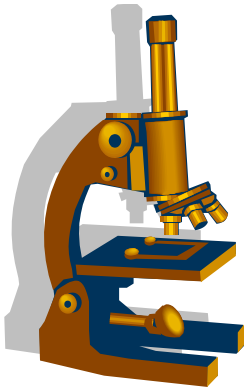
Universitätsklinikum Leipzig

Medizin ist unsere Berufung.

ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

Resistenzepidemiologie 2016

Arne C. Rodloff

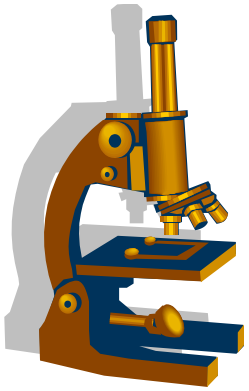


Institut für Medizinische Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie

UKL gesamt 2016
Erreger I

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

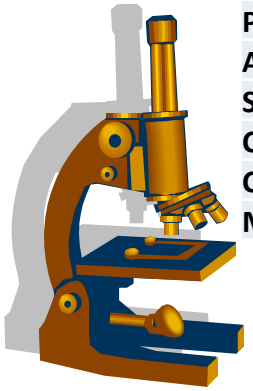
Gesamt	19646	Haemophilus parainfluenzae	180
Escherichia coli	3464	Bacteroides fragilis	156
Staphylococcus aureus	2588	Staphylococcus haemolyticus	155
Staphylococcus epidermidis	1218	Morganella morganii	146
Enterococcus faecalis	1155	Staphylococcus capitis	141
Klebsiella pneumoniae	1046	Proteus vulgaris	146
Pseudomonas aeruginosa	944	Citrobacter koseri	101
Candida albicans	847	Streptococcus dysgalactiae ssp. equisimilis	93
Proteus mirabilis	727	Propionibacterium acnes	92
Enterococcus faecium	599	Candida sp.	87
Enterobacter cloacae	556	Citrobacter freundii	86
Klebsiella oxytoca	392	Enterobacter aerogenes	80
Streptococcus agalactiae	373	Aspergillus fumigatus	76
Clostridium difficile	268	Streptococcus pneumoniae	70
Serratia marcescens	268	koagulase-negative Staphylokokken	68
Streptococcus pyogenes	259	Streptococcus anginosus	65
Candida glabrata	232	Streptococcus mitis-Gruppe	65
Haemophilus influenzae	208	Streptococcus constellatus	64
Staphylococcus hominis	198	Corynebacterium striatum	48
Acinetobacter baumannii	194	Finegoldia magna	46
Stenotrophomonas maltophilia	186	Bacteroides thetaiotaomicron	44



UKL gesamt 2016
Erreger II

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

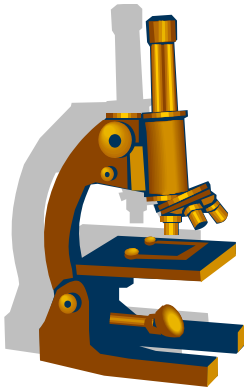
Clostridium perfringens	44	Clostridium perfringens	44
Moraxella catarrhalis	44	Moraxella catarrhalis	44
Haemophilus parahaemolyticus	41	Haemophilus parahaemolyticus	41
Peptoniphilus asaccharolyticus	38	Peptoniphilus asaccharolyticus	38
Micrococcus luteus	36	Micrococcus luteus	36
Staphylococcus lugdunensis	36	Staphylococcus lugdunensis	36
Bacillus cereus	34	Bacillus cereus	34
Peptostreptococcus anaerobius	33	Peptostreptococcus anaerobius	33
Candida krusei	32	Candida krusei	32
Providencia rettgeri	31	Providencia rettgeri	31
Pseudomonas putida	31	Pseudomonas putida	31
Prevotella bivia	29	Prevotella bivia	29
Citrobacter braakii	27	Citrobacter braakii	27
Haemophilus haemolyticus	27	Haemophilus haemolyticus	27
Hafnia alvei	27	Hafnia alvei	27
Parvimonas micra	27	Parvimonas micra	27
Anaerococcus prevotii	26	Anaerococcus prevotii	26
Staphylococcus warneri	26	Staphylococcus warneri	26
Candida parapsilosis	25	Candida parapsilosis	25
Candida tropicalis	25	Candida tropicalis	25
Mycobacterium tuberculosis	25	Mycobacterium tuberculosis	25



UKL gesamt 2016
Erreger III

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

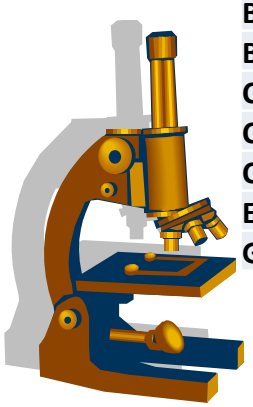
Corynebacterium tuberculostearicum	14	Enterococcus hirae	9
Prevotella buccae	14	Corynebacterium pseudodiphteriticum	8
Prevotella intermedia	14	Propionibacterium avidum	8
Fusobacterium nucleatum	13	Staphylococcus caprae	8
Aspergillus flavus	12	Staphylococcus cohnii	8
Bacteroides ovatus	12	Aeromonas hydrophila	7
Citrobacter werkmanii	12	Alcaligenes faecalis	7
Mycobacterium gordonae	12	Citrobacter youngae	7
Corynebacterium xerosis	11	Gemella morbillorum	7
Enterococcus casseliflavus	11	Helicobacter pylori	7
Streptococcus mitis	11	Lactobacillus sp.	7
Chryseobacterium indologenes	10	Moraxella osloensis	7
Dermabacter hominis	10	Mycobacterium avium	7
Eggerthella lenta	10	Mycobacterium intracellulare	7
Neisseria subflava	10	Parabacteroides distasonis	7
Streptococcus gallolyticus ssp. pasteurianus	10	Prevotella oralis	7
Actinomyces odontolyticus	9	Streptococcus gordonii	7
Candida lusitaniae	9	Actinomyces meyeri	6
Neisseria gonorrhoeae	9	Bacillus sp.	6
Prevotella disiens	9	Rothia mucilaginosa	6
Staphylococcus simulans	9	Staphylococcus auricularis	6



UKL gesamt 2016
Erreger IV

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

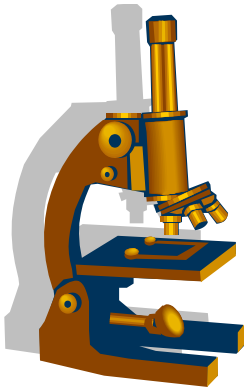
Streptococcus sanguinis	6	Lactococcus lactis	4
Aerococcus urinae	5	Pasteurella canis	4
Aspergillus niger	5	Porphyromonas endodontalis	4
Bacillus subtilis	5	Prevotella denticola	4
Bacteroides caccae	5	Pseudomonas fluorescens	4
Escherichia vulneris	5	Streptococcus dysgalactiae ssp. dysgalactiae	4
Listeria monocytogenes	5	Acinetobacter haemolyticus	3
Porphyromonas gingivalis	5	Acinetobacter ursingii	3
Propionibacterium granulosum	5	Actinomyces neuii	3
Pseudomonas stutzeri	5	Aggregatibacter segnis	3
Saccharomyces cerevisiae	5	Bacteroides capillosus	3
Streptococcus gallolyticus ssp. gallolyticus	5	Bacteroides ureolyticus	3
Veillonella parvula	5	Candida guilliermondii	3
Acinetobacter lwoffi	4	Citrobacter amalonaticus	3
Bacteroides uniformis	4	Clostridium paraputrificum	3
Burkholderia cepacia (Komplex)	4	Clostridium ramosum	3
Candida dubliniensis	4	Clostridium sporogenes	3
Corynebacterium aurimucosum	4	Corynebacterium glucuronolyticum	3
Corynebacterium sp.	4	Corynebacterium jeikeium	3
Escherichia hermanii	4	Corynebacterium kroppenstedtii	3
Geotrichum candidum	4	Corynebacterium macginleyi	3



UKL gesamt 2016
Erreger V

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

Corynebacterium propinquum	3	Aggregatibacter aphrophilus	2
Delftia acidovorans	3	Arthrobacter cumminsii	2
Eikenella corrodens	3	Bacillus licheniformis	2
Enterobacter amnigenus	3	Bacillus pumilus	2
Enterobacter hormaechei	3	Bacillus simplex	2
Fusarium solani	3	Bacteroides eggerthii	2
Gemella haemolysans	3	Bacteroides pyogenes	2
Granulicatella adiacens	3	Bifidobacterium sp.	2
Mycobacterium malmoense	3	Burkholderia cenocepacia	2
Mycobacterium xenopi	3	Candida norvegensis	2
Neisseria meningitidis	3	Chryseobacterium gleum	2
Ochrobactrum anthropi	3	Clostridium clostridioforme	2
Rhodutorula mucilaginosa	3	Clostridium tertium	2
Staphylococcus schleiferi	3	Clostridium tetani	2
Streptococcus pseudopneumoniae	3	Corynebacterium mucifaciens	2
Vagococcus fluvialis	3	Corynebacterium simulans	2
Veillonella sp.	3	Cryptococcus humicola	2
Acinetobacter johnsonii	2	Eggerthia catenaformis	2
Acinetobacter junii	2	Elizabethkingia meningosepticum	2
Actinomyces sp.	2	Empedobacter brevis	2
Actinomyces turicensis	2	Enterobacter asburiae	2

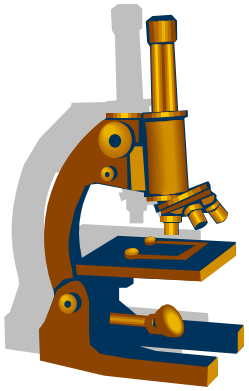


UKL gesamt 2015
Erreger VI

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

Enterobacter cancerogenus	2
Facklamia hominis	2
Hormographiella aspergillata	2
Kocuria rosea	2
Lactobacillus casei	2
Lactobacillus delbrueckii	2
Lactobacillus fermentum	2
Lactococcus garviae	2
Leclercia adecarboxylata	2
Leuconostoc sp.	2
Lomentospora prolificans	2
Microbacterium sp.	2
Micrococcus lylae	2
Mycobacterium bovis ssp. bovis	2
Mycobacterium sp.	2
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	2
Paenibacillus pabuli	2
Paenibacillus sp.	2
Pantoea dispersa	2
Pantoea sp.	2
Pediococcus pentosaceus	2

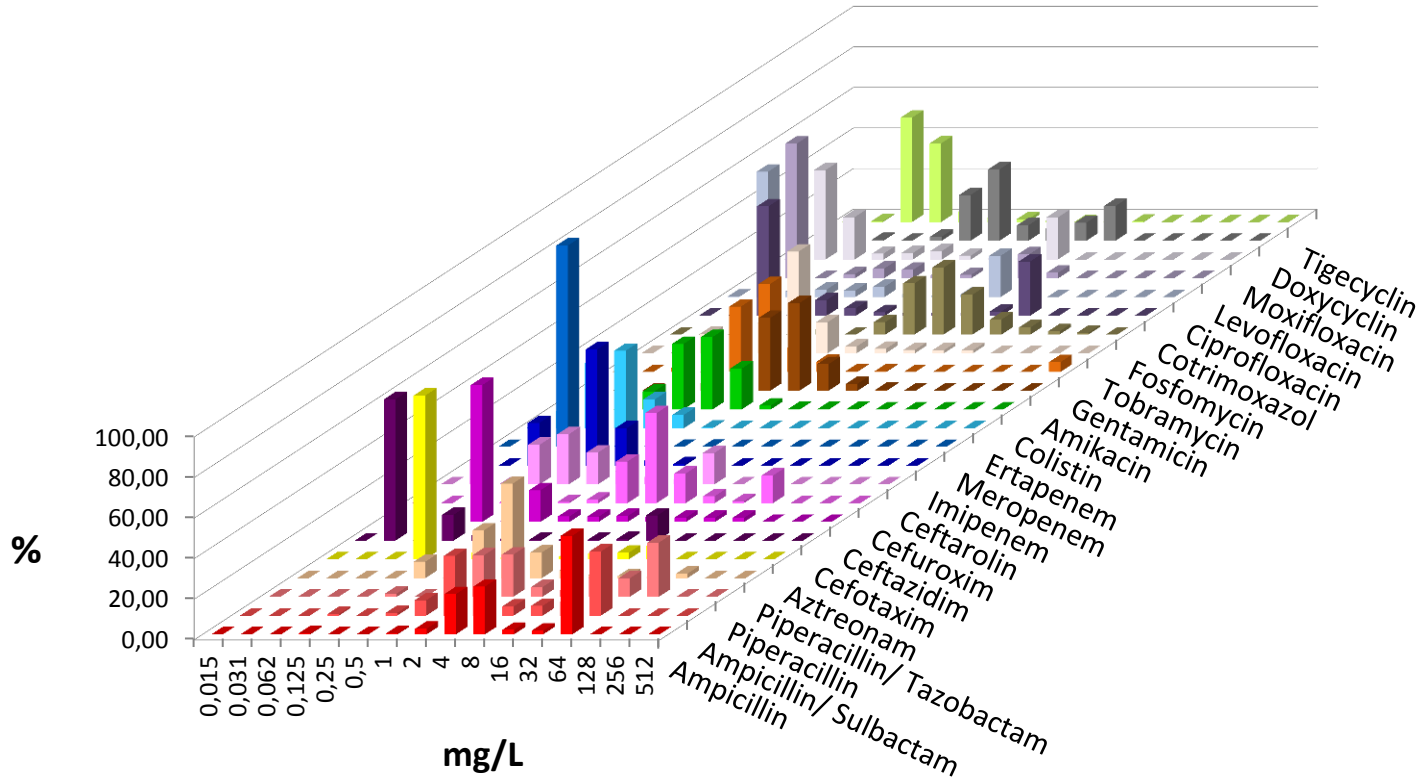
Und weitere
148 Species



UKL gesamt 2016
Escherichia coli

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

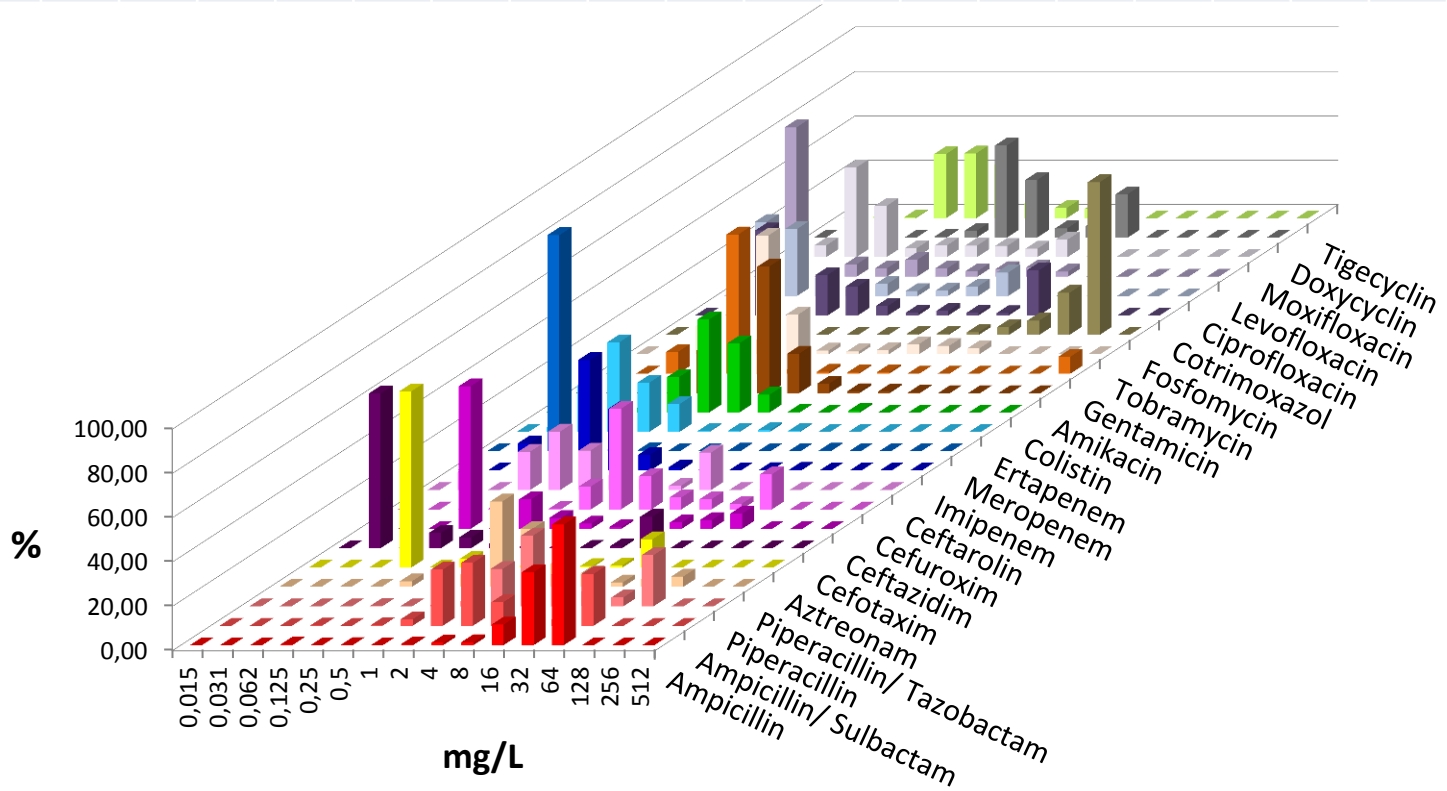
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	3.412	3.415	3.414	3.414	3.415	3.415	3.414	3.415	3.405	3.415	3.414	3.411	3.416	3.412	3.414	3.410	3.035	3.415	3.415	3.413	3.414	3.411	938
S	47	57	51	94	85	86	86	82	72	100	100	99	99	99	94	93	94	68	72	77	71		99
I			3	1	2	0	3			0	0	0		0	0	2		2	5	1			0
R	53	43	46	4	13	14	12	18	28	0	0	0	1	0	5	5	6	30	23	21	29		0



UKL gesamt 2016
Klebsiella pneumoniae

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

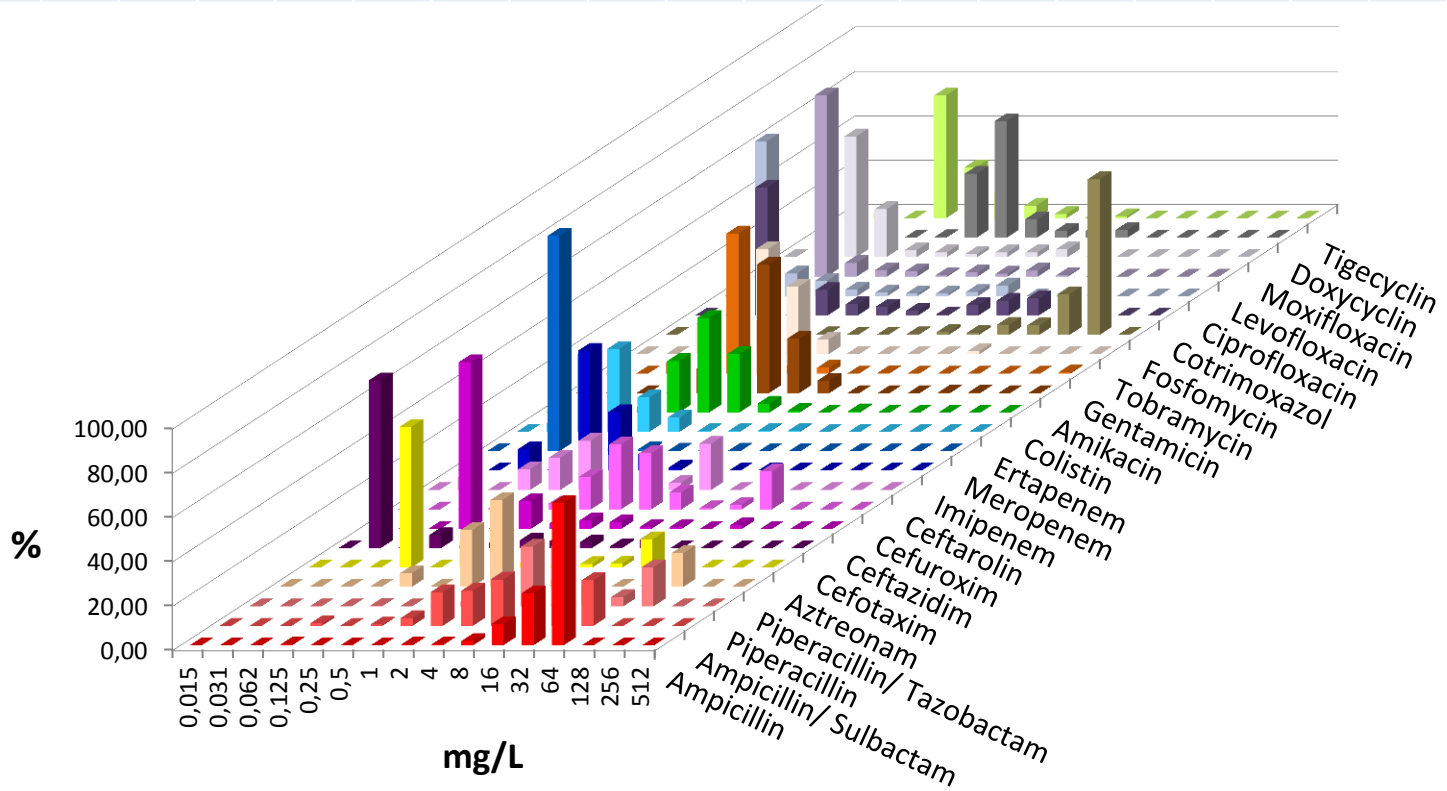
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	1.023	1.023	1.023	1.024	1.023	1.024	1.024	1.023	1.018	1.024	1.024	1.022	1.025	1.022	1.023	1.023	918	1.023	1.024	1.023	1.023	1.022	305
S	3	67	52	83	84	84	83	77	70	99	99	98	99	99	91	87	6	75	75	84	73		90
I			14	6	1	0	2			0	0	0		1	0	2		2	5	4			5
R	97	33	34	10	15	15	15	23	30	1	0	2	1	0	8	11	94	23	20	12	27		5



UKL gesamt 2016
Klebsiella oxytoca

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	375	375	375	375	375	375	375	375	374	375	375	374	375	374	375	375	327	375	375	375	375	375	105
S	3	57	42	84	81	89	90	80	52	99	100	98	99	99	99	98	7	80	90	93	89		97
I			27	0	3	3	4			0	0	0		0	0	0		1	2	1			2
R	97	43	31	16	16	7	6	20	48	1	0	1	1	1	1	2	93	19	9	6	11		1

