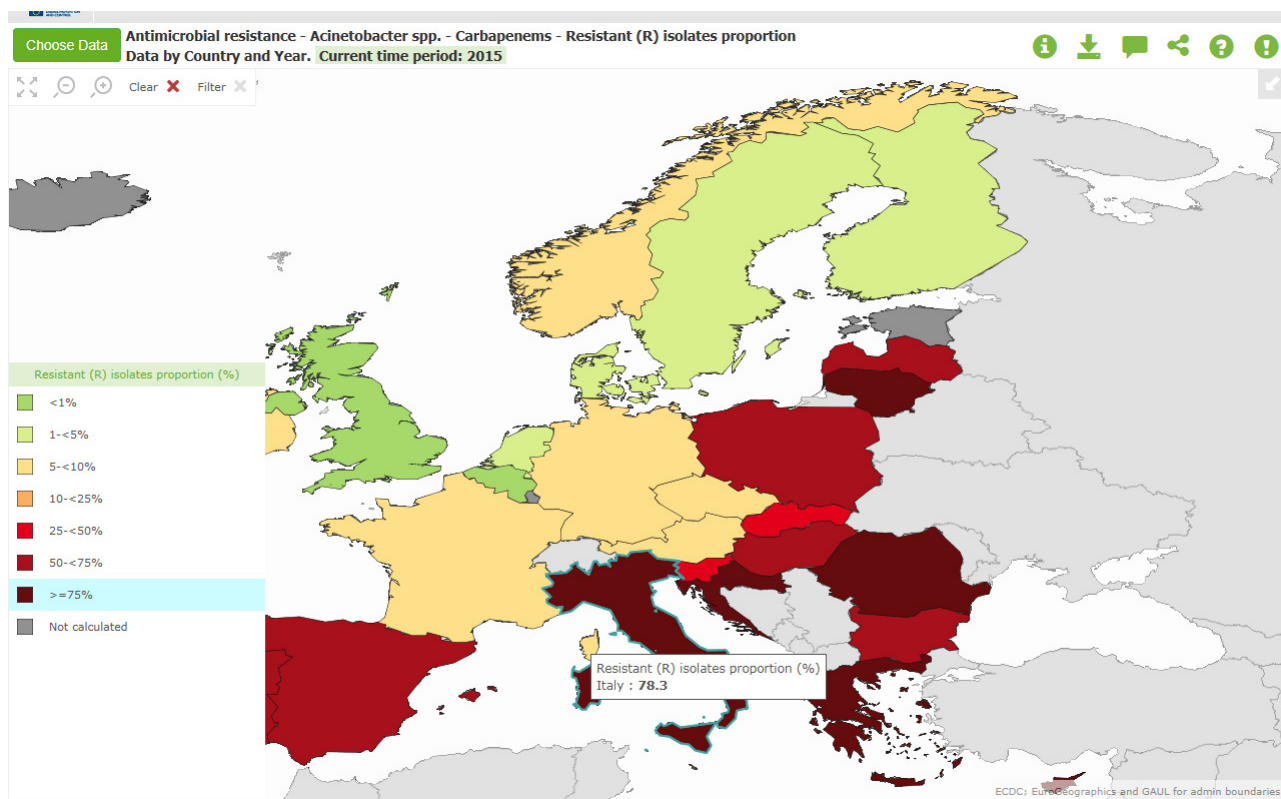


Figura 18. *A.baumannii*: percentuale di ceppi invasivi resistenti ai carbapenemici nel 2015.

CLOSTRIDIUM DIFFICILE

Nella tabella 23 vengono riportati il numero assoluto di campioni/pazienti positivi alla ricerca del *C.difficile* suddivisi per reparto di provenienza. Rispetto agli anni precedenti, si registra un'ulteriore diminuzione del numero assoluto di casi.

Si segnala che non sono stati rilevati casi di *C.difficile* appartenente al ceppo epidemico BI/NAP1/027.

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

Reparto	Pos 2013	Pos 2014	Pos 2015	Pos 2016
Cardiochirurgia	5	3	5	0
Cardiologia	0	2	0	0
Casa di Cura	0	0	1	0
Chirurgia 1a	5	4	5*	3
Chirurgia Toracica	1	1	1	1
Chirurgia Vascolare	2	2	2	1
Cure Intermedie	7	3	6	0
Ematologia	3	0	3	2
Endocrinologia	0	2	0	1
Gastroenterologia	5	7	3	2
Geriatria	22	18	13	4
Infettivi	20	16	12	7
Medicina d'Urgenza	6	3	4	4
Medicina I Interna	19	16	19*	8
Medicina Interna (Appoggio in Area Medica)	3	2	0	9
Nefrologia	11	14	4	3
Neurochirurgia	2	1	1	0
Neurologia	3	0	3	1
Oncologia	4	7	0	0
Oncologia DH	0	0	1	0
Ortopedia	1	3	0	3
Ortopedia/Urologia	0	0	1	0
Ostetricia	1	1	0	0
Otorinolaringoiatria	0	0	1	0
Pediatria	4	0	2	0
Pneumologia	10	13	4	2
Psichiatria	2	1	0	0
Rianimazione	0	0	2	1
Rianimazione Emergenza CARLE	0	1	1	0
Terapia Intensiva C.Ch.	1	0	3	3
Terapia Intensiva Neurochirurgia	0	0	3	4
Urologia	4	0	4	2
Utic	0	1	2	0
TOTALI	141	121	106	61

*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. <http://atlas.ecdc.europa.eu/public/index.aspx?Instance=GeneralAtlas> .

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).

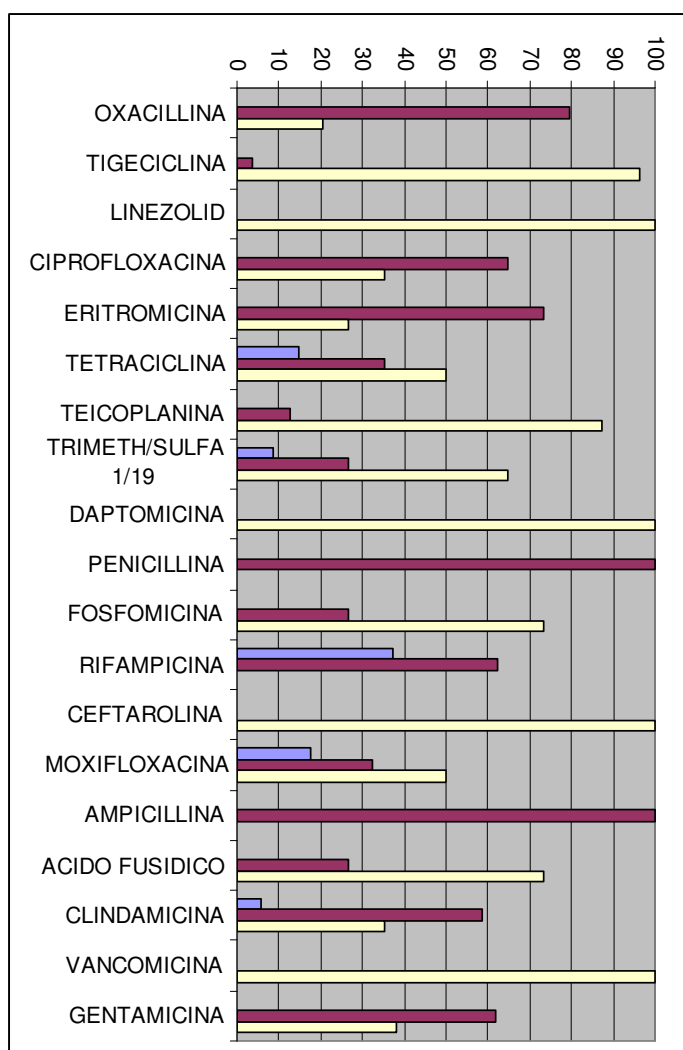
Cardiovascolare, Chirurgia Toracica e Neurochirurgia:

Microrganismi isolati da emocolture

Microrganismo	Count Microrganismo
STAPH. EPIDERMIDIS	21
STAPH. AUREUS	7
ENTEROCO. FAECALIS D	6
ESCHERICHIA COLI	5
PSEUDO. AERUGINOSA	5
STAPH. HOMINIS	5
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	4
PROTEUS MIRABILIS	4
CANDIDA ALBICANS	3
SERRATIA MARCESCENS	3
STAPH. CAPITIS	3
STAPH. HAEMOLYTICUS	3
ACINET. BAUMANNII	2
ENTEROB. AEROGENES	2
ENTEROBACTER CLOACAE	2
STAPH. SCHLEIFERI	2
BURKHOLDERIA CEPACIA	1
CANDIDA PARAPSILOSIS	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
KLEBSIELLA OXYTOCA	1
PROTEUS VULGARIS	1
PROVIDENCIA RETTGERI	1
SERRAT. LIQUEFACIENS	1
STREP. BOVIS I D	1
STREP. MUTANS	1
STREP. PNEUMONIAE	1

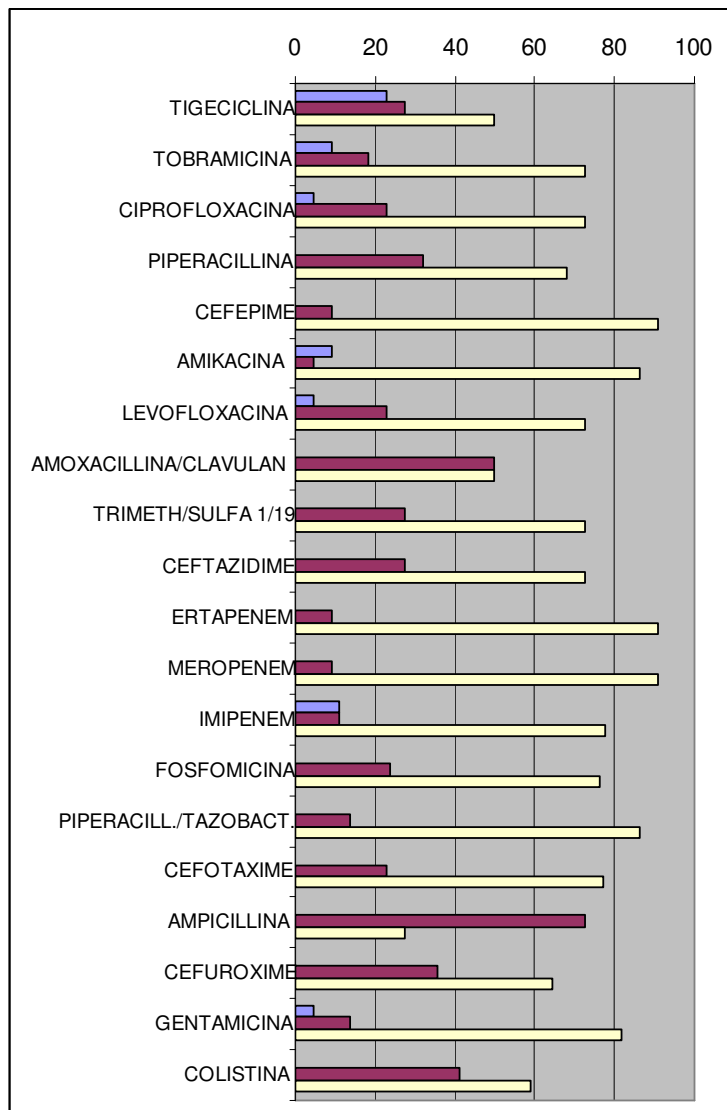
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità degli Stafilococchi coagulasi negativi

Antibiotico	i	r	s	Tot
OXACILLINA	0	79,4	20,6	34
TIGECICLINA	0	3,6	96,4	28
LINEZOLID	0	0	100	34
CIPROFLOXACINA	0	64,7	35,3	34
ERITROMICINA	0	73,5	26,5	34
TETRACICLINA	14,7	35,3	50	34
TEICOPLANINA	0	12,9	87,1	31
TRIMETH/SULFA 1/19	8,8	26,5	64,7	34
DAPTOMICINA	0	0	100	33
PENICILLINA	0	100	0	12
FOSFOMICINA	0	26,5	73,5	34
RIFAMPICINA	37,5	62,5	0	8
CEFTAROLINA	0	0	100	5
MOXIFLOXACINA	17,6	32,4	50	34
AMPICILLINA	0	100	0	33
ACIDO FUSIDICO	0	26,5	73,5	34
CLINDAMICINA	5,9	58,8	35,3	34
VANCOMICINA	0	0	100	34
GENTAMICINA	0	61,8	38,2	34



Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità delle Enterobatteriacee

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	22,7	27,3	50	22
TOBRAMICINA	9,1	18,2	72,7	22
CIPROFLOXACINA	4,5	22,7	72,7	22
PIPERACILLINA	0	31,8	68,2	22
CEFEPIME	0	9,1	90,9	22
AMIKACINA	9,1	4,5	86,4	22
LEVOFLOXACINA	4,5	22,7	72,7	22
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	50	50	22
TRIMETH/SULFA 1/19	0	27,3	72,7	22
CEFTAZIDIME	0	27,3	72,7	22
ERTAPENEM	0	9,1	90,9	22
MEROPENEM	0	9,1	90,9	22
IMIPENEM	11,1	11,1	77,8	18
FOSFOMICINA	0	23,8	76,2	21
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	13,6	86,4	22
CEFOTAXIME	0	22,7	77,3	22
AMPICILLINA	0	72,7	27,3	22
CEFUROXIME	0	35,7	64,3	14
GENTAMICINA	4,5	13,6	81,8	22
COLISTINA	0	40,9	59,1	22

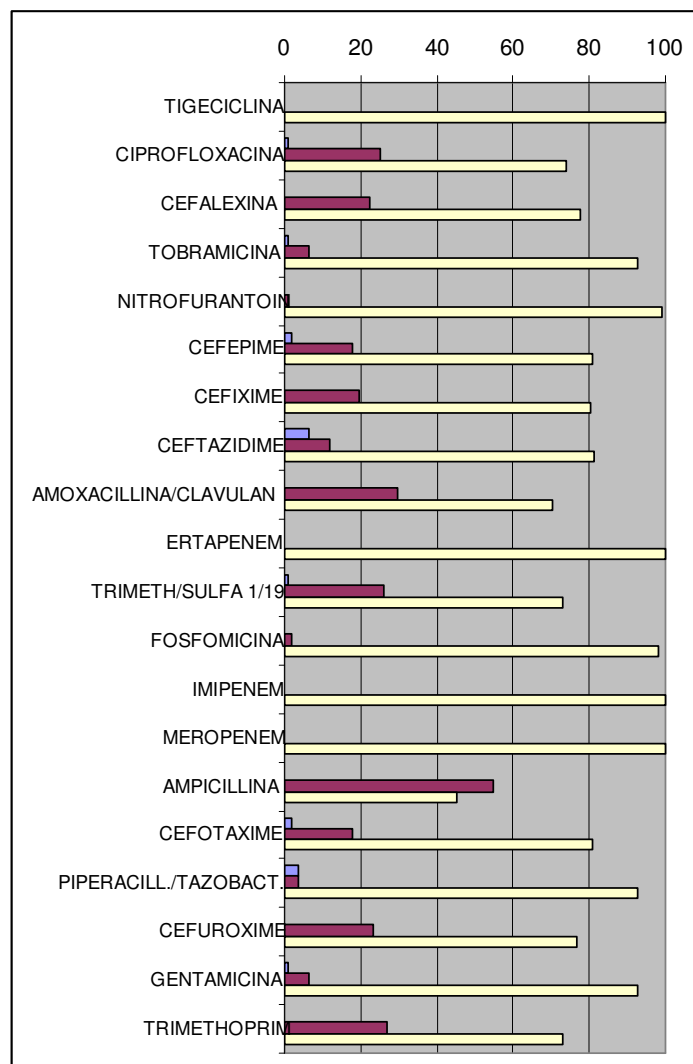


Microrganismi isolati da urocolture

Microrganismo	Count Microrganismo
ESCHERICHIA COLI	120
ENTEROCO. FAECALIS D	26
PROTEUS MIRABILIS	26
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	21
CANDIDA ALBICANS	7
PSEUDO. AERUGINOSA	7
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	6
ENTEROBACTER CLOACAE	5
MORGANELLA MORGANII	5
STAPH. AUREUS	5
ACINET. BAUMANNII	3
KLEBSIELLA OXYTOCA	3
ENTEROCO. FAECIUM D	2
CANDIDA PARAPSILOSIS	1
CANDIDA TROPICALIS	1
CITROBACTER FREUNDII	1
CITROBACTER KOSERI	1
PROTEUS VULGARIS	1
PROVIDENCIA STUARTII	1
SALMONELLA SPECIES	1
SERRAT. LIQUEFACIENS	1
SERRATIA MARCESCENS	1
STREP. BOVIS II D	1

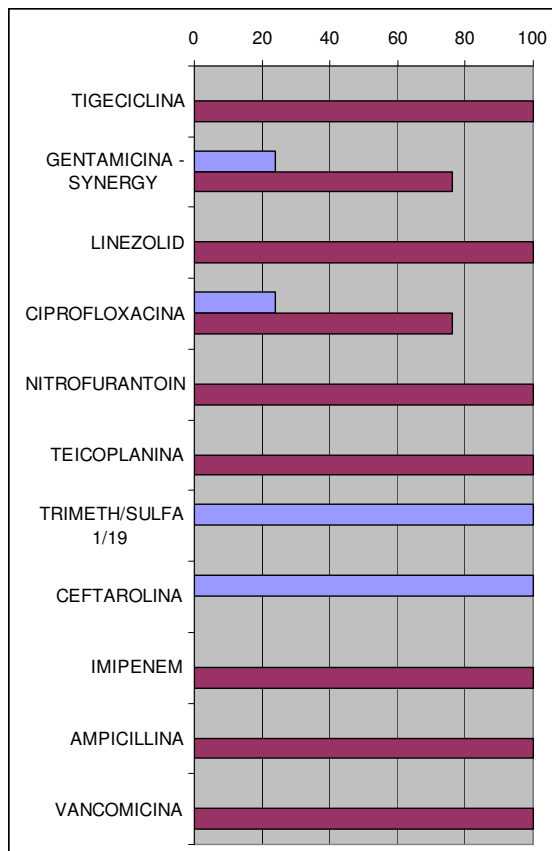
Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Escherichia coli*

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	108
CIPROFLOXACINA	0,9	25	74,1	108
CEFALEXINA	0	22,4	77,6	107
TOBRAMICINA	0,9	6,5	92,6	108
NITROFURANTOIN	0	0,9	99,1	107
CEFEPIME	1,9	17,6	80,6	108
CEFIXIME	0	19,8	80,2	106
CEFTAZIDIME	6,5	12	81,5	108
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	29,6	70,4	108
ERTAPENEM	0	0	100	108
TRIMETH/SULFA 1/19	0,9	25,9	73,1	108
FOSFOMICINA	0	1,9	98,1	108
IMIPENEM	0	0	100	108
MEROPENEM	0	0	100	108
AMPICILLINA	0	54,6	45,4	108
CEFOTAXIME	1,9	17,6	80,6	108
PIPERACILL./TAZOBACT.	3,7	3,7	92,6	108
CEFUROXIME	0	23,1	76,9	108
GENTAMICINA	0,9	6,5	92,6	108
TRIMETHOPRIM	0	27,1	72,9	107



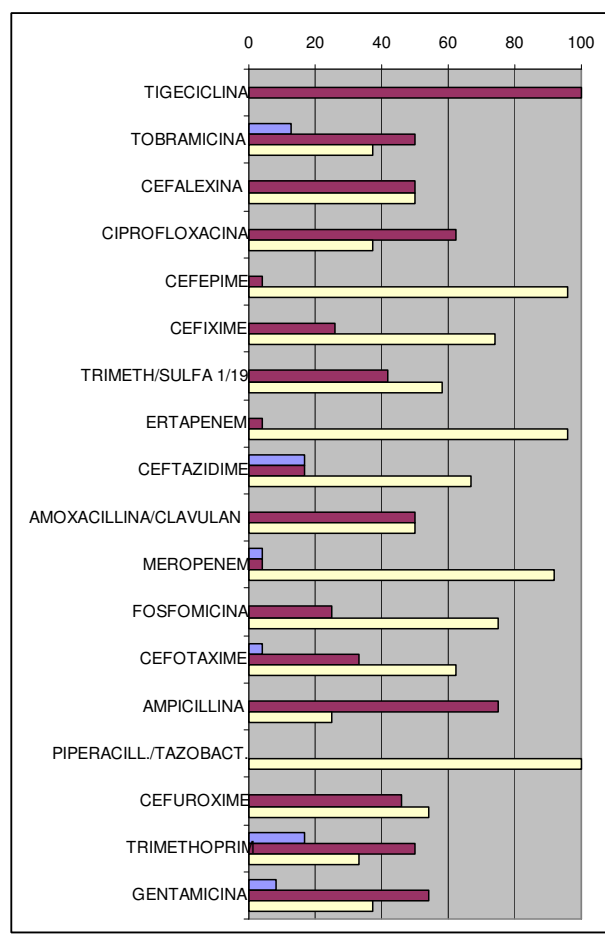
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Enterococcus faecalis*

Antibiotico	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	100	25
GENTAMICINA - SYNERGY	24	76	25
LINEZOLID	0	100	25
CIPROFLOXACINA	24	76	25
NITROFURANTOIN	0	100	25
TEICOPLANINA	0	100	25
TRIMETH/SULFA 1/19	100	0	25
CEFTAROLINA	100	0	14
IMIPENEM	0	100	25
AMPICILLINA	0	100	25
VANCOMICINA	0	100	25



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Proteus mirabilis*

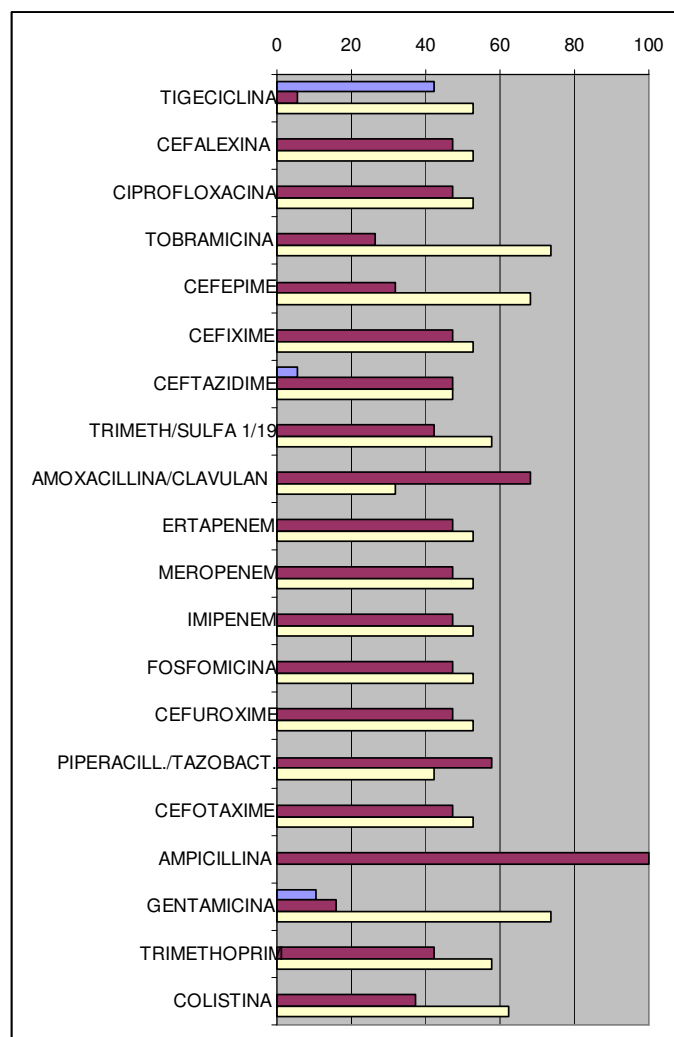
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	100	0	24
TOBRAMICINA	12,5	50	37,5	24
CEFALEXINA	0	50	50	24
CIPROFLOXACINA	0	62,5	37,5	24
CEFEPIME	0	4,2	95,8	24
CEFIXIME	0	26,1	73,9	23
TRIMETH/SULFA 1/19	0	41,7	58,3	24
ERTAPENEM	0	4,2	95,8	24
CEFTAZIDIME	16,7	16,7	66,7	24
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	50	50	24
MEROPENEM	4,2	4,2	91,7	24
FOSFOMICINA	0	25	75	24
CEFOTAXIME	4,2	33,3	62,5	24
AMPICILLINA	0	75	25	24
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	0	100	24
CEFUROXIME	0	45,8	54,2	24
TRIMETHOPRIM	16,7	50	33,3	24
GENTAMICINA	8,3	54,2	37,5	24



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Klebsiella pneumoniae*

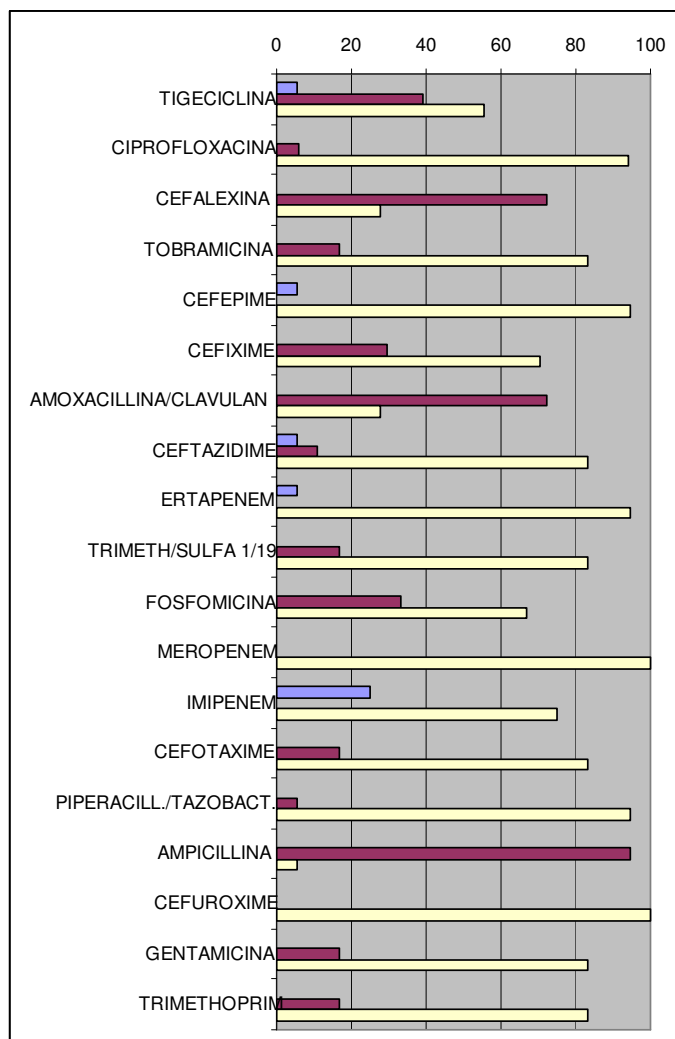
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	42,1	5,3	52,6	19
CEFALEXINA	0	47,4	52,6	19
CIPROFLOXACINA	0	47,4	52,6	19
TOBRAMICINA	0	26,3	73,7	19
CEFEPIME	0	31,6	68,4	19
CEFIXIME	0	47,4	52,6	19
CEFTAZIDIME	5,3	47,4	47,4	19
TRIMETH/SULFA 1/19	0	42,1	57,9	19
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	68,4	31,6	19
ERTAPENEM	0	47,4	52,6	19
MEROPENEM	0	47,4	52,6	19
IMIPENEM	0	47,4	52,6	19
FOSFOMICINA	0	47,4	52,6	19
CEFUROXIME	0	47,4	52,6	19
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	57,9	42,1	19
CEFOTAXIME	0	47,4	52,6	19
AMPICILLINA	0	100	0	19
GENTAMICINA	10,5	15,8	73,7	19
TRIMETHOPRIM	0	42,1	57,9	19
COLISTINA	0	37,5	62,5	8