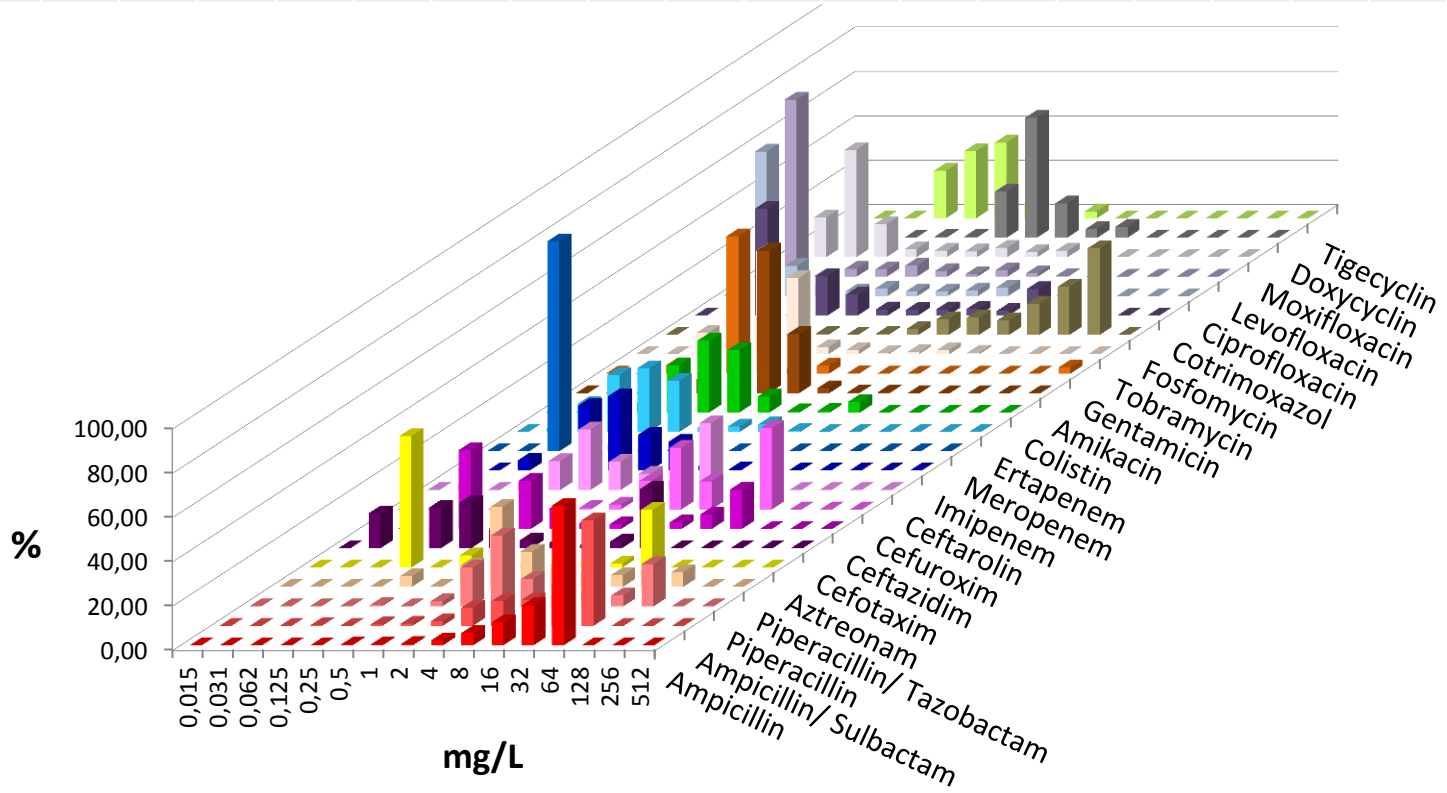


UKL gesamt 2016
Enterobacter cloacae

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.

ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	546	546	545	546	546	546	546	546	545	547	545	546	547	545	546	545	490	546	546	545	545	545	159
S	9	23	64	75	68	66	66	44	46	97	100	92	94	100	97	96	25	80	86	92	85		92
I			5	6	2	3	3			3	0	2		0	0	1		3	3	3			4
R	91	77	30	19	30	31	31	56	54	0	0	6	6	0	3	4	75	17	11	6	15		3

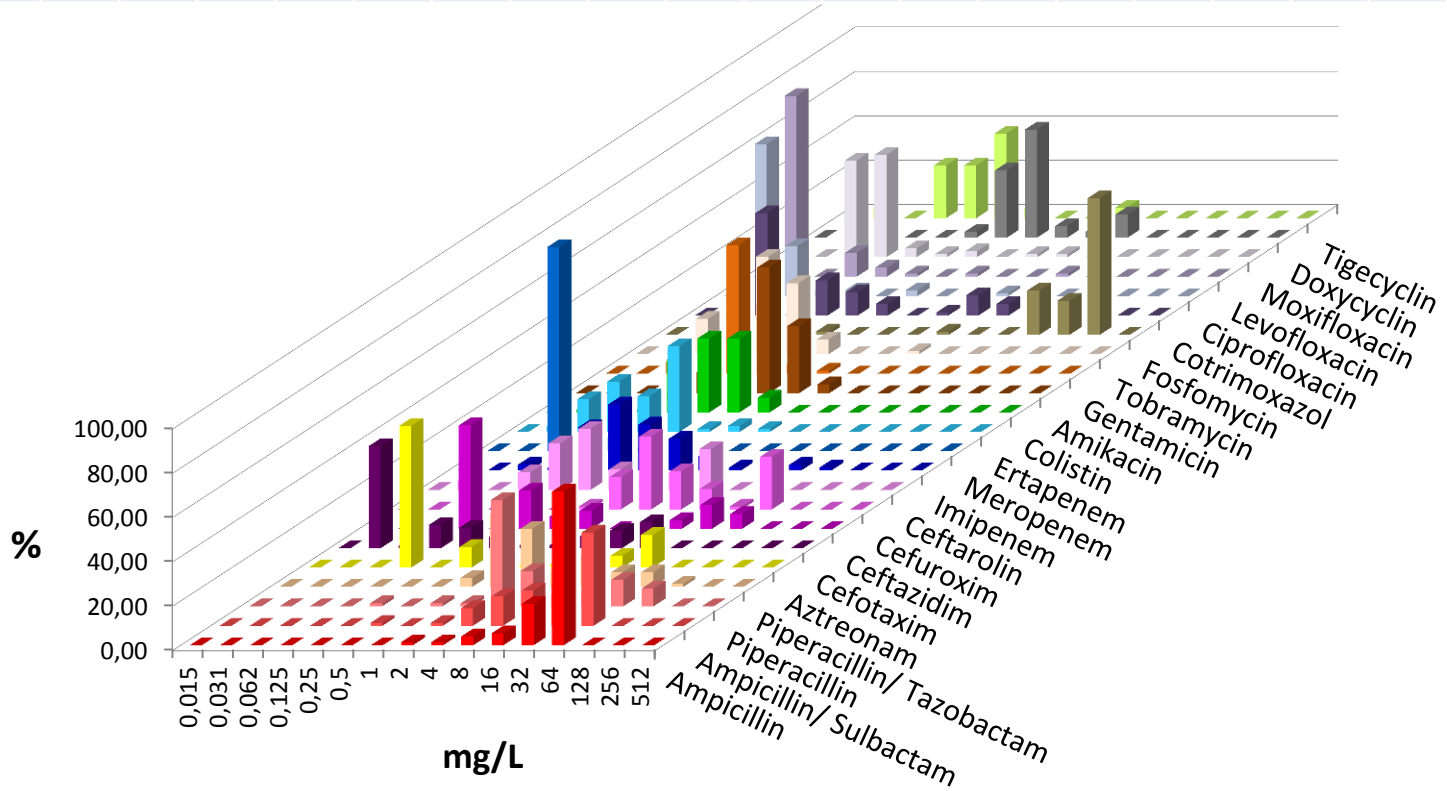


UKL gesamt 2016
Enterobacter aerogenes

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.

ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

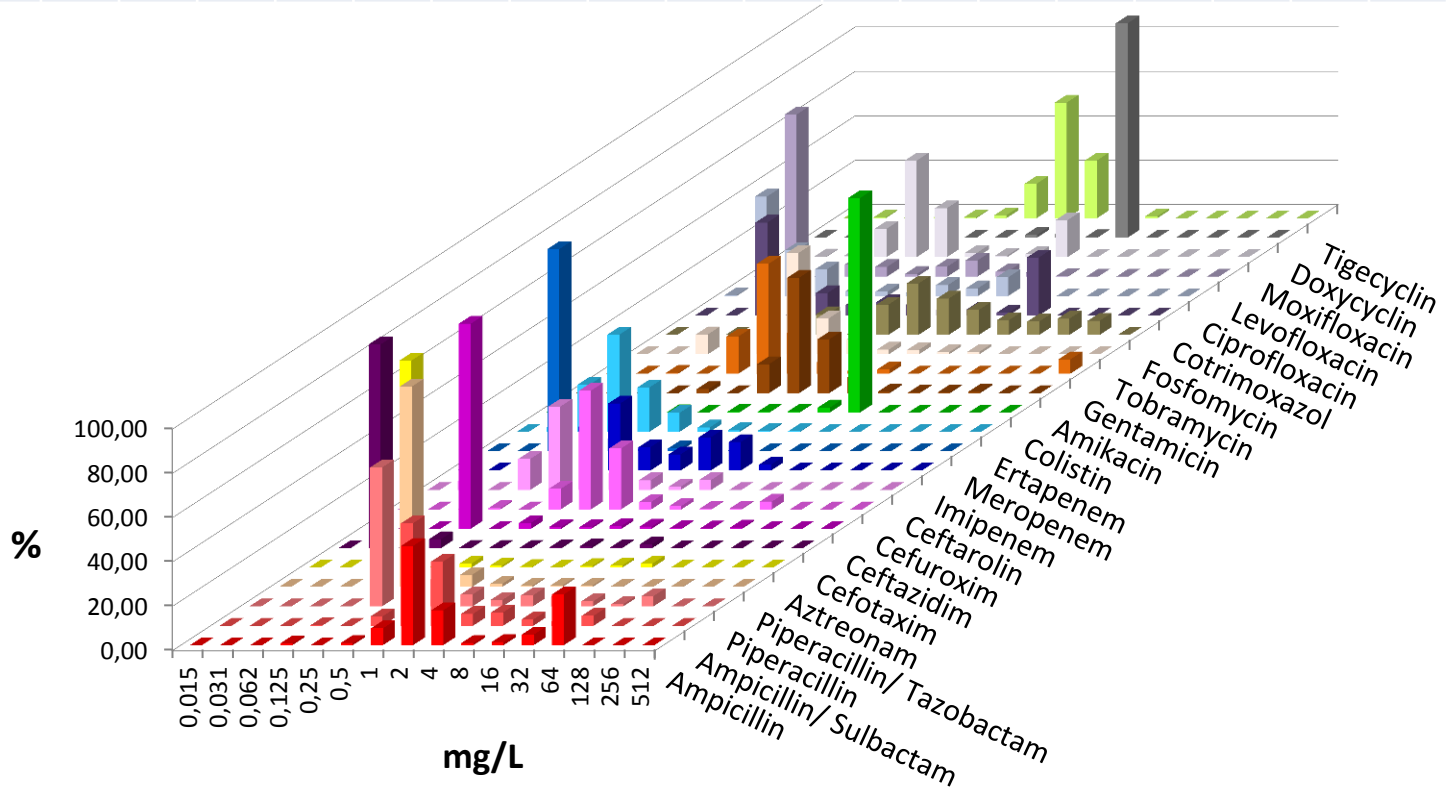
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	75	76	75	76	75	76	75	76	76	77	76	75	75	76	76	75	65	76	76	75	76	76	21
S	7	24	68	71	77	74	69	66	61	88	100	95	100	100	100	99	3	78	96	97	93		95
I			5	14	3	1	8			8	0	1		0	0	0		1	0	0			0
R	93	76	27	14	20	25	23	34	39	4	0	4	0	0	0	1	97	21	4	3	7		5



UKL gesamt 2016
Proteus mirabilis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

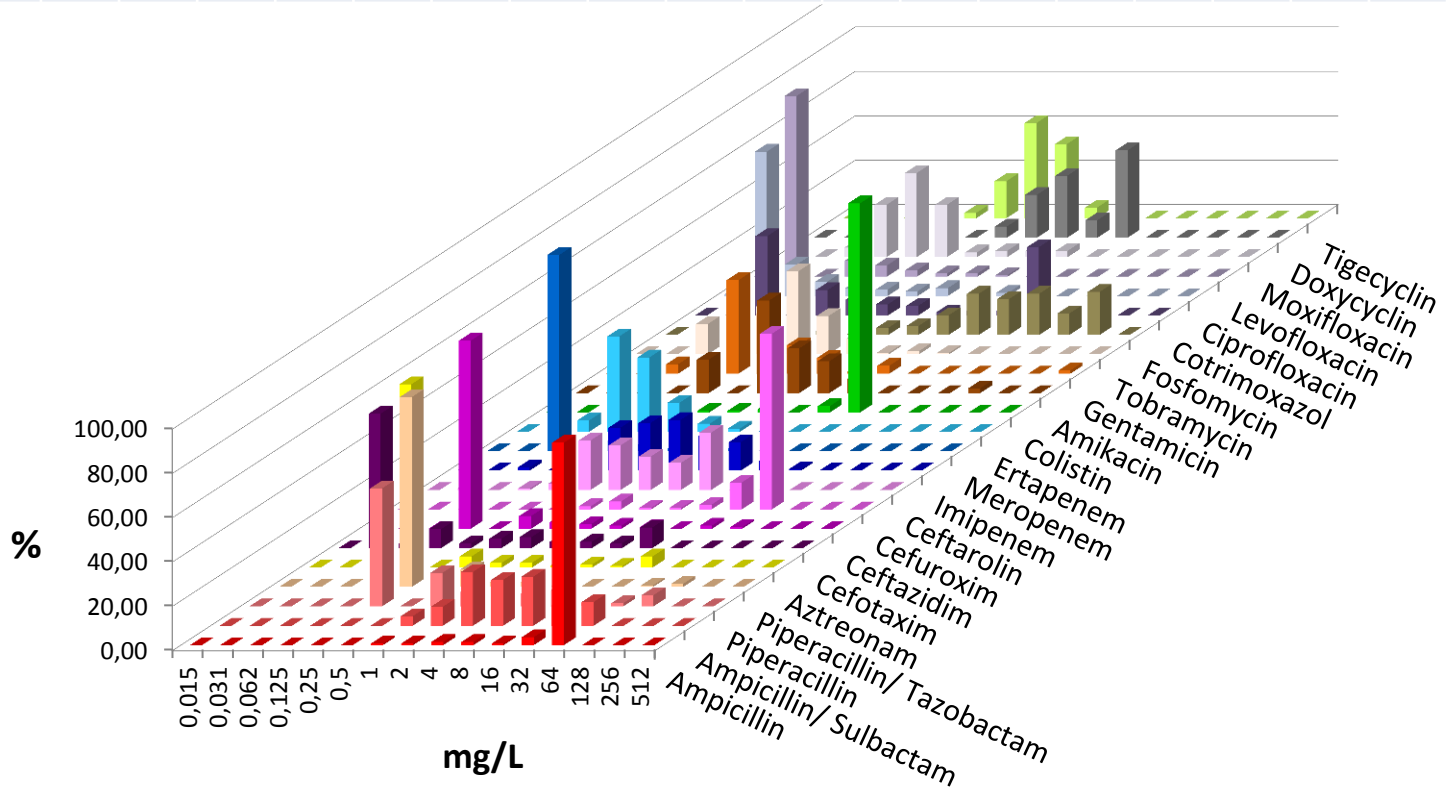
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	712	713	713	713	713	713	713	713	709	713	713	714	713	713	713	713	631	713	713	713	713	710	219
S	71	91	88	99	96	97	96	96	82	69	100	96	1	98	90	94	80	67	80	84	57		18
I			4	1	0	0	1			28	0	2		1	1	2		3	2	4			52
R	29	9	8	1	4	3	3	4	18	3	0	2	99	1	8	4	20	30	18	12	43		30



UKL gesamt 2016
Proteus vulgaris

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

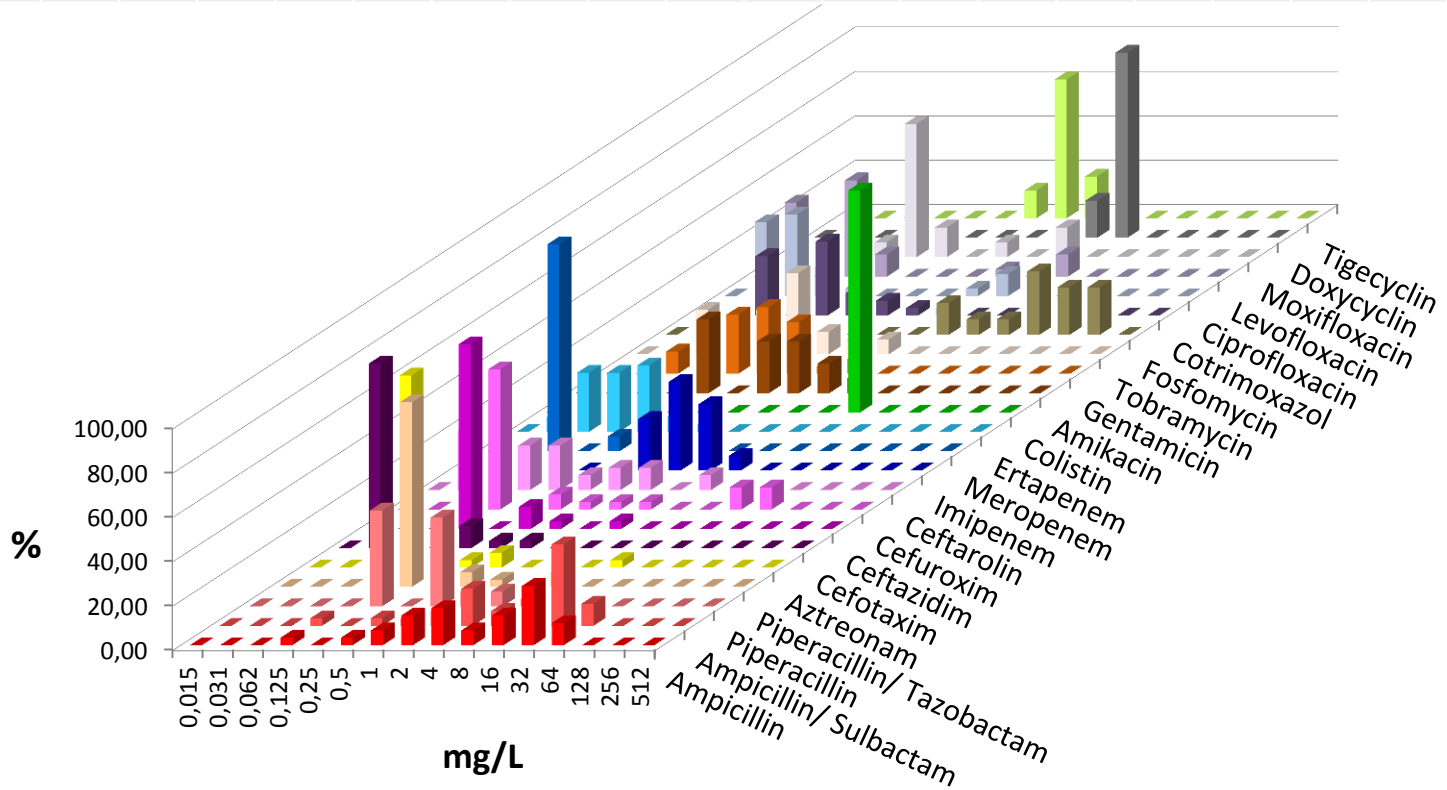
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	139	140	139	140	139	140	139	140	139	140	140	137	139	139	140	139	124	140	140	139	140	140	42
S	4	58	85	98	90	83	94	6	27	66	99	95	3	98	94	97	52	64	90	96	66		62
I			7	0	3	3	2			29	1	4		0	1	1		1	3	1			33
R	96	42	8	2	7	14	4	94	73	5	0	1	97	2	5	2	48	35	7	2	34		5



UKL gesamt 2016
Proteus rettgeri

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

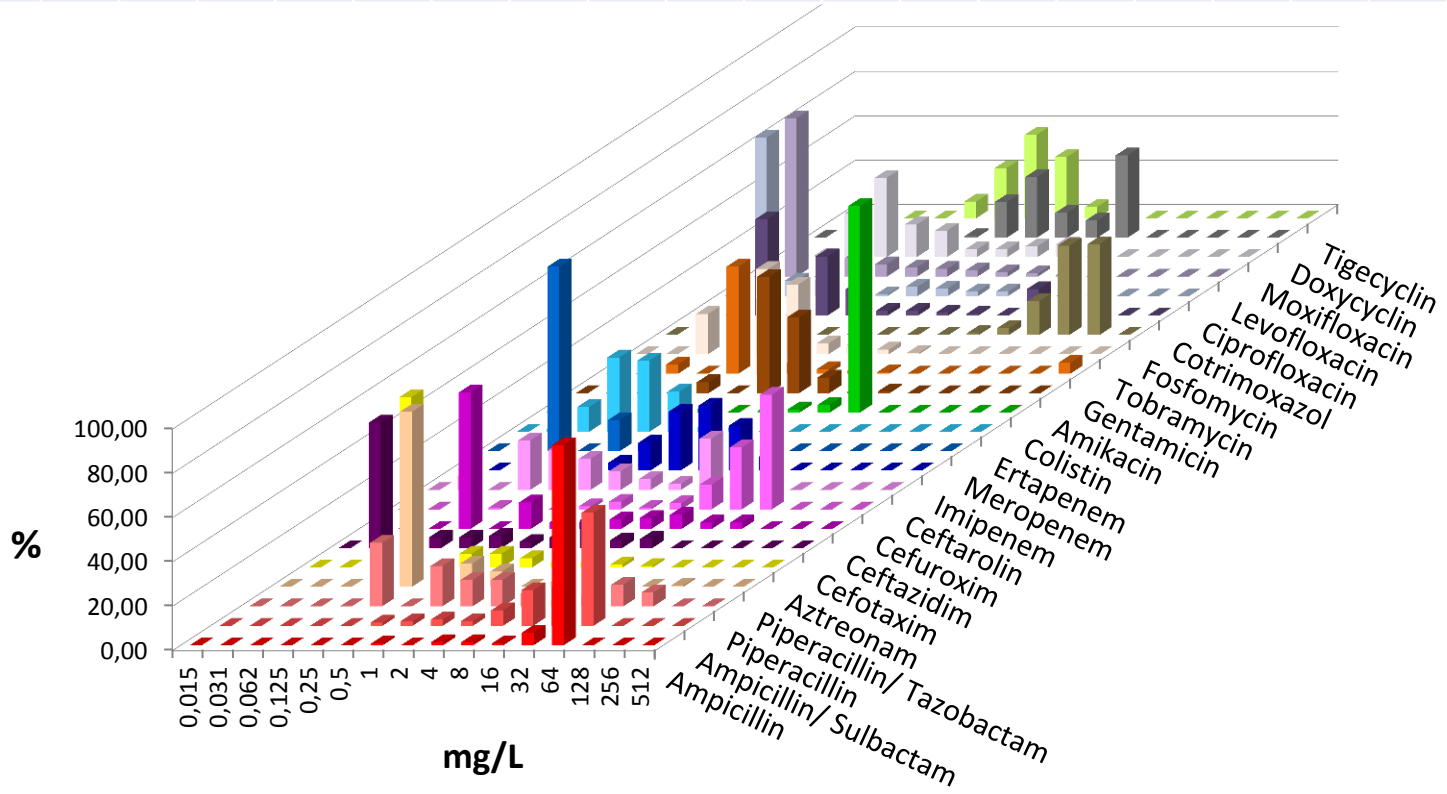
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	30	30	30	30	30	16
S	50	40	100	100	97	100	97	80	73	63	100	97	0	100	93	93	29	80	87	87	67		13
I			0	0	0	0	0			37	0	3		0	7	7		3	0	0			63
R	50	60	0	0	3	0	3	20	27	0	0	0	100	0	0	0	71	17	13	13	33		25



UKL gesamt 2016
Morganella morganii

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

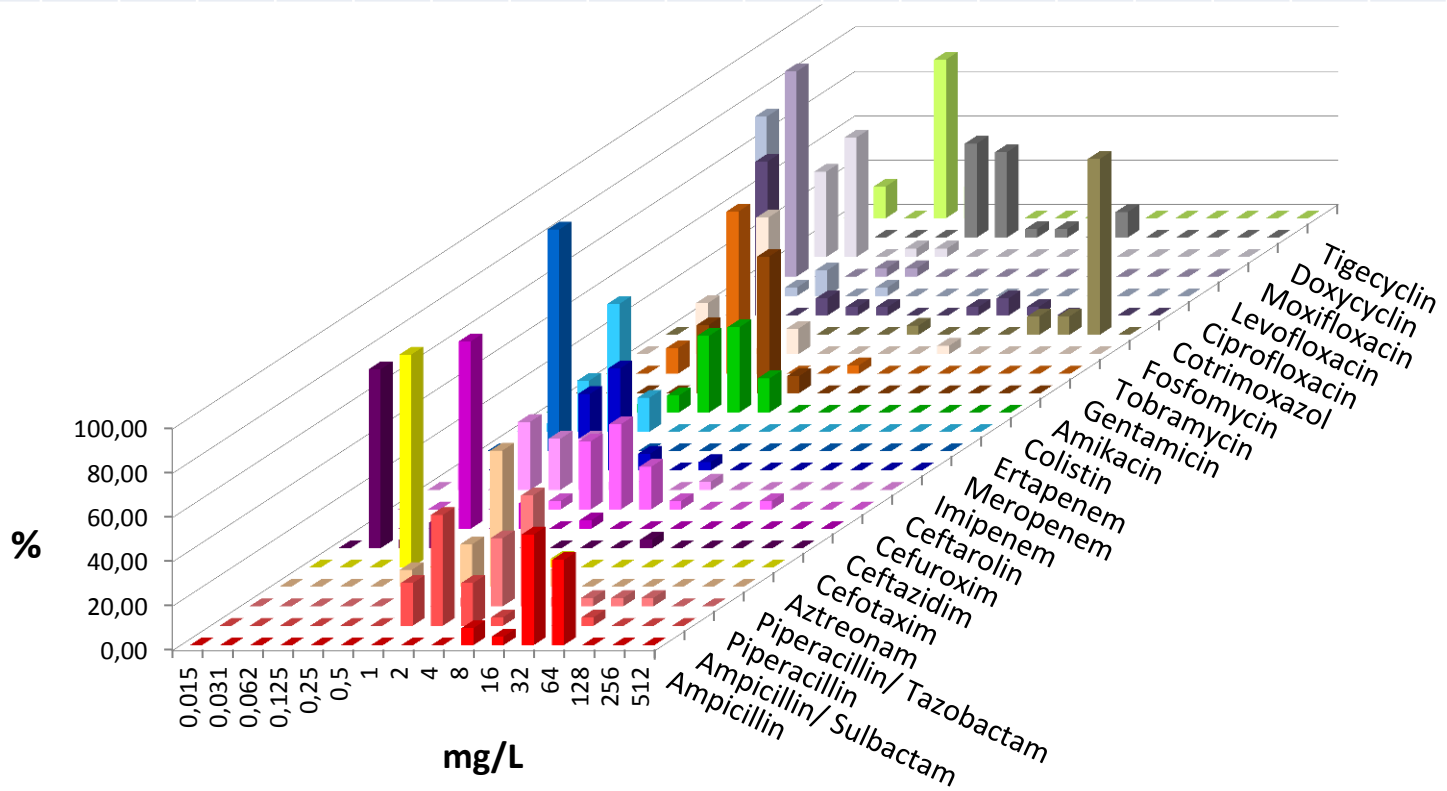
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	132	143	143	143	143	143	40
S	3	15	76	99	90	75	76	9	61	44	100	97	2	99	93	97	4	86	87	90	71		68
I			3	0	6	5	3			50	0	2		1	1	2		1	1	3			28
R	97	85	21	1	4	20	21	91	39	6	0	1	98	0	6	1	96	13	12	7	29		5



UKL gesamt 2016
Raoultella ornithinolytia

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

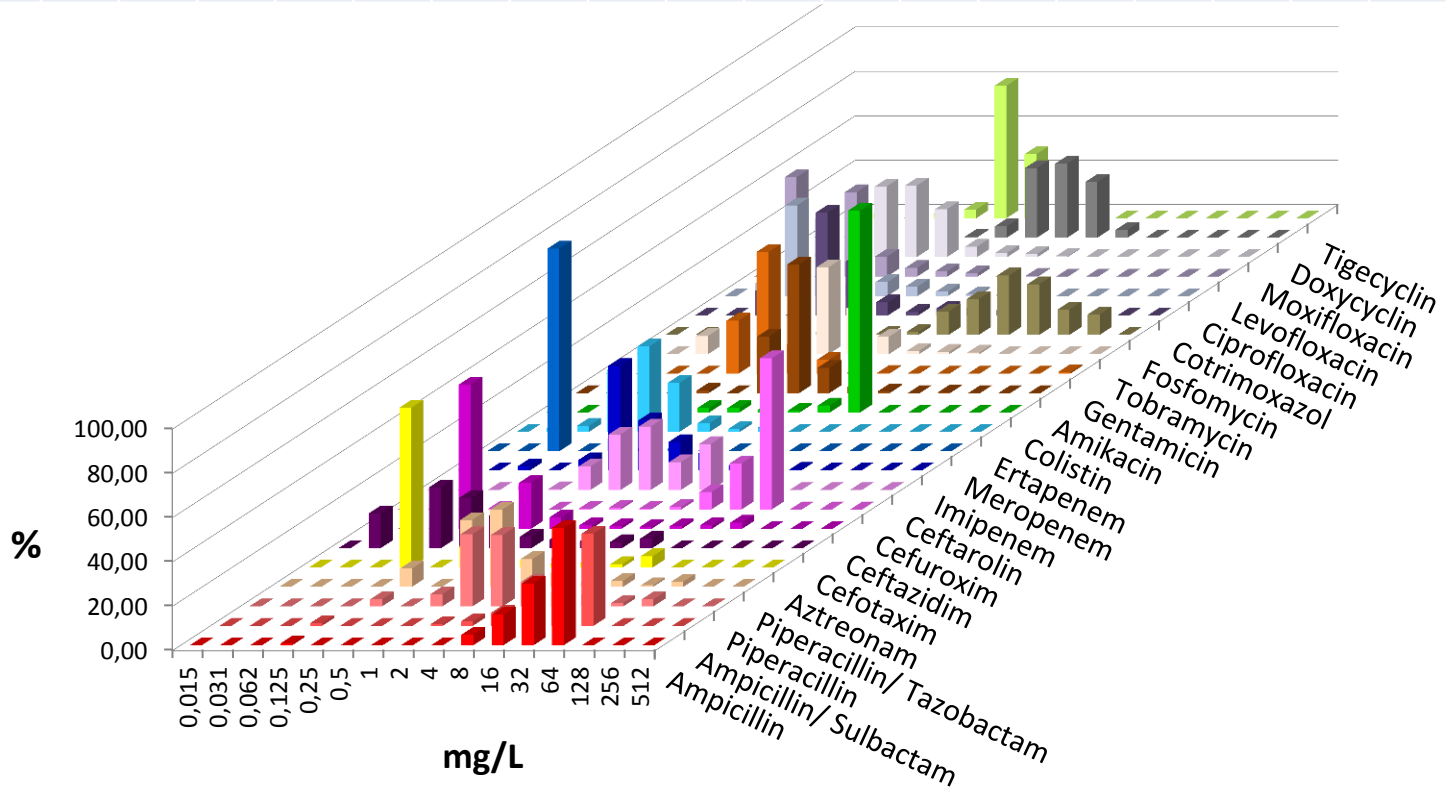
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	26	26	26	26	26	7
S	8	92	85	100	96	96	96	96	88	96	100	100	100	100	96	96	4	85	96	100	96		100
I			4	0	4	0	4			4	0	0		0	4	0		0	4	0			0
R	92	8	12	0	0	4	0	4	12	0	0	0	0	0	0	4	96	15	0	0	4		0



UKL gesamt 2016
Serratia marcescens

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	255	255	255	255	255	255	255	255	255	256	255	254	255	255	255	255	228	255	255	255	255	255	52
S	5	10	84	92	86	86	91	3	13	89	100	93	5	99	98	89	57	89	86	96	70		96
I			6	2	5	4	2			10	0	4		1	0	8		3	6	2			4
R	95	90	9	6	9	10	7	97	87	0	0	3	95	0	1	4	43	8	7	2	30		0

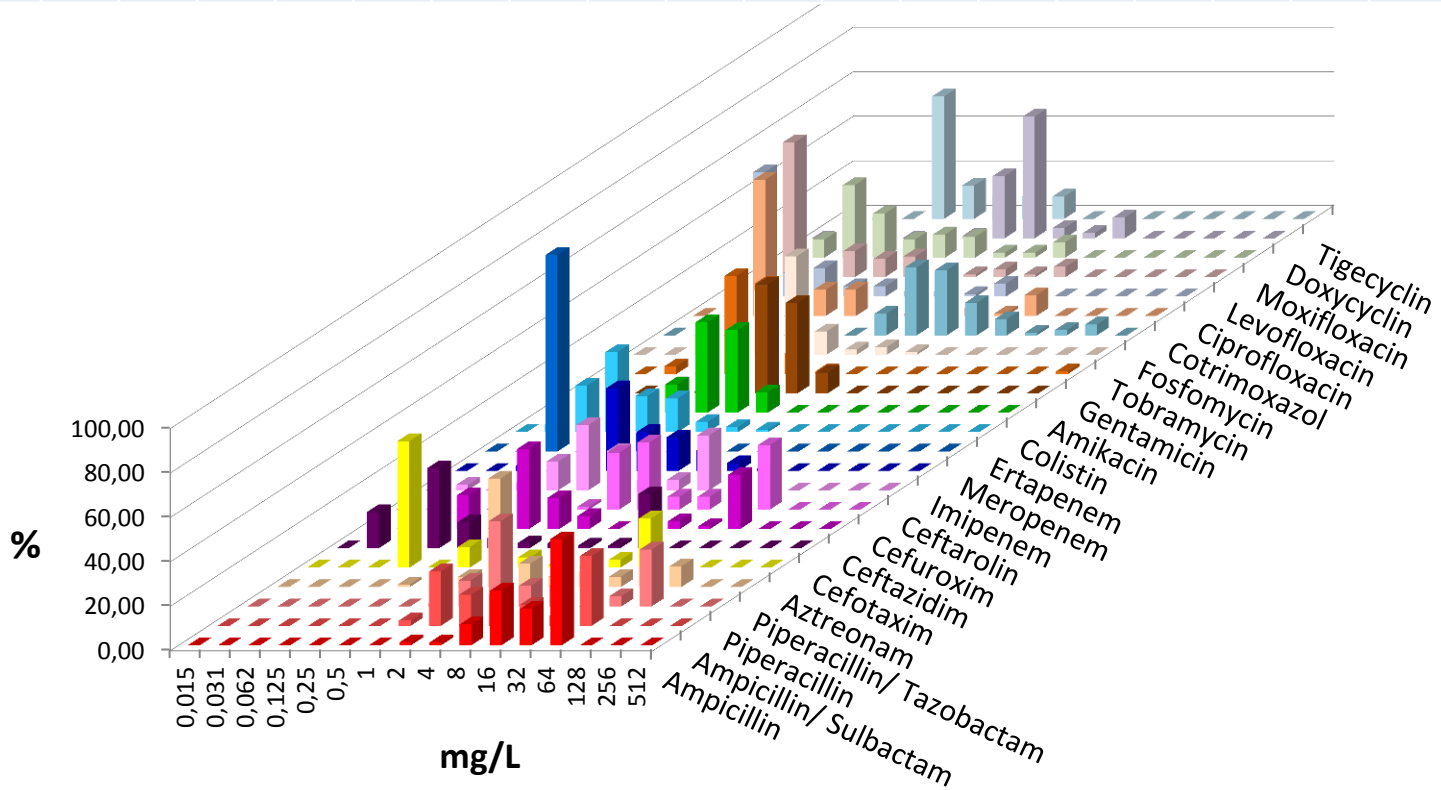


UKL gesamt 2016
Citrobacter freundii

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.

ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

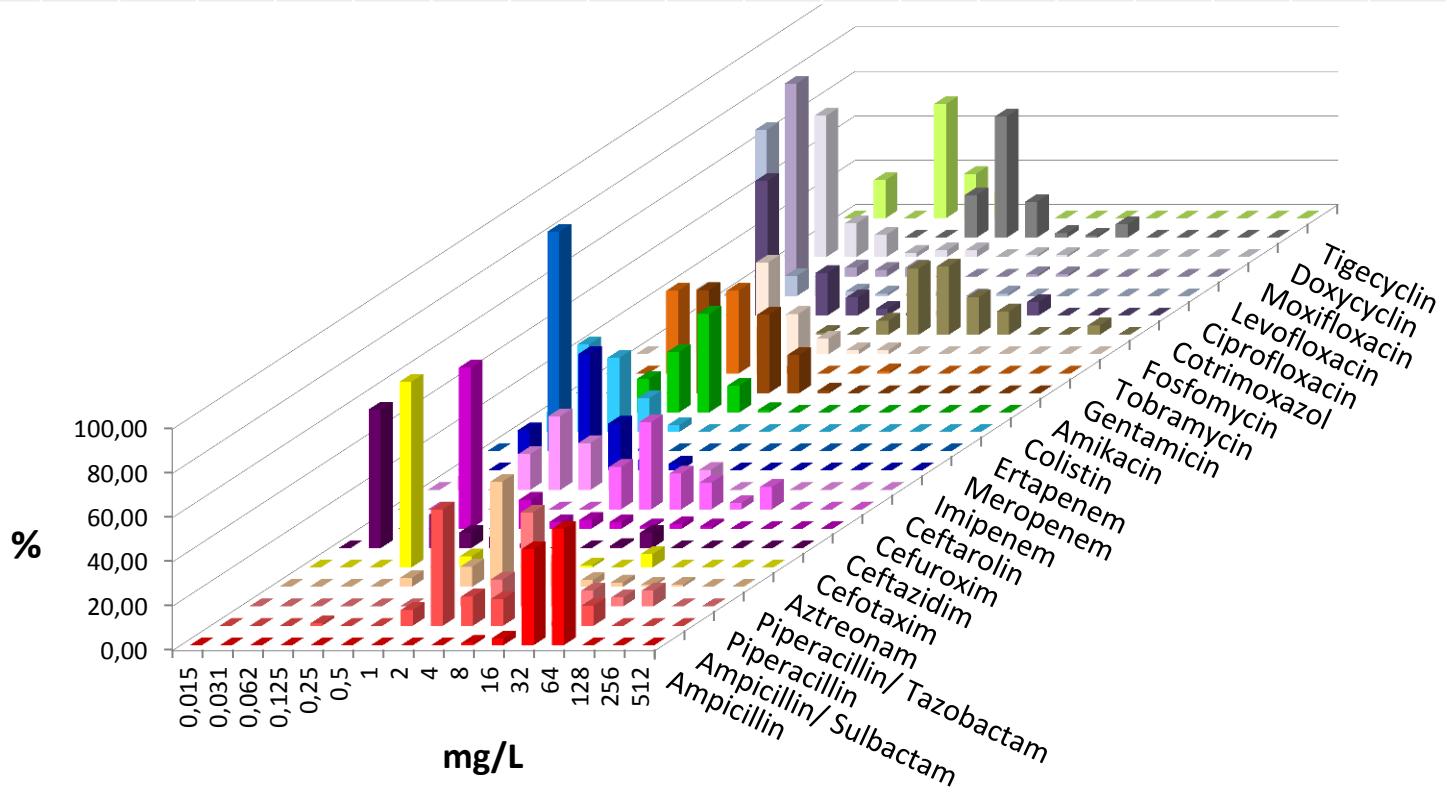
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	82	85	86	86	86	86	20
S	12	55	60	70	69	71	65	63	48	86	100	92	100	100	99	95	91	86	84	90	69		90
I			9	7	6	2	6			13	0	5		0	0	3		0	5	0			10
R	88	45	30	23	26	27	29	37	52	1	0	3	0	0	1	1	9	14	12	10	31		0



UKL gesamt 2016
Citrobacter koseri

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

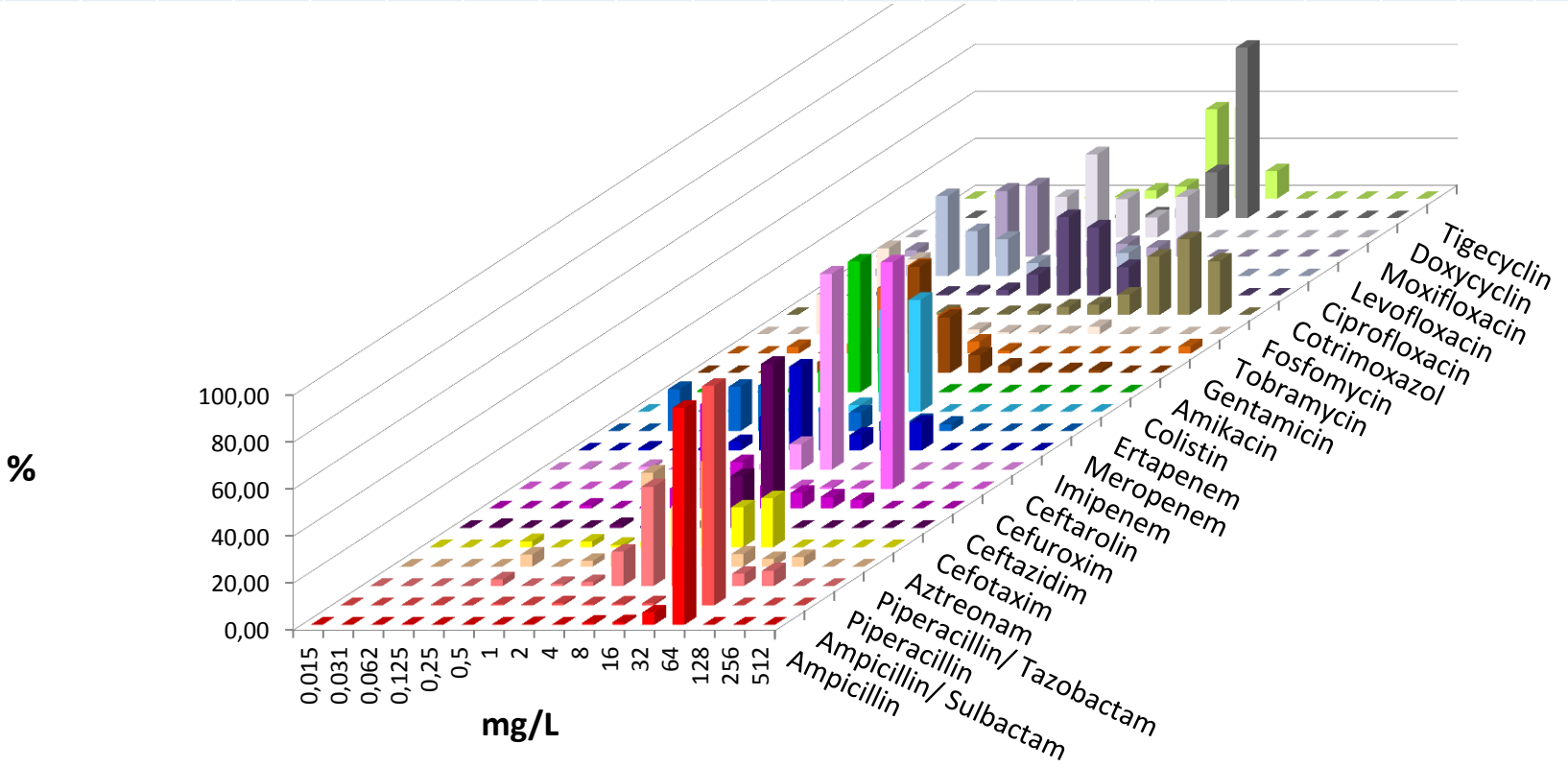
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	94	99	99	99	99	99	35
S	1	86	59	93	90	92	89	75	77	100	100	100	100	100	99	98	96	92	95	98	92		100
I			23	3	3	0	4			0	0	0		0	0	2		2	1	0			0
R	99	14	18	4	7	8	7	25	23	0	0	0	0	0	1	0	4	6	4	2	8		0