■ R
■ I
■ S



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobacteriacee tranne E. coli, P. mirabilis e K. pneumoniae:

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	5,6	38,9	55,6	18
CIPROFLOXACINA	0	5,9	94,1	17
CEFALEXINA	0	72,2	27,8	18
TOBRAMICINA	0	16,7	83,3	18
CEFEPIME	5,6	0	94,4	18
CEFIXIME	0	29,4	70,6	17
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	72,2	27,8	18
CEFTAZIDIME	5,6	11,1	83,3	18
ERTAPENEM	5,6	0	94,4	18
TRIMETH/SULFA 1/19	0	16,7	83,3	18
FOSFOMICINA	0	33,3	66,7	18
MEROPENEM	0	0	100	17
IMIPENEM	25	0	75	16
CEFOTAXIME	0	16,7	83,3	18
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	5,6	94,4	18
AMPICILLINA	0	94,4	5,6	18
CEFUROXIME	0	0	100	2
GENTAMICINA	0	16,7	83,3	18
TRIMETHOPRIM	0	16,7	83,3	18

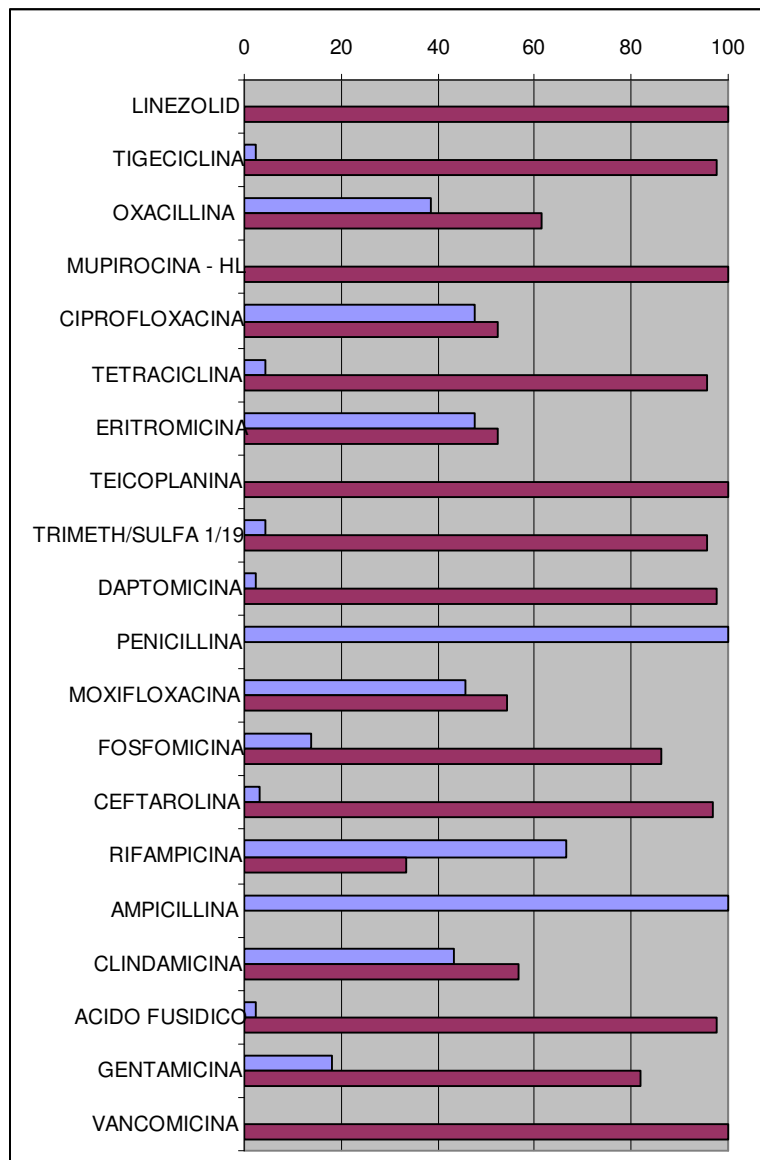


Microorganismi isolati da campioni “altri”

Microorganismo	Count Microorganismo
STAPH. AUREUS	46
PSEUDO. AERUGINOSA	27
ESCHERICHIA COLI	15
STAPH. EPIDERMIDIS	12
ENTEROBACTER CLOACAE	10
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	10
STENOTR. MALTOPHILIA	9
ENTEROB. AEROGENES	8
PROTEUS MIRABILIS	8
ACINET. BAUMANNII	7
SERRATIA MARCESCENS	6
ENTEROCO. FAECALIS D	5
SERRAT. LIQUEFACIENS	5
KLEBSIELLA OXYTOCA	4
MOR. CATARRHALIS	3
MORGANELLA MORGANII	3
STAPH. HOMINIS	3
CITROBACTER FREUNDII	2
ENTEROCO. FAECIUM D	2
MYCO. TUBERCULOSIS	2
PROTEUS VULGARIS	2
BURKHOLDERIA CEPACIA	1
BURKHOLDERIA SPECIES	1
CITROBACTER KOSERI	1
CORY. STRIATUM	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1
STAPH. SAPROPHYTICUS	1
STAPH. WARNERI	1
STREP. ANGINOSUS	1
STREP. DYSGALACTIAE C	1
STREP. MITIS	1
STREP. PNEUMONIAE	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1

Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di S.aureus

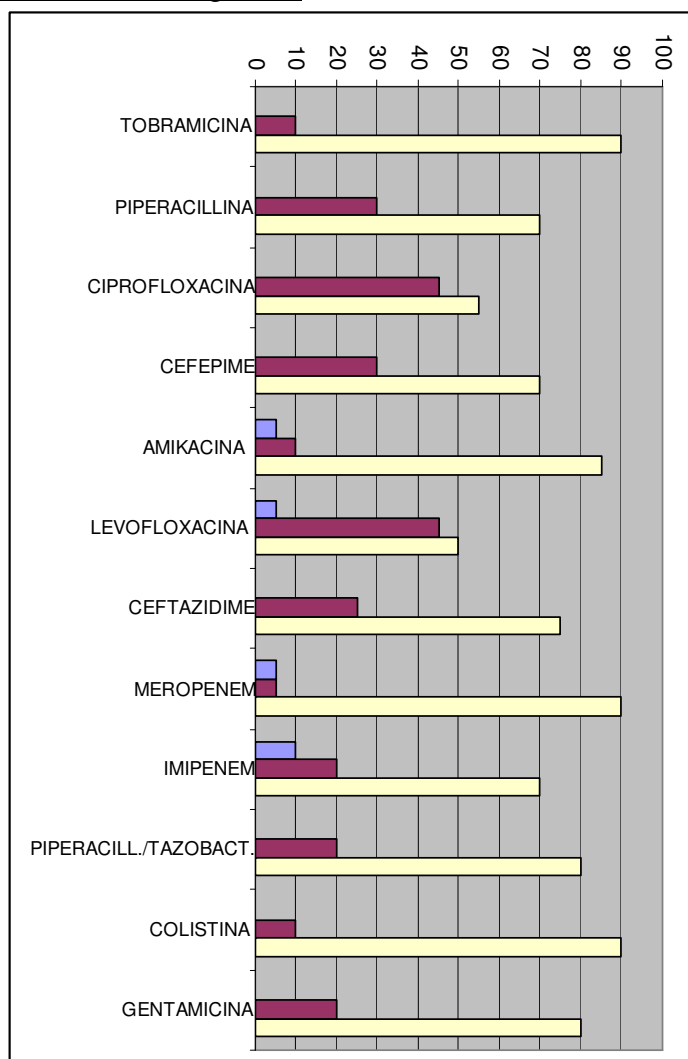
Antibiotico	r	s	Tot
LINEZOLID	0	100	44
TIGECICLINA	2,3	97,7	44
OXACILLINA	38,6	61,4	44
MUPIROCINA - HL	0	100	44
CIPROFLOXACINA	47,7	52,3	44
TETRACICLINA	4,5	95,5	44
ERITROMICINA	47,7	52,3	44
TEICOPLANINA	0	100	44
TRIMETH/SULFA 1/19	4,5	95,5	44
DAPTOMICINA	2,3	97,7	44
PENICILLINA	100	0	38
MOXIFLOXACINA	45,5	54,5	44
FOSFOMICINA	13,6	86,4	44
CEFTAROLINA	3,2	96,8	31
RIFAMPICINA	66,7	33,3	6
AMPICILLINA	100	0	21
CLINDAMICINA	43,2	56,8	44
ACIDO FUSIDICO	2,3	97,7	44
GENTAMICINA	18,2	81,8	44
VANCOMICINA	0	100	44



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

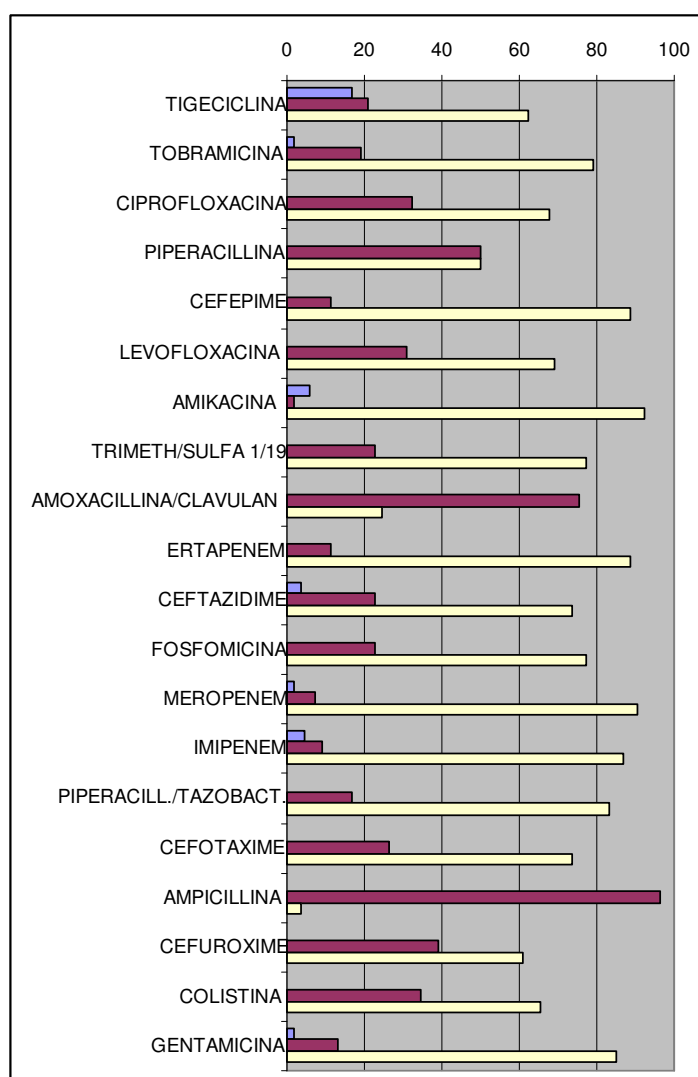
Antibiotico	i	r	s	Tot
TOBRAMICINA	0	10	90	20
PIPERACILLINA	0	30	70	20
CIPROFLOXACINA	0	45	55	20
CEFEPIME	0	30	70	20
AMIKACINA	5	10	85	20
LEVOFLOXACINA	5	45	50	20
CEFTAZIDIME	0	25	75	20
MEROPENEM	5	5	90	20
IMIPENEM	10	20	70	20
PIPERACILL./TAZOBACT	0	20	80	20
.				
COLISTINA	0	10	90	20
GENTAMICINA	0	20	80	20

■ R
■ I
■ S



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

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	17	20,8	62,3	53
TOBRAMICINA	1,9	18,9	79,2	53
CIPROFLOXACINA	0	32,1	67,9	53
PIPERACILLINA	0	50	50	50
CEFEPIME	0	11,3	88,7	53
LEVOFLOXACINA	0	30,8	69,2	52
AMIKACINA	5,8	1,9	92,3	52
TRIMETH/SULFA 1/19	0	22,6	77,4	53
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	75,5	24,5	53
ERTAPENEM	0	11,5	88,5	52
CEFTAZIDIME	3,8	22,6	73,6	53
FOSFOMICINA	0	22,6	77,4	53
MEROPENEM	1,9	7,5	90,6	53
IMIPENEM	4,4	8,9	86,7	45
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	17	83	53
CEFOTAXIME	0	26,4	73,6	53
AMPICILLINA	0	96,2	3,8	53
CEFUROXIME	0	39,3	60,7	28
COLISTINA	0	34,6	65,4	52
GENTAMICINA	1,9	13,2	84,9	53



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

Microorganismi isolati da emocolture

Microorganismo	Count Microorganismo
ESCHERICHIA COLI	6
CANDIDA ALBICANS	3
STAPH. EPIDERMIDIS	3
KLEBSIELLA OXYTOCA	2
STAPH. AUREUS	2
STAPH. HOMINIS	2
BACT. FRAGILIS	1
CANDIDA PARAPSILOSIS	1
CITROBACTER KOSERI	1
ENTEROCO. FAECALIS D	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
PROTEUS MIRABILIS	1
PSEUDO. AERUGINOSA	1
STAPH. LUGDUNENSIS	1
STREP. MITIS	1
TORULOPSIS GLABRATA	1

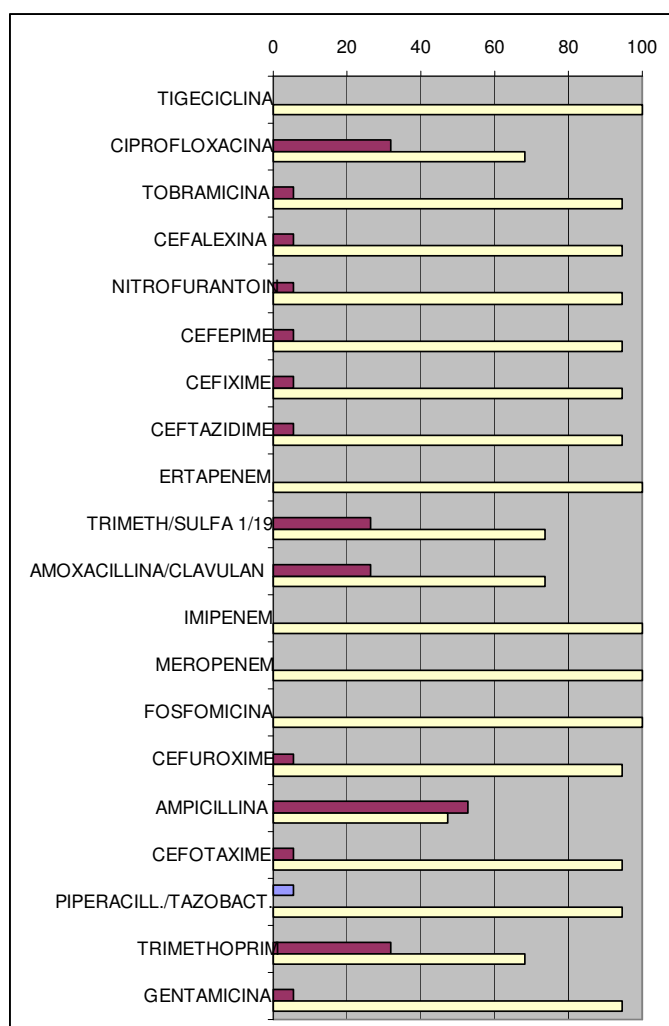
Microorganismi isolati da urocolture

Microorganismo	Count Microorganismo
ESCHERICHIA COLI	23
PROTEUS MIRABILIS	12
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	5
ENTEROCO. FAECALIS D	4
ENTEROBACTER CLOACAE	2
CANDIDA ALBICANS	1
ENTEROB. AEROGENES	1
KLEBSIELLA OXYTOCA	1
MORGANELLA MORGANII	1
PROTEUS VULGARIS	1

Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

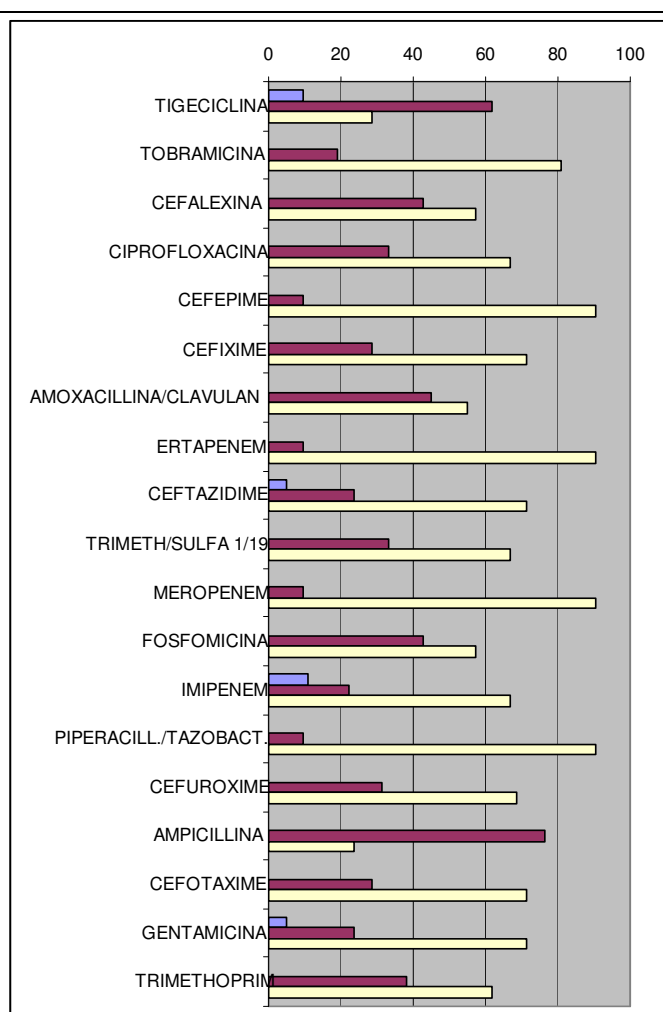
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	19
CIPROFLOXACINA	0	31,6	68,4	19
TOBRAMICINA	0	5,3	94,7	19
CEFALEXINA	0	5,3	94,7	19
NITROFURANTOIN	0	5,3	94,7	19
CEFEPIME	0	5,3	94,7	19
CEFIXIME	0	5,3	94,7	19
CEFTAZIDIME	0	5,3	94,7	19
ERTAPENEM	0	0	100	19
TRIMETH/SULFA 1/19	0	26,3	73,7	19
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	26,3	73,7	19
IMIPENEM	0	0	100	19
MEROPENEM	0	0	100	19
FOSFOMICINA	0	0	100	19
CEFUROXIME	0	5,3	94,7	19
AMPICILLINA	0	52,6	47,4	19
CEFOTAXIME	0	5,3	94,7	19
PIPERACILL./TAZOBACT.	5,3	0	94,7	19
TRIMETHOPRIM	0	31,6	68,4	19
GENTAMICINA	0	5,3	94,7	19

■ R
■ I
■ S



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

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	9,5	61,9	28,6	21
TOBRAMICINA	0	19	81	21
CEFALEXINA	0	42,9	57,1	21
CIPROFLOXACINA	0	33,3	66,7	21
CEFEPIME	0	9,5	90,5	21
CEFIXIME	0	28,6	71,4	21
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	45	55	20
ERTAPENEM	0	9,5	90,5	21
CEFTAZIDIME	4,8	23,8	71,4	21
TRIMETH/SULFA 1/19	0	33,3	66,7	21
MEROPENEM	0	9,5	90,5	21
FOSFOMICINA	0	42,9	57,1	21
IMIPENEM	11,1	22,2	66,7	9
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	9,5	90,5	21
CEFUROXIME	0	31,3	68,8	16
AMPICILLINA	0	76,2	23,8	21
CEFOTAXIME	0	28,6	71,4	21
GENTAMICINA	4,8	23,8	71,4	21
TRIMETHOPRIM	0	38,1	61,9	21



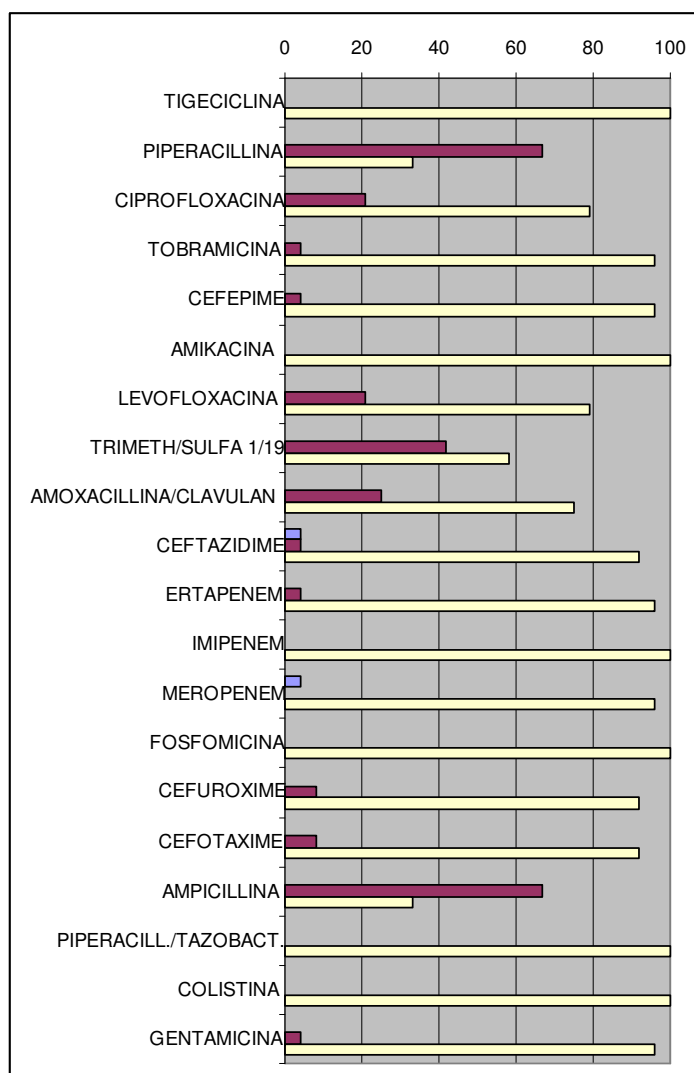
Microorganismi isolati da campioni “altri”

Microorganismo	Count Microorganismo
ESCHERICHIA COLI	28
STAPH. AUREUS	9
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	6
PSEUDO. AERUGINOSA	6
ENTEROCO. FAECALIS D	5
STREP. ANGINOSUS	4
KLEBSIELLA OXYTOCA	3
STAPH. EPIDERMIDIS	3
ENTEROB. AEROGENES	2
ENTEROBACTER CLOACAE	2
ENTEROCO. FAECIUM D	2
PROTEUS VULGARIS	2
SERRATIA MARCESCENS	2
ACINET. BAUMANNII	1
BACT. FRAGILIS	1
BACTEROIDES FRAGILIS GROUP	1
CITROB. AMALONATICUS	1
CITROBACTER FREUNDII	1
CITROBACTER KOSERI	1
CITROBACTER SPECIES	1
ENTEROCO. GALLINARUM	1
HAEM. INFLUENZAE	1
MORGANELLA MORGANII	1
MYCO. TUBERCULOSIS	1
PROTEUS MIRABILIS	1
PROTEUS VULGARIS/PENNERI	1
PS ALCALIGENES	1
STREP. CONSTELLATUS	1
STREP. MITIS	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1
STREPTOCOCCUS INTERMEDIUS	1

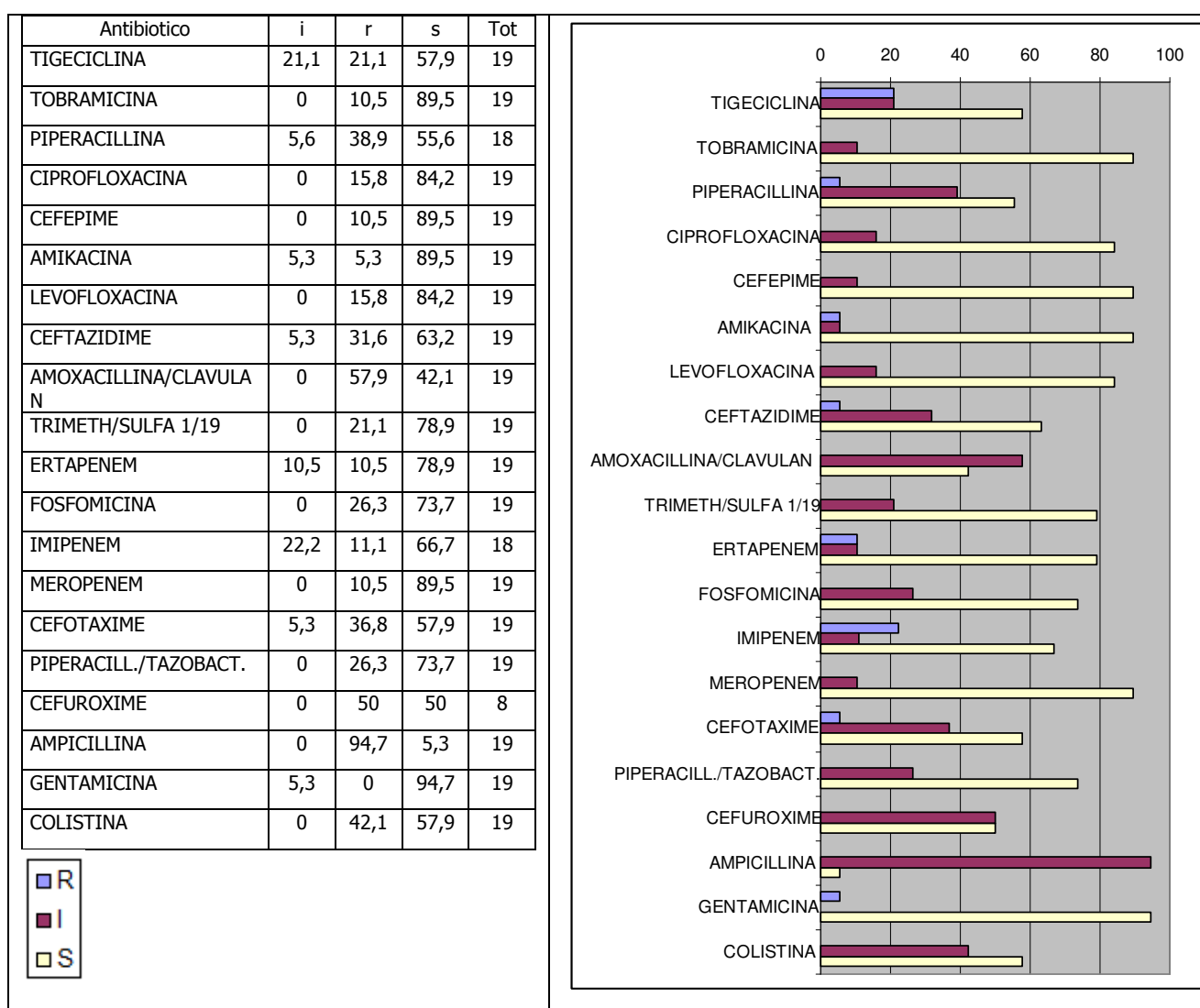
Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Escherichia coli:

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	24
PIPERACILLINA	0	66,7	33,3	24
CIPROFLOXACINA	0	20,8	79,2	24
TOBRAMICINA	0	4,2	95,8	24
CEFEPIME	0	4,2	95,8	24
AMIKACINA	0	0	100	24
LEVOFLOXACINA	0	20,8	79,2	24
TRIMETH/SULFA 1/19	0	41,7	58,3	24
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	25	75	24
CEFTAZIDIME	4,2	4,2	91,7	24
ERTAPENEM	0	4,2	95,8	24
IMIPENEM	0	0	100	24
MEROPENEM	4,2	0	95,8	24
FOSFOMICINA	0	0	100	24
CEFUROXIME	0	8,3	91,7	24
CEFOTAXIME	0	8,3	91,7	24
AMPICILLINA	0	66,7	33,3	24
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	0	100	24
COLISTINA	0	0	100	24
GENTAMICINA	0	4,2	95,8	24

■ R
■ I
■ S



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



Urologia

Microorganismi isolati da emocolture

Microorganismo	Count Microorganismo
ESCHERICHIA COLI	9
ENTEROCO. FAECALIS D	6
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	3
CITROBACTER KOSERI	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
KLEBSIELLA OXYTOCA	1
LIST. MONOCYTOGENES	1
MORGANELLA MORGANII	1
PROTEUS MIRABILIS	1
STAPH. AUREUS	1
STAPH. EPIDERMIDIS	1
STAPH. WARNERI	1

Microorganismi isolati da urocolture

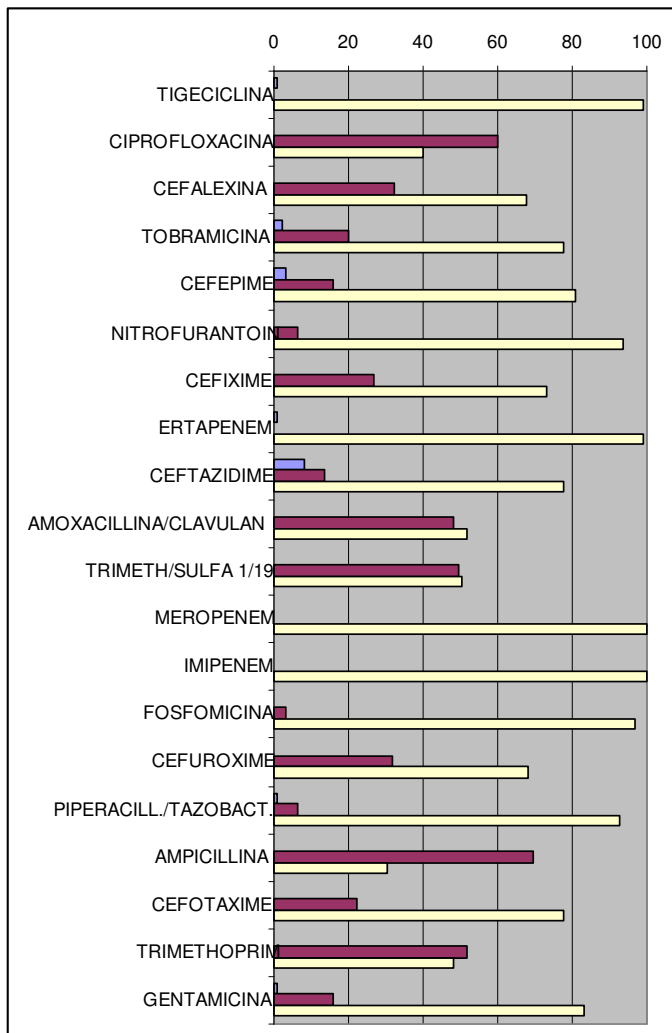
Microorganismo	Count Microorganismo
ESCHERICHIA COLI	100
ENTEROCO. FAECALIS D	55
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	17
PROTEUS MIRABILIS	17
PSEUDO. AERUGINOSA	16
STAPH. AUREUS	10
MORGANELLA MORGANII	9
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	9
CITROBACTER FREUNDII	8
SERRATIA MARCESCENS	6
KLEBSIELLA OXYTOCA	5
ENTEROBACTER CLOACAE	4
STAPH. EPIDERMIDIS	4
ENTEROB. AEROGENES	3
ENTEROCO. FAECIUM D	3
ACINET. LWOFFII	2
PROTEUS VULGARIS	2
PROVIDENCIA RETTGERI	2
PSEUDOMONAS PUTIDA	2
STAPH. HAEMOLYTICUS	2
STAPH. SAPROPHYTICUS	2
ACINET. BAUMANNII	1
CANDIDA ALBICANS	1
CITROBACTER FORMERI	1

PROVIDENCIA STUARTII	1
SERRAT. LIQUEFACIENS	1
STENOTR. MALTOPHILIA	1

Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

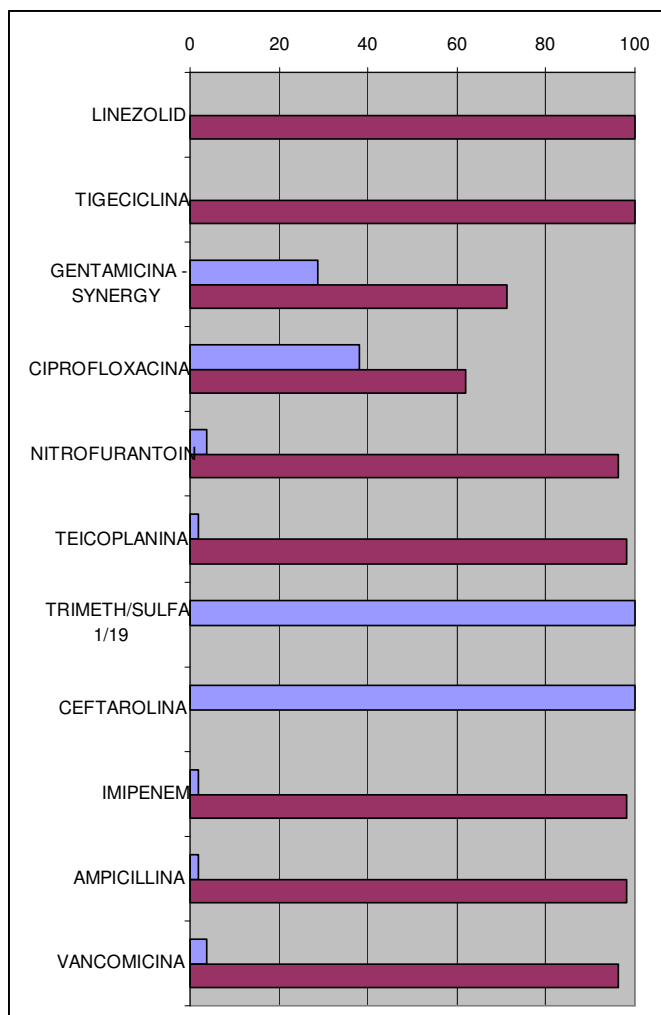
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	1,1	0	98,9	95
CIPROFLOXACINA	0	60	40	95
CEFALEXINA	0	32,3	67,7	93
TOBRAMICINA	2,1	20	77,9	95
CEFEPIME	3,2	15,8	81,1	95
NITROFURANTOIN	0	6,5	93,5	93
CEFIXIME	0	26,9	73,1	93
ERTAPENEM	1,1	0	98,9	94
CEFTAZIDIME	8,4	13,7	77,9	95
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	48,4	51,6	95
TRIMETH/SULFA 1/19	0	49,5	50,5	95
MEROPENEM	0	0	100	95
IMIPENEM	0	0	100	95
FOSFOMICINA	0	3,2	96,8	95
CEFUROXIME	0	31,6	68,4	95
PIPERACILL./TAZOBACT.	1,1	6,3	92,6	95
AMPICILLINA	0	69,5	30,5	95
CEFOTAXIME	0	22,1	77,9	95
TRIMETHOPRIM	0	51,6	48,4	93
GENTAMICINA	1,1	15,8	83,2	95

R
I
S



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Enterococcus faecalis*

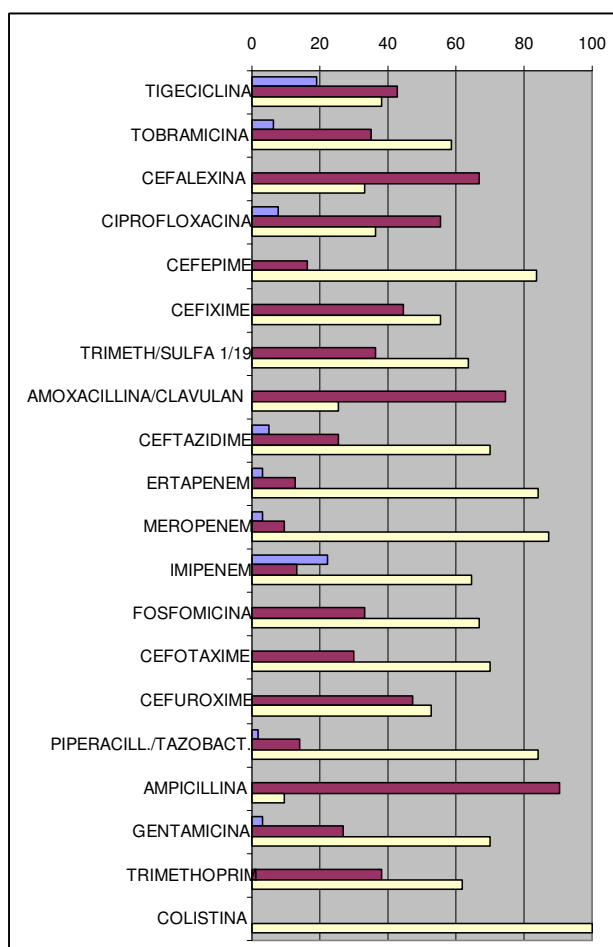
Antibiotico	r	s	Tot
LINEZOLID	0	100	52
TIGECICLINA	0	100	52
GENTAMICINA - SYNERGY	28,8	71,2	52
CIPROFLOXACINA	38	62	50
NITROFURANTOIN	3,8	96,2	52
TEICOPLANINA	1,9	98,1	52
TRIMETH/SULFA 1/19	100	0	51
CEFTAROLINA	100	0	33
IMIPENEM	1,9	98,1	52
AMPICILLINA	1,9	98,1	52
VANCOMICINA	3,8	96,2	52



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

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	19	42,9	38,1	63
TOBRAMICINA	6,3	34,9	58,7	63
CEFALEXINA	0	66,7	33,3	63
CIPROFLOXACINA	7,9	55,6	36,5	63
CEFEPIME	0	16,4	83,6	61
CEFIXIME	0	44,4	55,6	63
TRIMETH/SULFA 1/19	0	36,5	63,5	63
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	74,6	25,4	63
CEFTAZIDIME	4,8	25,4	69,8	63
ERTAPENEM	3,2	12,9	83,9	62
MEROPENEM	3,2	9,5	87,3	63
IMIPENEM	22,2	13,3	64,4	45
FOSFOMICINA	0	33,3	66,7	63
CEFOTAXIME	0	30,2	69,8	63
CEFUROXIME	0	47,1	52,9	34
PIPERACILL./TAZOBACT.	1,6	14,3	84,1	63
AMPICILLINA	0	90,5	9,5	63
GENTAMICINA	3,2	27	69,8	63
TRIMETHOPRIM	0	38,1	61,9	63
COLISTINA	0	0	100	5

■	R
■	I
■	S



Microorganismi isolati da campioni “altri”

Microorganismo	Count Microorganismo
ENTEROB. AEROGENES	2
ESCHERICHIA COLI	2
PROTEUS MIRABILIS	2
STAPH. AUREUS	2
CANDIDA ALBICANS	1
ENTEROCO. FAECALIS D	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	1
PSEUDO. AERUGINOSA	1

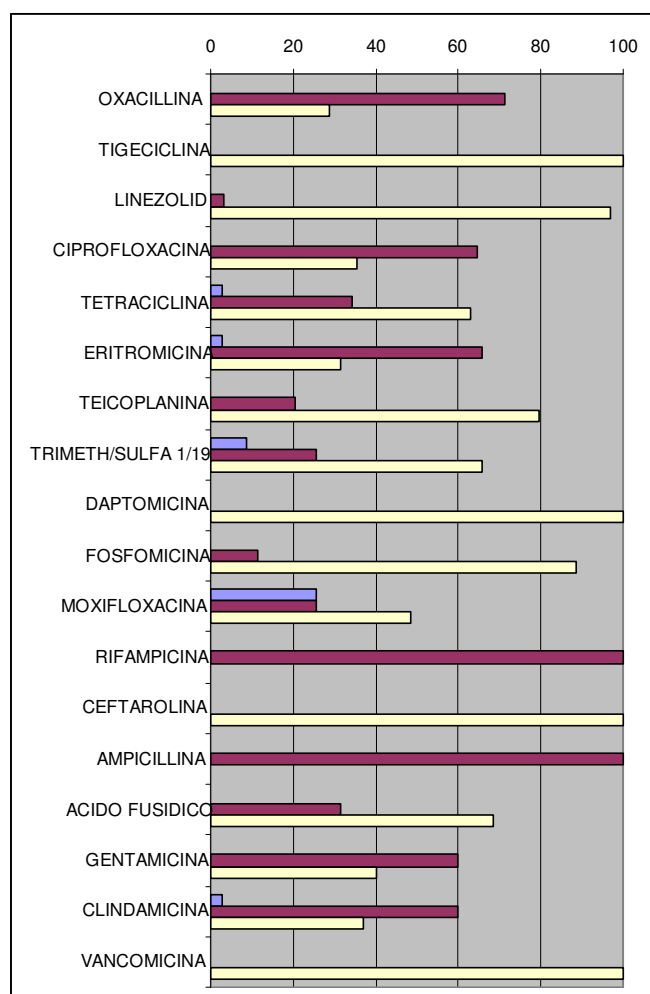
Area intensivistica/Urgenza (Medicina d’Urgenza, Rianimazione s. Croce, Rianimazione Carle, Terapia Intensiva Neurochirurgia):

Microorganismi isolati da emocolture

Microrganismo	Count Microrganismo
STAPH. EPIDERMIDIS	37
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	16
ESCHERICHIA COLI	14
PSEUDO. AERUGINOSA	13
ACINET. BAUMANNII	12
STAPH. AUREUS	12
STAPH. HOMINIS	7
KLEBSIELLA OXYTOCA	5
PROTEUS MIRABILIS	5
STAPH. CAPITIS	5
CANDIDA ALBICANS	4
ENTEROCO. FAECALIS D	4
ENTEROBACTER CLOACAE	3
ENTEROCO. FAECIUM D	3
STAPH. HAEMOLYTICUS	3
STREP. PNEUMONIAE	3
ENTEROB. AEROGENES	2
PASTEUR. MULTOCIDA	2
SERRATIA MARCESCENS	2
STREPTOCOCCUS PYOGENES A	2
BACT. FRAGILIS	1
BURKHOLDERIA CEPACIA	1
CANDIDA GUILLIERMONDI	1
CANDIDA PARAPSILOSIS	1
CITROBACTER FREUNDII	1
CITROBACTER KOSERI	1
HAFNIA ALVEI	1
MORGANELLA MORGANII	1
STAPH. CAPRAE	1
STAPH. SAPROPHYTICUS	1
STENOTR. MALTOPHILIA	1
STREP. BOVIS I D	1
STREP. MITIS	1
STREP. SANGUIS GROUP	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1
TORULOPSIS GLABRATA	1

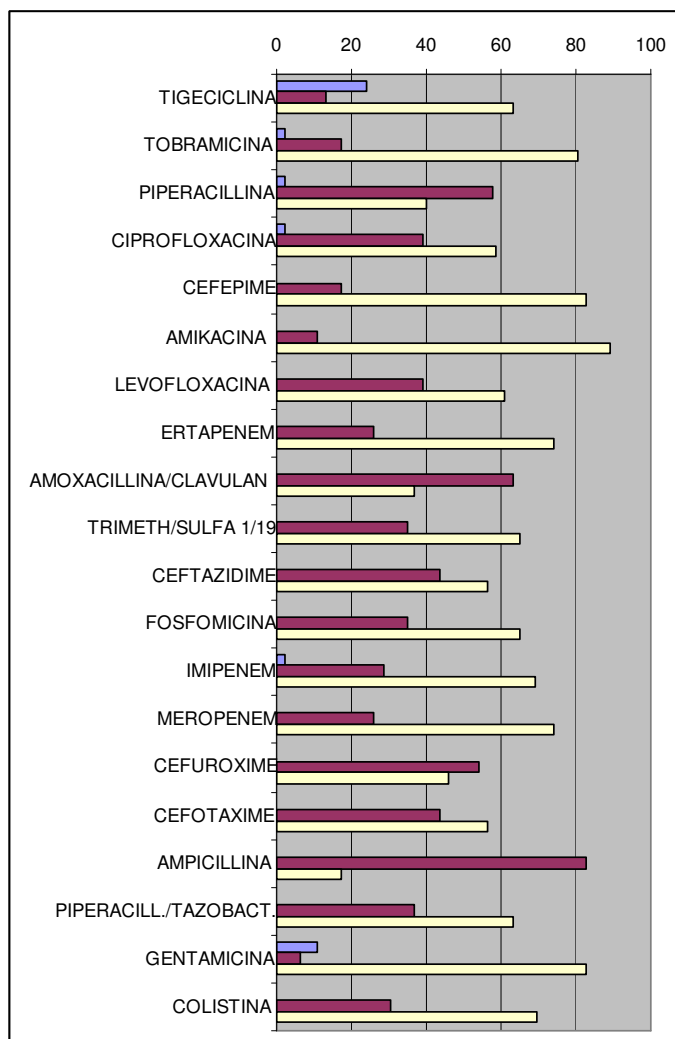
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di *Staphylococcus epidermidis*

Antibiotico	i	r	s	Tot
OXACILLINA	0	71,4	28,6	35
TIGECICLINA	0	0	100	34
LINEZOLID	0	3	97	33
CIPROFLOXACINA	0	64,7	35,3	34
TETRACICLINA	2,9	34,3	62,9	35
ERITROMICINA	2,9	65,7	31,4	35
TEICOPLANINA	0	20,6	79,4	34
TRIMETH/SULFA 1/19	8,6	25,7	65,7	35
DAPTOMICINA	0	0	100	35
FOSFOMICINA	0	11,4	88,6	35
MOXIFLOXACINA	25,7	25,7	48,6	35
RIFAMPICINA	0	100	0	8
CEFTAROLINA	0	0	100	7
AMPICILLINA	0	100	0	33
ACIDO FUSIDICO	0	31,4	68,6	35
GENTAMICINA	0	60	40	35
CLINDAMICINA	2,9	60	37,1	35
VANCOMICINA	0	0	100	35



Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobacteriacee:

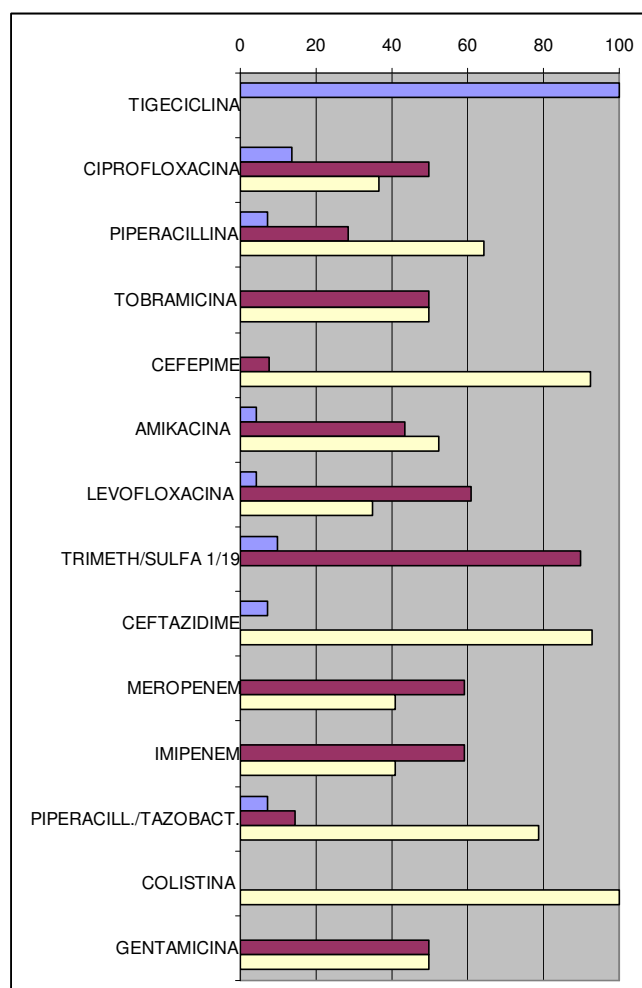
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	23,9	13	63	46
TOBRAMICINA	2,2	17,4	80,4	46
PIPERACILLINA	2,2	57,8	40	45
CIPROFLOXACINA	2,2	39,1	58,7	46
CEFEPIME	0	17,4	82,6	46
AMIKACINA	0	10,9	89,1	46
LEVOFLOXACINA	0	39,1	60,9	46
ERTAPENEM	0	26,1	73,9	46
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	63	37	46
TRIMETH/SULFA 1/19	0	34,8	65,2	46
CEFTAZIDIME	0	43,5	56,5	46
FOSFOMICINA	0	34,8	65,2	46
IMIPENEM	2,4	28,6	69	42
MEROPENEM	0	26,1	73,9	46
CEFUROXIME	0	54,1	45,9	37
CEFOTAXIME	0	43,5	56,5	46
AMPICILLINA	0	82,6	17,4	46
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	37	63	46
GENTAMICINA	10,9	6,5	82,6	46
COLISTINA	0	30,4	69,6	46



Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità di Bacilli gram negativi non fermentanti:

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	100	0	0	1
CIPROFLOXACINA	13,6	50	36,4	22
PIPERACILLINA	7,1	28,6	64,3	14
TOBRAMICINA	0	50	50	22
CEFEPIME	0	7,7	92,3	13
AMIKACINA	4,3	43,5	52,2	23
LEVOFLOXACINA	4,3	60,9	34,8	23
TRIMETH/SULFA 1/19	10	90	0	10
CEFTAZIDIME	7,1	0	92,9	14
MEROPENEM	0	59,1	40,9	22
IMIPENEM	0	59,1	40,9	22
PIPERACILL./TAZOBACT.	7,1	14,3	78,6	14
COLISTINA	0	0	100	22
GENTAMICINA	0	50	50	22

■ R
■ I
■ S



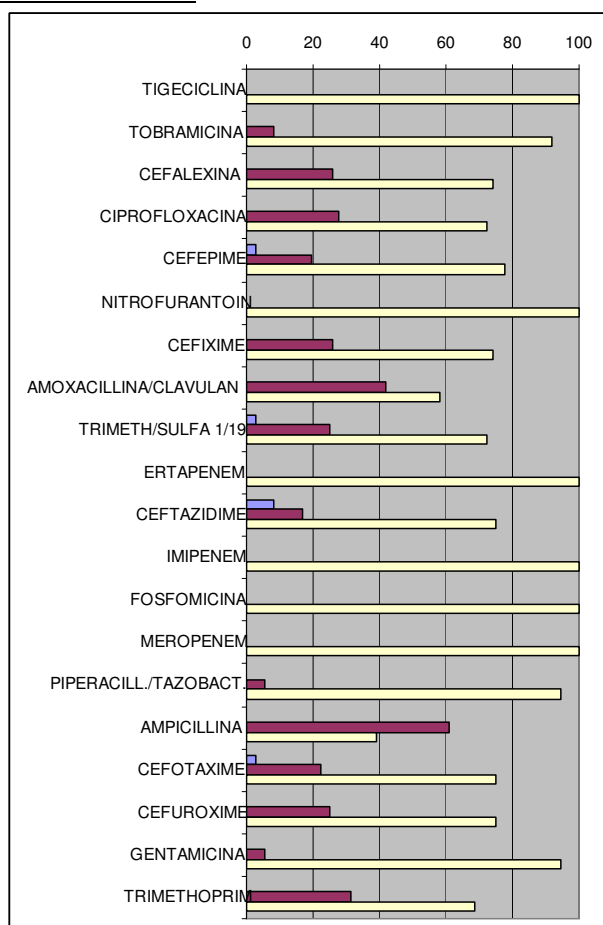
Microrganismi isolati da urocolture

Microrganismo	Count Microrganismo
ESCHERICHIA COLI	44
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	24
PROTEUS MIRABILIS	14
ENTEROCO. FAECALIS D	12
ACINET. BAUMANNII	8
PSEUDO. AERUGINOSA	8
CANDIDA ALBICANS	7
STAPH. AUREUS	3
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	3
CANDIDA TROPICALIS	2
CITROBACTER KOSERI	2
CANDIDA PARAPSILOSIS	1
CITROBACTER FREUNDII	1
ENTEROBACTER CLOACAE	1
KLEBSIELLA OXYTOCA	1
PROTEUS VULGARIS	1
PROVIDENCIA STUARTII	1
STAPH. EPIDERMIDIS	1
TORULOPSIS GLABRATA	1

Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Escherichia coli*

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	36
TOBRAMICINA	0	8,3	91,7	36
CEFALEXINA	0	25,7	74,3	35
CIPROFLOXACINA	0	27,8	72,2	36
CEFEPIME	2,8	19,4	77,8	36
NITROFURANTOIN	0	0	100	35
CEFIXIME	0	25,7	74,3	35
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	41,7	58,3	36
TRIMETH/SULFA 1/19	2,8	25	72,2	36
ERTAPENEM	0	0	100	36
CEFTAZIDIME	8,3	16,7	75	36
IMIPENEM	0	0	100	36
FOSFOMICINA	0	0	100	36
MEROPENEM	0	0	100	36
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	5,6	94,4	36
AMPICILLINA	0	61,1	38,9	36
CEFOTAXIME	2,8	22,2	75	36
CEFUROXIME	0	25	75	36
GENTAMICINA	0	5,6	94,4	36
TRIMETHOPRIM	0	31,4	68,6	35