UKL gesamt 2016
Pseudomonas aeruginosa

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

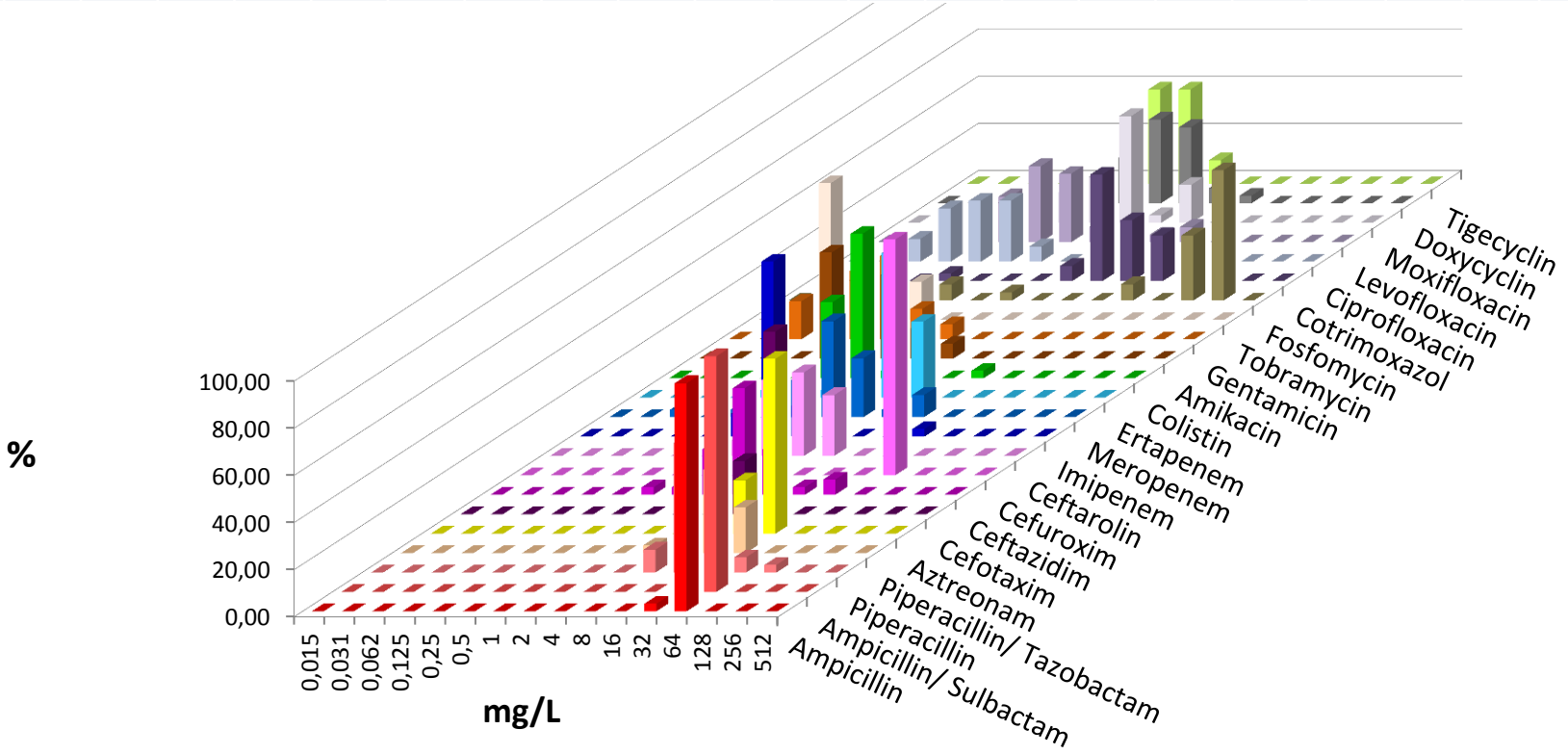
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	889	895	896	898	895	894	899	894	894	901	900	892	898	896	898	896	806	895	899	898	894	895	232
S			79	87	6		85			73	81		95	93	94	96			77	76			
I					73					7	12												
R			21	13	21		15			20	7		5	7	5	4			23	24			



UKL gesamt 2016
Pseudomonas putida

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

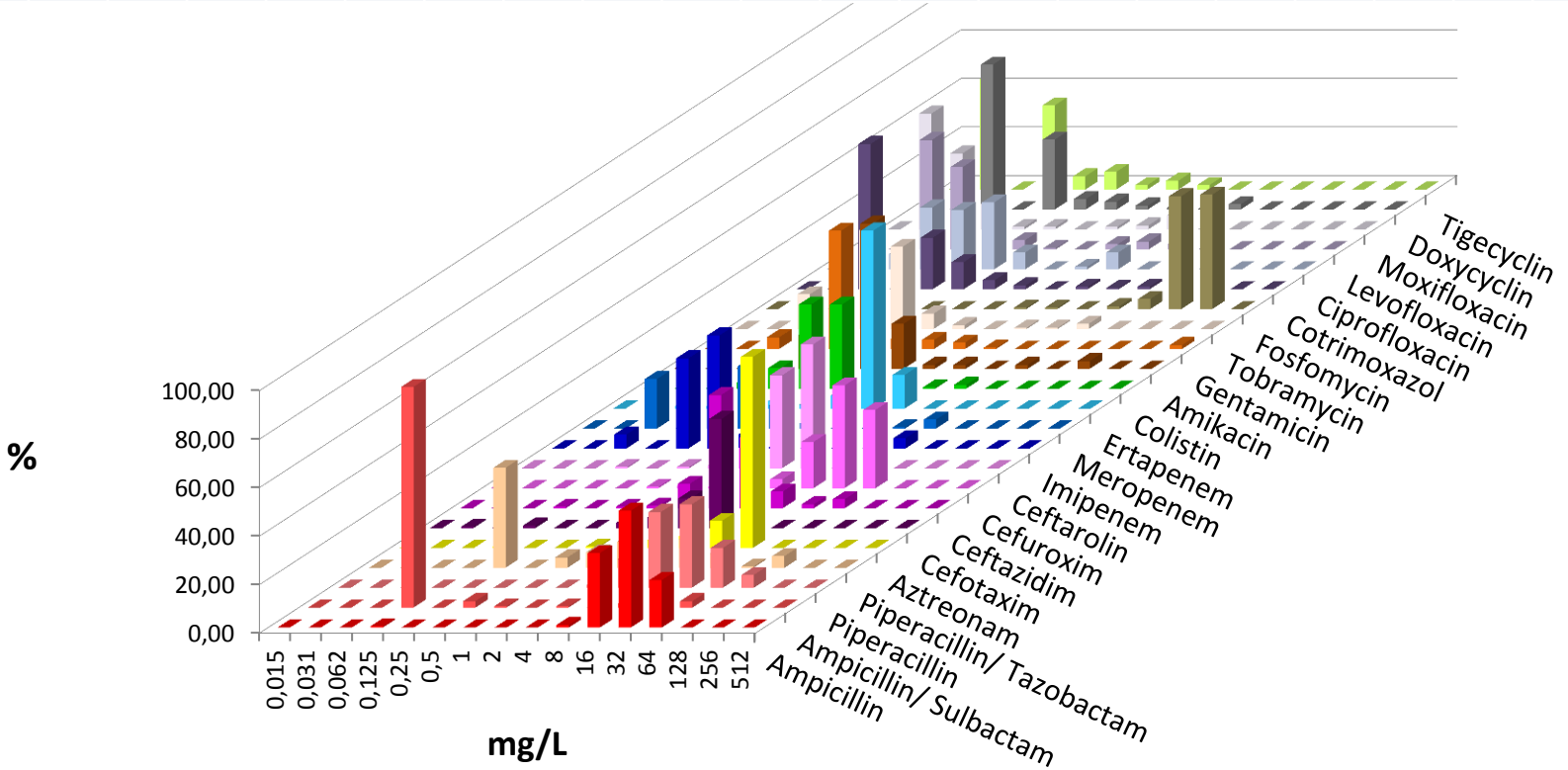
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	31	10
S			65	81	0		90			97	63		97	100	100	100			84	84			
I					26					0	28												
R			35	19	74		10			3	9		3	0	0	0			16	16			



UKL gesamt 2016
Acinetobacter baumannii

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

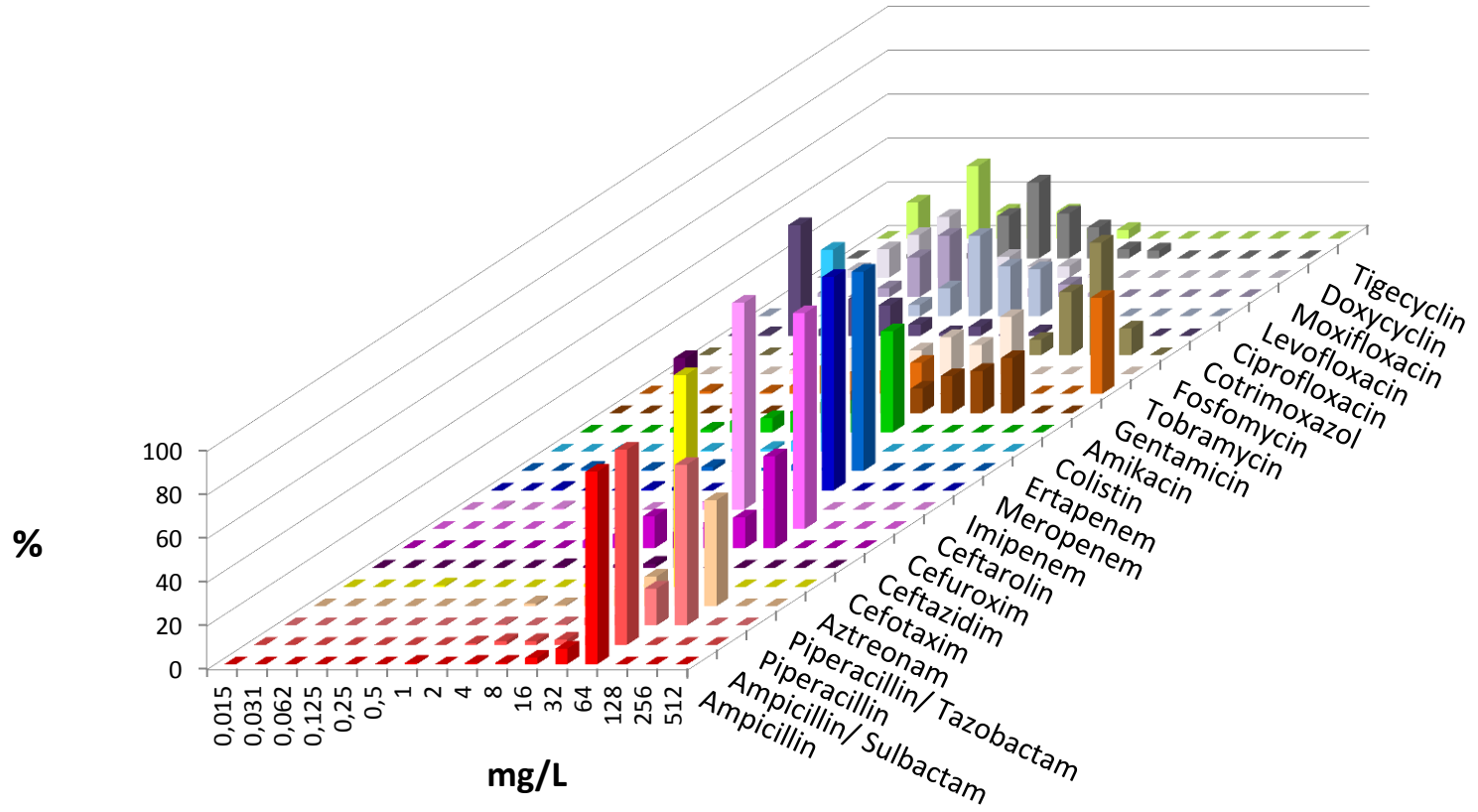
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	189	188	189	187	188	189	189	189	188	191	191	188	190	189	189	189	170	189	189	189	189	188	55
S										96	96		98	95	96	97		97	92	92			
I										0	0		0	0						1			
R										4	4		2	5	2	3		3	8	7			



UKL gesamt 2016
Stenotrophomonas malthophilia

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

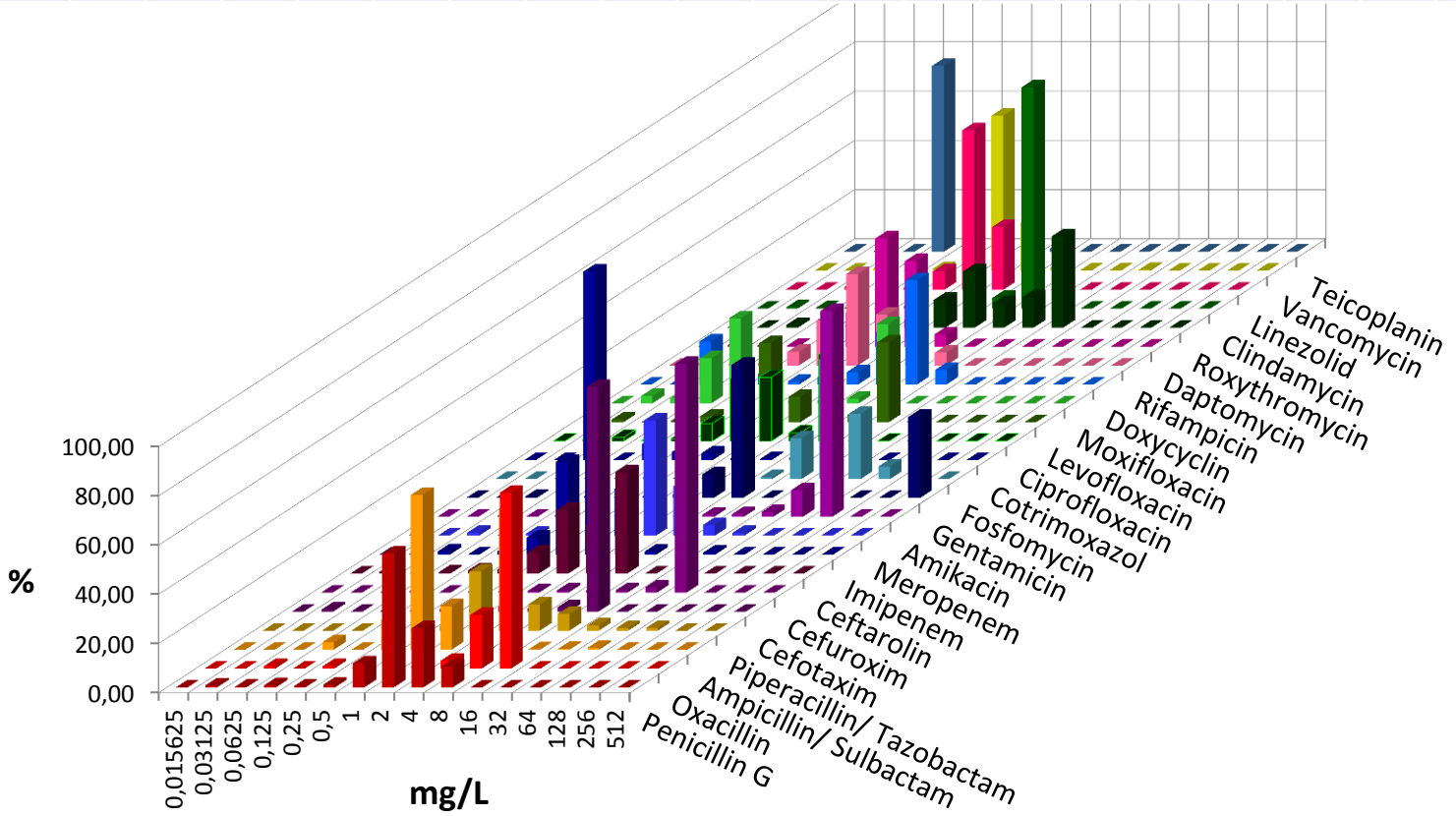
	AMP	ASU	PIP	PIT	AZT	CTX	CAZ	CFX	CTA	IMP	MER	ERT	COL	AMK	GEN	TOB	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	TIG
n	169	171	171	171	171	171	171	170	170	171	171	171	171	171	171	171	156	172	171	171	170	171	48
S																		95					
I																							
R																		5					



UKL gesamt 2016
Enterococcus faecalis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

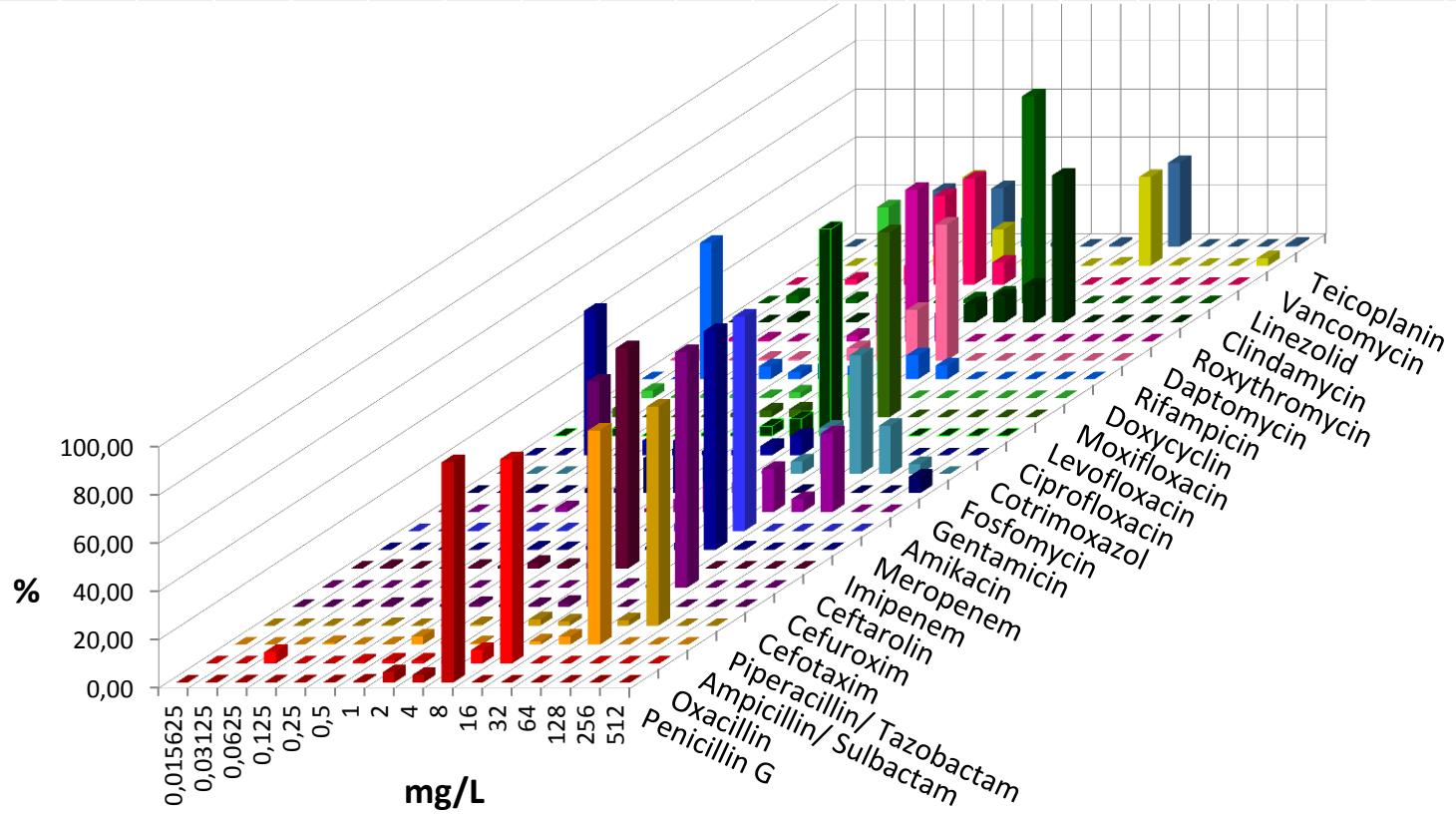
	PEN	OXA	ASU	PIT	CTX	CXM	CTA	IMP	MER	AMK	GEN	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	RIF	DAP	ROX	CLI	LIN	VAN	TPL
n	1102	1111	1115	1091	1110	1111	1112	1115	1114	1111	735	1113	1113	1108	1102	1105	1111	1111	1114	1112	1112	1115	1115	1114
S			99					98					0							7		100	99	100
I			0					1					89							11				
R			1					1					11							82		0	1	0



UKL gesamt 2016
Enterococcus faecium

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

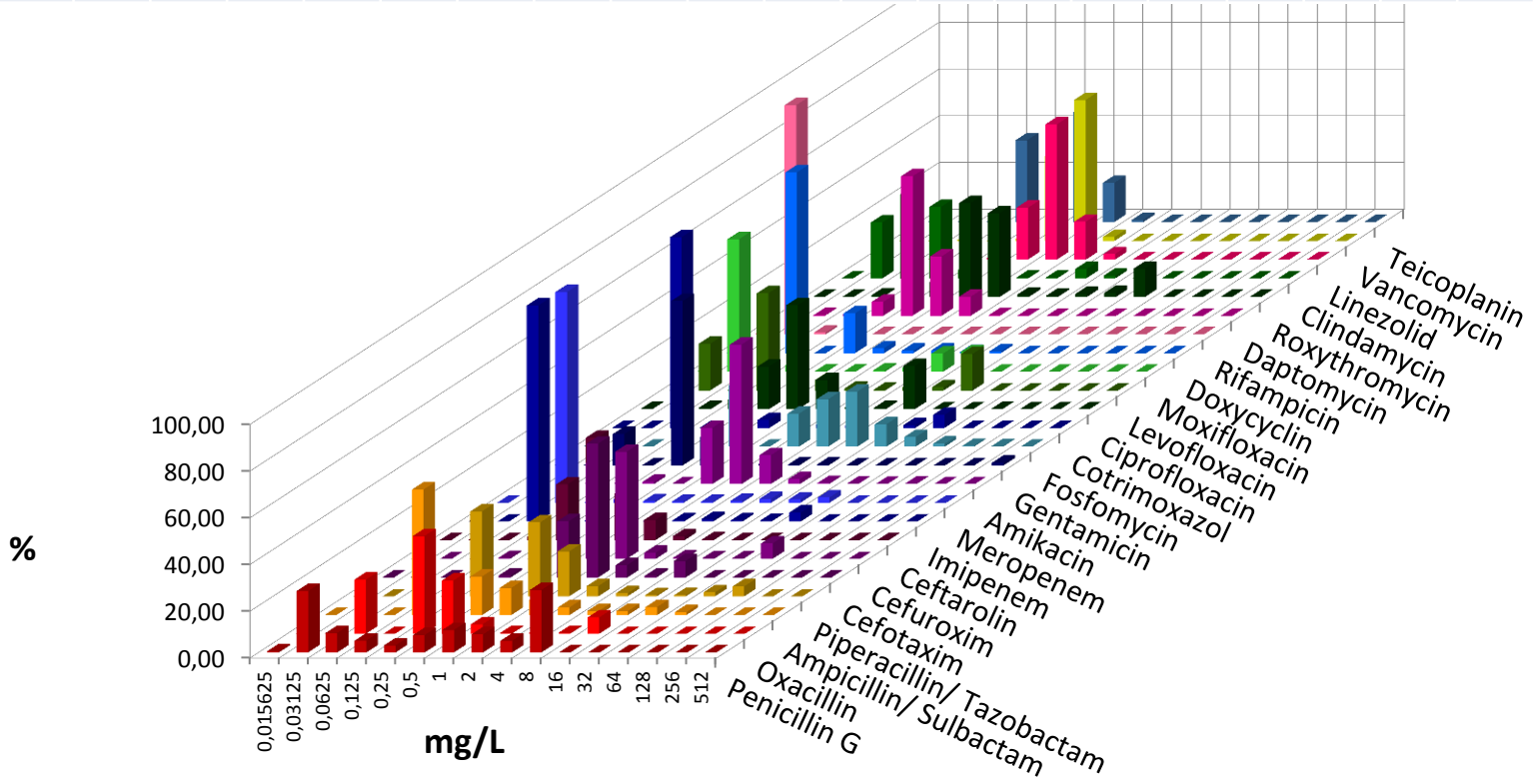
	PEN	OXA	ASU	PIT	CTX	CXM	CTA	IMP	MER	AMK	GEN	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	RIF	DAP	ROX	CLI	LIN	VAN	TPL
n	519	507	530	525	520	526	520	530	525	523	529	524	527	521	513	517	523	523	529	521	525	534	563	563
S			6					5					0							4		100	60	61
I			0					1					70							2				
R			94					94					30							95		0	40	39



UKL gesamt 2016
Staphylococcus aureus

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

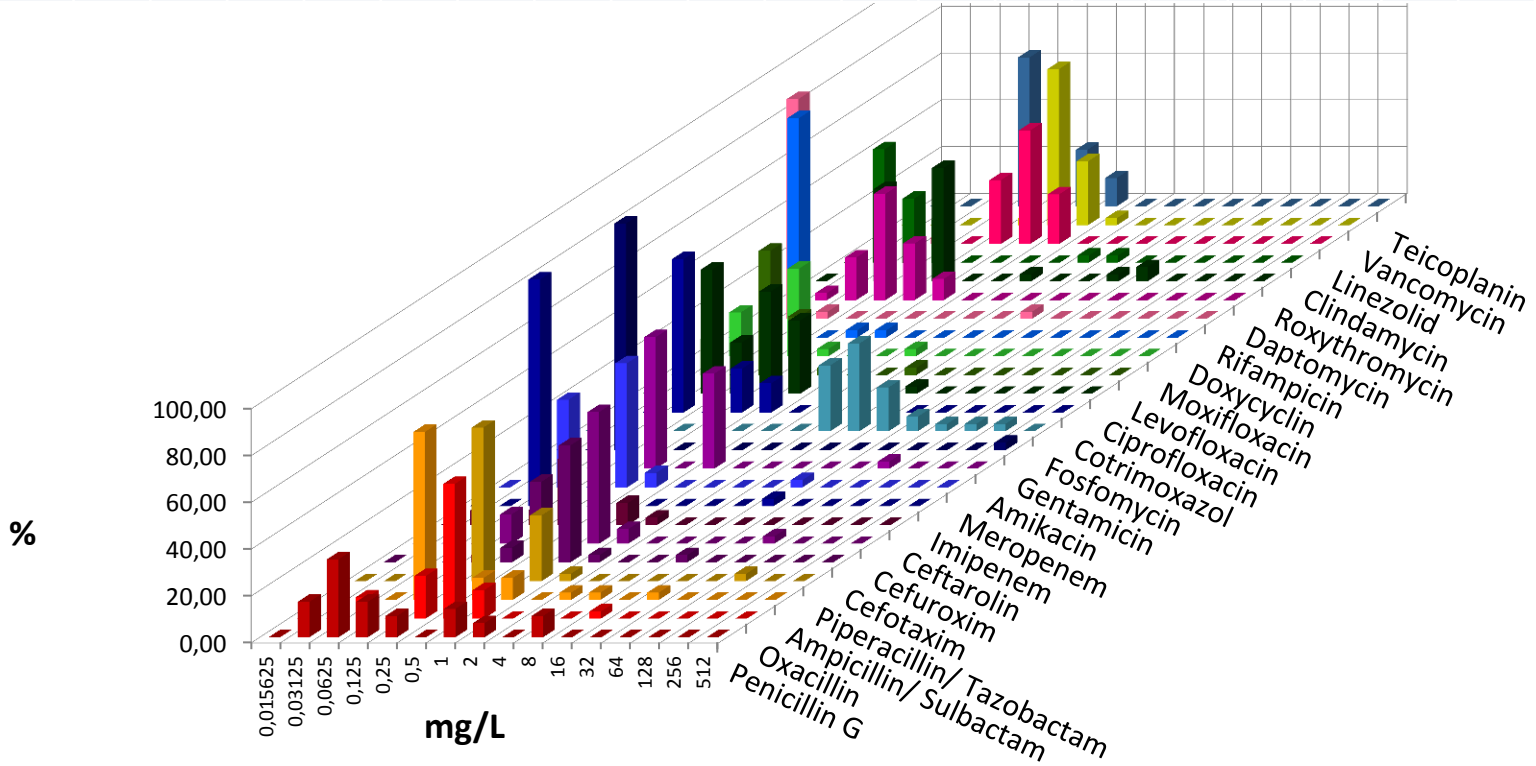
	PEN	OXA	ASU	PIT	CTX	CXM	CTA	IMP	MER	AMK	GEN	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	RIF	DAP	ROX	CLI	LIN	VAN	TPL
n	2464	2465	2465	2463	2463	2465	2463	2464	2465	2466	2466	2465	2462	2468	2466	2466	2466	2465	2465	2465	2465	2465	2465	2464
S	40	92					89			99	98	98	91	80	81	81	98	99	100	83	94	100	100	100
I										0			1				1	0		1	0			
R	60	8					11			0	2	2	8	20	19	19	1	0	0	16	6	0	0	0



UKL gesamt 2016
Staphylococcus lugdunensis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

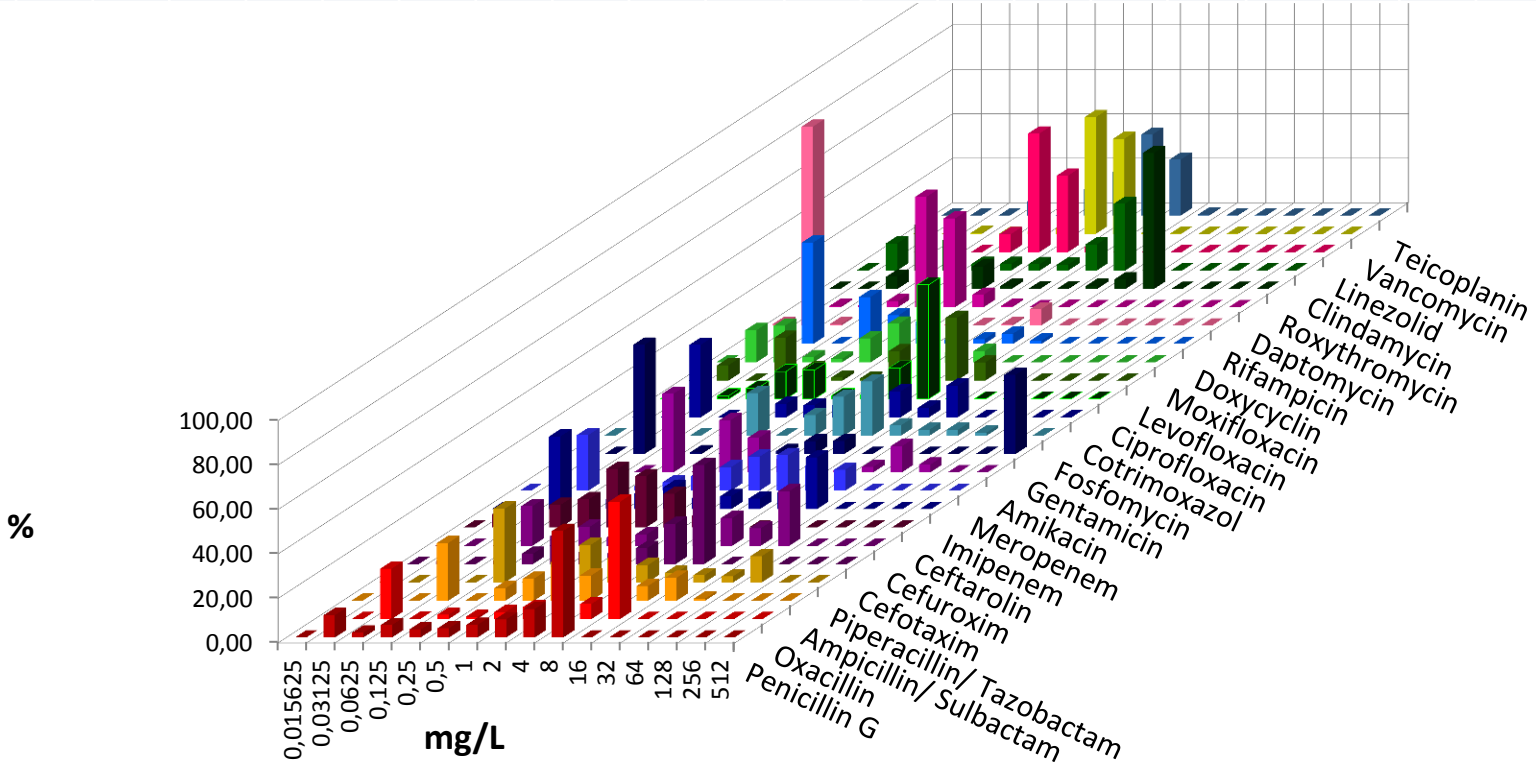
	PEN	OXA	ASU	PIT	CTX	CXM	CTA	IMP	MER	AMK	GEN	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	RIF	DAP	ROX	CLI	LIN	VAN	TPL
n	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33
S	64	97					97			97	97	91	97	150	97	97	100	97	100	88	94	100	100	100
I										0			0				0	0		3	0			
R	36	3					3			3	3	9	3	3	3	3	0	3	0	9	6	0	0	0



UKL gesamt 2016
Staphylococcus epidermidis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

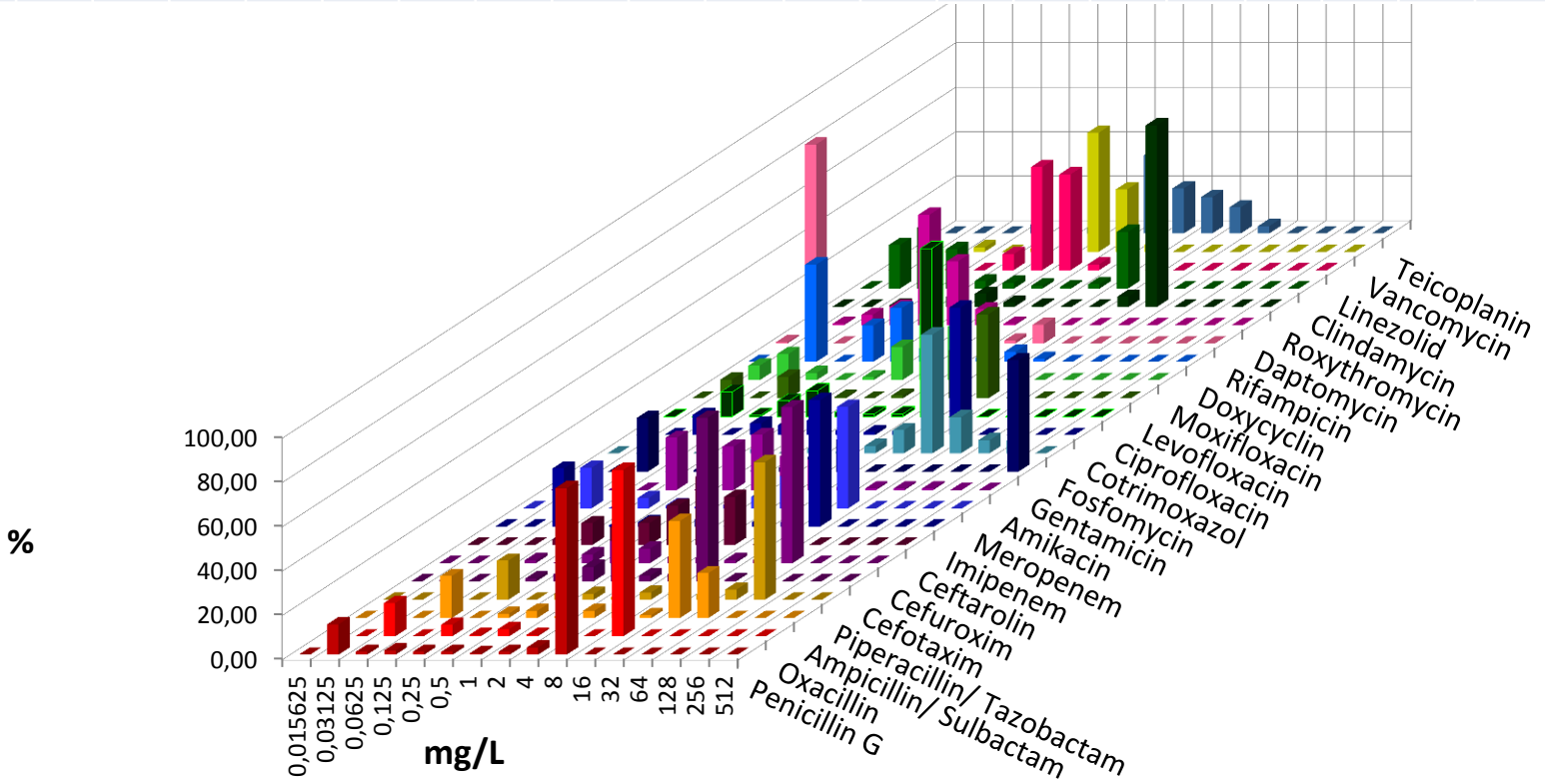
	PEN	OXA	ASU	PIT	CTX	CXM	CTA	IMP	MER	AMK	GEN	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	RIF	DAP	ROX	CLI	LIN	VAN	TPL
n	1148	1147	1143	1142	1146	1145	1144	1145	1138	1143	1148	1144	1144	1149	1145	1144	1144	1147	1146	1150	1151	1149	1151	1149
S		25					78			82	51	78	57	34	34	35	90	91	99	33	50	100	100	99
I										1			13				2	1		0	3			
R		75					22			18	49	22	30	67	66	65	8	9	1	67	47	0	0	1



UKL gesamt 2016
Staphylococcus haemolyticus

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

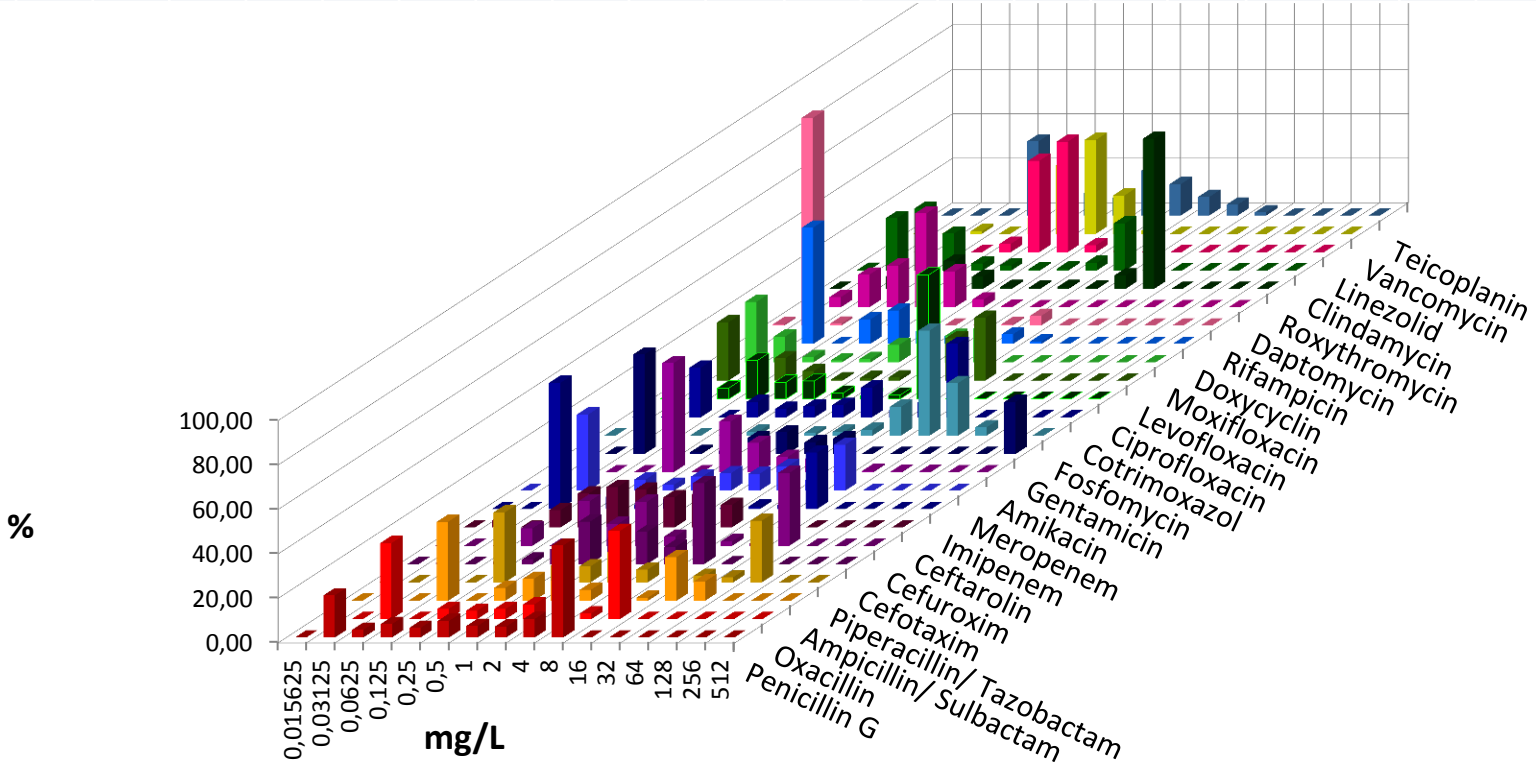
	PEN	OXA	ASU	PIT	CTX	CXM	CTA	IMP	MER	AMK	GEN	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	RIF	DAP	ROX	CLI	LIN	VAN	TPL
n	153	153	153	153	153	152	153	149	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
S		20					30			97	26	72	27	33	22	22	90	90	99	13	68	100	100	69
I										1			1				2	0		1	3			
R		80					70			2	73	28	71	78	78	78	8	10	1	86	29	0	0	31



UKL gesamt 2016
Staphylococcus hominis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

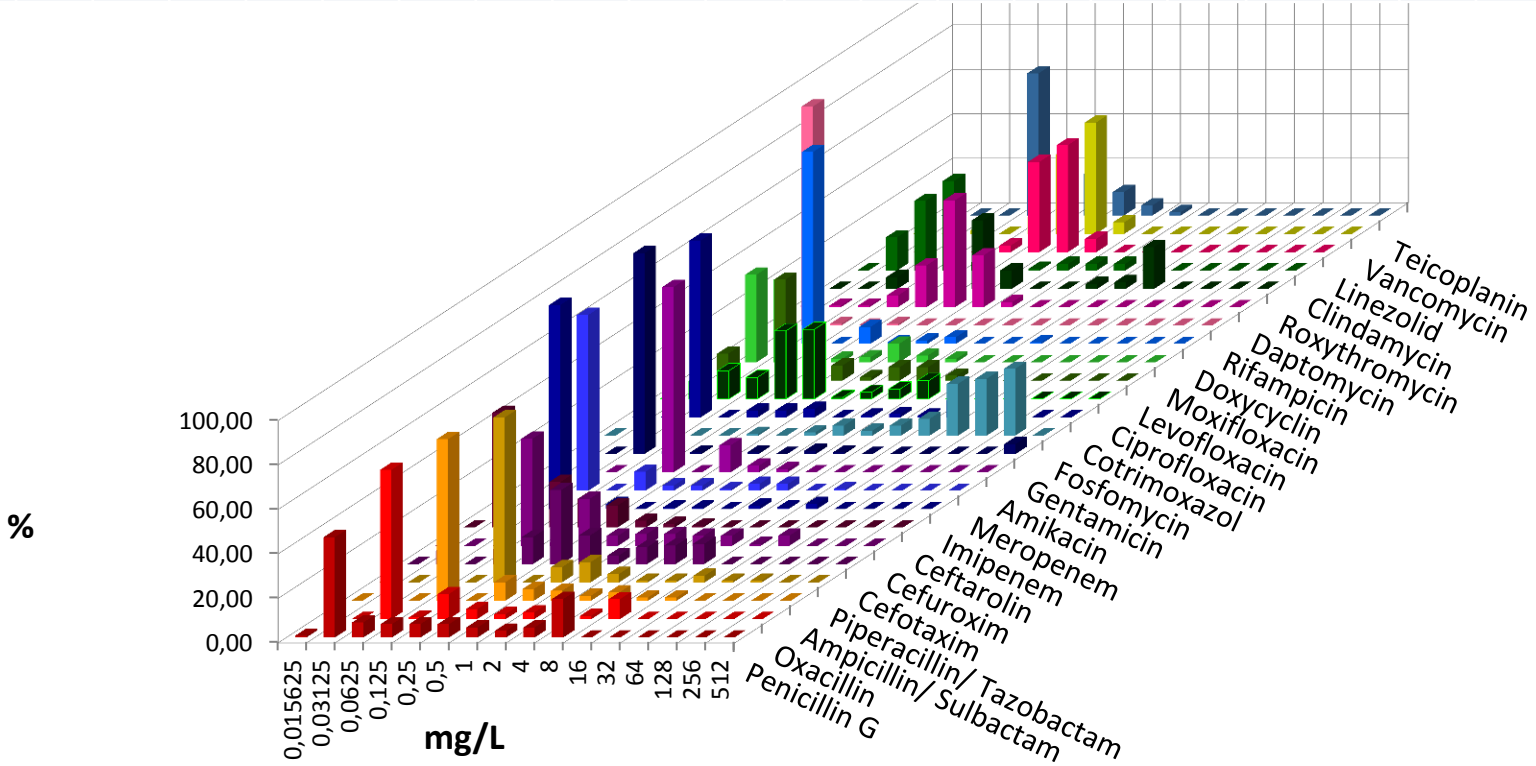
	PEN	OXA	ASU	PIT	CTX	CXM	CTA	IMP	MER	AMK	GEN	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	RIF	DAP	ROX	CLI	LIN	VAN	TPL
n	348	348	346	346	346	345	347	342	344	346	346	347	345	346	347	346	346	348	348	348	348	348	348	348
S		39					61			98	54	67	43	41	42	42	84	95	100	24	72	100	100	85
I										1			13				3	0		1	2			
R		61					39			1	45	33	43	59	58	58	12	5	0	75	26	0	0	15



UKL gesamt 2016
Staphylococcus capitis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