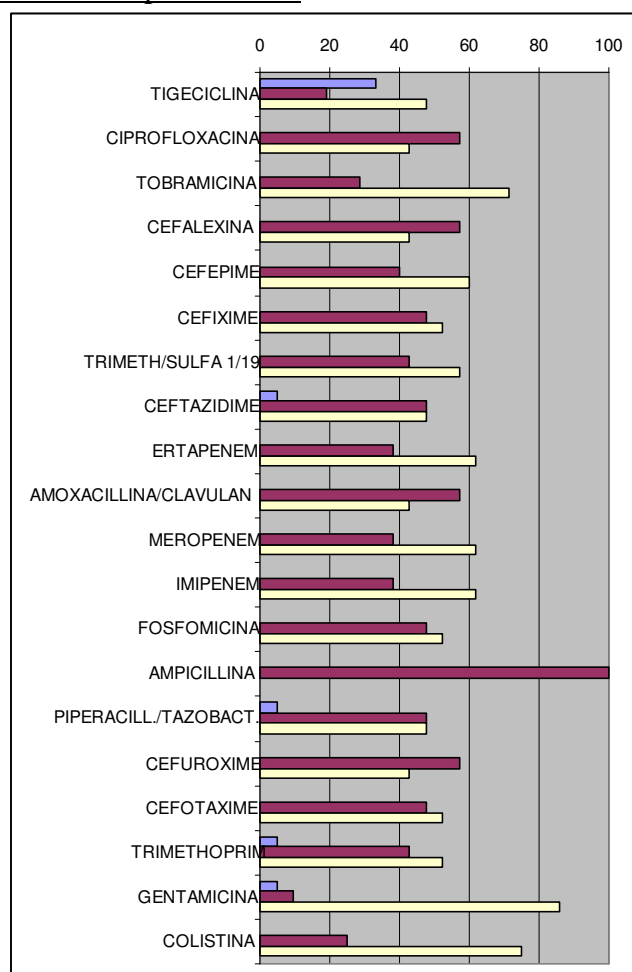
■ R
■ I
■ S



Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Klebsiella pneumoniae*

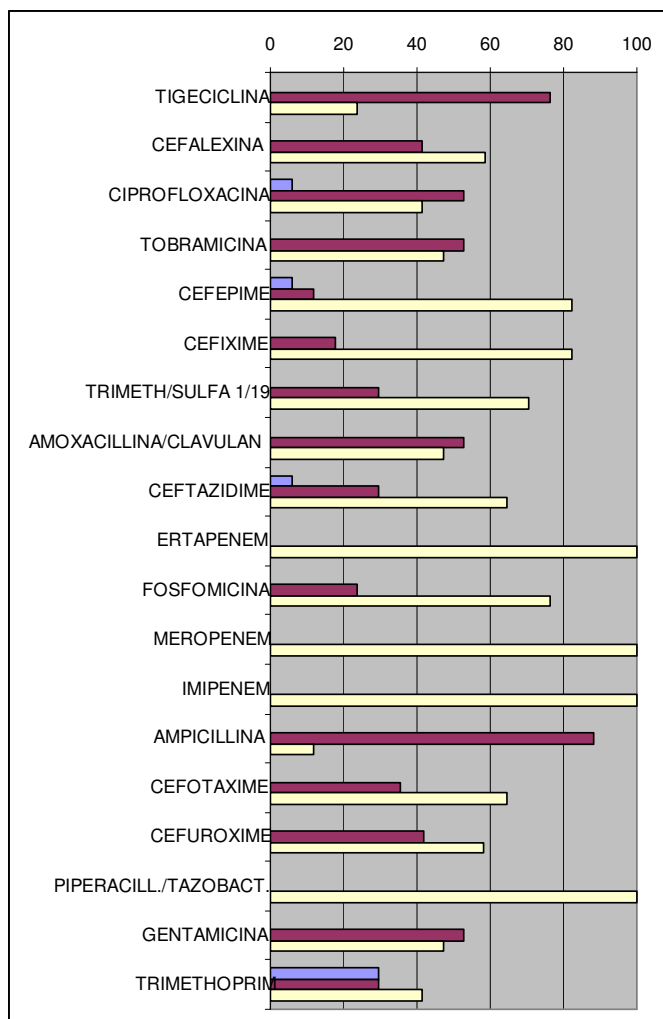
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	33,3	19	47,6	21
CIPROFLOXACINA	0	57,1	42,9	21
TOBRAMICINA	0	28,6	71,4	21
CEFALEXINA	0	57,1	42,9	21
CEFEPIME	0	40	60	20
CEFIXIME	0	47,6	52,4	21
TRIMETH/SULFA 1/19	0	42,9	57,1	21
CEFTAZIDIME	4,8	47,6	47,6	21
ERTAPENEM	0	38,1	61,9	21
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	57,1	42,9	21
MEROPENEM	0	38,1	61,9	21
IMIPENEM	0	38,1	61,9	21
FOSFOMICINA	0	47,6	52,4	21
AMPICILLINA	0	100	0	21
PIPERACILL./TAZOBACT.	4,8	47,6	47,6	21
CEFUROXIME	0	57,1	42,9	21
CEFOTAXIME	0	47,6	52,4	21
TRIMETHOPRIM	4,8	42,9	52,4	21
GENTAMICINA	4,8	9,5	85,7	21
COLISTINA	0	25	75	4

■	R
■	I
■	S



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobacteriacee tranne Escherichia coli e Klebsiella pneumoniae

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	76,5	23,5	17
CEFALEXINA	0	41,2	58,8	17
CIPROFLOXACINA	5,9	52,9	41,2	17
TOBRAMICINA	0	52,9	47,1	17
CEFEPIME	5,9	11,8	82,4	17
CEFIXIME	0	17,6	82,4	17
TRIMETH/SULFA 1/19	0	29,4	70,6	17
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	52,9	47,1	17
CEFTAZIDIME	5,9	29,4	64,7	17
ERTAPENEM	0	0	100	17
FOSFOMICINA	0	23,5	76,5	17
MEROPENEM	0	0	100	17
IMIPENEM	0	0	100	6
AMPICILLINA	0	88,2	11,8	17
CEFOTAXIME	0	35,3	64,7	17
CEFUROXIME	0	41,7	58,3	12
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	0	100	17
GENTAMICINA	0	52,9	47,1	17
TRIMETHOPRIM	29,4	29,4	41,2	17



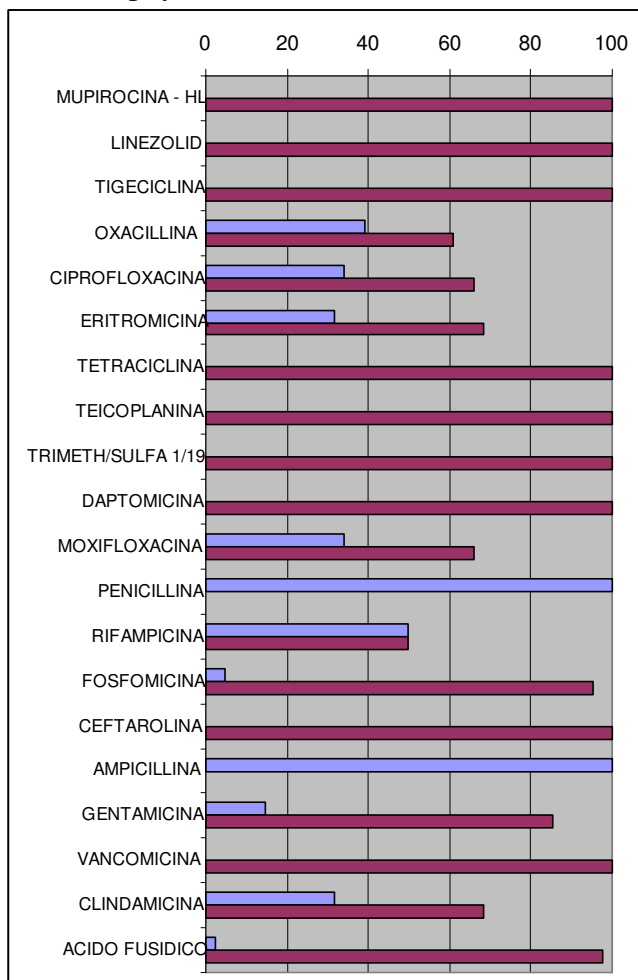
Microorganismi isolati da campioni “altri”

Micorganismo	Count Micorganismo
STAPH. AUREUS	44
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	40
PSEUDO. AERUGINOSA	35
ACINET. BAUMANNII	31
ESCHERICHIA COLI	29
ENTEROBACTER CLOACAE	10
PROTEUS MIRABILIS	9
SERRATIA MARCESCENS	8
STENOTR. MALTOPHILIA	7
CITROBACTER KOSERI	6
ENTEROB. AEROGENES	4
ENTEROCO. FAECIUM D	4
HAEM. INFLUENZAE	4
KLEBSIELLA OXYTOCA	4
CITROBACTER FREUNDII	3
ENTEROCO. FAECALIS D	3
MORGANELLA MORGANII	3
MOR. CATARRHALIS	2
STAPH. EPIDERMIDIS	2
ACINETOBACTER SPECIES	1
BURKHOLDERIA CEPACIA	1
CANDIDA TROPICALIS	1
CHRY.MENINGOSEPTICUM	1
PROTEUS VULGARIS	1
PROVIDENCIA RETTGERI	1
PROVIDENCIA STUARTII	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1
STAPH. HOMINIS	1
STAPH. SAPROPHYTICUS	1
STREP. ANGINOSUS	1
STREPTOCOCCUS PYOGENES A	1

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

Antibiotico	r	s	Tot
MUPIROCINA - HL	0	100	41
LINEZOLID	0	100	41
TIGECICLINA	0	100	41
OXACILLINA	39	61	41
CIPROFLOXACINA	34,1	65,9	41
ERITROMICINA	31,7	68,3	41
TETRACICLINA	0	100	41
TEICOPLANINA	0	100	41
TRIMETH/SULFA 1/19	0	100	41
DAPTOMICINA	0	100	41
MOXIFLOXACINA	34,1	65,9	41
PENICILLINA	100	0	39
RIFAMPICINA	50	50	2
FOSFOMICINA	4,9	95,1	41
CEFTAROLINA	0	100	27
AMPICILLINA	100	0	23
GENTAMICINA	14,6	85,4	41
VANCOMICINA	0	100	41
CLINDAMICINA	31,7	68,3	41
ACIDO FUSIDICO	2,4	97,6	41

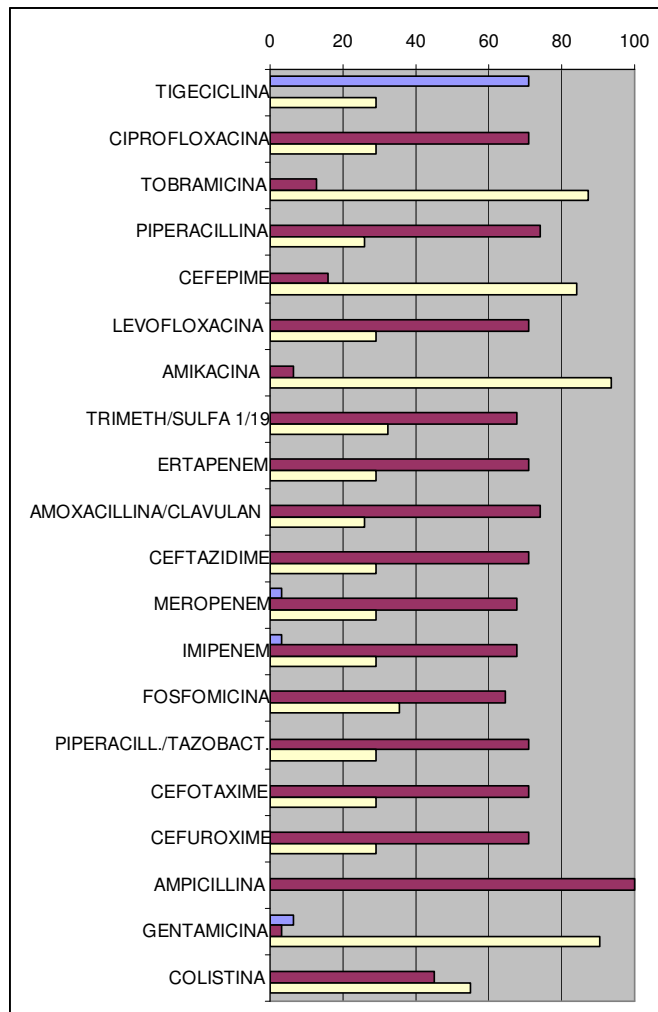
■ r
■ s



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

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	71	0	29	31
CIPROFLOXACINA	0	71	29	31
TOBRAMICINA	0	12,9	87,1	31
PIPERACILLINA	0	74,2	25,8	31
CEFEPIME	0	16,1	83,9	31
LEVOFLOXACINA	0	71	29	31
AMIKACINA	0	6,5	93,5	31
TRIMETH/SULFA 1/19	0	67,7	32,3	31
ERTAPENEM	0	71	29	31
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	74,2	25,8	31
CEFTAZIDIME	0	71	29	31
MEROPENEM	3,2	67,7	29	31
IMIPENEM	3,2	67,7	29	31
FOSFOMICINA	0	64,5	35,5	31
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	71	29	31
CEFOTAXIME	0	71	29	31
CEFUROXIME	0	71	29	31
AMPICILLINA	0	100	0	31
GENTAMICINA	6,5	3,2	90,3	31
COLISTINA	0	45,2	54,8	31

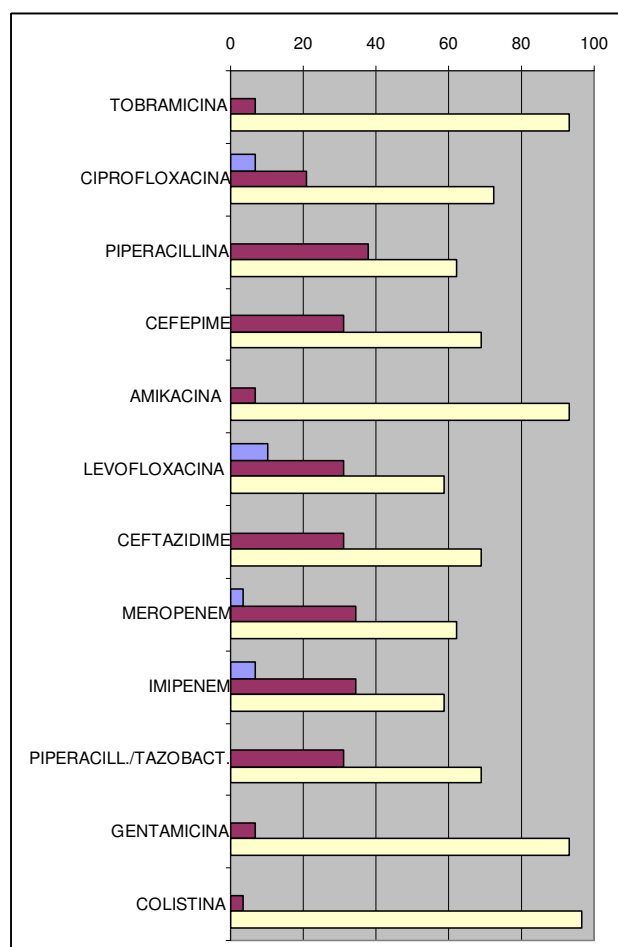
■	R
■	I
■	S



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

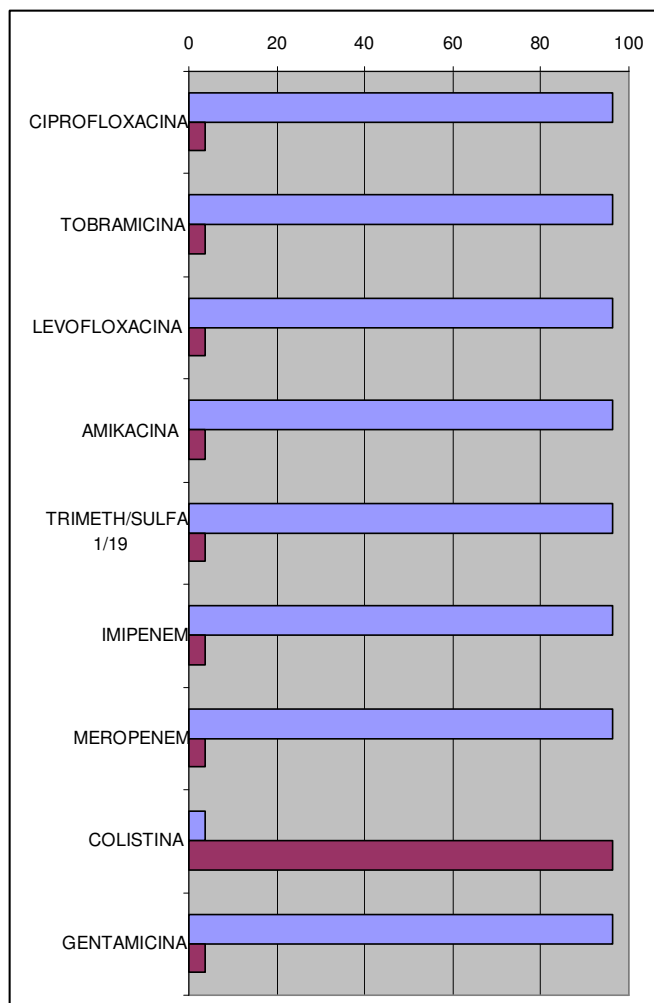
Antibiotico	i	r	s	Tot
TOBRAMICINA	0	6,9	93,1	29
CIPROFLOXACINA	6,9	20,7	72,4	29
PIPERACILLINA	0	37,9	62,1	29
CEFEPIME	0	31	69	29
AMIKACINA	0	6,9	93,1	29
LEVOFLOXACINA	10,3	31	58,6	29
CEFTAZIDIME	0	31	69	29
MEROPENEM	3,4	34,5	62,1	29
IMIPENEM	6,9	34,5	58,6	29
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	31	69	29
GENTAMICINA	0	6,9	93,1	29
COLISTINA	0	3,4	96,6	29

■ R
■ I
■ S



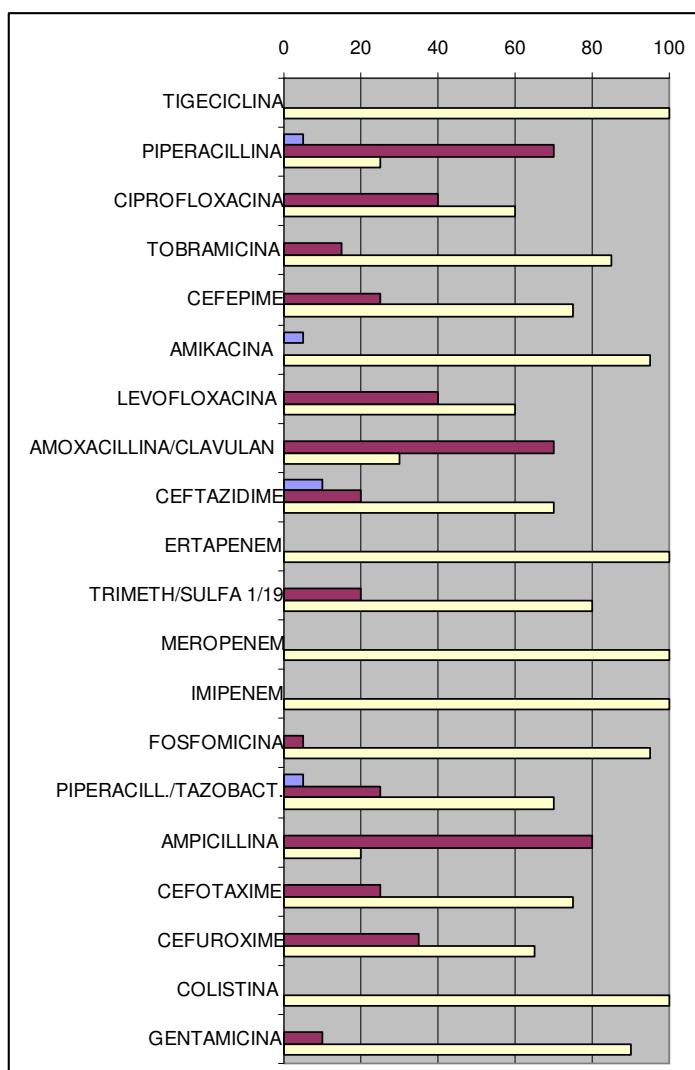
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di *Acinetobacter baumannii*:

Antibiotico	r	s	Tot
CIPROFLOXACINA	96,2	3,8	26
TOBRAMICINA	96,2	3,8	26
LEVOFLOXACINA	96,2	3,8	26
AMIKACINA	96,2	3,8	26
TRIMETH/SULFA 1/19	96,2	3,8	26
IMIPENEM	96,2	3,8	26
MEROPENEM	96,2	3,8	26
COLISTINA	3,8	96,2	26
GENTAMICINA	96,2	3,8	26



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

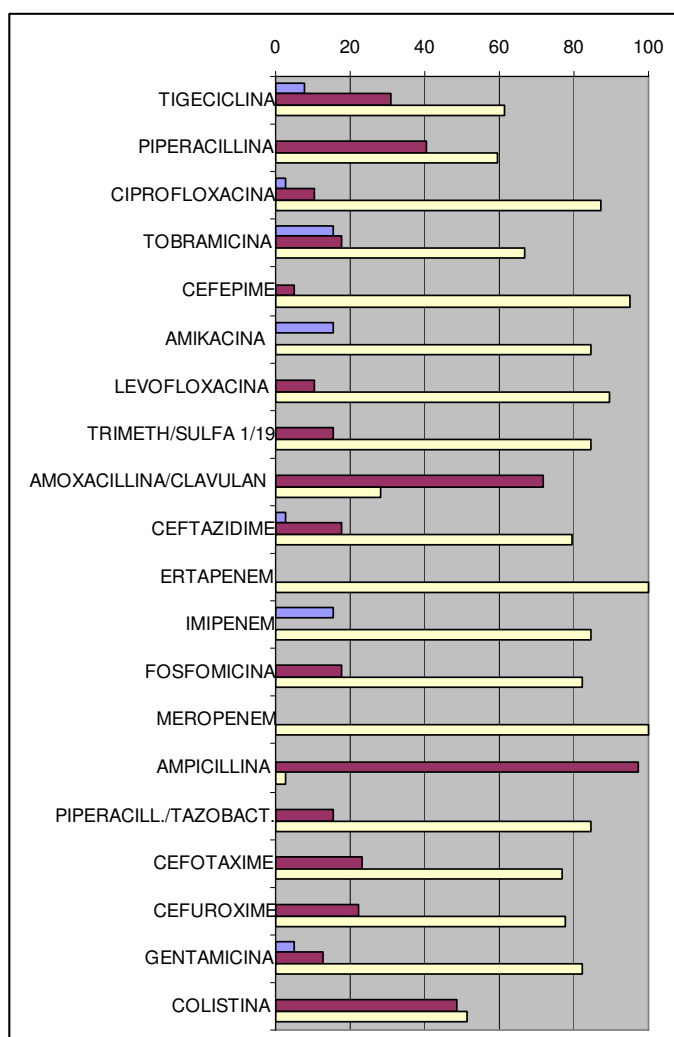
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	20
PIPERACILLINA	5	70	25	20
CIPROFLOXACINA	0	40	60	20
TOBRAMICINA	0	15	85	20
CEFEPIME	0	25	75	20
AMIKACINA	5	0	95	20
LEVOFLOXACINA	0	40	60	20
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	70	30	20
CEFTAZIDIME	10	20	70	20
ERTAPENEM	0	0	100	20
TRIMETH/SULFA 1/19	0	20	80	20
MEROPENEM	0	0	100	20
IMIPENEM	0	0	100	20
FOSFOMICINA	0	5	95	20
PIPERACILL./TAZOBACT.	5	25	70	20
AMPICILLINA	0	80	20	20
CEFOTAXIME	0	25	75	20
CEFUROXIME	0	35	65	20
COLISTINA	0	0	100	20
GENTAMICINA	0	10	90	20



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

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	7,7	30,8	61,5	39
PIPERACILLINA	0	40,5	59,5	37
CIPROFLOXACINA	2,6	10,3	87,2	39
TOBRAMICINA	15,4	17,9	66,7	39
CEFEPIME	0	5,1	94,9	39
AMIKACINA	15,4	0	84,6	39
LEVOFLOXACINA	0	10,3	89,7	39
TRIMETH/SULFA 1/19	0	15,4	84,6	39
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	71,8	28,2	39
CEFTAZIDIME	2,6	17,9	79,5	39
ERTAPENEM	0	0	100	39
IMIPENEM	15,6	0	84,4	32
FOSFOMICINA	0	17,9	82,1	39
MEROPENEM	0	0	100	39
AMPICILLINA	0	97,4	2,6	39
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	15,4	84,6	39
CEFOTAXIME	0	23,1	76,9	39
CEFUROXIME	0	22,2	77,8	9
GENTAMICINA	5,1	12,8	82,1	39
COLISTINA	0	48,7	51,3	39

■ R
■ I
■ S



Lungodegenze territoriali:

Microorganismi isolati da emocolture

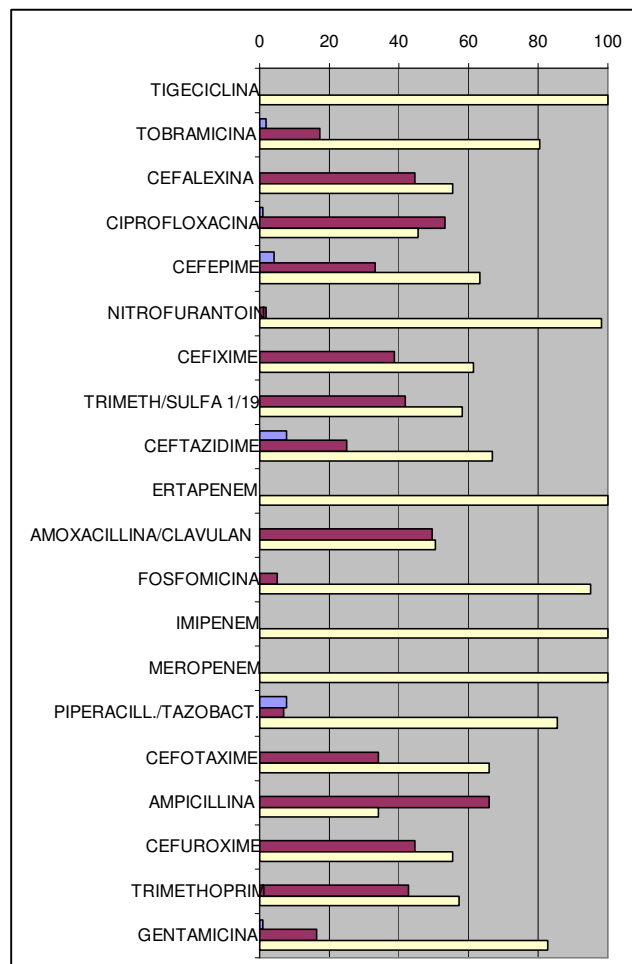
Microorganismo	Count Microorganismo
ESCHERICHIA COLI	10
STAPH. AUREUS	9
STAPH. EPIDERMIDIS	8
BACT. FRAGILIS	2
ENTEROCO. FAECALIS D	2
STAPH. HAEMOLYTICUS	2
CANDIDA ALBICANS	1
CANDIDA PARAPSILOSIS	1
PROTEUS MIRABILIS	1
STAPH. CAPITIS	1
STAPH. HOMINIS	1

Microorganismi isolati da urocolture

Microorganismo	Count Microorganismo
ESCHERICHIA COLI	120
PROTEUS MIRABILIS	55
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	34
ENTEROCO. FAECALIS D	20
PSEUDO. AERUGINOSA	13
MORGANELLA MORGANII	12
PROVIDENCIA STUARTII	9
KLEBSIELLA OXYTOCA	5
STAPH. AUREUS	3
CITROBACTER FREUNDII	2
ACINET. BAUMANNII	1
CANDIDA ALBICANS	1
ENTEROB. AEROGENES	1
ENTEROBACTER CLOACAE	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
PROTEUS VULGARIS	1
PSEUDOMONAS PUTIDA	1