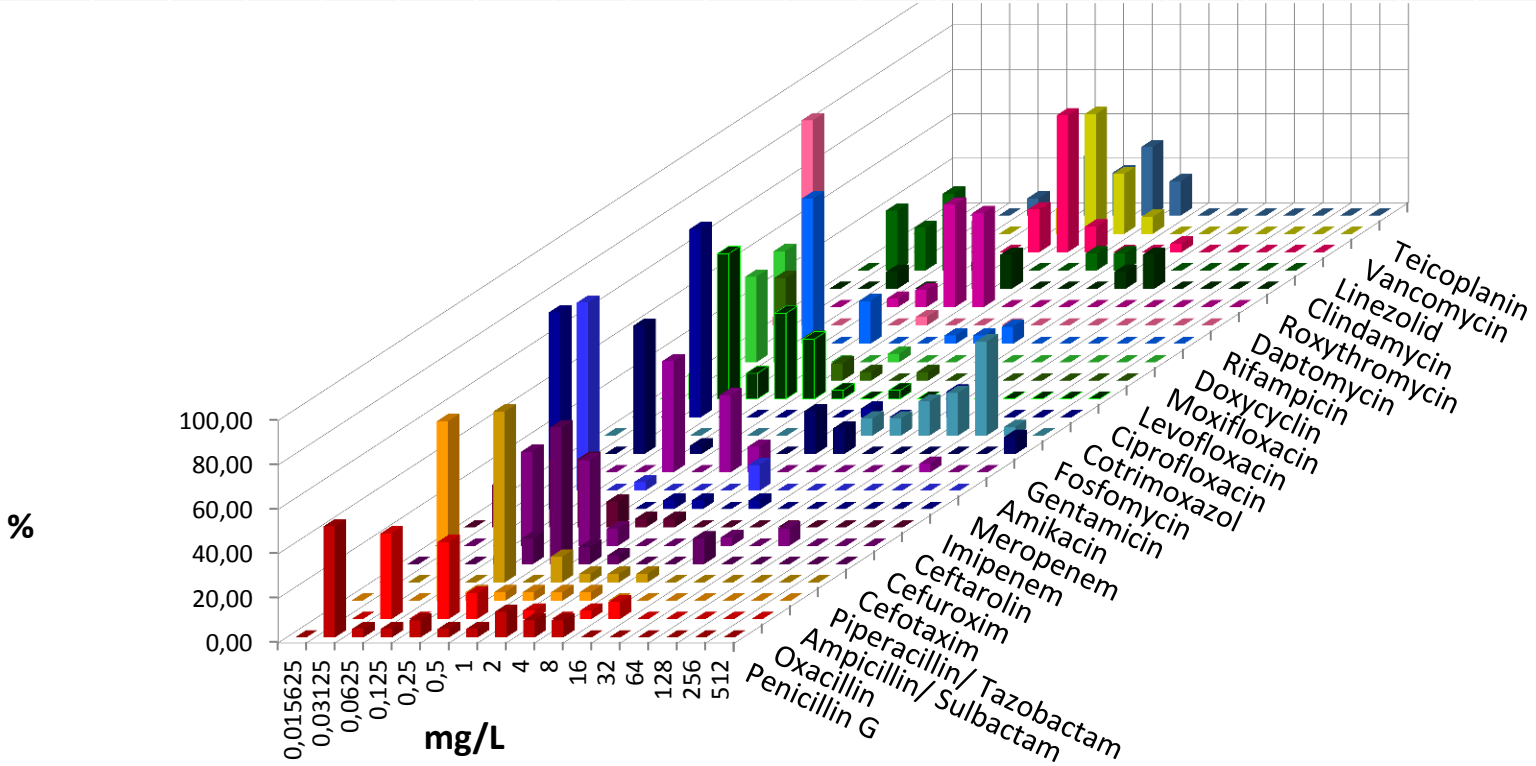
	PEN	OXA	ASU	PIT	CTX	CXM	CTA	IMP	MER	AMK	GEN	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	RIF	DAP	ROX	CLI	LIN	VAN	TPL
n	133	134	132	132	132	133	132	133	129	132	134	133	132	134	132	132	132	133	133	133	134	133	134	133
S		79					98			100	93	21	89	93	86	85	96	99	98	76	90	100	100	100
I										0			1				3	1		0	0			
R		21					2			0	7	79	10	16	14	15	1	0	2	24	10	0	0	0



UKL gesamt 2016
Staphylococcus warneri

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

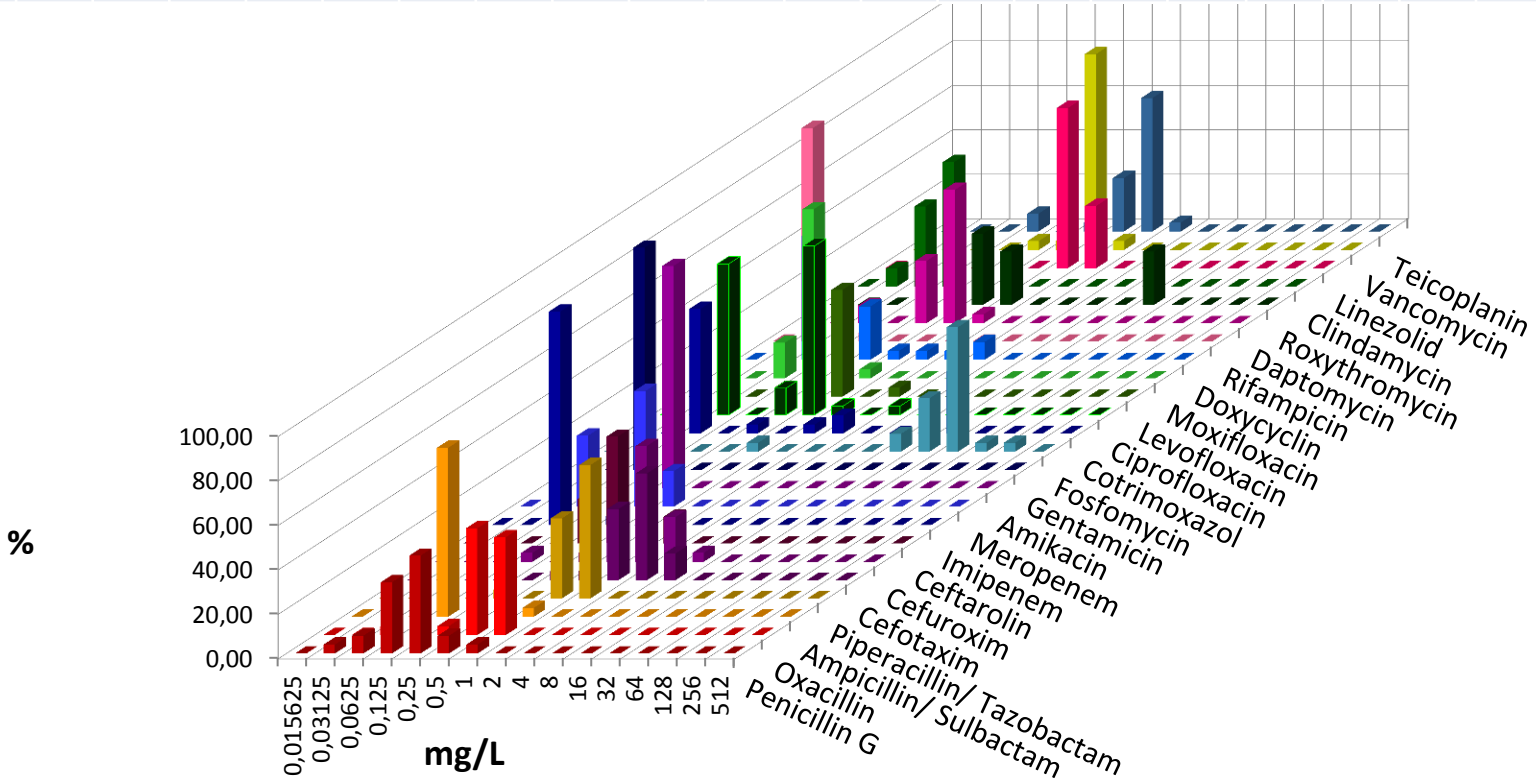
	PEN	OXA	ASU	PIT	CTX	CXM	CTA	IMP	MER	AMK	GEN	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	RIF	DAP	ROX	CLI	LIN	VAN	TPL
n	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
S		73					96			96	62	35	85	158	96	96	85	96	100	77	85	96	100	100
I										0			4				4	4		0	0			
R		27					4			4	38	65	12	4	4	4	12	0	0	23	15	4	0	0



UKL gesamt 2016
Staphylococcus saprophyticus

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

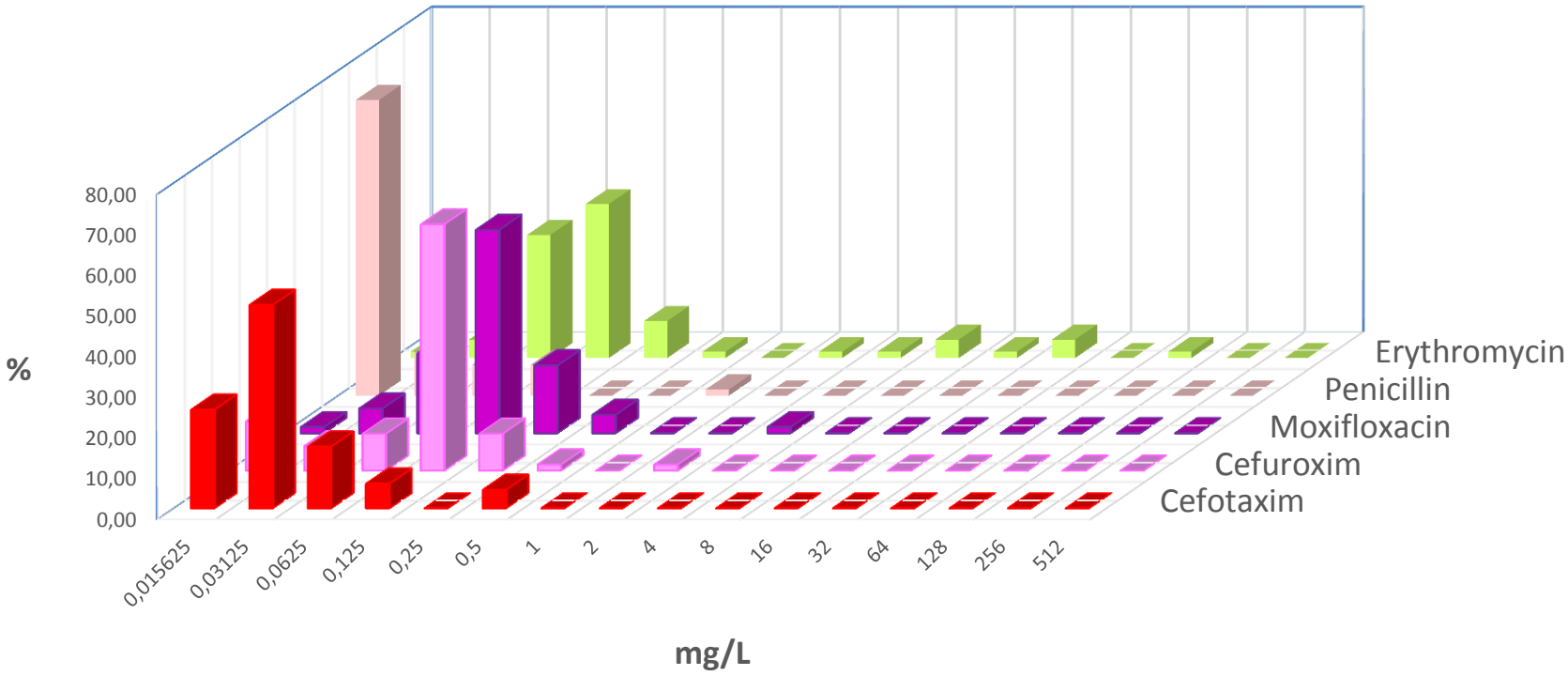
	PEN	OXA	ASU	PIT	CTX	CXM	CTA	IMP	MER	AMK	GEN	FOS	SXT	CIP	LEV	MOX	DOX	RIF	DAP	ROX	CLI	LIN	VAN	TPL
n	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
S		8					88			100	100	36	72	160	96	96	88	96	100	76	100	100	100	100
I										0			0				4	4		0	0			
R		92					12			0	0	64	28	4	4	4	8	0	0	24	0	0	0	0



UKL gesamt 2016
Streptococcus pneumoniae

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

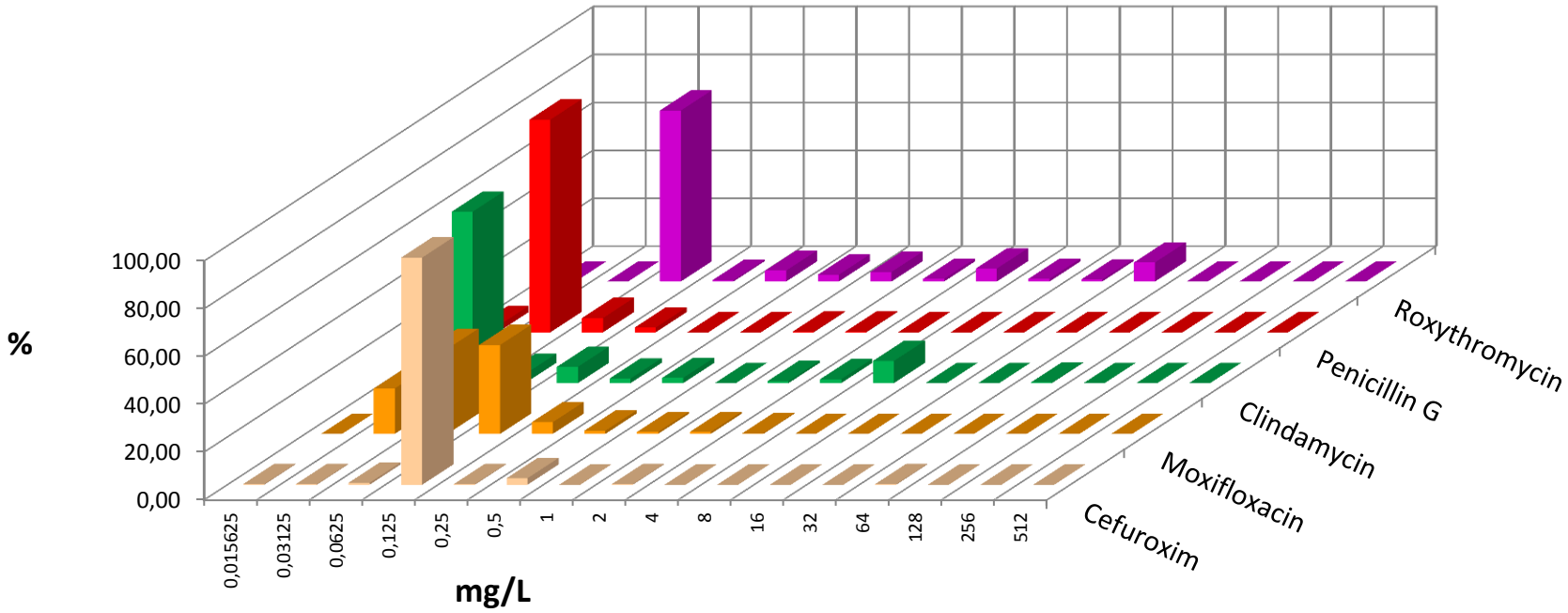
	PEN	CFX	CTX	MOX	ERY
n	66	66	66	66	66
S	91	100	98	98	83
I	9	0	0		2
R	0	0	2	2	15



UKL gesamt 2016
Streptococcus agalactiae

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

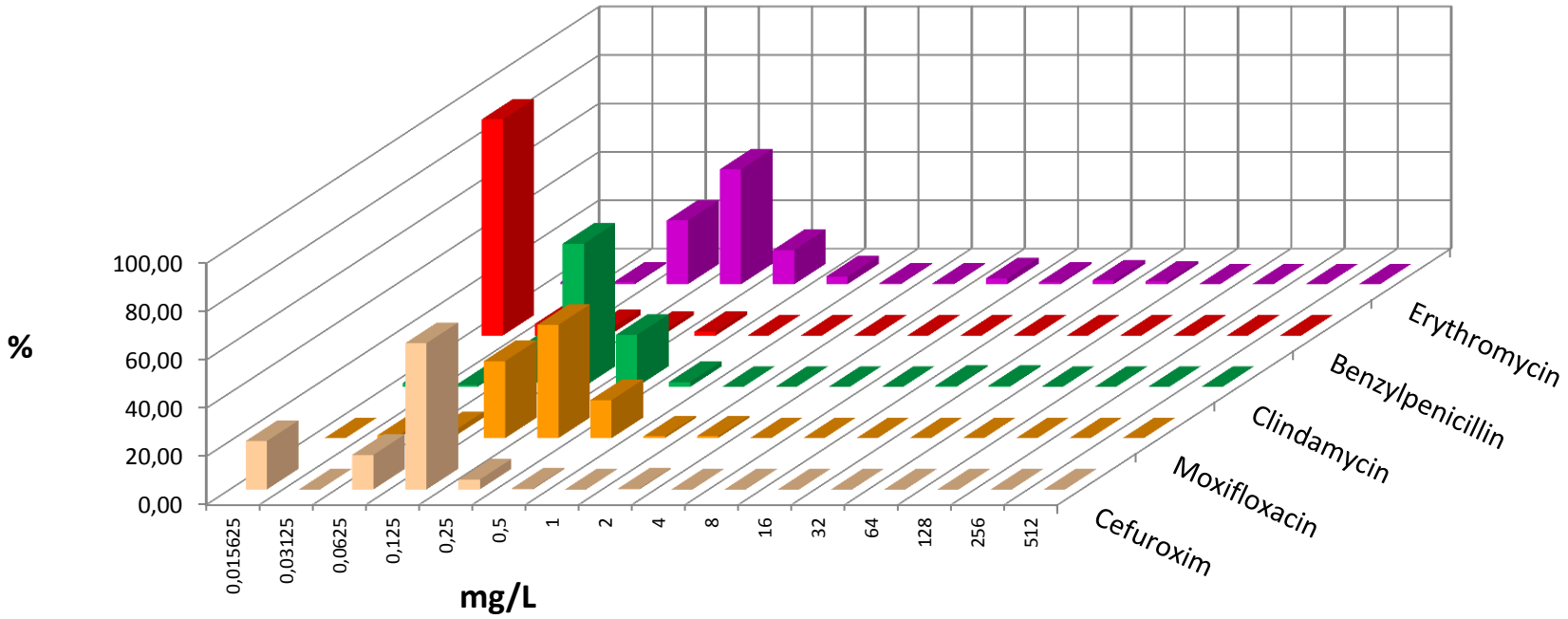
	CXM	MOX	CLI	PEN	ROX
n	367	368	367	351	350
S		98	88	99	79
I					4
R		2	12	1	17



UKL gesamt 2016
Streptococcus pyogenes

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

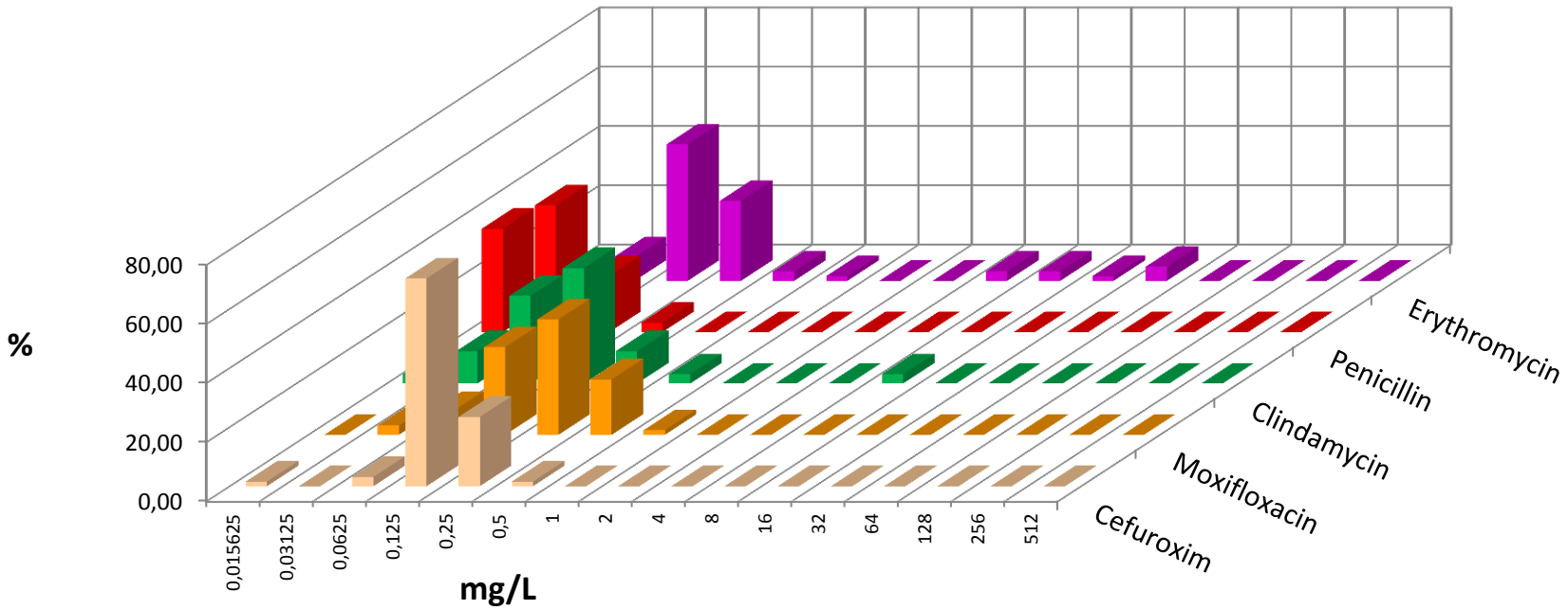
	CXM	MOX	CLI	PEN	ERY
n	244	247	246	247	246
S		98	99	100	93
I					0
R		2	1	0	7



UKL gesamt 2016
Streptococcus anguinosus

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

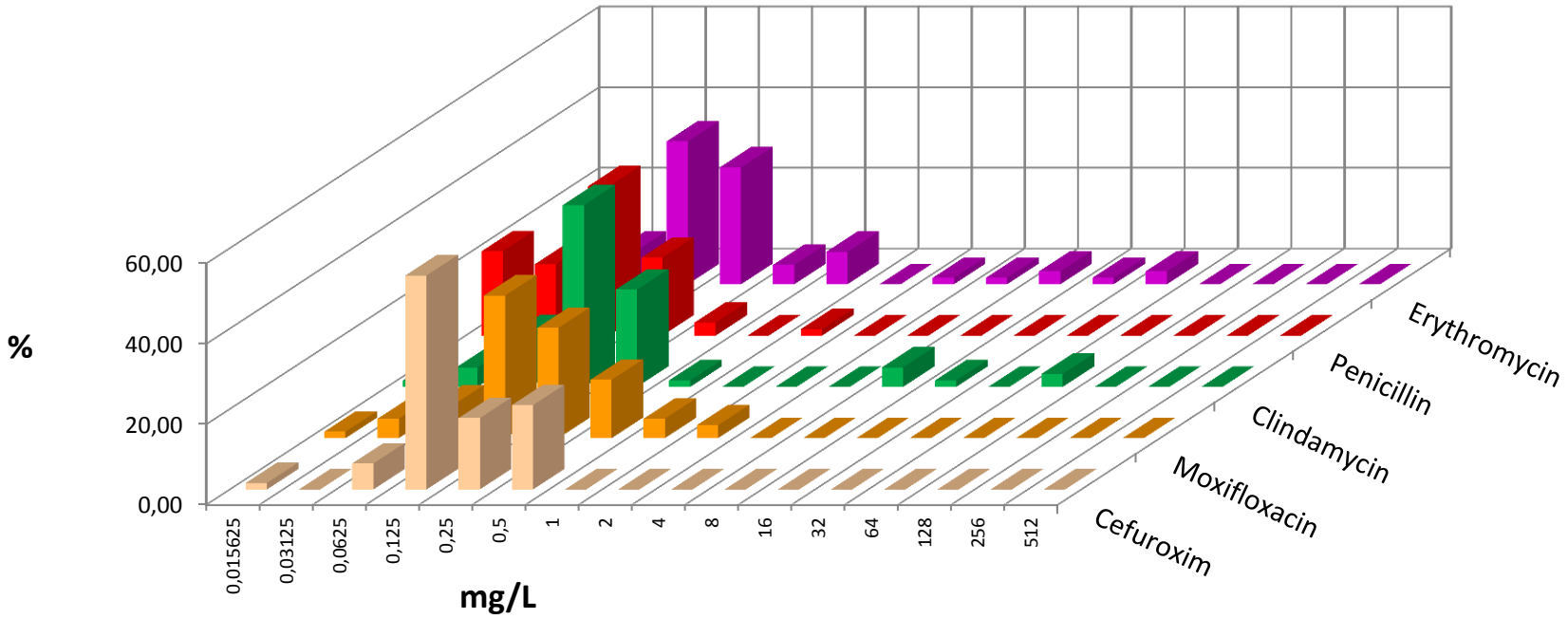
	CXM	MOX	CLI	PEN	ERY
n	64	64	64	63	63
S	100		97	100	
I				0	
R	0		3	0	



UKL gesamt 2016
Streptococcus constellatus

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

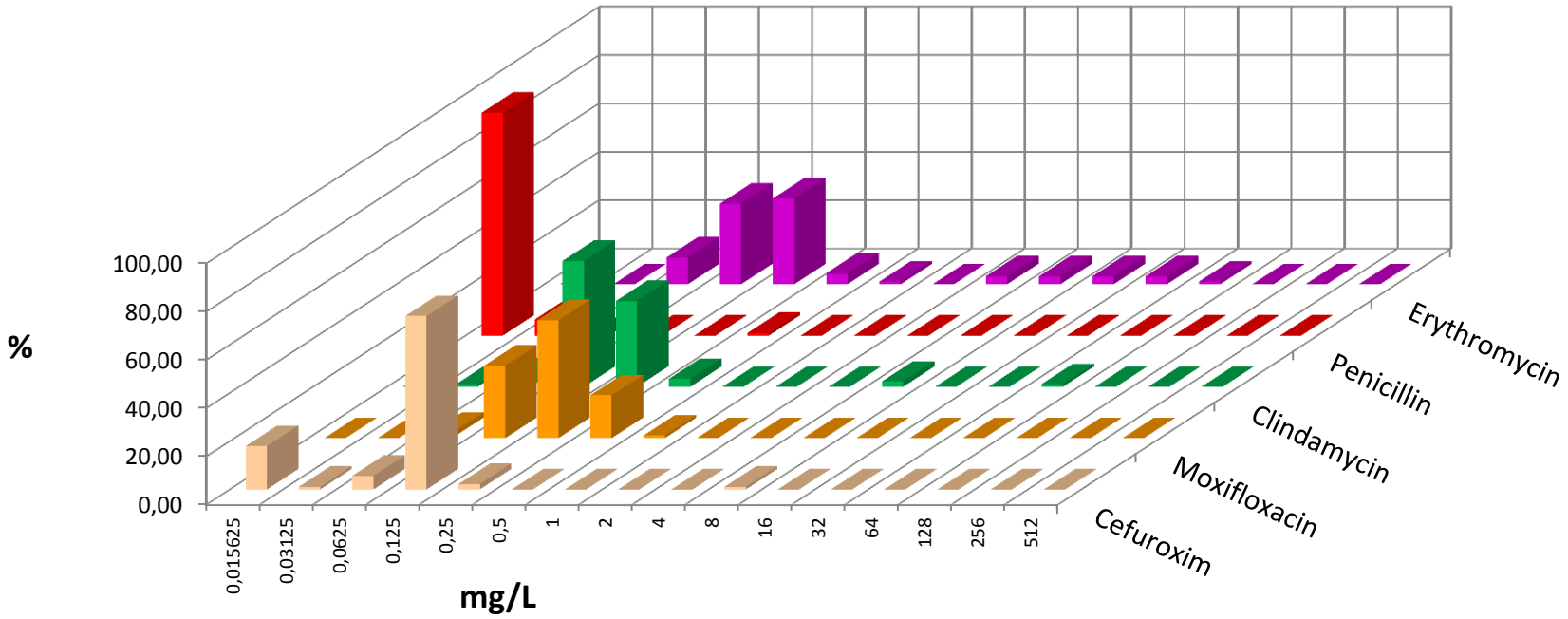
	CXM	MOX	CLI	PEN	ERY
n	62	62	62	62	62
S	100		90	98	
I				2	
R	0		10	0	



UKL gesamt 2016
Streptococcus equisimilis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

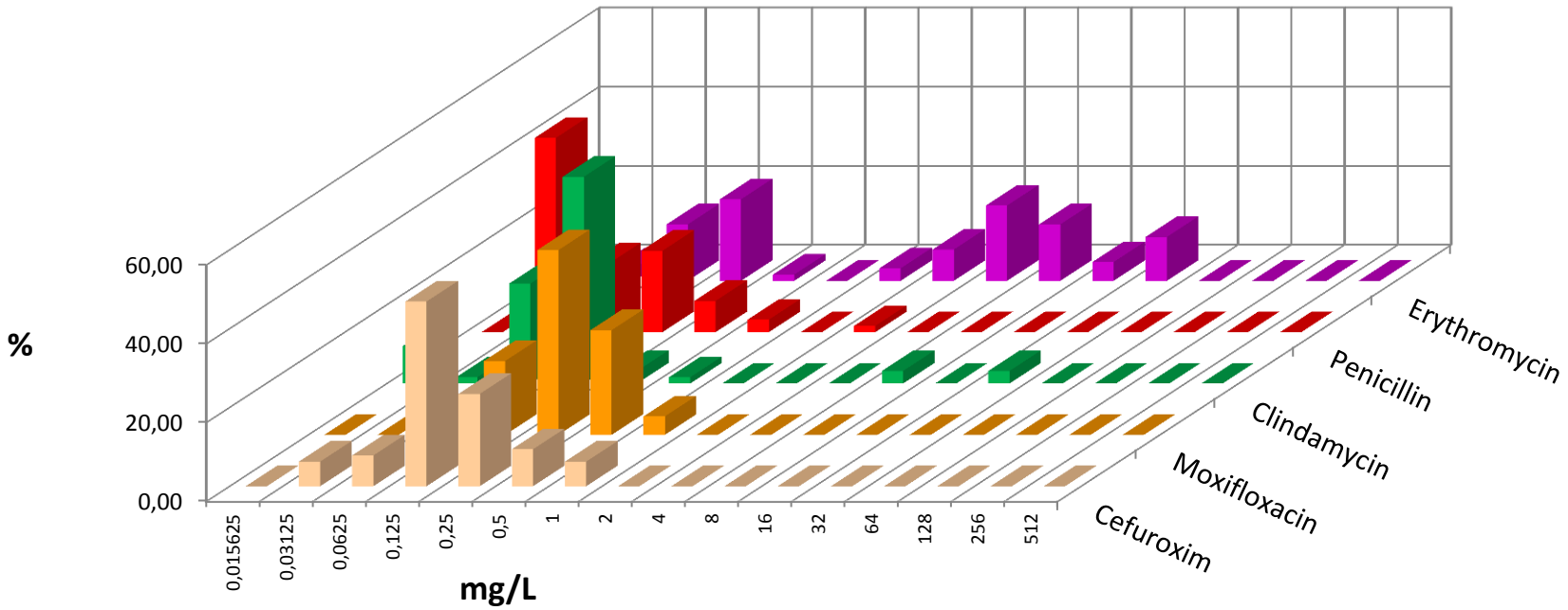
	CXM	MOX	CLI	PEN	ERY
n	89	90	90	90	90
S	99		97	99	
I				1	
R	1		3	0	



UKL gesamt 2016
Streptococcus mitis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

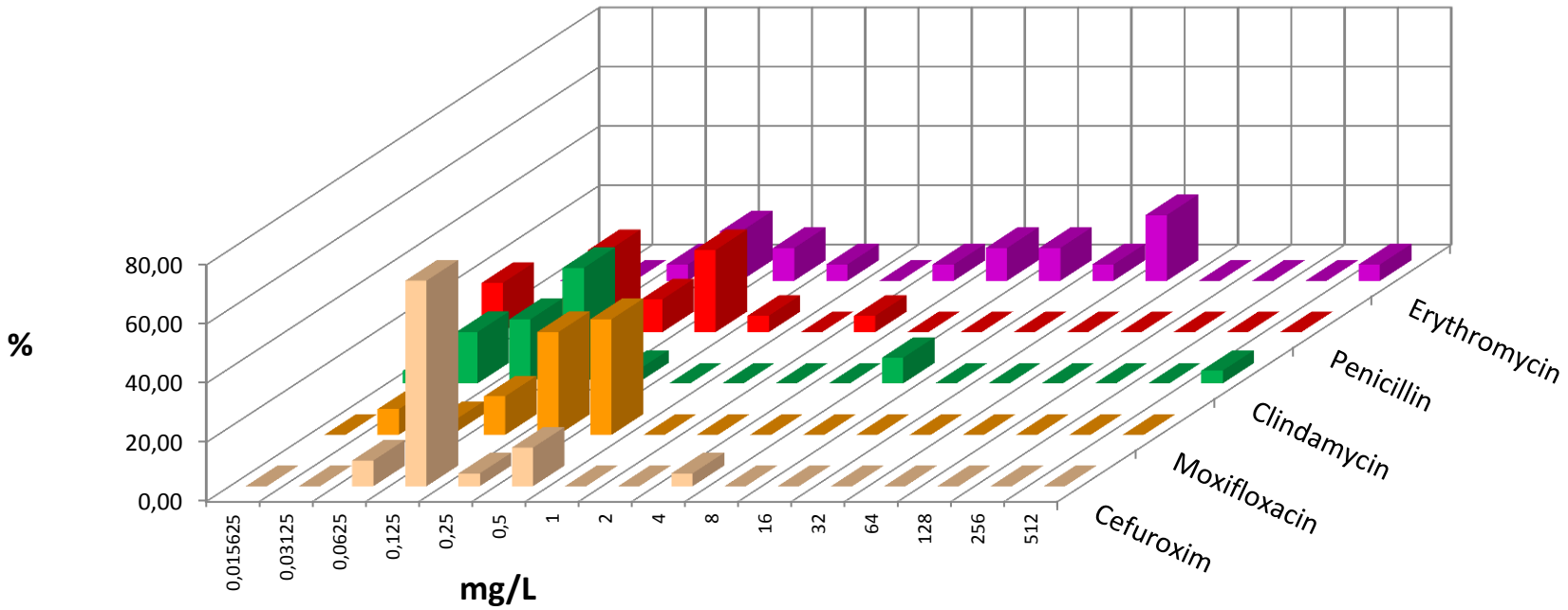
	CXM	MOX	CLI	PEN	ERY
n	64	64	63	63	63
S	94		94	95	
I				5	
R	6		6	0	



UKL gesamt 2016
Streptococcus salivarius

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

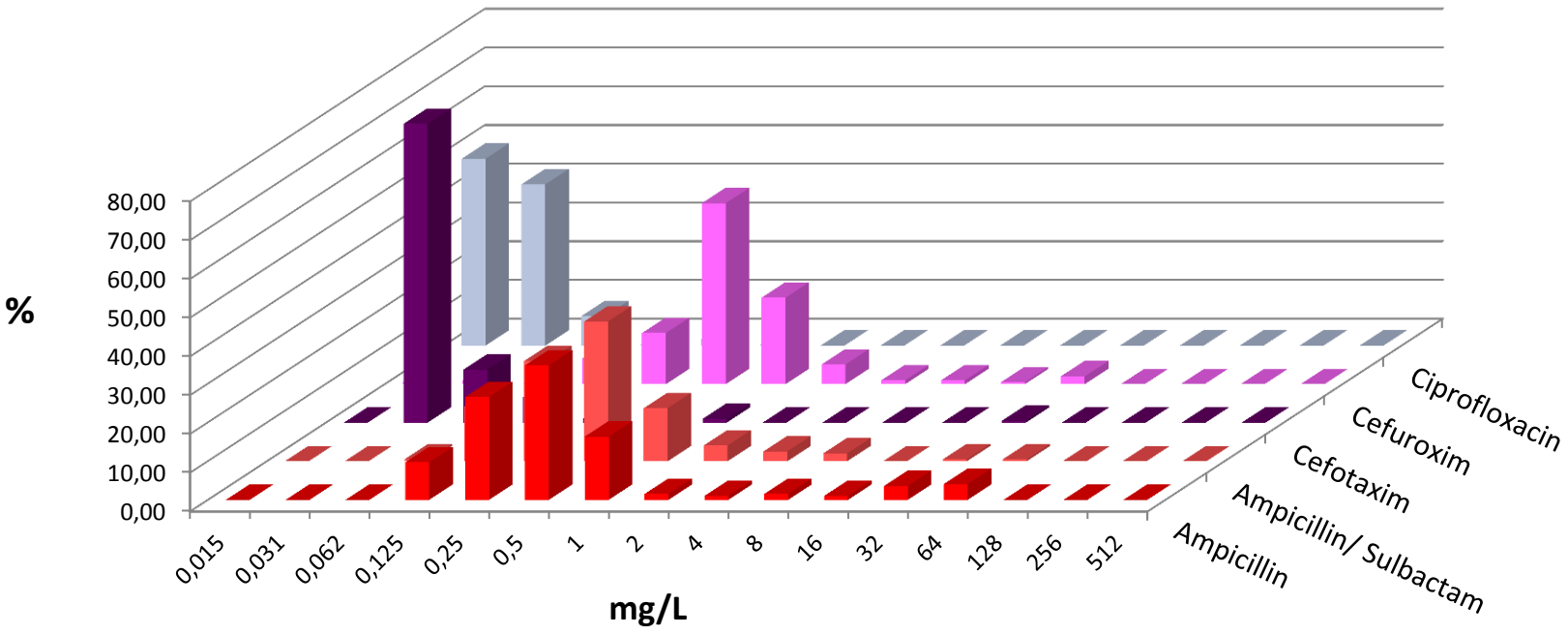
	CXM	MOX	CLI	PEN	ERY
n	23	23	23	18	18
S	96		87	89	
I				11	
R	4		13	0	



UKL gesamt 2016
Haemophilus influenzae

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

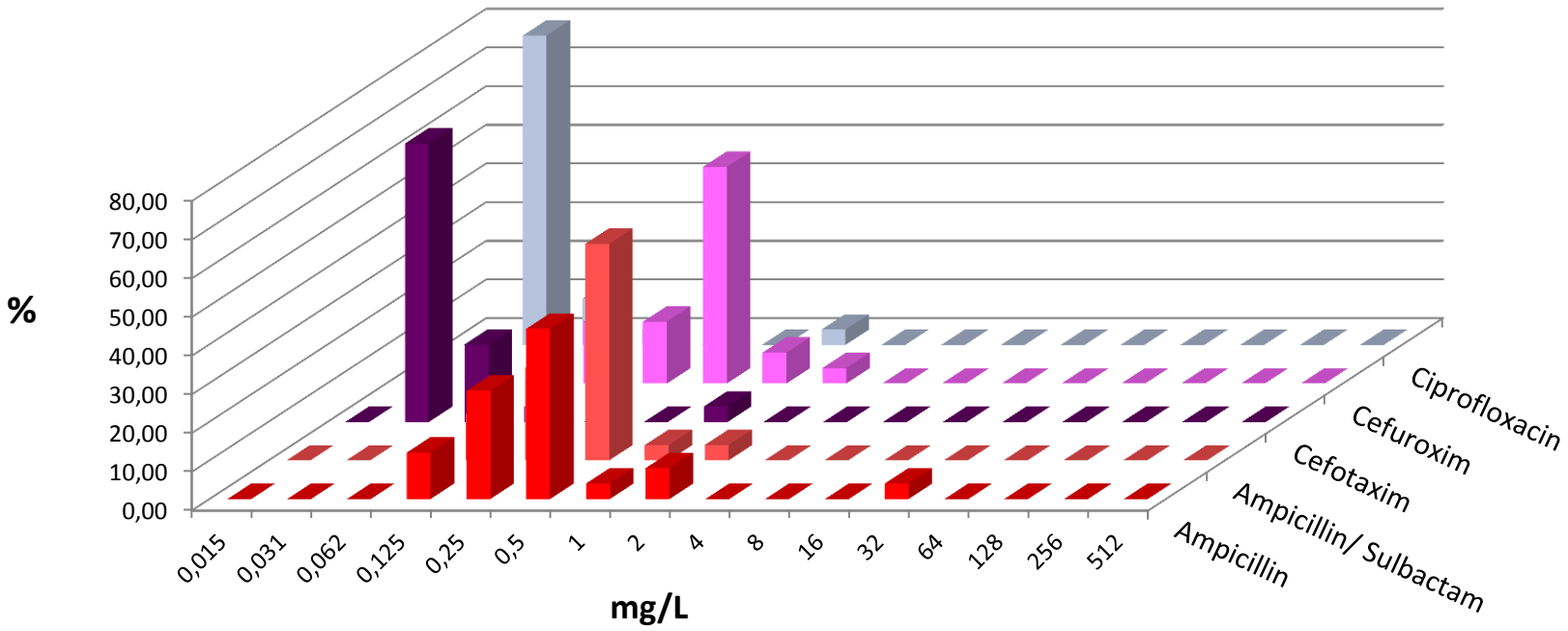
	AMP	ASU	CTX	CFX	CIP
n	196	197	197	197	197
S	87	90	97	90	99
I				5	1
R	13	10	3	5	0



UKL gesamt 2016
Haemophilus haemolyticus

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

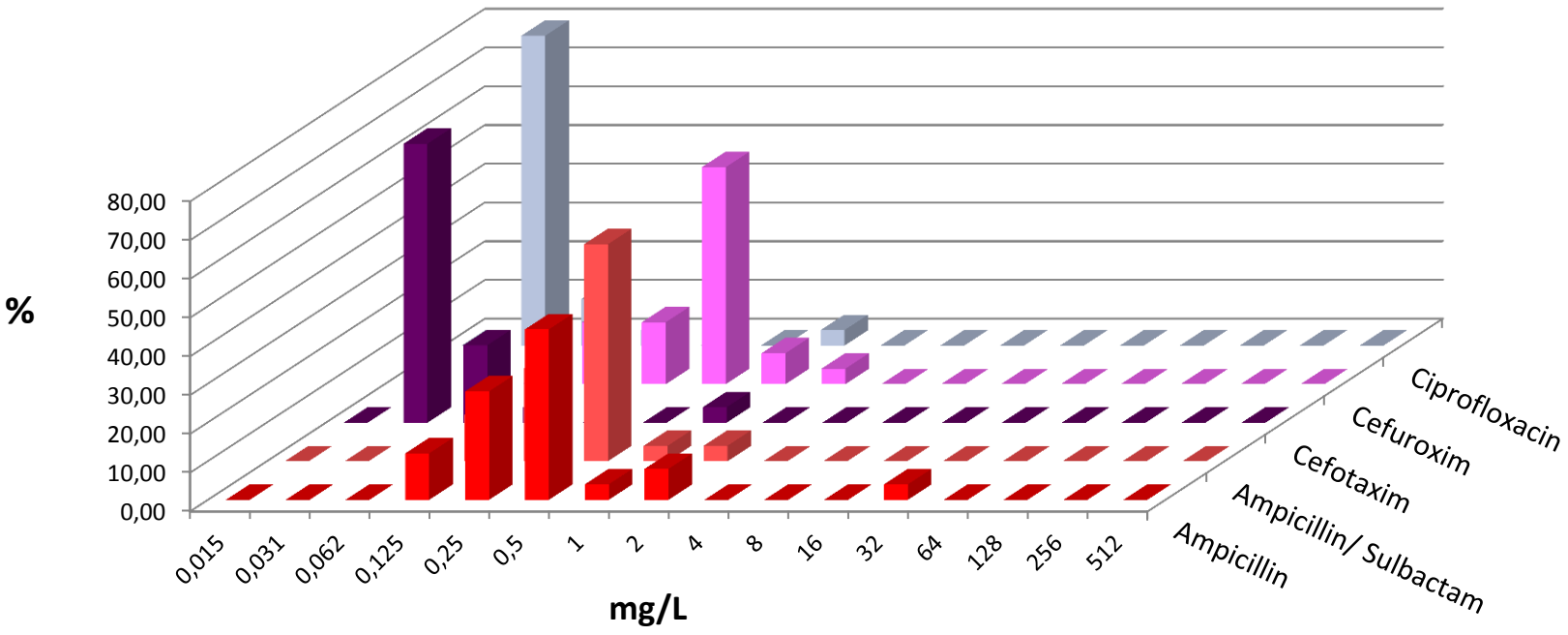
	AMP	ASU	CTX	CFX	CIP
n	25	25	25	25	25
S	88	96	96	96	96
I				4	0
R	12	4	4	0	4



UKL gesamt 2016
Moraxella catarrhalis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