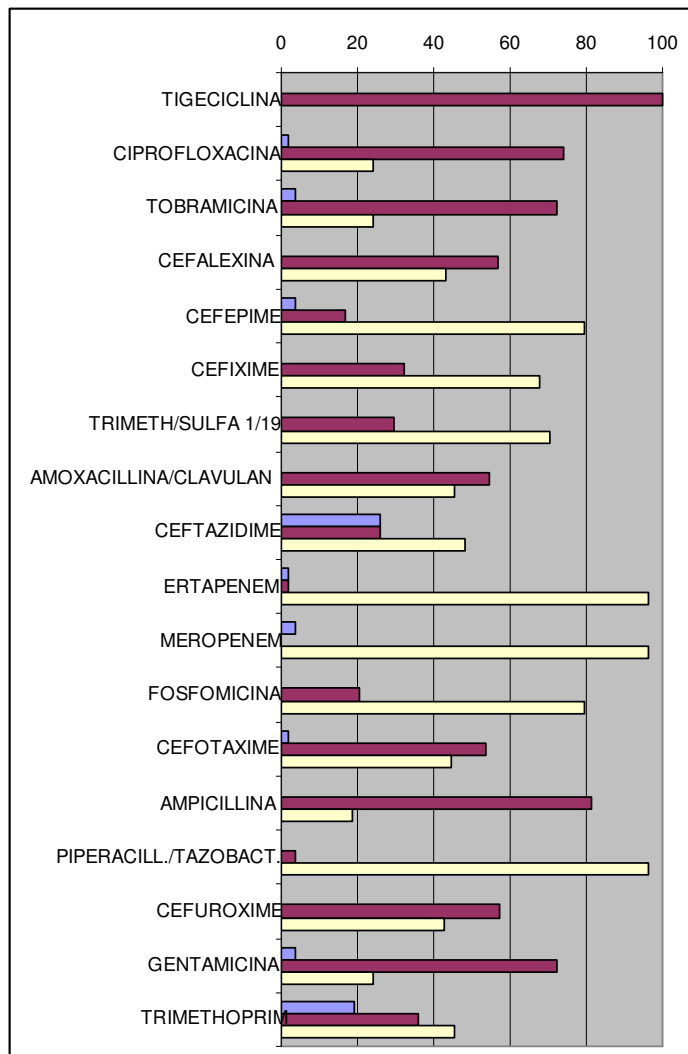
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	103
TOBRAMICINA	1,9	17,5	80,6	103
CEFALEXINA	0	44,7	55,3	103
CIPROFLOXACINA	1	53,4	45,6	103
CEFEPIME	3,9	33	63,1	103
NITROFURANTOIN	0	1,9	98,1	103
CEFIXIME	0	38,8	61,2	103
TRIMETH/SULFA 1/19	0	41,7	58,3	103
CEFTAZIDIME	7,8	25,2	67	103
ERTAPENEM	0	0	100	102
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	49,5	50,5	103
FOSFOMICINA	0	4,9	95,1	103
IMIPENEM	0	0	100	103
MEROPENEM	0	0	100	103
PIPERACILL./TAZOBACT.	7,8	6,8	85,4	103
CEFOTAXIME	0	34	66	103
AMPICILLINA	0	66	34	103
CEFUROXIME	0	44,7	55,3	103
TRIMETHOPRIM	0	42,7	57,3	103
GENTAMICINA	1	16,5	82,5	103



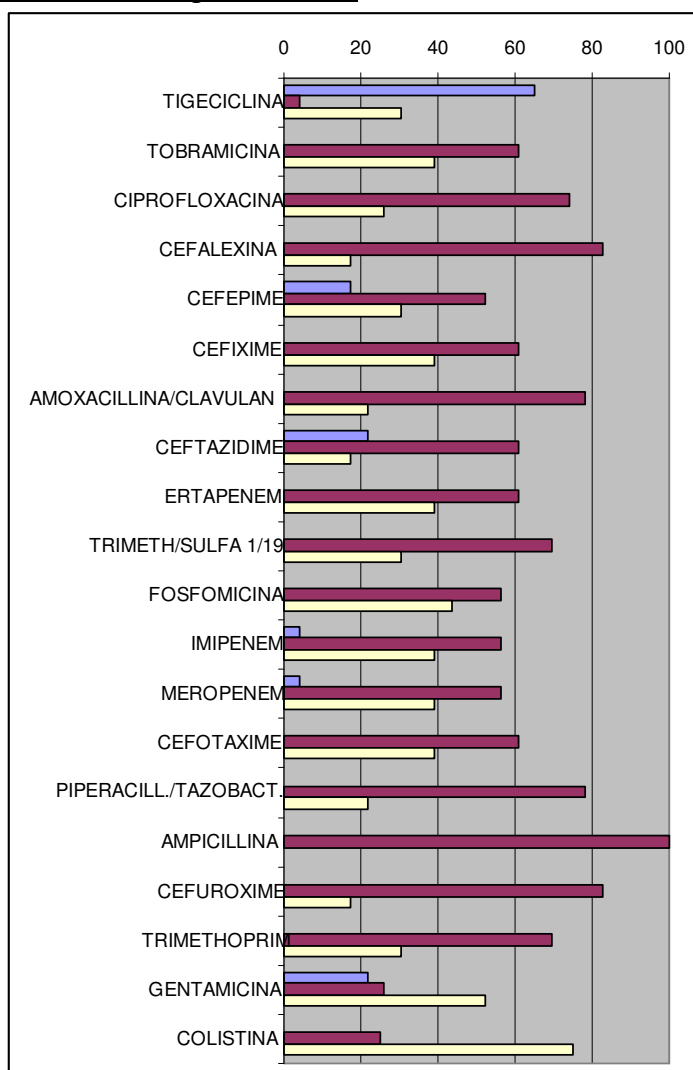
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Proteus mirabilis*:

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	100	0	54
CIPROFLOXACINA	1,9	74,1	24,1	54
TOBRAMICINA	3,7	72,2	24,1	54
CEFALEXINA	0	56,6	43,4	53
CEFEPIME	3,7	16,7	79,6	54
CEFIXIME	0	32,1	67,9	53
TRIMETH/SULFA 1/19	0	29,6	70,4	54
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	54,7	45,3	53
CEFTAZIDIME	25,9	25,9	48,1	54
ERTAPENEM	1,9	1,9	96,3	54
MEROPENEM	3,8	0	96,2	53
FOSFOMICINA	0	20,4	79,6	54
CEFOTAXIME	1,9	53,7	44,4	54
AMPICILLINA	0	81,5	18,5	54
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	3,8	96,2	53
CEFUROXIME	0	57,4	42,6	54
GENTAMICINA	3,7	72,2	24,1	54
TRIMETHOPRIM	18,9	35,8	45,3	53



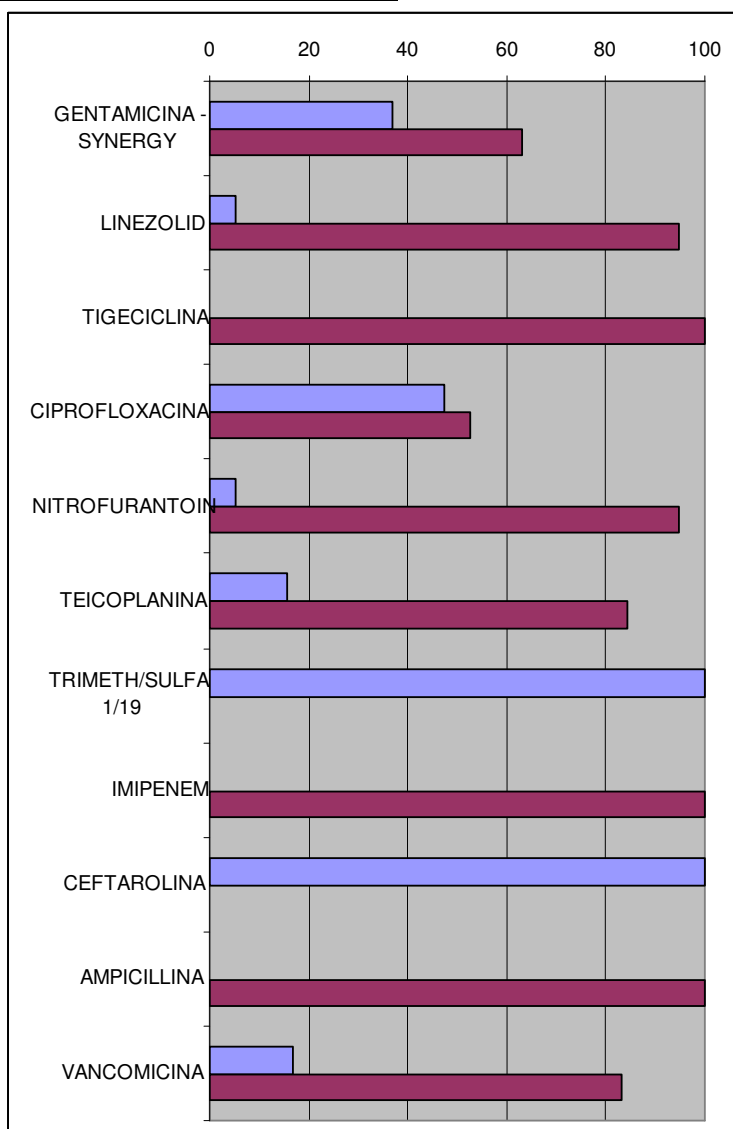
Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Klebsiella pneumoniae*:

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	65,2	4,3	30,4	23
TOBRAMICINA	0	60,9	39,1	23
CIPROFLOXACINA	0	73,9	26,1	23
CEFALEXINA	0	82,6	17,4	23
CEFEPIME	17,4	52,2	30,4	23
CEFIXIME	0	60,9	39,1	23
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	78,3	21,7	23
CEFTAZIDIME	21,7	60,9	17,4	23
ERTAPENEM	0	60,9	39,1	23
TRIMETH/SULFA 1/19	0	69,6	30,4	23
FOSFOMICINA	0	56,5	43,5	23
IMIPENEM	4,3	56,5	39,1	23
MEROPENEM	4,3	56,5	39,1	23
CEFOTAXIME	0	60,9	39,1	23
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	78,3	21,7	23
AMPICILLINA	0	100	0	23
CEFUROXIME	0	82,6	17,4	23
TRIMETHOPRIM	0	69,6	30,4	23
GENTAMICINA	21,7	26,1	52,2	23
COLISTINA	0	25	75	12



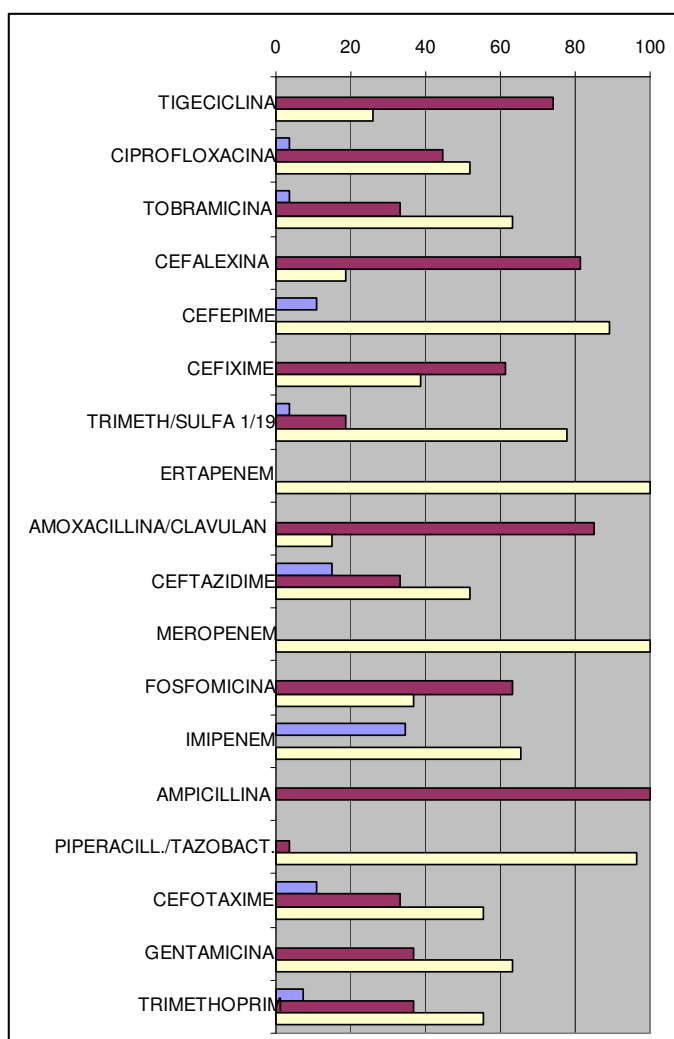
Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Enterococcus faecalis*:

Antibiotico	r	s	Tot
GENTAMICINA - SYNERGY	36,8	63,2	19
LINEZOLID	5,3	94,7	19
TIGECICLINA	0	100	19
CIPROFLOXACINA	47,4	52,6	19
NITROFURANTOIN	5,3	94,7	19
TEICOPLANINA	15,8	84,2	19
TRIMETH/SULFA 1/19	100	0	18
IMIPENEM	0	100	19
CEFTAROLINA	100	0	11
AMPICILLINA	0	100	19
VANCOMICINA	16,7	83,3	18



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

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	74,1	25,9	27
CIPROFLOXACINA	3,7	44,4	51,9	27
TOBRAMICINA	3,7	33,3	63	27
CEFALEXINA	0	81,5	18,5	27
CEFEPIME	11,1	0	88,9	27
CEFIXIME	0	61,5	38,5	26
TRIMETH/SULFA 1/19	3,7	18,5	77,8	27
ERTAPENEM	0	0	100	27
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	85,2	14,8	27
CEFTAZIDIME	14,8	33,3	51,9	27
MEROPENEM	0	0	100	27
FOSFOMICINA	0	63	37	27
IMIPENEM	34,6	0	65,4	26
AMPICILLINA	0	100	0	27
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	3,8	96,2	26
CEFOTAXIME	11,1	33,3	55,6	27
GENTAMICINA	0	37	63	27
TRIMETHOPRIM	7,4	37	55,6	27

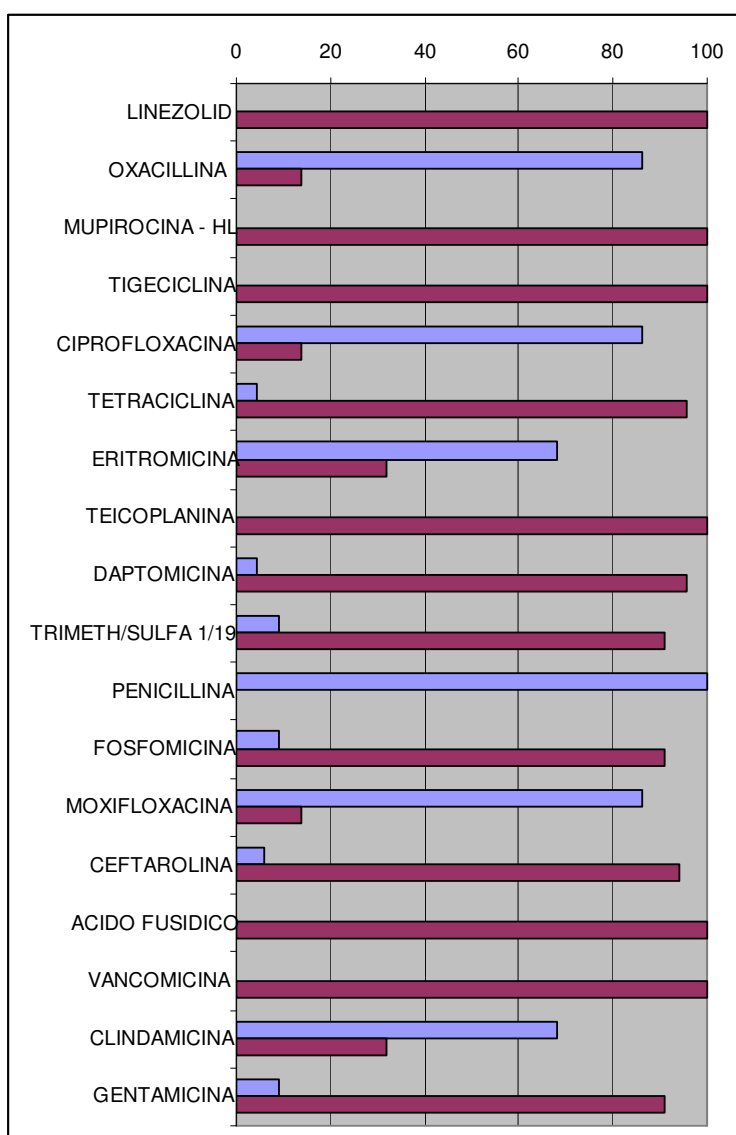


Microrganismi isolati da campioni “altri”

Microrganismo	Count Microrganismo
STAPH. AUREUS	29
PROTEUS MIRABILIS	11
PSEUDO. AERUGINOSA	11
ACINET. BAUMANNII	8
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	7
ESCHERICHIA COLI	6
ENTEROCO. FAECALIS D	2
MORGANELLA MORGANII	2
CITROBACTER FREUNDII	1
PROVIDENCIA STUARTII	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1

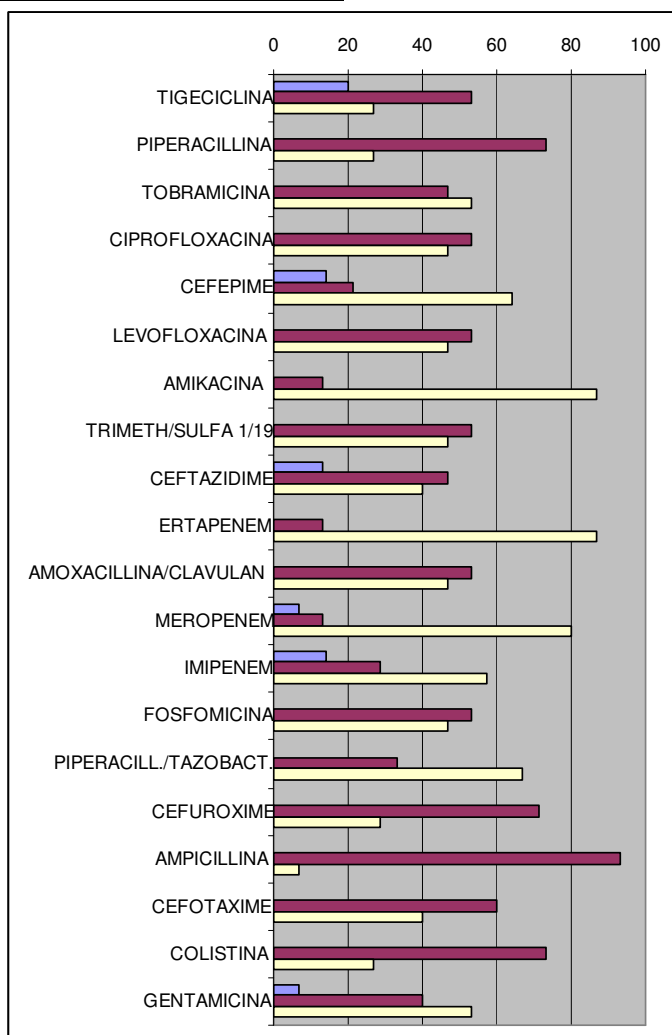
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di *Staphylococcus aureus*

Antibiotico	r	s	Tot
LINEZOLID	0	100	22
OXACILLINA	86,4	13,6	22
MUPIROCINA - HL	0	100	22
TIGECICLINA	0	100	22
CIPROFLOXACINA	86,4	13,6	22
TETRACICLINA	4,5	95,5	22
ERITROMICINA	68,2	31,8	22
TEICOPLANINA	0	100	22
DAPTOMICINA	4,5	95,5	22
TRIMETH/SULFA 1/19	9,1	90,9	22
PENICILLINA	100	0	21
FOSFOMICINA	9,1	90,9	22
MOXIFLOXACINA	86,4	13,6	22
CEFTAROLINA	5,9	94,1	17
ACIDO FUSIDICO	0	100	22
VANCOMICINA	0	100	22
CLINDAMICINA	68,2	31,8	22
GENTAMICINA	9,1	90,9	22



Microorganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Enterobatteriacee

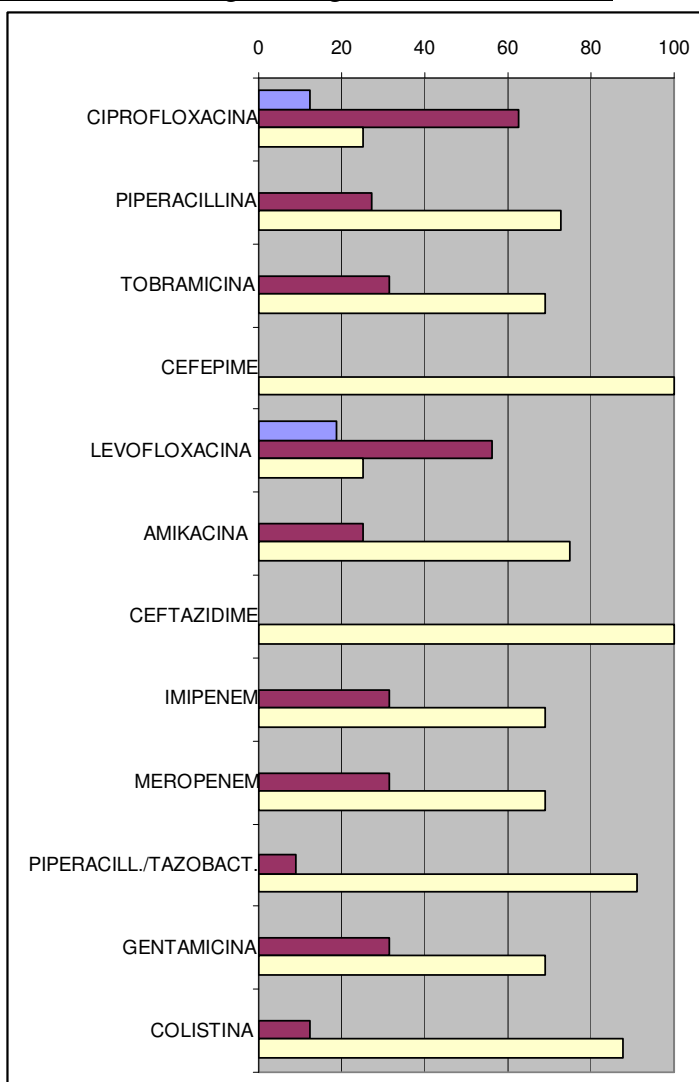
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	20	53,3	26,7	15
PIPERACILLINA	0	73,3	26,7	15
TOBRAMICINA	0	46,7	53,3	15
CIPROFLOXACINA	0	53,3	46,7	15
CEFEPIME	14,3	21,4	64,3	14
LEVOFLOXACINA	0	53,3	46,7	15
AMIKACINA	0	13,3	86,7	15
TRIMETH/SULFA 1/19	0	53,3	46,7	15
CEFTAZIDIME	13,3	46,7	40	15
ERTAPENEM	0	13,3	86,7	15
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	53,3	46,7	15
MEROPENEM	6,7	13,3	80	15
IMIPENEM	14,3	28,6	57,1	7
FOSFOMICINA	0	53,3	46,7	15
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	33,3	66,7	15
CEFUROXIME	0	71,4	28,6	14
AMPICILLINA	0	93,3	6,7	15
CEFOTAXIME	0	60	40	15
COLISTINA	0	73,3	26,7	15
GENTAMICINA	6,7	40	53,3	15



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

Antibiotico	i	r	s	Tot
CIPROFLOXACINA	12,5	62,5	25	16
PIPERACILLINA	0	27,3	72,7	11
TOBRAMICINA	0	31,3	68,8	16
CEFEPIME	0	0	100	11
LEVOFLOXACINA	18,8	56,3	25	16
AMIKACINA	0	25	75	16
CEFTAZIDIME	0	0	100	11
IMIPENEM	0	31,3	68,8	16
MEROPENEM	0	31,3	68,8	16
PIPERACILL./TAZOBAC T.	0	9,1	90,9	11
GENTAMICINA	0	31,3	68,8	16
COLISTINA	0	12,5	87,5	16

■	R
■	I
■	S



Pediatria (compresa la Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale):

Microrganismi isolati da emocolture

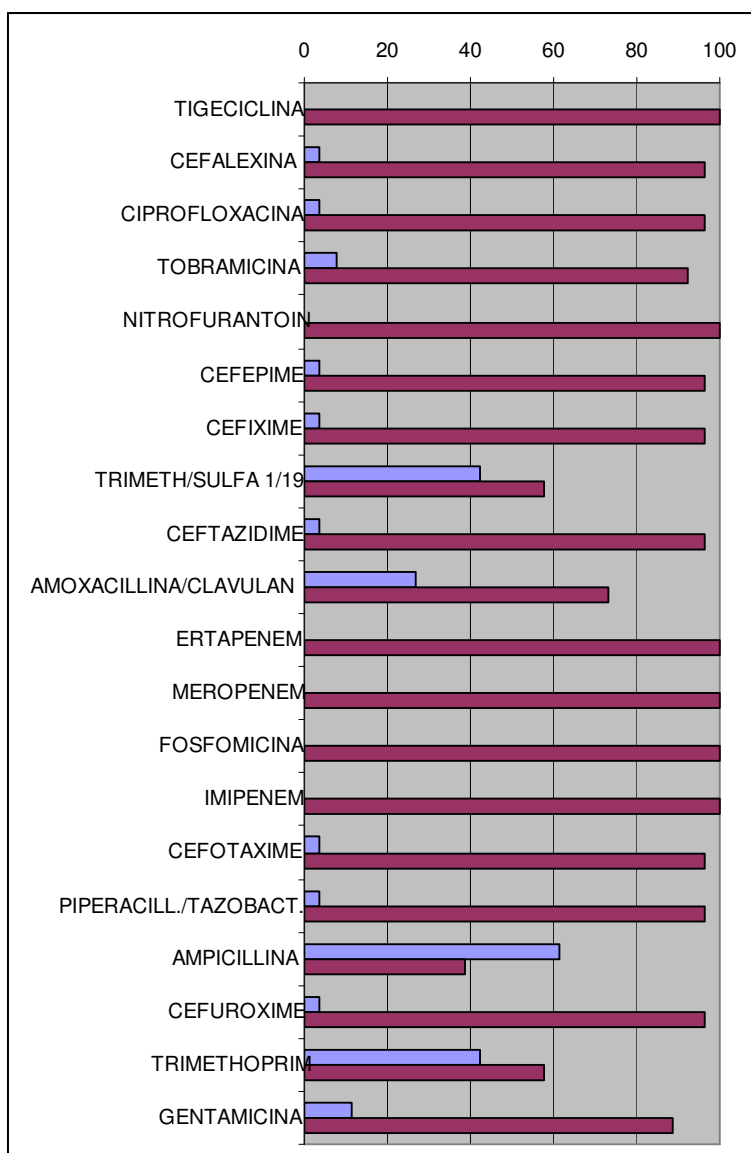
Microrganismo	Count Microrganismo
STAPH. EPIDERMIDIS	3
ENTEROCO. FAECIUM D	2
ENTEROCO. FAECALIS D	1
ESCHERICHIA COLI	1
HAEM. INFLUENZAE	1
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	1
NEIS. MENINGITIDIS	1
STAPH. AUREUS	1
STAPH. CAPITIS	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1
STAPH. HOMINIS	1
STREP. PNEUMONIAE	1
STREP. SANGUIS	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1

Microrganismi isolati da urocolture

Microrganismo	Count Microrganismo
ESCHERICHIA COLI	29
ENTEROCO. FAECALIS D	4
KLEBSIELLA OXYTOCA	1
PROTEUS MIRABILIS	1
STREP. CREMORIS N	1
STREPTOCOCCUS PYOGENES A	1

Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

Antibiotico	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	100	26
CEFALEXINA	3,8	96,2	26
CIPROFLOXACINA	3,8	96,2	26
TOBRAMICINA	7,7	92,3	26
NITROFURANTOIN	0	100	26
CEFEPIME	3,8	96,2	26
CEFIXIME	3,8	96,2	26
TRIMETH/SULFA 1/19	42,3	57,7	26
CEFTAZIDIME	3,8	96,2	26
AMOXACILLINA/CLAVULAN	26,9	73,1	26
ERTAPENEM	0	100	26
MEROPENEM	0	100	26
FOSFOMICINA	0	100	26
IMIPENEM	0	100	26
CEFOTAXIME	3,8	96,2	26
PIPERACILL./TAZOBACT.	3,8	96,2	26
AMPICILLINA	61,5	38,5	26
CEFUROXIME	3,8	96,2	26
TRIMETHOPRIM	42,3	57,7	26
GENTAMICINA	11,5	88,5	26



Microrganismi isolati da campioni “altri”

Microrganismo	Count Microrganismo
STAPH. AUREUS	7
SALMONELLA SPECIES	4
ENTEROBACTER CLOACAE	2
PSEUDO. AERUGINOSA	2
ACINET. BAUMANNII	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
ESCHERICHIA COLI	1
SERRATIA MARCESCENS	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1

Area Medica:

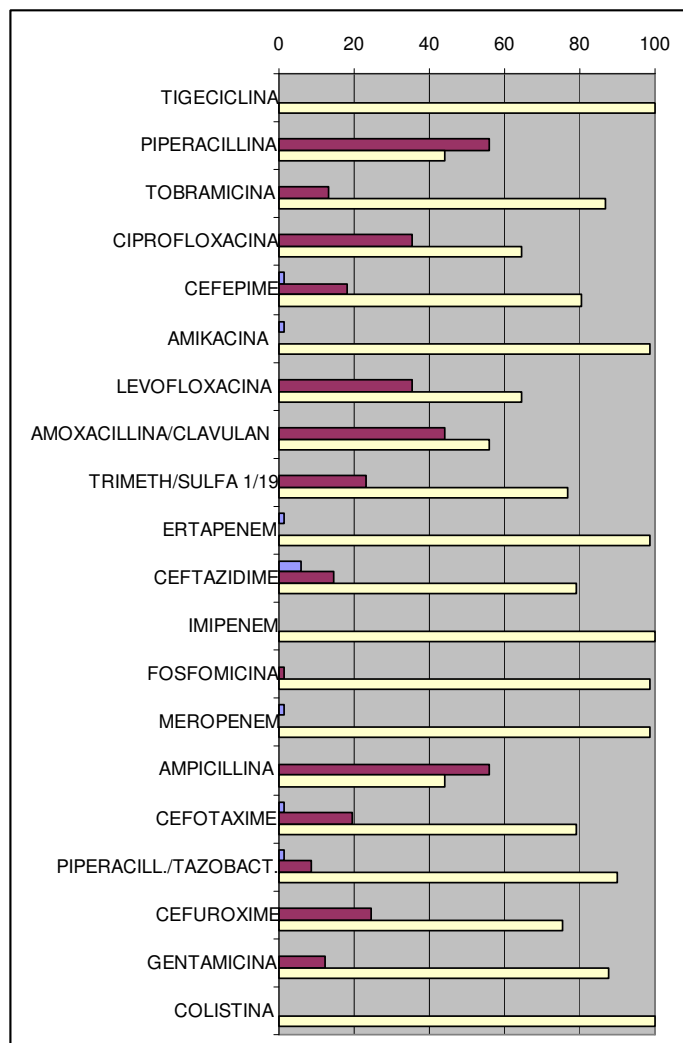
Microorganismi isolati da emocolture

Microorganismo	Count Microorganismo
ESCHERICHIA COLI	84
STAPH. AUREUS	46
STAPH. EPIDERMIDIS	45
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	15
STAPH. HOMINIS	15
STREP. PNEUMONIAE	12
CANDIDA ALBICANS	10
ENTEROCO. FAECALIS D	10
PROTEUS MIRABILIS	8
STAPH. HAEMOLYTICUS	8
CANDIDA PARAPSILOSIS	5
BACT. FRAGILIS	4
PSEUDO. AERUGINOSA	4
STAPH. CAPITIS	4
ENTEROBACTER CLOACAE	3
KLEBSIELLA OXYTOCA	3
MORGANELLA MORGANII	3
STREP. BOVIS I D	3
STREP. MITIS	3
CITROBACTER FREUNDII	2
ENTEROB. AEROGENES	2
ENTEROCO. FAECIUM D	2
ACINET. BAUMANNII	1
CITROBACTER KOSERI	1
E. CASSEL./E. GALL.	1
HAEM. PARAINFLUENZAE	1
PROVIDENCIA STUARTII	1
SERRATIA MARCESCENS	1
SHEWAN. PUTREFACIENS	1
STAPH. COHNII STAPH. COHNII	1
STAPH. SCHLEIFERI	1
STAPH. WARNERI	1
STENOTR. MALTOPHILIA	1
STREP. ANGINOSUS	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1
STREPTOCOCCUS PYOGENES A	1
TORULOPSIS GLABRATA	1
YER. ENTEROCOLITICA	1

Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Escherichia coli

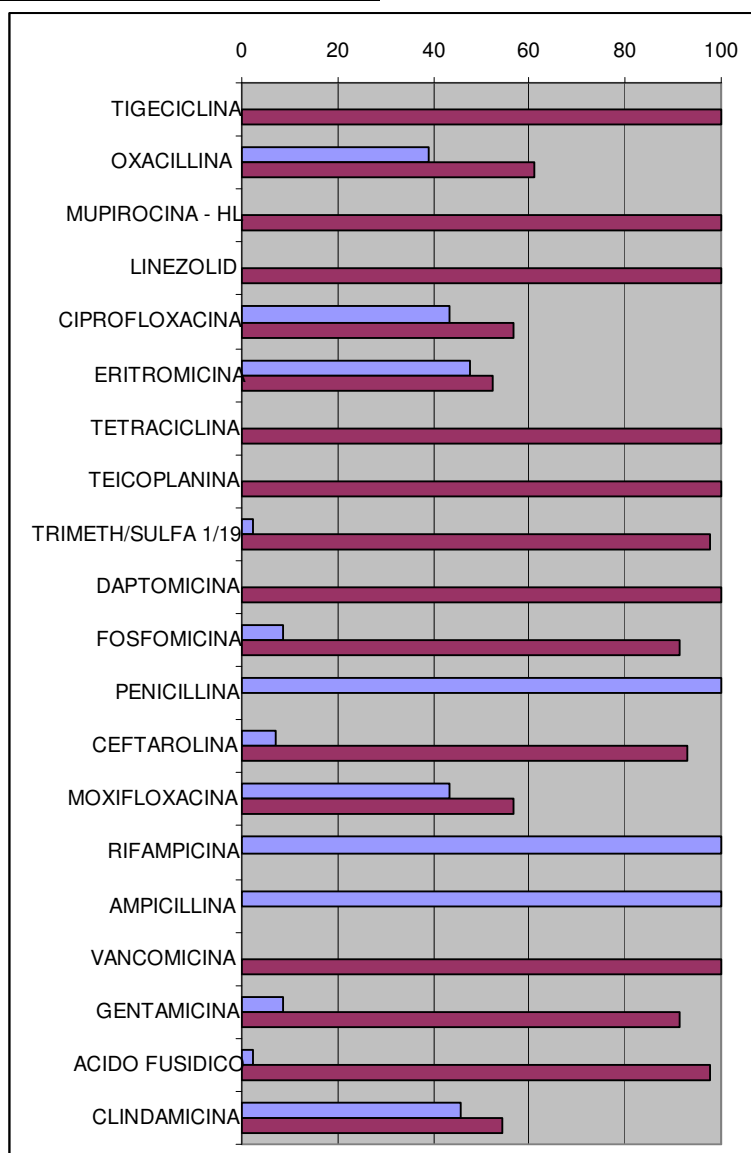
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	81
PIPERACILLINA	0	56,1	43,9	82
TOBRAMICINA	0	13,4	86,6	82
CIPROFLOXACINA	0	35,4	64,6	82
CEFEPIME	1,2	18,3	80,5	82
AMIKACINA	1,2	0	98,8	82
LEVOFLOXACINA	0	35,4	64,6	82
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	43,9	56,1	82
TRIMETH/SULFA 1/19	0	23,2	76,8	82
ERTAPENEM	1,2	0	98,8	82
CEFTAZIDIME	6,1	14,6	79,3	82
IMIPENEM	0	0	100	82
FOSFOMICINA	0	1,2	98,8	82
MEROPENEM	1,2	0	98,8	82
AMPICILLINA	0	56,1	43,9	82
CEFOTAXIME	1,2	19,5	79,3	82
PIPERACILL./TAZOBACT.	1,2	8,5	90,2	82
CEFUROXIME	0	24,4	75,6	82
GENTAMICINA	0	12,2	87,8	82
COLISTINA	0	0	100	82

■	R
■	I
■	S



Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità di *Stafilococcus aureus*

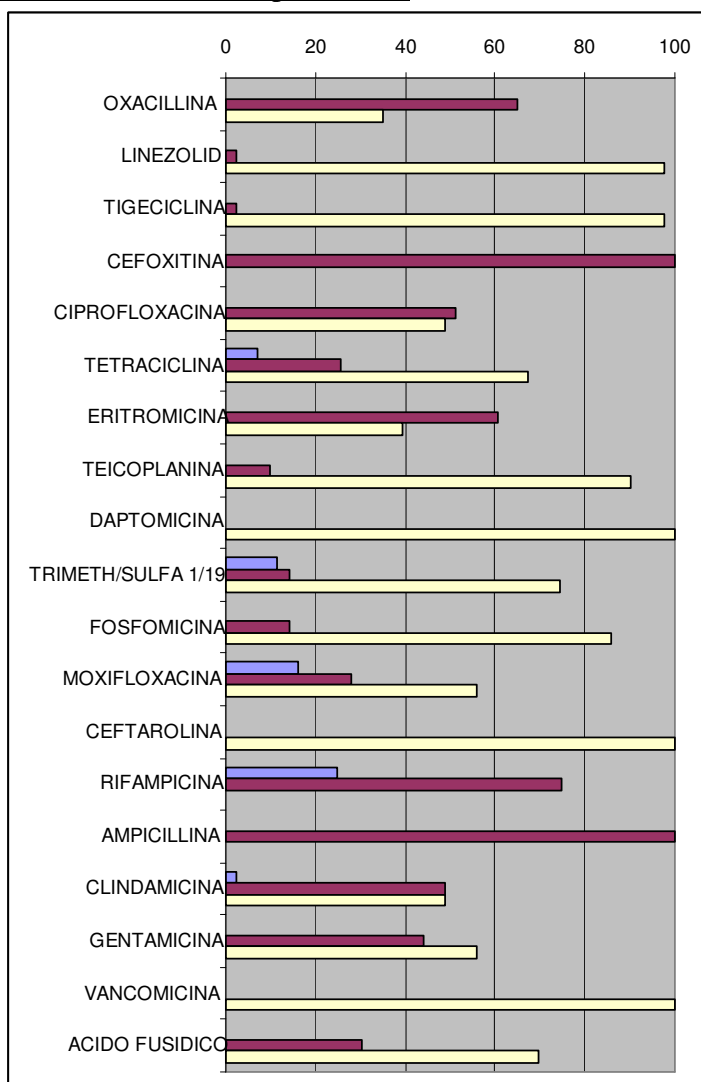
Antibiotico	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	100	46
OXACILLINA	39,1	60,9	46
MUPIROCINA - HL	0	100	46
LINEZOLID	0	100	46
CIPROFLOXACINA	43,5	56,5	46
ERITROMICINA	47,8	52,2	46
TETRACICLINA	0	100	46
TEICOPLANINA	0	100	46
TRIMETH/SULFA 1/19	2,2	97,8	46
DAPTOMICINA	0	100	46
FOSFOMICINA	8,7	91,3	46
PENICILLINA	100	0	46
CEFTAROLINA	7,1	92,9	28
MOXIFLOXACINA	43,5	56,5	46
RIFAMPICINA	100	0	1
AMPICILLINA	100	0	27
VANCOMICINA	0	100	46
GENTAMICINA	8,7	91,3	46
ACIDO FUSIDICO	2,2	97,8	46
CLINDAMICINA	45,7	54,3	46



Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità di *Stafilococcus epidermidis*

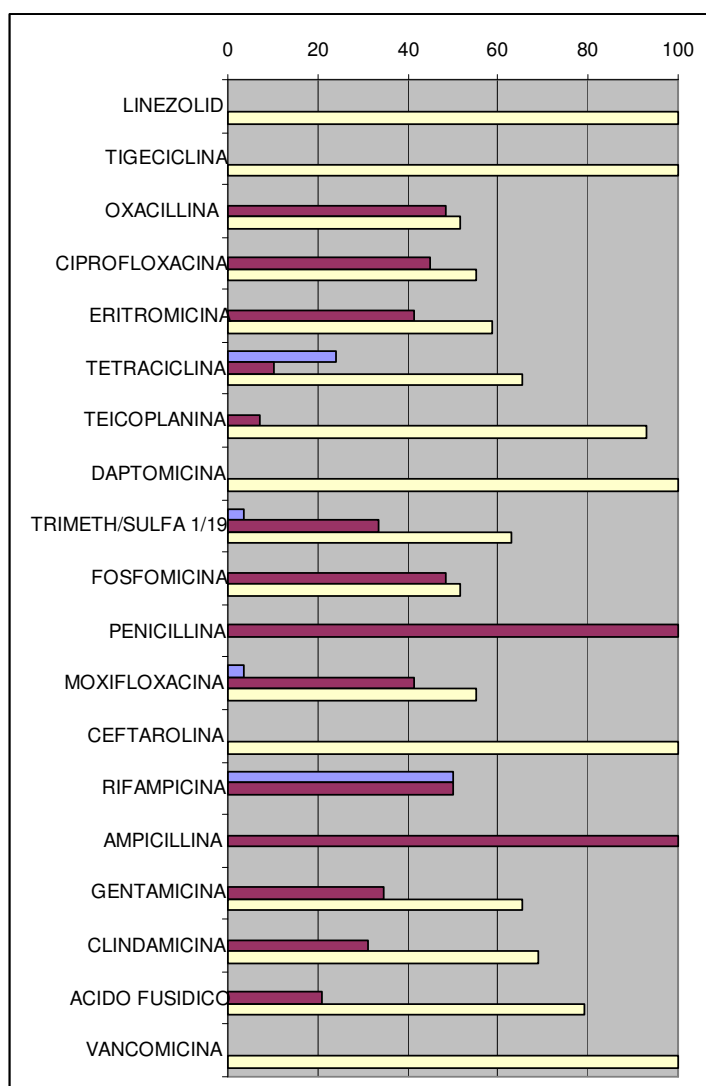
Antibiotico	i	r	s	Tot
OXACILLINA	0	65,1	34,9	43
LINEZOLID	0	2,3	97,7	43
TIGECICLINA	0	2,3	97,7	43
CEFOXITINA	0	100	0	1
CIPROFLOXACINA	0	51,2	48,8	43
TETRACICLINA	7	25,6	67,4	43
ERITROMICINA	0	60,5	39,5	43
TEICOPLANINA	0	9,8	90,2	41
DAPTOMICINA	0	0	100	43
TRIMETH/SULFA 1/19	11,6	14	74,4	43
FOSFOMICINA	0	14	86	43
MOXIFLOXACINA	16,3	27,9	55,8	43
CEFTAROLINA	0	0	100	6
RIFAMPICINA	25	75	0	4
AMPICILLINA	0	100	0	41
CLINDAMICINA	2,3	48,8	48,8	43
GENTAMICINA	0	44,2	55,8	43
VANCOMICINA	0	0	100	43
ACIDO FUSIDICO	0	30,2	69,8	43

■	R
■	I
■	S



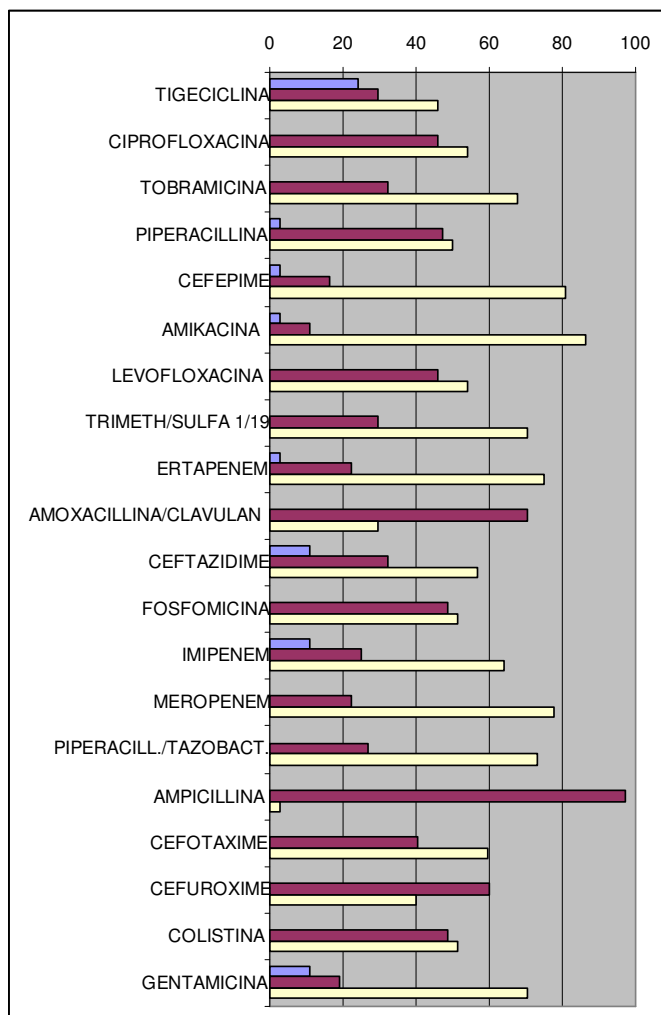
Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Stafilococchi coagulasi negativi (CONS) tranne *S. epidermidis*:

Antibiotico	i	r	s	Tot
LINEZOLID	0	0	100	29
TIGECICLINA	0	0	100	24
OXACILLINA	0	48,3	51,7	29
CIPROFLOXACINA	0	44,8	55,2	29
ERITROMICINA	0	41,4	58,6	29
TETRACICLINA	24,1	10,3	65,5	29
TEICOPLANINA	0	6,9	93,1	29
DAPTOMICINA	0	0	100	29
TRIMETH/SULFA 1/19	3,7	33,3	63	27
FOSFOMICINA	0	48,3	51,7	29
PENICILLINA	0	100	0	26
MOXIFLOXACINA	3,4	41,4	55,2	29
CEFTAROLINA	0	0	100	10
RIFAMPICINA	50	50	0	2
AMPICILLINA	0	100	0	26
GENTAMICINA	0	34,5	65,5	29
CLINDAMICINA	0	31	69	29
ACIDO FUSIDICO	0	20,7	79,3	29
VANCOMICINA	0	0	100	29



Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobatteriacee tranne Escherichia coli

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	24,3	29,7	45,9	37
CIPROFLOXACINA	0	45,9	54,1	37
TOBRAMICINA	0	32,4	67,6	37
PIPERACILLINA	2,9	47,1	50	34
CEFEPIME	2,7	16,2	81,1	37
AMIKACINA	2,7	10,8	86,5	37
LEVOFLOXACINA	0	45,9	54,1	37
TRIMETH/SULFA 1/19	0	29,7	70,3	37
ERTAPENEM	2,8	22,2	75	36
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	70,3	29,7	37
CEFTAZIDIME	10,8	32,4	56,8	37
FOSFOMICINA	0	48,6	51,4	37
IMIPENEM	10,7	25	64,3	28
MEROPENEM	0	22,2	77,8	36
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	27	73	37
AMPICILLINA	0	97,3	2,7	37
CEFOTAXIME	0	40,5	59,5	37
CEFUROXIME	0	60	40	25
COLISTINA	0	48,6	51,4	37
GENTAMICINA	10,8	18,9	70,3	37

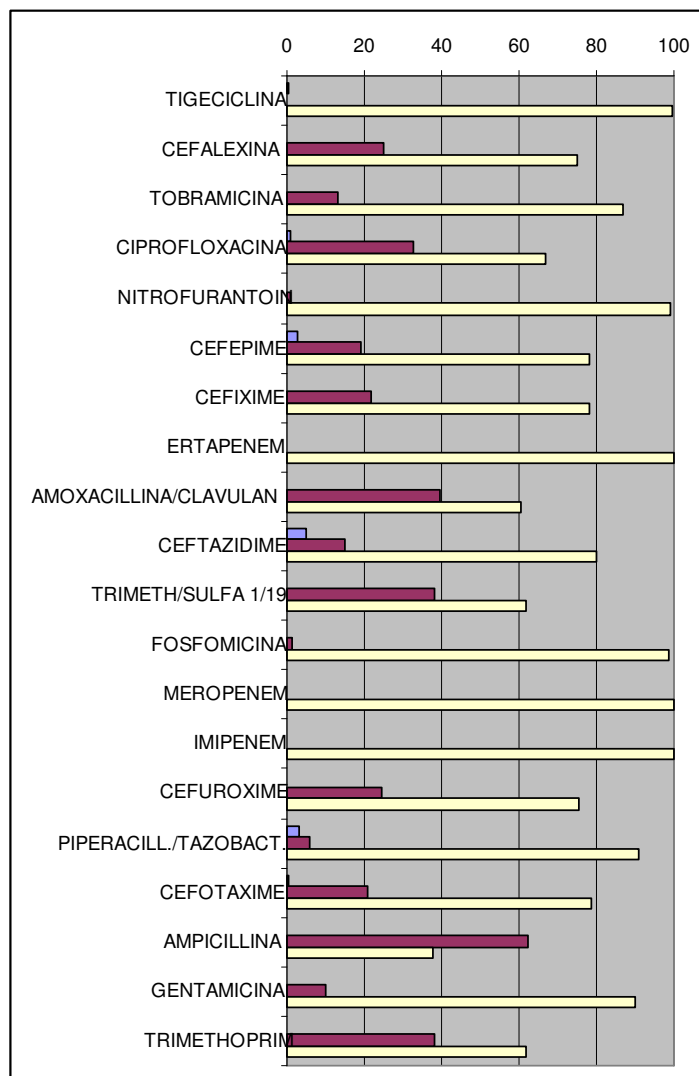


Microorganismi isolati da urocolture

Microorganismo	Count Microorganismo
ESCHERICHIA COLI	295
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	56
PROTEUS MIRABILIS	56
ENTEROCO. FAECALIS D	55
PSEUDO. AERUGINOSA	21
STAPH. AUREUS	12
KLEBSIELLA OXYTOCA	10
ENTEROCO. FAECIUM D	9
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	6
CANDIDA ALBICANS	5
MORGANELLA MORGANII	5
ACINET. BAUMANNII	4
CITROBACTER FREUNDII	4
PROTEUS VULGARIS	4
PROVIDENCIA STUARTII	4
ENTEROB. AEROGENES	2
ENTEROBACTER CLOACAE	2
CANDIDA TROPICALIS	1
CITROBACTER KOSERI	1
PROVIDENCIA RETTGERI	1
SALMONELLA SPECIES	1
SERRATIA MARCESCENS	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1
TORULOPSIS GLABRATA	1

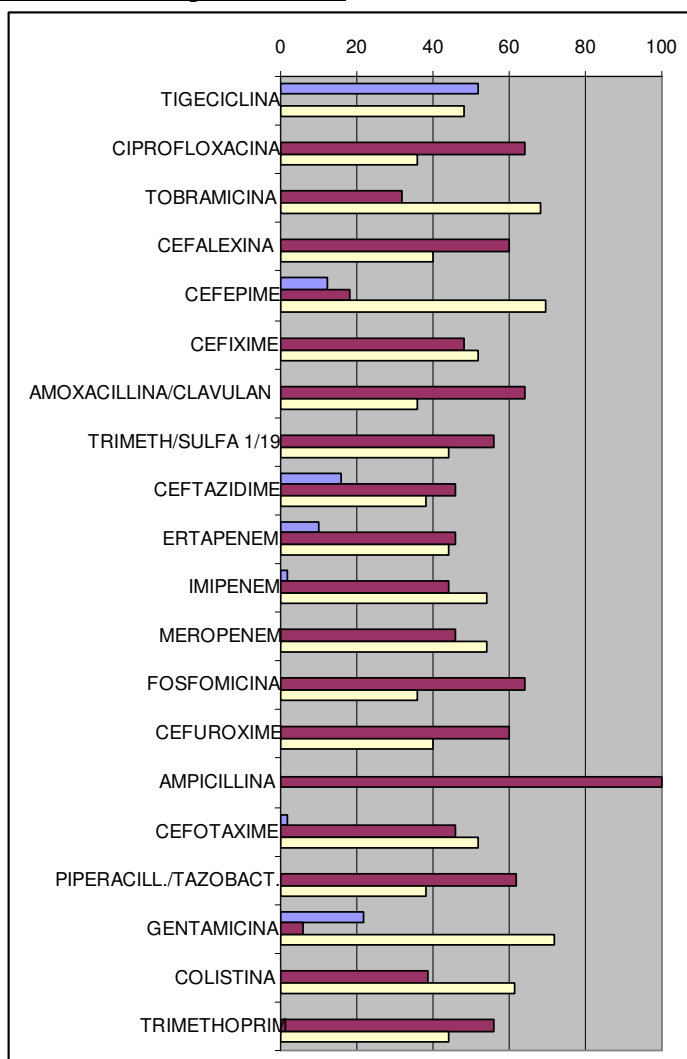
Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0,4	0	99,6	270
CEFALEXINA	0	25	75	268
TOBRAMICINA	0	13,3	86,7	270
CIPROFLOXACINA	0,7	32,6	66,7	270
NITROFURANTOIN	0	0,7	99,3	268
CEFEPIME	2,6	19	78,4	269
CEFIXIME	0	21,6	78,4	268
ERTAPENEM	0	0	100	269
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	39,6	60,4	270
CEFTAZIDIME	5,2	14,8	80	270
TRIMETH/SULFA 1/19	0	38,1	61,9	270
FOSFOMICINA	0	1,5	98,5	270
MEROPENEM	0	0	100	270
IMIPENEM	0	0	100	270
CEFUROXIME	0	24,4	75,6	270
PIPERACILL./TAZOBACT.	3	5,9	91,1	270
CEFOTAXIME	0,4	21,1	78,5	270
AMPICILLINA	0	62,2	37,8	270
GENTAMICINA	0	10	90	270
TRIMETHOPRIM	0	38,4	61,6	268



Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Klebsiella pneumoniae*

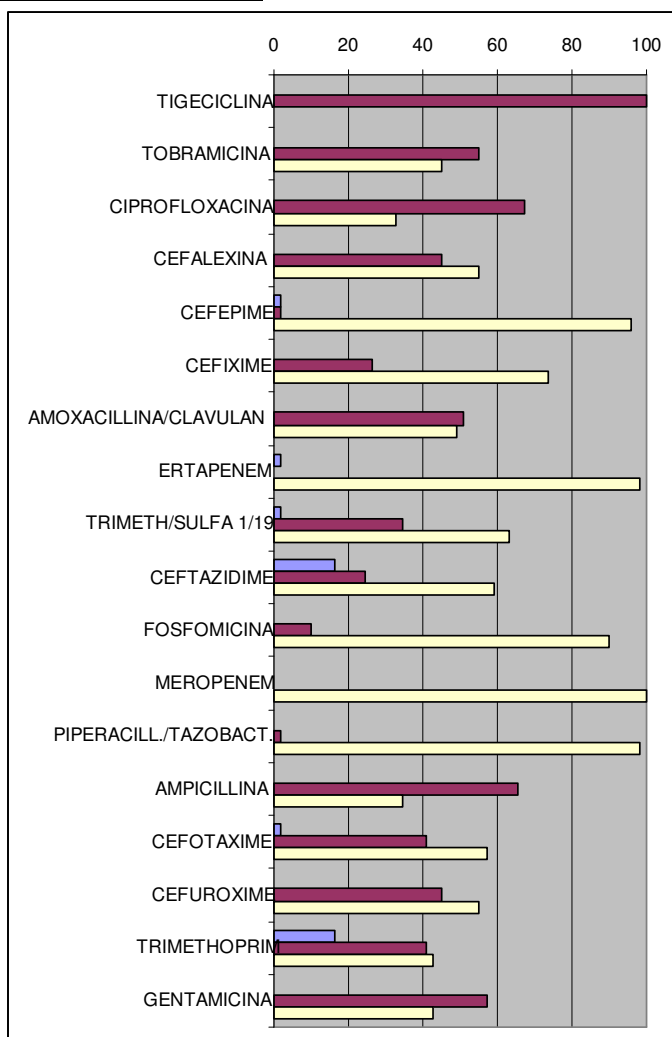
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	52	0	48	50
CIPROFLOXACINA	0	64	36	50
TOBRAMICINA	0	32	68	50
CEFALEXINA	0	60	40	50
CEFEPIME	12,2	18,4	69,4	49
CEFIXIME	0	48	52	50
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	64	36	50
TRIMETH/SULFA 1/19	0	56	44	50
CEFTAZIDIME	16	46	38	50
ERTAPENEM	10	46	44	50
IMIPENEM	2	44	54	50
MEROPENEM	0	46	54	50
FOSFOMICINA	0	64	36	50
CEFUROXIME	0	60	40	50
AMPICILLINA	0	100	0	50
CEFOTAXIME	2	46	52	50
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	62	38	50
GENTAMICINA	22	6	72	50
COLISTINA	0	38,5	61,5	13
TRIMETHOPRIM	0	56	44	50



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Proteus mirabilis*

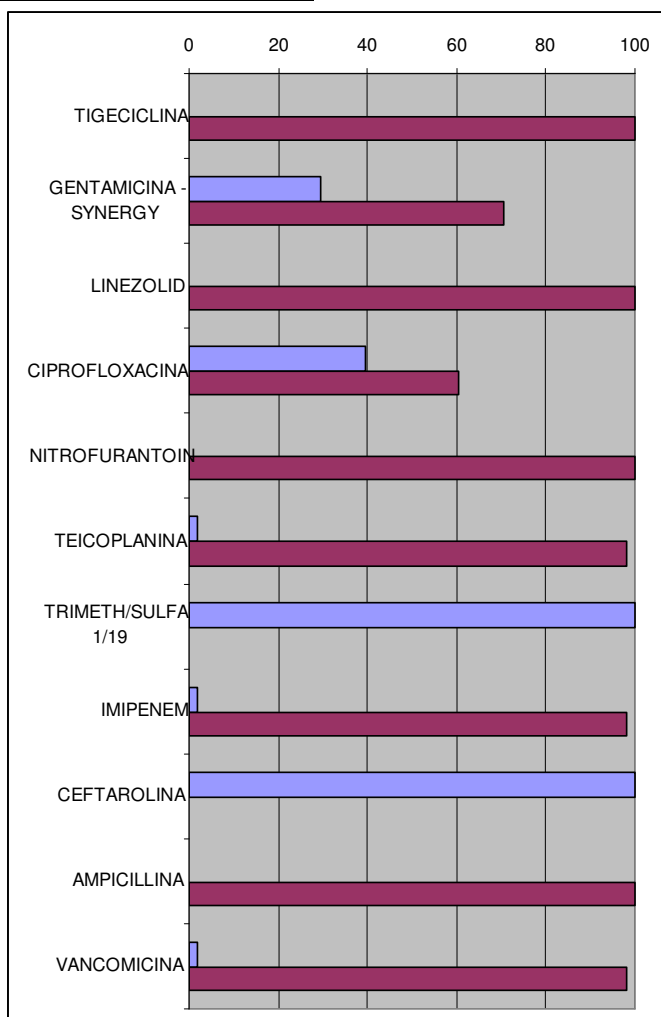
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	100	0	49
TOBRAMICINA	0	55,1	44,9	49
CIPROFLOXACINA	0	67,3	32,7	49
CEFALEXINA	0	44,9	55,1	49
CEFEPIME	2	2	95,9	49
CEFIXIME	0	26,5	73,5	49
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	51	49	49
ERTAPENEM	2	0	98	49
TRIMETH/SULFA 1/19	2	34,7	63,3	49
CEFTAZIDIME	16,3	24,5	59,2	49
FOSFOMICINA	0	10,2	89,8	49
MEROPENEM	0	0	100	48
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	2	98	49
AMPICILLINA	0	65,3	34,7	49
CEFOTAXIME	2	40,8	57,1	49
CEFUROXIME	0	44,9	55,1	49
TRIMETHOPRIM	16,3	40,8	42,9	49
GENTAMICINA	0	57,1	42,9	49

■ R
■ I
■ S



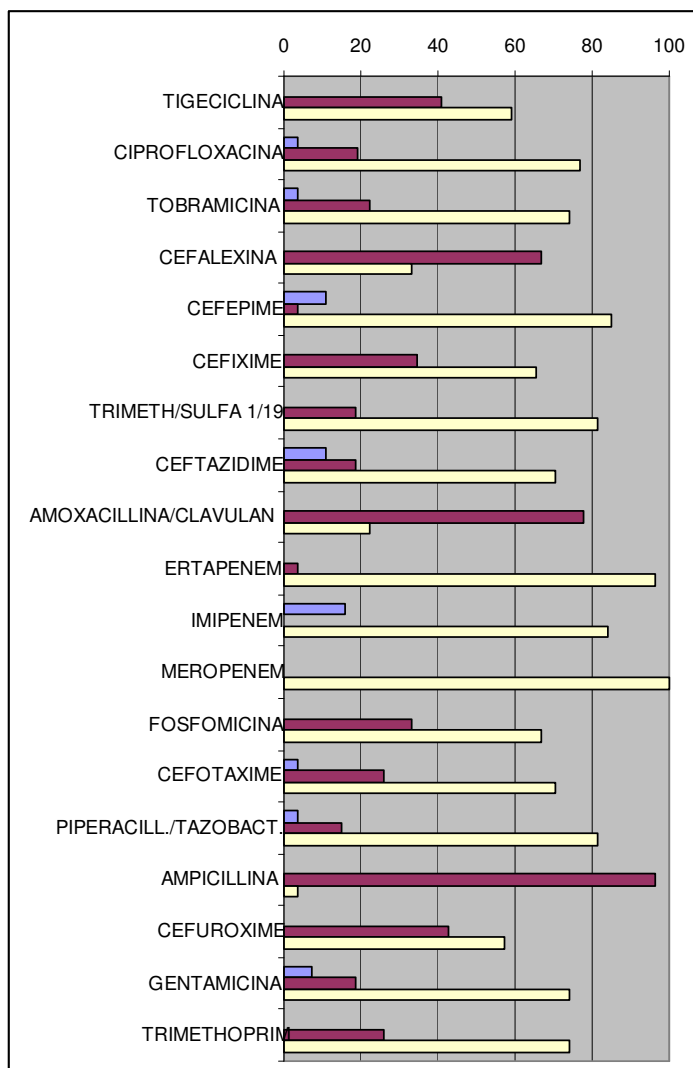
Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Enterococcus faecalis*

Antibiotico	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	100	54
GENTAMICINA - SYNERGY	29,6	70,4	54
LINEZOLID	0	100	54
CIPROFLOXACINA	39,6	60,4	53
NITROFURANTOIN	0	100	54
TEICOPLANINA	1,9	98,1	54
TRIMETH/SULFA 1/19	100	0	54
IMIPENEM	1,9	98,1	54
CEFTAROLINA	100	0	32
AMPICILLINA	0	100	54
VANCOMICINA	1,9	98,1	54



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

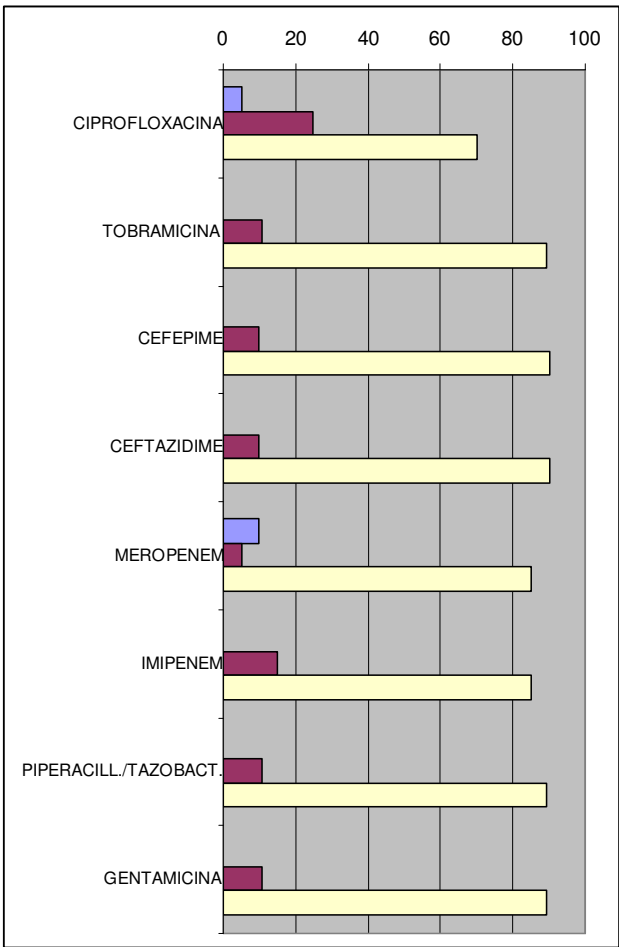
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	40,7	59,3	27
CIPROFLOXACINA	3,8	19,2	76,9	26
TOBRAMICINA	3,7	22,2	74,1	27
CEFALEXINA	0	66,7	33,3	27
CEFEPIME	11,1	3,7	85,2	27
CEFIXIME	0	34,6	65,4	26
TRIMETH/SULFA 1/19	0	18,5	81,5	27
CEFTAZIDIME	11,1	18,5	70,4	27
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	77,8	22,2	27
ERTAPENEM	0	3,7	96,3	27
IMIPENEM	16	0	84	25
MEROPENEM	0	0	100	27
FOSFOMICINA	0	33,3	66,7	27
CEFOTAXIME	3,7	25,9	70,4	27
PIPERACILL./TAZOBACT.	3,7	14,8	81,5	27
AMPICILLINA	0	96,3	3,7	27
CEFUROXIME	0	42,9	57,1	7
GENTAMICINA	7,4	18,5	74,1	27
TRIMETHOPRIM	0	25,9	74,1	27



Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di *Pseudomonas aeruginosa*:

Antibiotico	i	r	s	Tot
CIPROFLOXACINA	5	25	70	20
TOBRAMICINA	0	10,5	89,5	19
CEFEPIME	0	10	90	20
CEFTAZIDIME	0	10	90	20
MEROPENEM	10	5	85	20
IMIPENEM	0	15	85	20
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	10,5	89,5	19
GENTAMICINA	0	10,5	89,5	19

■ R	■ R
■ I	■ I
■ S	■ S



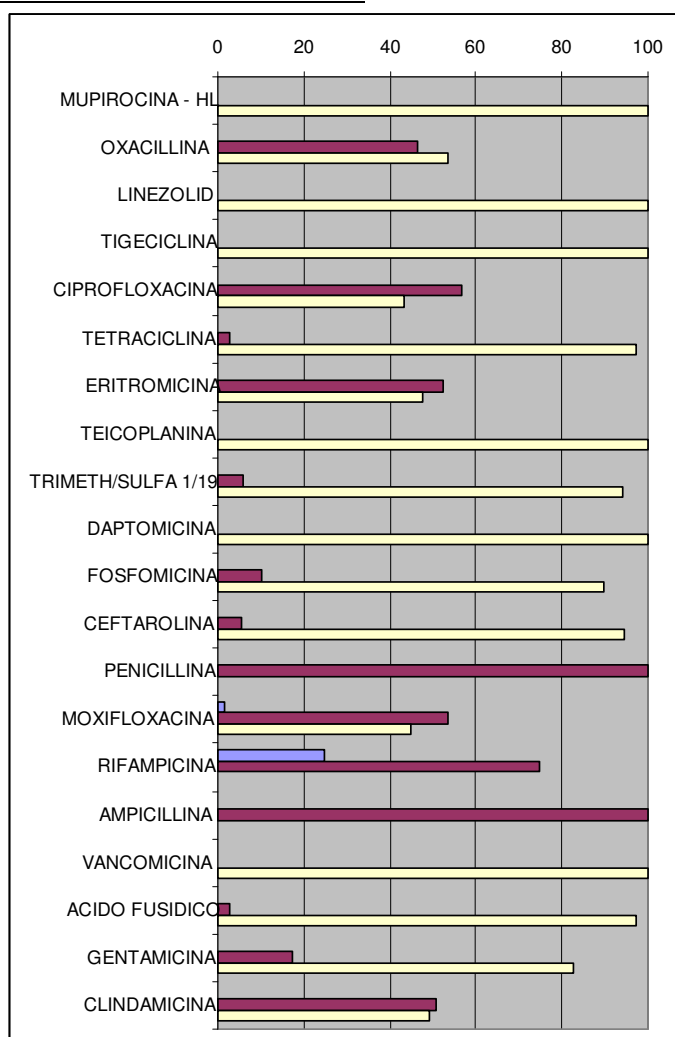
Microorganismi isolati da campioni “altri”

Microorganismo	Count Microorganismo
STAPH. AUREUS	74
PSEUDO. AERUGINOSA	34
ESCHERICHIA COLI	24
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	16
PROTEUS MIRABILIS	14
ACINET. BAUMANNII	12
STENOTR. MALTOPHILIA	12
ENTEROBACTER CLOACAE	5
ENTEROCO. FAECIUM D	5
HAEM. INFLUENZAE	5
MYCO. TUBERCULOSIS	5
SALMONELLA SPECIES	5
ENTEROCO. FAECALIS D	4
KLEBSIELLA OXYTOCA	4
STREP. PNEUMONIAE	3
BACT. FRAGILIS	2
CITROBACTER FREUNDII	2
MOR. CATARRHALIS	2
MORGANELLA MORGANII	2
SERRATIA MARCESCENS	2
STAPH. EPIDERMIDIS	2
STREP. ANGINOSUS	2
ALCALIGENES ODORANS	1
ENTEROB. AEROGENES	1
M.bovis ssp. bovis	1
NEIS. GONORRHOEAE	1
PSEUDOMONAS SPECIES	1
SERRAT. LIQUEFACIENS	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1
STAPH. SCIURI	1
STAPH. WARNERI	1
STREP. MITIS	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1

Microorganismi isolati da campioni "altri": sensibilità di *Stafilococcus aureus*

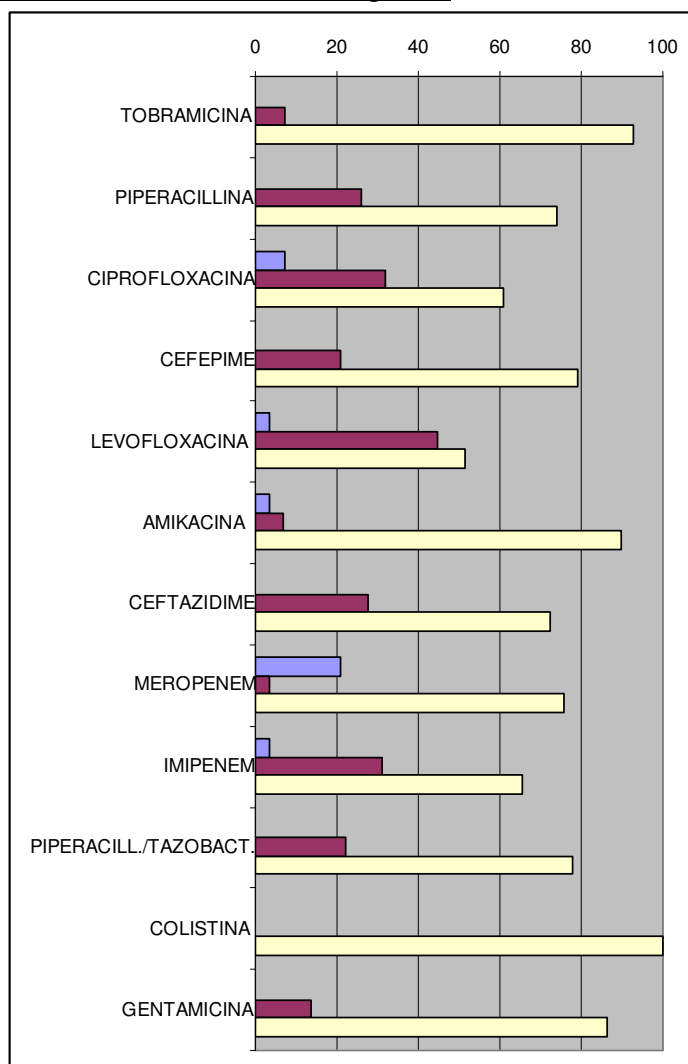
Antibiotico	i	r	s	Tot
MUPIROCINA - HL	0	0	100	69
OXACILLINA	0	46,4	53,6	69
LINEZOLID	0	0	100	69
TIGECICLINA	0	0	100	69
CIPROFLOXACINA	0	56,5	43,5	69
TETRACICLINA	0	2,9	97,1	69
ERITROMICINA	0	52,2	47,8	69
TEICOPLANINA	0	0	100	69
TRIMETH/SULFA 1/19	0	5,8	94,2	69
DAPTOMICINA	0	0	100	69
FOSFOMICINA	0	10,1	89,9	69
CEFTAROLINA	0	5,4	94,6	37
PENICILLINA	0	100	0	58
MOXIFLOXACINA	1,4	53,6	44,9	69
RIFAMPICINA	25	75	0	4
AMPICILLINA	0	100	0	26
VANCOMICINA	0	0	100	69
ACIDO FUSIDICO	0	2,9	97,1	69
GENTAMICINA	0	17,4	82,6	69
CLINDAMICINA	0	50,7	49,3	69

■	R
■	I
■	S



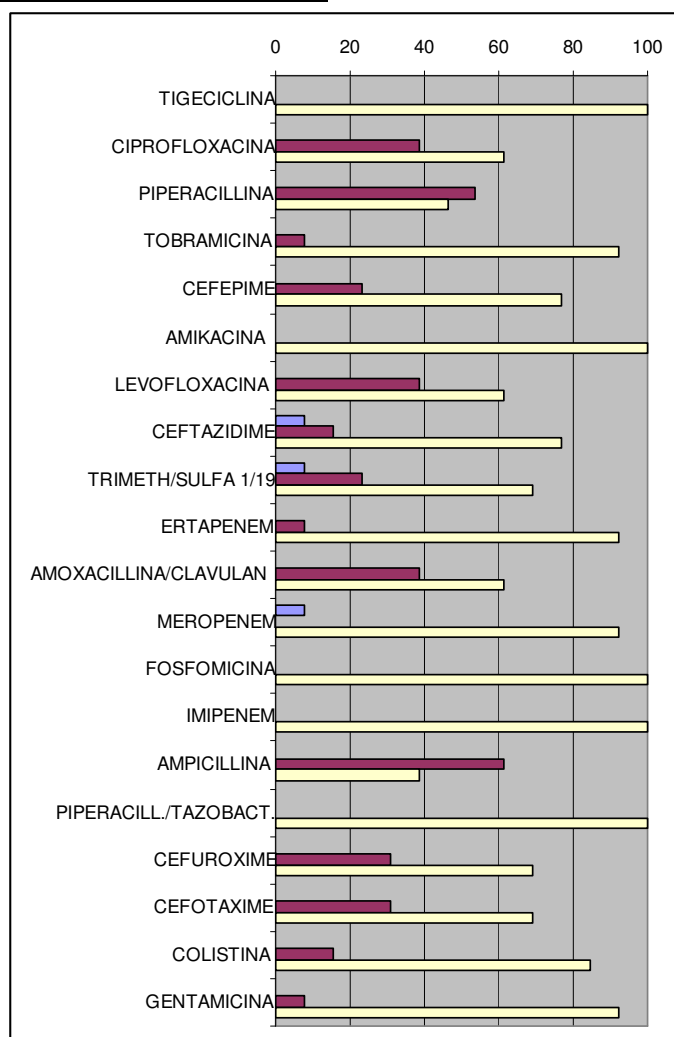
Microrganismi isolati da campioni "altri": sensibilità di *Pseudomonas aeruginosa*

Antibiotico	i	r	s	Tot
TOBRAMICINA	0	7,4	92,6	27
PIPERACILLINA	0	25,9	74,1	27
CIPROFLOXACINA	7,1	32,1	60,7	28
CEFEPIME	0	20,7	79,3	29
LEVOFLOXACINA	3,4	44,8	51,7	29
AMIKACINA	3,4	6,9	89,7	29
CEFTAZIDIME	0	27,6	72,4	29
MEROPENEM	20,7	3,4	75,9	29
IMIPENEM	3,4	31	65,5	29
PIPERACILL./TAZOBACT	0	22,2	77,8	27
.				
COLISTINA	0	0	100	29
GENTAMICINA	0	13,8	86,2	29



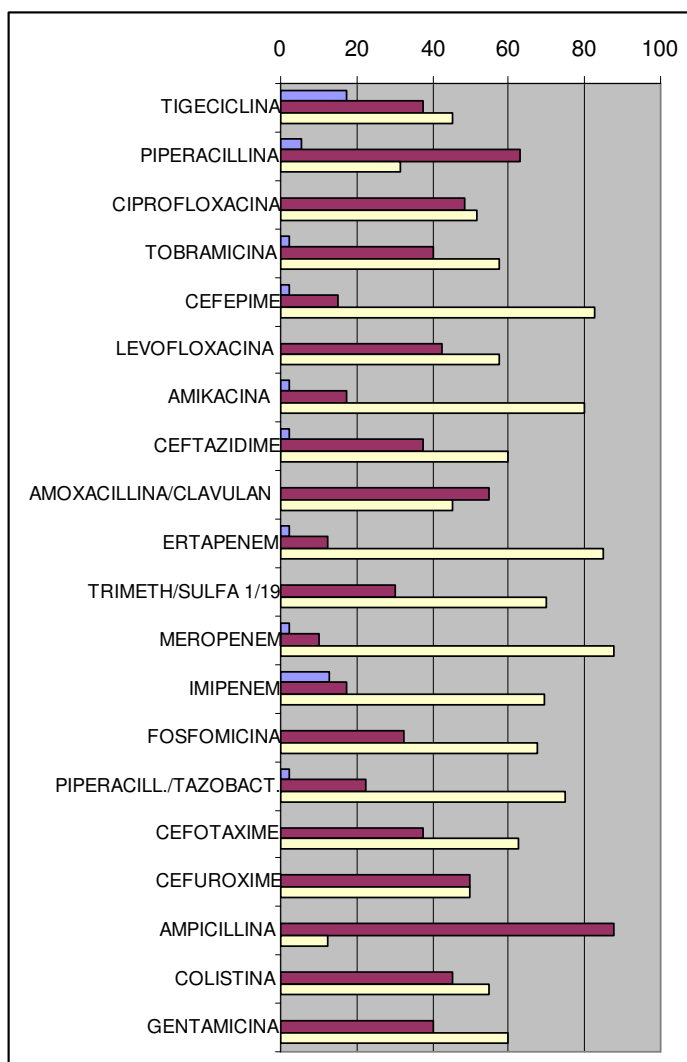
Microrganismi isolati da campioni “altri”: sensibilità di Escherichia coli

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	13
CIPROFLOXACINA	0	38,5	61,5	13
PIPERACILLINA	0	53,8	46,2	13
TOBRAMICINA	0	7,7	92,3	13
CEFEPIME	0	23,1	76,9	13
AMIKACINA	0	0	100	13
LEVOFLOXACINA	0	38,5	61,5	13
CEFTAZIDIME	7,7	15,4	76,9	13
TRIMETH/SULFA 1/19	7,7	23,1	69,2	13
ERTAPENEM	0	7,7	92,3	13
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	38,5	61,5	13
MEROPENEM	7,7	0	92,3	13
FOSFOMICINA	0	0	100	13
IMIPENEM	0	0	100	13
AMPICILLINA	0	61,5	38,5	13
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	0	100	13
CEFUROXIME	0	30,8	69,2	13
CEFOTAXIME	0	30,8	69,2	13
COLISTINA	0	15,4	84,6	13
GENTAMICINA	0	7,7	92,3	13



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

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	17,5	37,5	45	40
PIPERACILLINA	5,3	63,2	31,6	38
CIPROFLOXACINA	0	48,6	51,4	35
TOBRAMICINA	2,5	40	57,5	40
CEFEPIME	2,5	15	82,5	40
LEVOFLOXACINA	0	42,5	57,5	40
AMIKACINA	2,5	17,5	80	40
CEFTAZIDIME	2,5	37,5	60	40
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	55	45	40
ERTAPENEM	2,5	12,5	85	40
TRIMETH/SULFA 1/19	0	30	70	40
MEROPENEM	2,5	10	87,5	40
IMIPENEM	13	17,4	69,6	23
FOSFOMICINA	0	32,5	67,5	40
PIPERACILL./TAZOBACT.	2,5	22,5	75	40
CEFOTAXIME	0	37,5	62,5	40
CEFUROXIME	0	50	50	28
AMPICILLINA	0	87,5	12,5	40
COLISTINA	0	45	55	40
GENTAMICINA	0	40	60	40



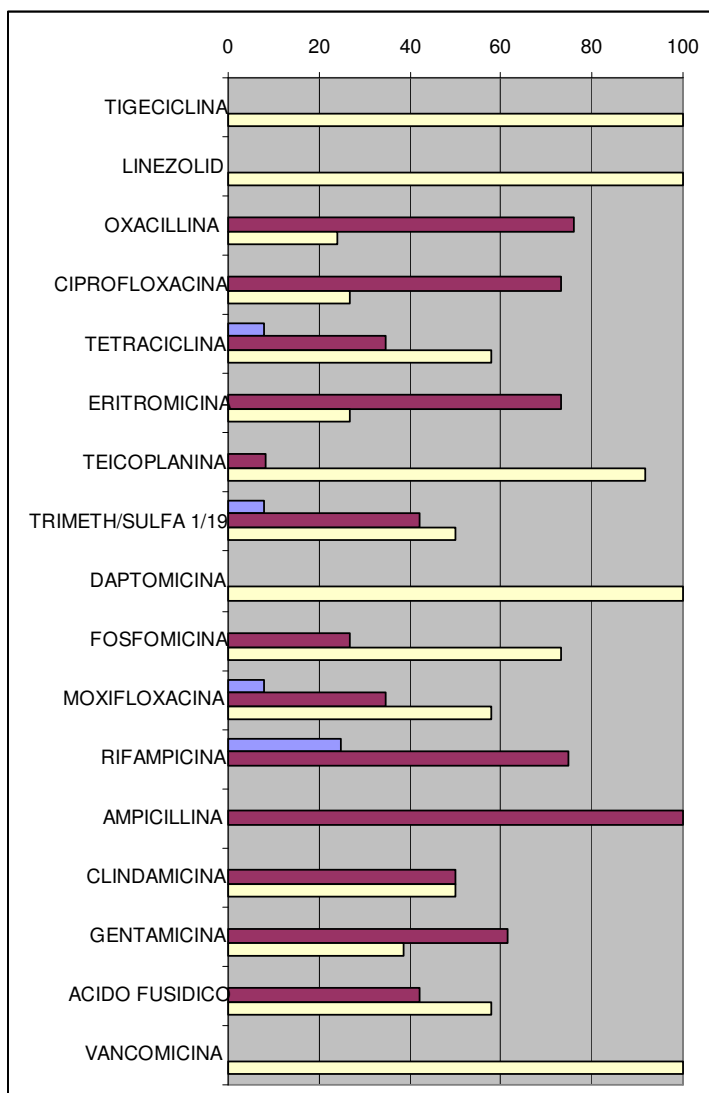
Ematologia e Oncologia (comprensivi degli Ambulatori):

Microrganismi isolati da emocolture

Microrganismo	Count Microrganismo
STAPH. EPIDERMIDIS	19
ESCHERICHIA COLI	15
STAPH. AUREUS	10
ENTEROBACTER CLOACAE	6
ENTEROCO. FAECALIS D	6
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	6
STREP. MITIS	5
KLEBSIELLA OXYTOCA	4
PSEUDO. AERUGINOSA	4
STAPH. HOMINIS	4
CANDIDA PARAPSILOSIS	3
STAPH. HAEMOLYTICUS	3
SERRAT. LIQUEFACIENS	2
TORULOPSIS GLABRATA	2
ACINET. BAUMANNII	1
BACILLUS CEREUS	1
BACILLUS SPECIES	1
CANDIDA SPECIES	1
CORYNEBACTERIUM JK	1
ENTEROB. AEROGENES	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
PROTEUS MIRABILIS	1
PROTEUS VULGARIS	1
SERRATIA MARCESCENS	1
STREP. ANGINOSUS	1
STREP. PNEUMONIAE	1
STREP. SANGUIS GROUP	1

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

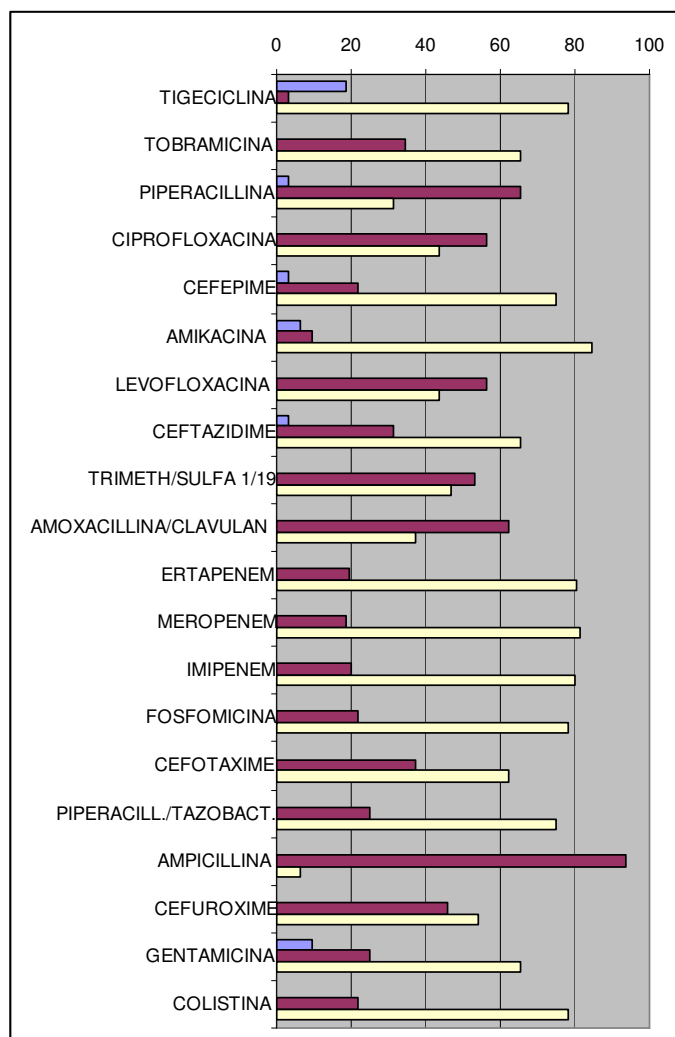
Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	26
LINEZOLID	0	0	100	26
OXACILLINA	0	76	24	25
CIPROFLOXACINA	0	73,1	26,9	26
TETRACICLINA	7,7	34,6	57,7	26
ERITROMICINA	0	73,1	26,9	26
TEICOPLANINA	0	8,3	91,7	24
TRIMETH/SULFA 1/19	7,7	42,3	50	26
DAPTOMICINA	0	0	100	26
FOSFOMICINA	0	26,9	73,1	26
MOXIFLOXACINA	7,7	34,6	57,7	26
RIFAMPICINA	25	75	0	4
AMPICILLINA	0	100	0	22
CLINDAMICINA	0	50	50	26
GENTAMICINA	0	61,5	38,5	26
ACIDO FUSIDICO	0	42,3	57,7	26
VANCOMICINA	0	0	100	26



Microrganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobacteriacee

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	18,8	3,1	78,1	32
TOBRAMICINA	0	34,4	65,6	32
PIPERACILLINA	3,1	65,6	31,3	32
CIPROFLOXACINA	0	56,3	43,8	32
CEFEPIME	3,1	21,9	75	32
AMIKACINA	6,3	9,4	84,4	32
LEVOFLOXACINA	0	56,3	43,8	32
CEFTAZIDIME	3,1	31,3	65,6	32
TRIMETH/SULFA 1/19	0	53,1	46,9	32
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	62,5	37,5	32
ERTAPENEM	0	19,4	80,6	31
MEROPENEM	0	18,8	81,3	32
IMIPENEM	0	20	80	30
FOSFOMICINA	0	21,9	78,1	32
CEFOTAXIME	0	37,5	62,5	32
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	25	75	32
AMPICILLINA	0	93,8	6,3	32
CEFUROXIME	0	45,8	54,2	24
GENTAMICINA	9,4	25	65,6	32
COLISTINA	0	21,9	78,1	32

■ R
■ I
■ S



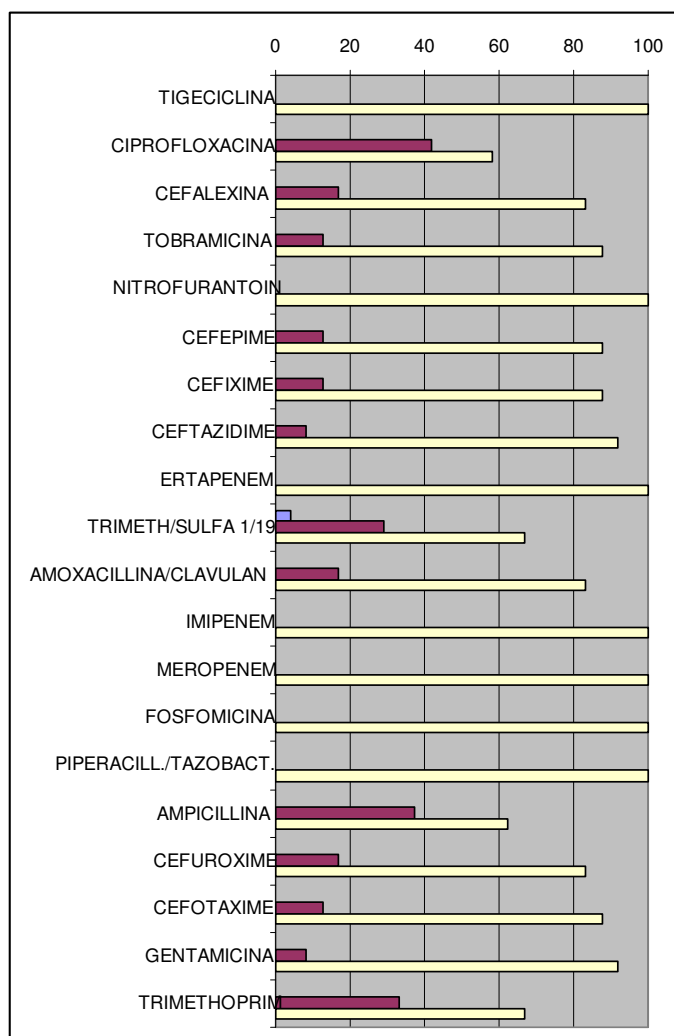
Microrganismi isolati da urocolture

Microrganismo	Count Microrganismo
ESCHERICHIA COLI	30
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	11
ENTEROCO. FAECALIS D	7
PROTEUS MIRABILIS	3
STAPH. AUREUS	3
ENTEROBACTER CLOACAE	2
ACINET. BAUMANNII	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
MORGANELLA MORGANII	1
PSEUDO. AERUGINOSA	1
SHIGELLA BOYDII	1

Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	24
CIPROFLOXACINA	0	41,7	58,3	24
CEFALEXINA	0	16,7	83,3	24
TOBRAMICINA	0	12,5	87,5	24
NITROFURANTOIN	0	0	100	24
CEFEPIME	0	12,5	87,5	24
CEFIXIME	0	12,5	87,5	24
CEFTAZIDIME	0	8,3	91,7	24
ERTAPENEM	0	0	100	24
TRIMETH/SULFA 1/19	4,2	29,2	66,7	24
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	16,7	83,3	24
IMIPENEM	0	0	100	24
MEROPENEM	0	0	100	24
FOSFOMICINA	0	0	100	24
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	0	100	24
AMPICILLINA	0	37,5	62,5	24
CEFUROXIME	0	16,7	83,3	24
CEFOTAXIME	0	12,5	87,5	24
GENTAMICINA	0	8,3	91,7	24
TRIMETHOPRIM	0	33,3	66,7	24

■	R
■	I
■	S



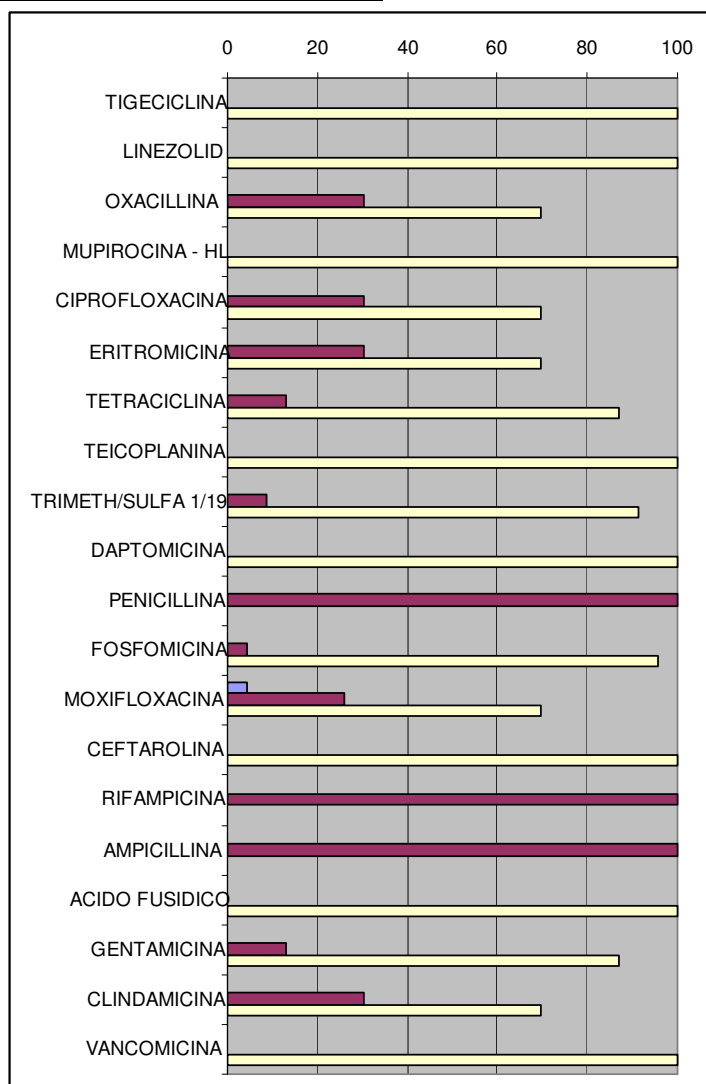
Microorganismi isolati da campioni “altri”

Microorganismo	Count Microorganismo
STAPH. AUREUS	24
PSEUDO. AERUGINOSA	6
HAEM. INFLUENZAE	4
STAPH. EPIDERMIDIS	4
ESCHERICHIA COLI	3
ENTEROBACTER CLOACAE	2
ENTEROCO. FAECALIS D	2
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	2
STENOTR. MALTOPHILIA	2
ACINET. BAUMANNII	1
ACINET. LWOFFII	1
CITROBACTER FREUNDII	1
CITROBACTER KOSERI	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
KLEBSIELLA OXYTOCA	1
PROTEUS VULGARIS	1
SALMONELLA SPECIES	1
SERRAT. LIQUEFACIENS	1
SERRATIA MARCESCENS	1
STAPH. SCHLEIFERI	1

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

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	23
LINEZOLID	0	0	100	23
OXACILLINA	0	30,4	69,6	23
MUPIROCINA - HL	0	0	100	23
CIPROFLOXACINA	0	30,4	69,6	23
ERITROMICINA	0	30,4	69,6	23
TETRACICLINA	0	13	87	23
TEICOPLANINA	0	0	100	23
TRIMETH/SULFA 1/19	0	8,7	91,3	23
DAPTOMICINA	0	0	100	23
PENICILLINA	0	100	0	20
FOSFOMICINA	0	4,3	95,7	23
MOXIFLOXACINA	4,3	26,1	69,6	23
CEFTAROLINA	0	0	100	17
RIFAMPICINA	0	100	0	1
AMPICILLINA	0	100	0	13
ACIDO FUSIDICO	0	0	100	23
GENTAMICINA	0	13	87	23
CLINDAMICINA	0	30,4	69,6	23
VANCOMICINA	0	0	100	23

■ R
■ I
■ S



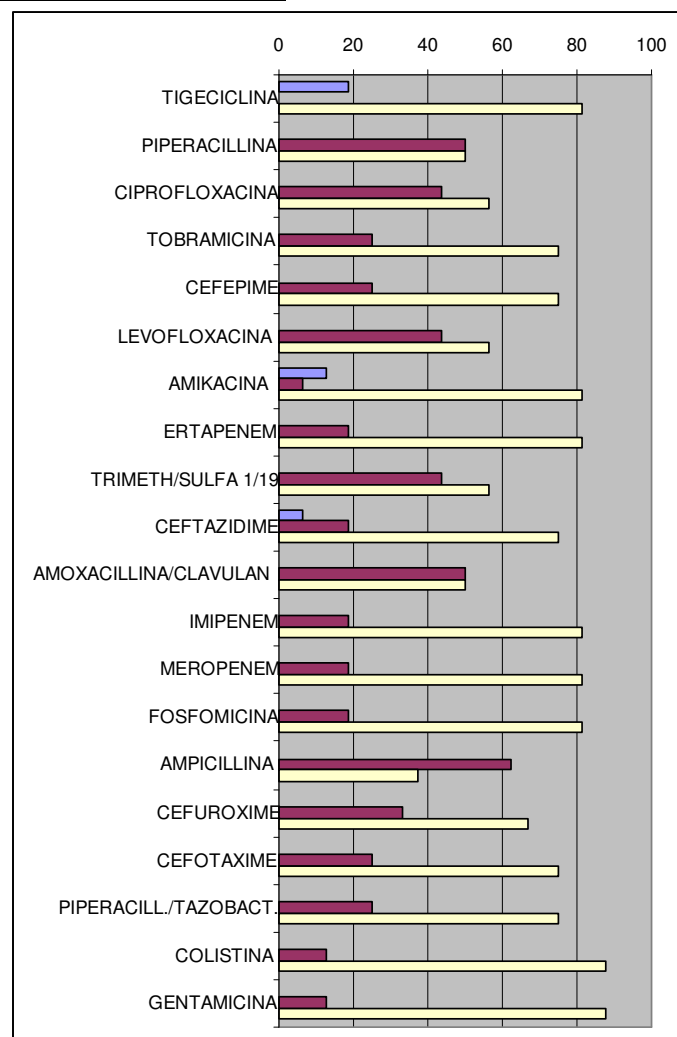
Malattie Infettive

Microrganismi isolati da emocolture

Microrganismo	Count Microrganismo
ESCHERICHIA COLI	10
STAPH. EPIDERMIDIS	7
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	5
STAPH. AUREUS	5
ACINET. BAUMANNII	4
STAPH. HOMINIS	4
CANDIDA ALBICANS	3
STREP. PNEUMONIAE	3
CANDIDA PARAPSILOSIS	2
ENTEROCO. FAECALIS D	2
ENTEROCO. FAECIUM D	1
SERRATIA MARCESCENS	1
STAPH. CAPITIS	1
STAPH. COHNII STAPH. COHNII	1
STAPH. HAEMOLYTICUS	1
STAPH.INTERMEDIUS	1
STREP. BOVIS I D	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1

Microorganismi isolati da emocolture: sensibilità di Enterobatteriacee

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	18,8	0	81,3	16
PIPERACILLINA	0	50	50	16
CIPROFLOXACINA	0	43,8	56,3	16
TOBRAMICINA	0	25	75	16
CEFEPIME	0	25	75	16
LEVOFLOXACINA	0	43,8	56,3	16
AMIKACINA	12,5	6,3	81,3	16
ERTAPENEM	0	18,8	81,3	16
TRIMETH/SULFA 1/19	0	43,8	56,3	16
CEFTAZIDIME	6,3	18,8	75	16
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	50	50	16
IMIPENEM	0	18,8	81,3	16
MEROPENEM	0	18,8	81,3	16
FOSFOMICINA	0	18,8	81,3	16
AMPICILLINA	0	62,5	37,5	16
CEFUROXIME	0	33,3	66,7	15
CEFOTAXIME	0	25	75	16
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	25	75	16
COLISTINA	0	12,5	87,5	16
GENTAMICINA	0	12,5	87,5	16



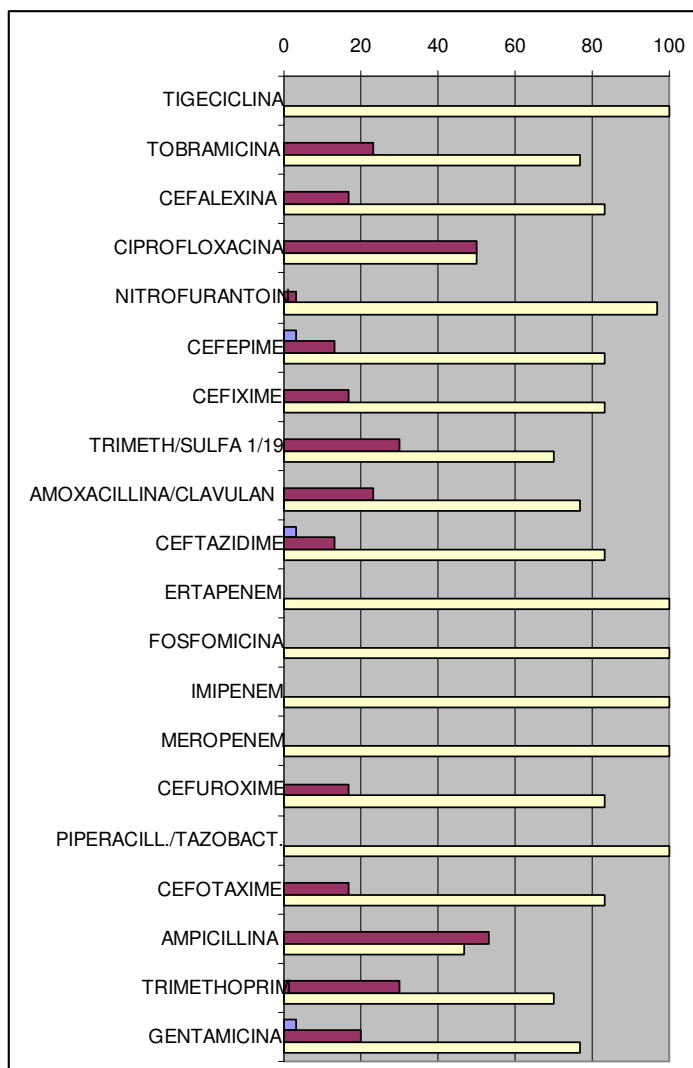
Microorganismi isolati da urocolture

Microorganismo	Count Microorganismo
ESCHERICHIA COLI	34
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	14
ENTEROCO. FAECALIS D	6
PROTEUS MIRABILIS	5
PSEUDO. AERUGINOSA	5
STAPH. AUREUS	4
CANDIDA ALBICANS	2
ACINET. BAUMANNII	1
CITROBACTER KOSERI	1
CITROBACTER SPECIES	1
ENTEROCO. FAECIUM D	1
MORGANELLA MORGANII	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1
TORULOPSIS GLABRATA	1

Microorganismi isolati da urocolture: sensibilità di Escherichia coli

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	0	0	100	30
TOBRAMICINA	0	23,3	76,7	30
CEFALEXINA	0	16,7	83,3	30
CIPROFLOXACINA	0	50	50	30
NITROFURANTOIN	0	3,3	96,7	30
CEFEPIME	3,3	13,3	83,3	30
CEFIXIME	0	16,7	83,3	30
TRIMETH/SULFA 1/19	0	30	70	30
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	23,3	76,7	30
CEFTAZIDIME	3,3	13,3	83,3	30
ERTAPENEM	0	0	100	30
FOSFOMICINA	0	0	100	30
IMIPENEM	0	0	100	30
MEROPENEM	0	0	100	30
CEFUROXIME	0	16,7	83,3	30
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	0	100	30
CEFOTAXIME	0	16,7	83,3	30
AMPICILLINA	0	53,3	46,7	30
TRIMETHOPRIM	0	30	70	30
GENTAMICINA	3,3	20	76,7	30

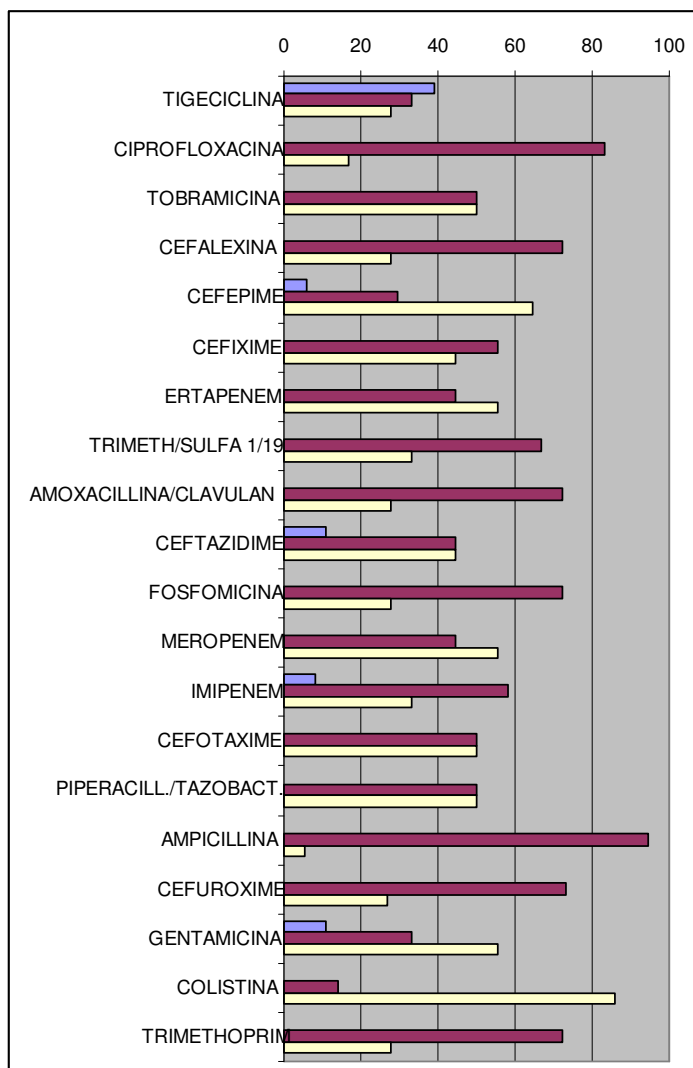
■ R
■ I
■ S



Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobacteriacee tranne Escherichia coli

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	38,9	33,3	27,8	18
CIPROFLOXACINA	0	83,3	16,7	18
TOBRAMICINA	0	50	50	18
CEFALEXINA	0	72,2	27,8	18
CEFEPIME	5,9	29,4	64,7	17
CEFIXIME	0	55,6	44,4	18
ERTAPENEM	0	44,4	55,6	18
TRIMETH/SULFA 1/19	0	66,7	33,3	18
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	72,2	27,8	18
CEFTAZIDIME	11,1	44,4	44,4	18
FOSFOMICINA	0	72,2	27,8	18
MEROPENEM	0	44,4	55,6	18
IMIPENEM	8,3	58,3	33,3	12
CEFOTAXIME	0	50	50	18
PIPERACILL./TAZOBACT.	0	50	50	18
AMPICILLINA	0	94,4	5,6	18
CEFUROXIME	0	73,3	26,7	15
GENTAMICINA	11,1	33,3	55,6	18
COLISTINA	0	14,3	85,7	7
TRIMETHOPRIM	0	72,2	27,8	18

■	R
■	I
■	S



Microrganismi isolati da campioni “altri”

Microrganismo	Count Microrganismo
STAPH. AUREUS	18
MYCO. TUBERCULOSIS	14
ESCHERICHIA COLI	7
PSEUDO. AERUGINOSA	7
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	5
ACINET. BAUMANNII	4
PROTEUS MIRABILIS	4
KLEBSIELLA OXYTOCA	2
M. BOVIS	2
STENOTR. MALTOPHILIA	2
STREP. DYS GALACTIAE C	2
STREPTOCOCCUS PYOGENES A	2
ENTEROBACTER CLOACAE	1
ENTEROCO. FAECALIS D	1
M.tuberculosis/M.canettii	1
PROVIDENCIA RETTGERI	1
PROVIDENCIA STUARTII	1
SALMONELLA SPECIES	1
SALMONELLA SPP.	1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE B	1

Microrganismi isolati da urocolture: sensibilità di Enterobatteriacee:

Antibiotico	i	r	s	Tot
TIGECICLINA	10	35	55	20
CIPROFLOXACINA	5,6	55,6	38,9	18
PIPERACILLINA	5	65	30	20
TOBRAMICINA	0	50	50	20
CEFEPIME	5	20	75	20
LEVOFLOXACINA	5	50	45	20
AMIKACINA	0	15	85	20
AMOXACILLINA/CLAVULAN	0	55	45	20
CEFTAZIDIME	10	25	65	20
TRIMETH/SULFA 1/19	0	45	55	20
ERTAPENEM	0	10,5	89,5	19
IMIPENEM	0	6,7	93,3	15
FOSFOMICINA	0	35	65	20
MEROPENEM	0	5,3	94,7	19
PIPERACILL./TAZOBACT.	5	20	75	20
CEFOTAXIME	0	30	70	20
AMPICILLINA	0	85	15	20
CEFUROXIME	0	53,3	46,7	15
GENTAMICINA	5	45	50	20
COLISTINA	0	40	60	20

■	R
■	I
■	S