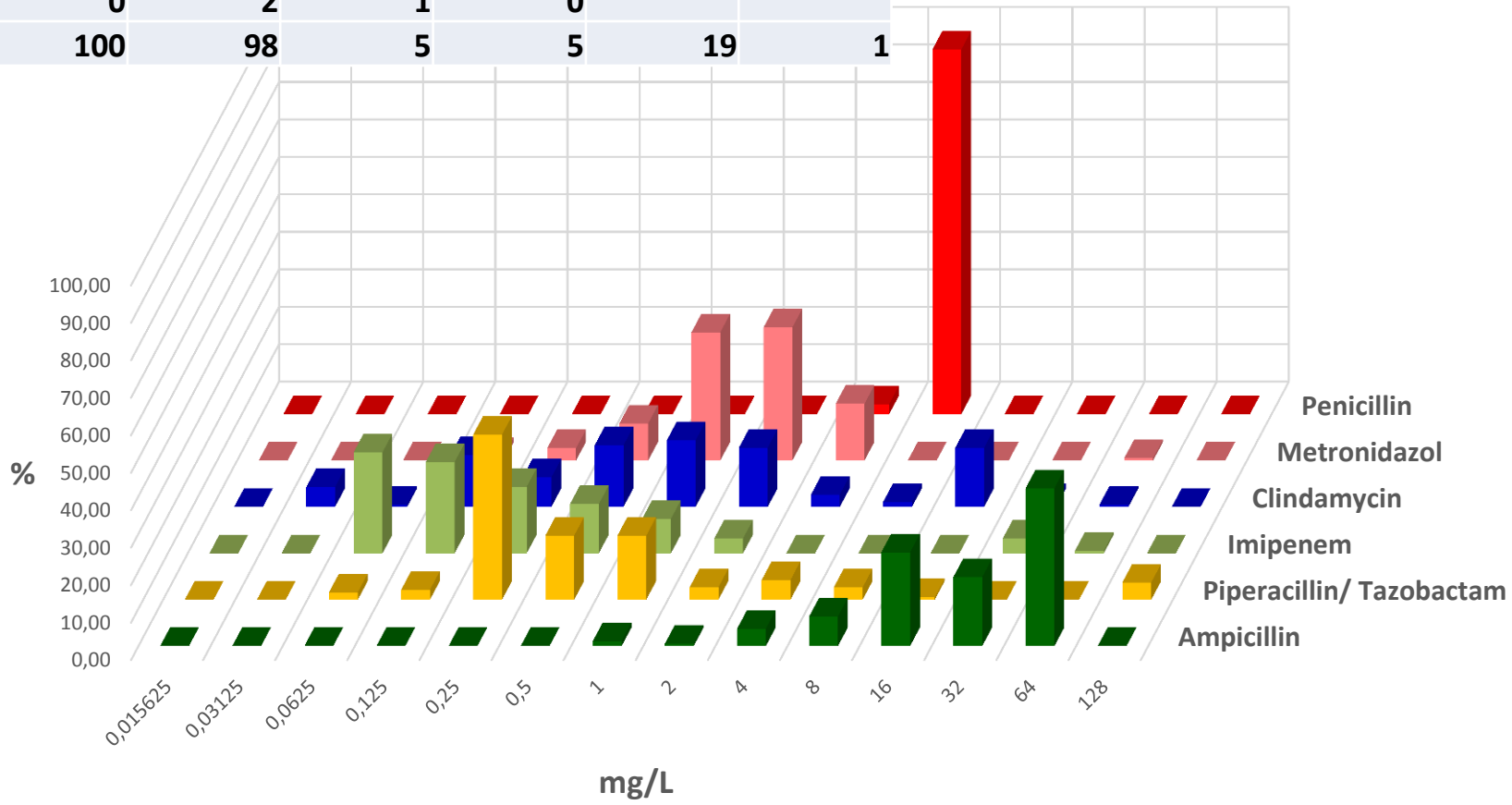
	AMP	ASU	CTX	CFX	CIP
n	41	41	41	41	41
S		100	66	93	98
I			32	7	
R		0	2	0	2



UKL gesamt 2016
Bacteroides fragilis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

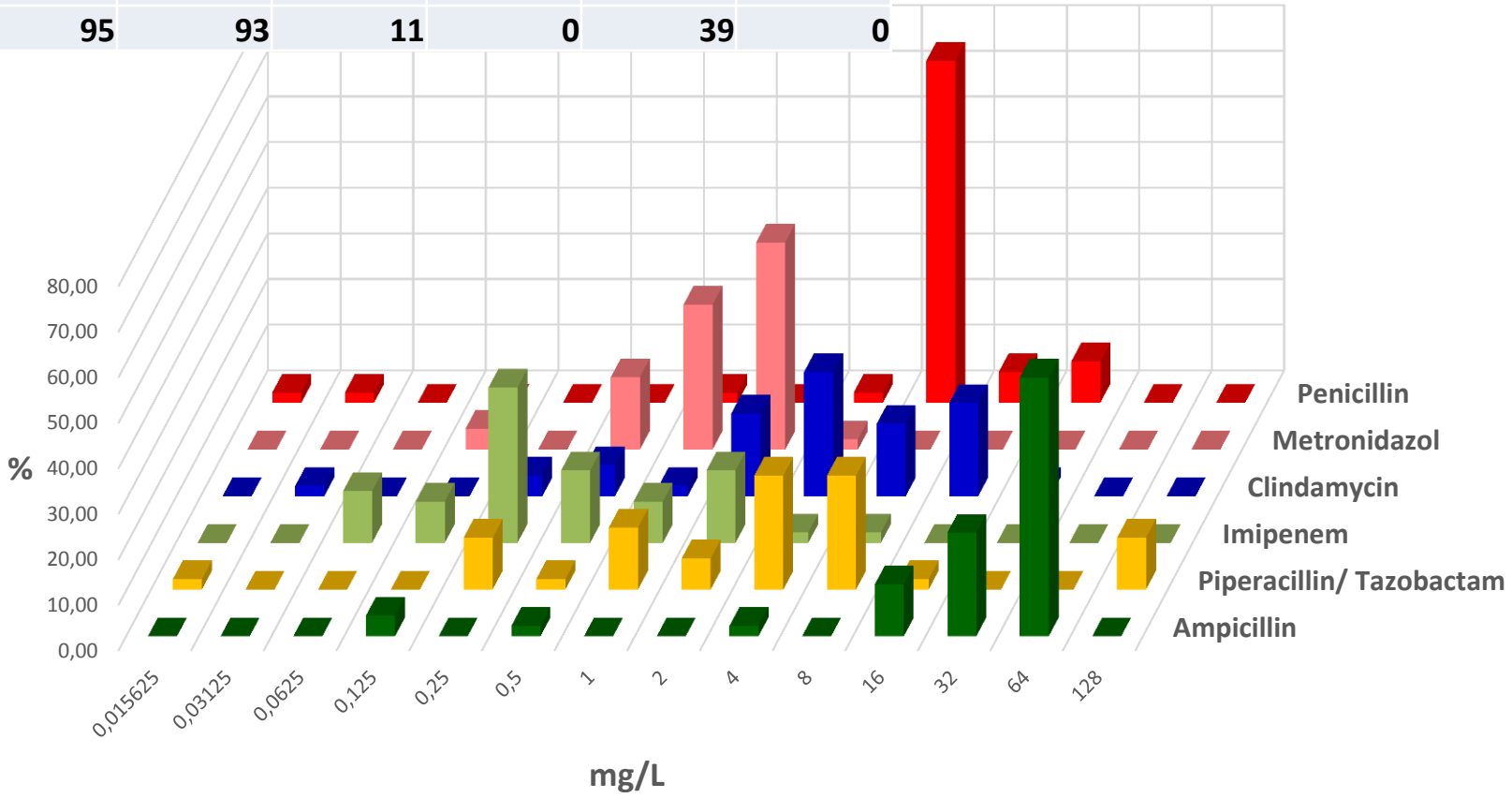
	PEN	AMP	PIT	IMP	CLI	MTR
n	150	152	152	152	152	152
S	0	0	95	95	81	99
I	0	2	1	0		
R	100	98	5	5	19	1



UKL gesamt 2016
Bacteroides thetaiotaomicron

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

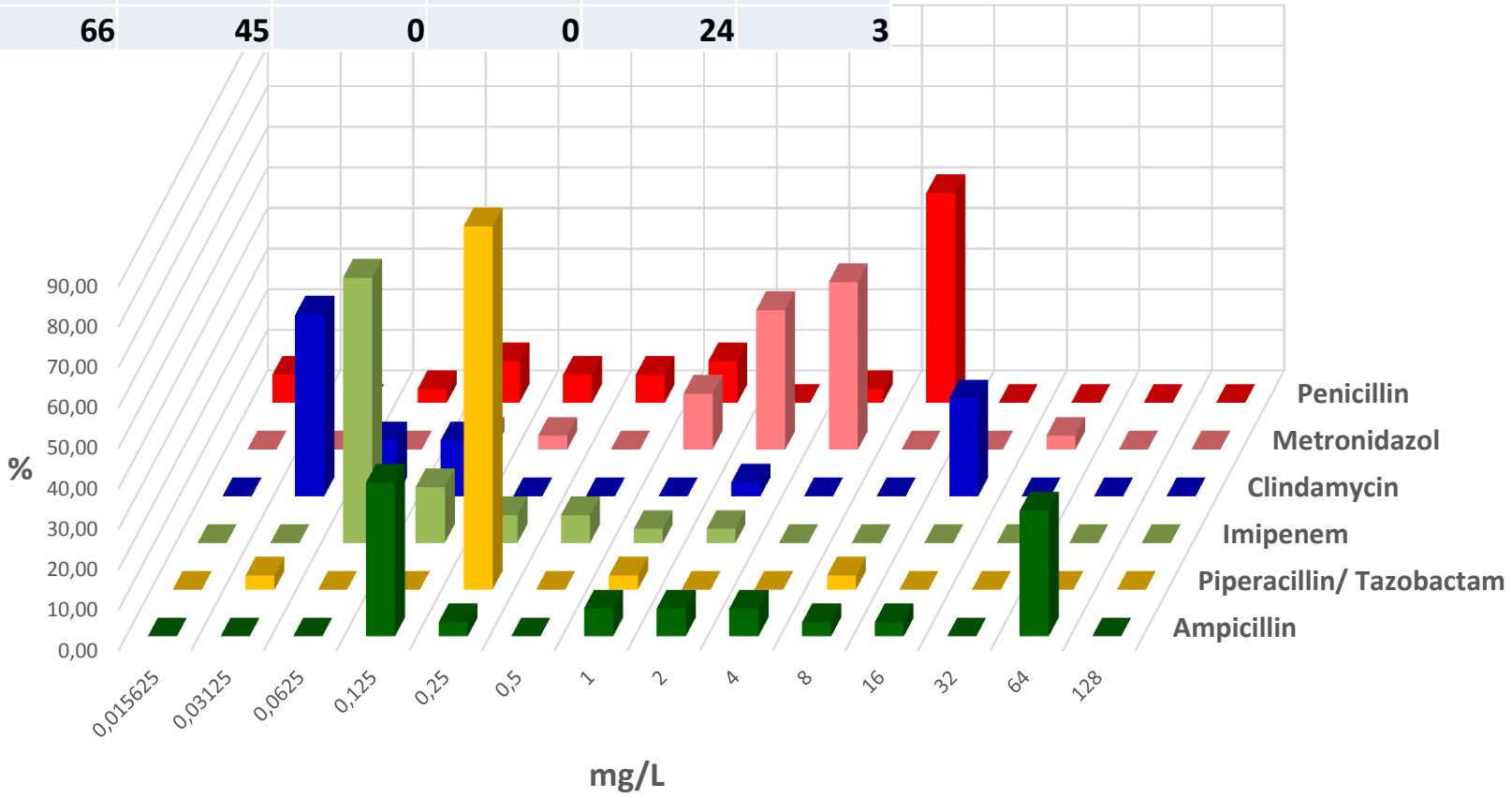
	PEN	AMP	PIT	IMP	CLI	MTR
n	44	44	44	44	44	44
S	5	7	86	95	61	100
I	0	0	2	5		
R	95	93	11	0	39	0



UKL gesamt 2016
Prevotella bivia

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

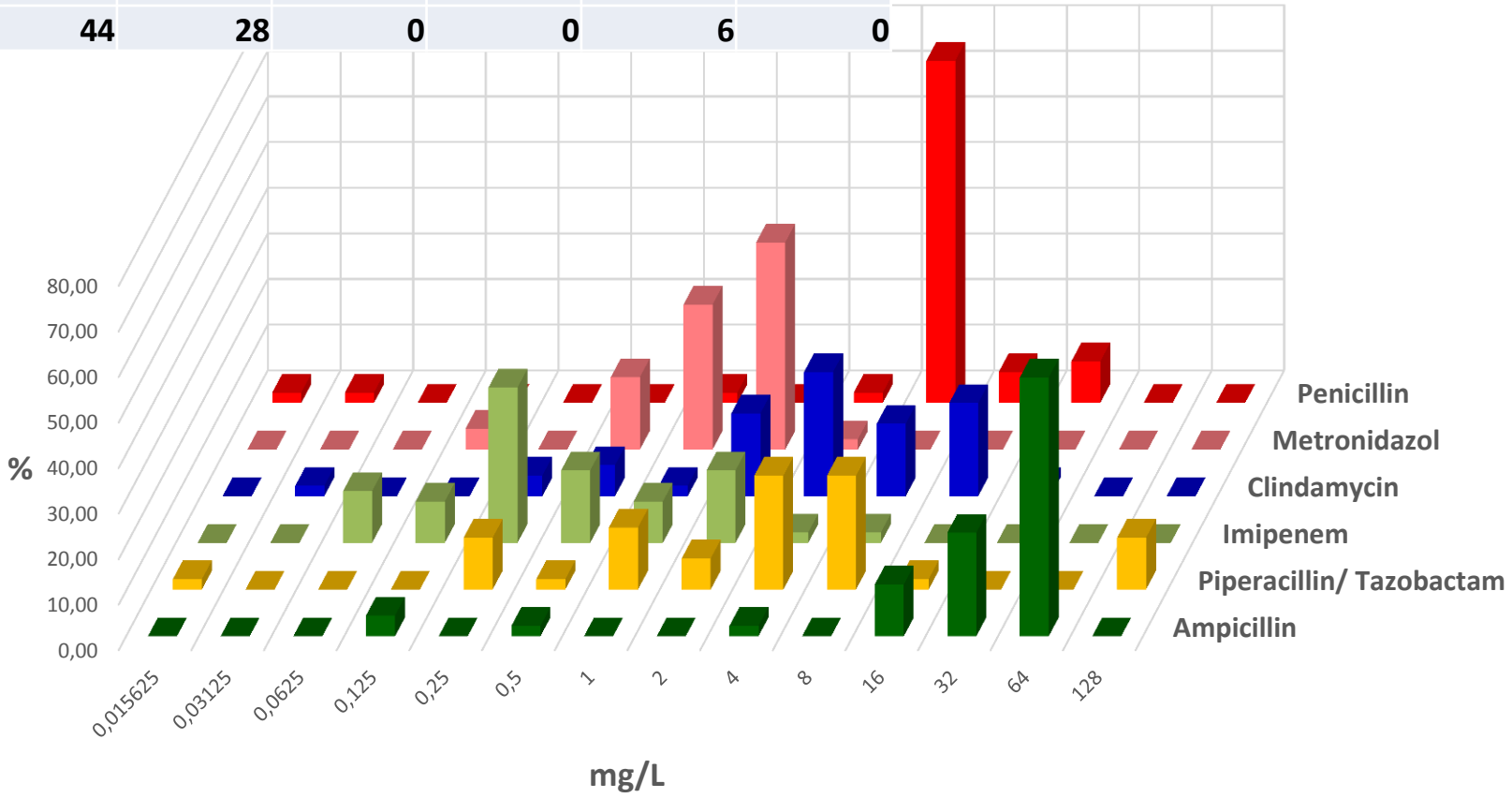
	PEN	AMP	PIT	IMP	CLI	MTR
n	29	29	29	29	29	29
S	28	41	100	100	76	97
I	7	14	0	0		
R	66	45	0	0	24	3



UKL gesamt 2016
Prevotella melaninogenica

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

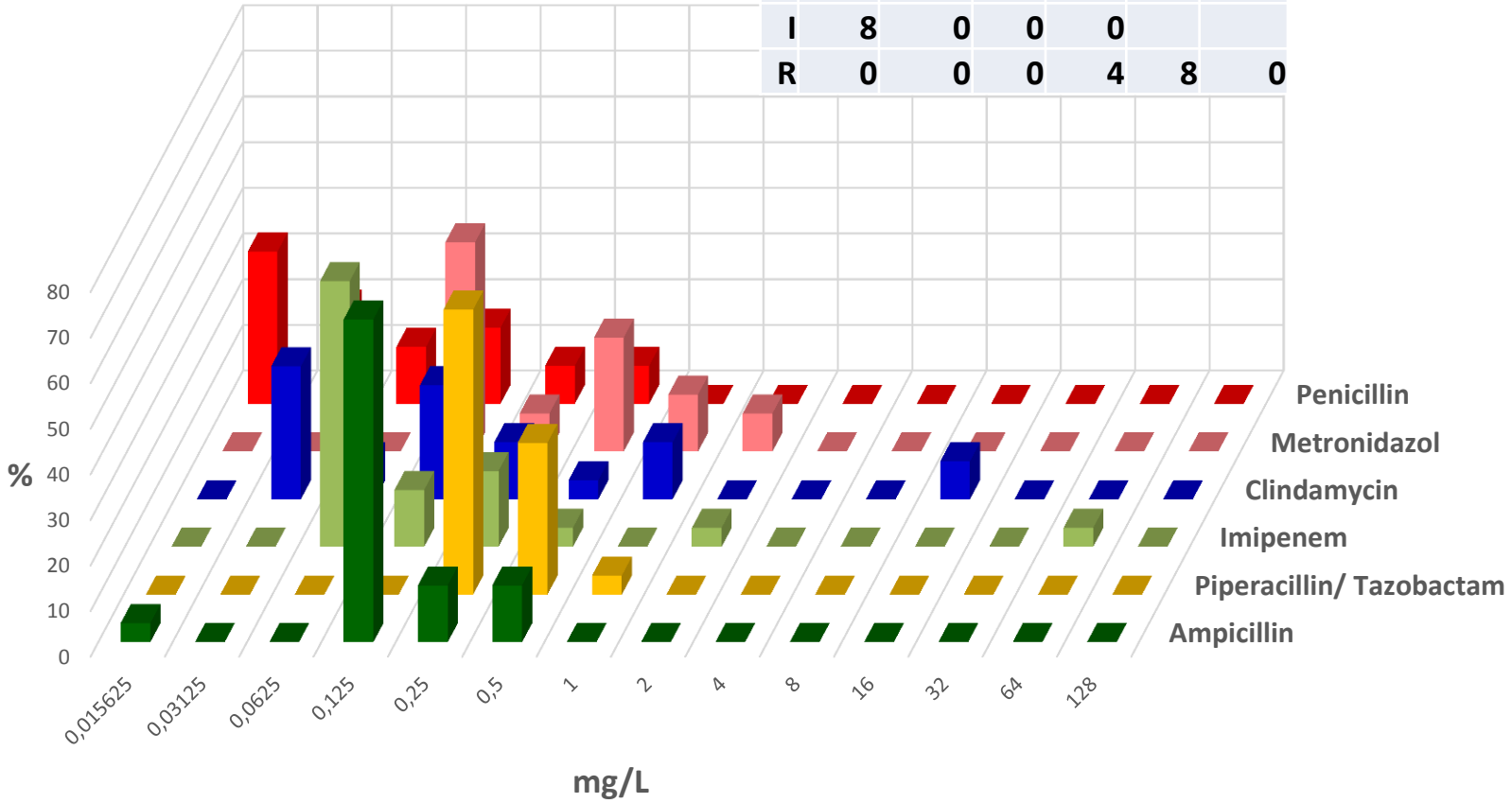
	PEN	AMP	PIT	IMP	CLI	MTR
n	18	18	18	18	18	18
S	56	72	100	100	94	100
I	0	0	0	0		
R	44	28	0	0	6	0



UKL gesamt 2016
Anaerococcus prevotii

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

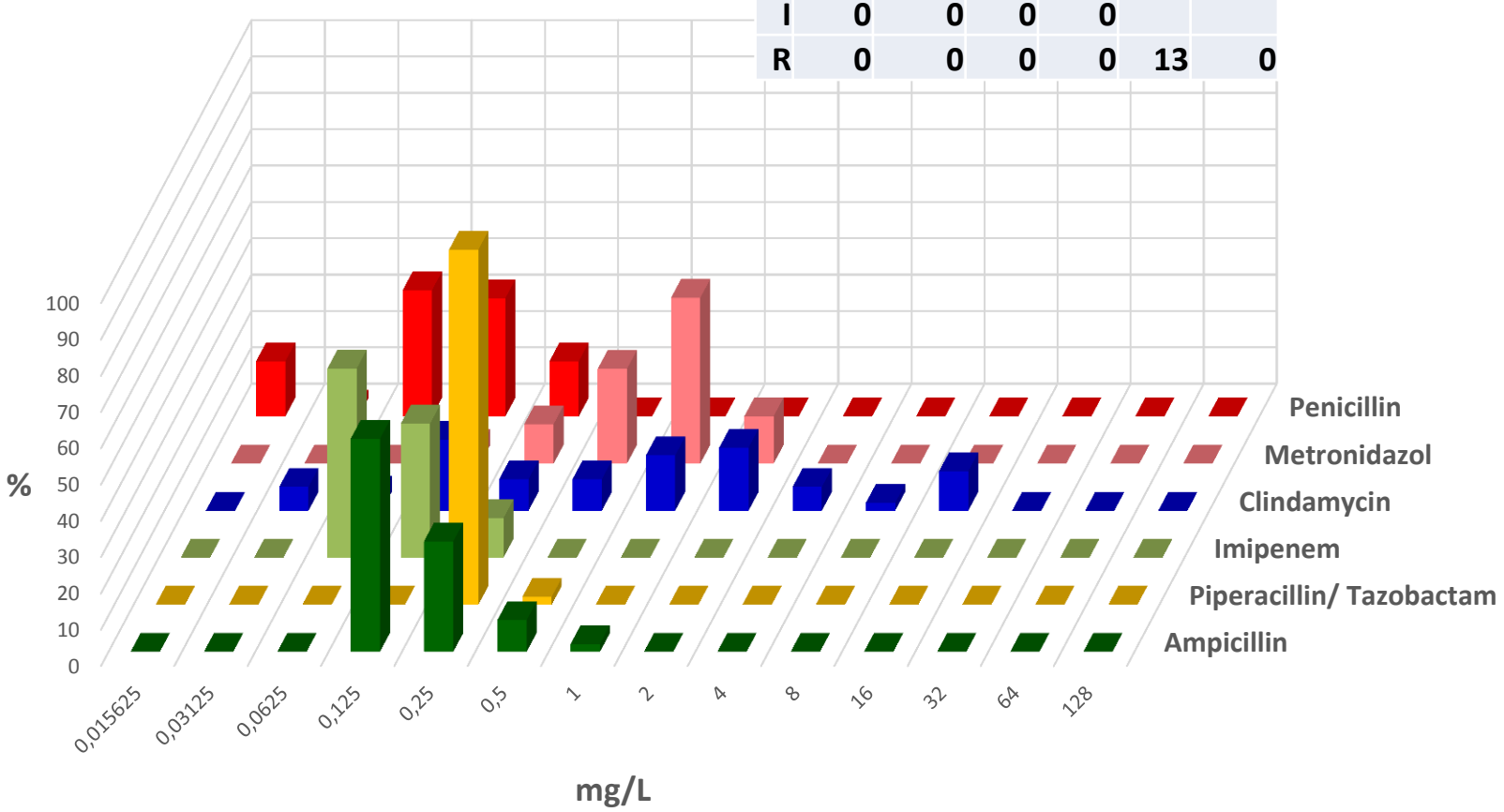
	PEN	AMP	PIT	IMP	CLI	MTR
n	24	24	24	24	24	24
S	92	100	100	96	92	100
I	8	0	0	0		
R	0	0	0	4	8	0



UKL gesamt 2016
Finegoldia magna

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

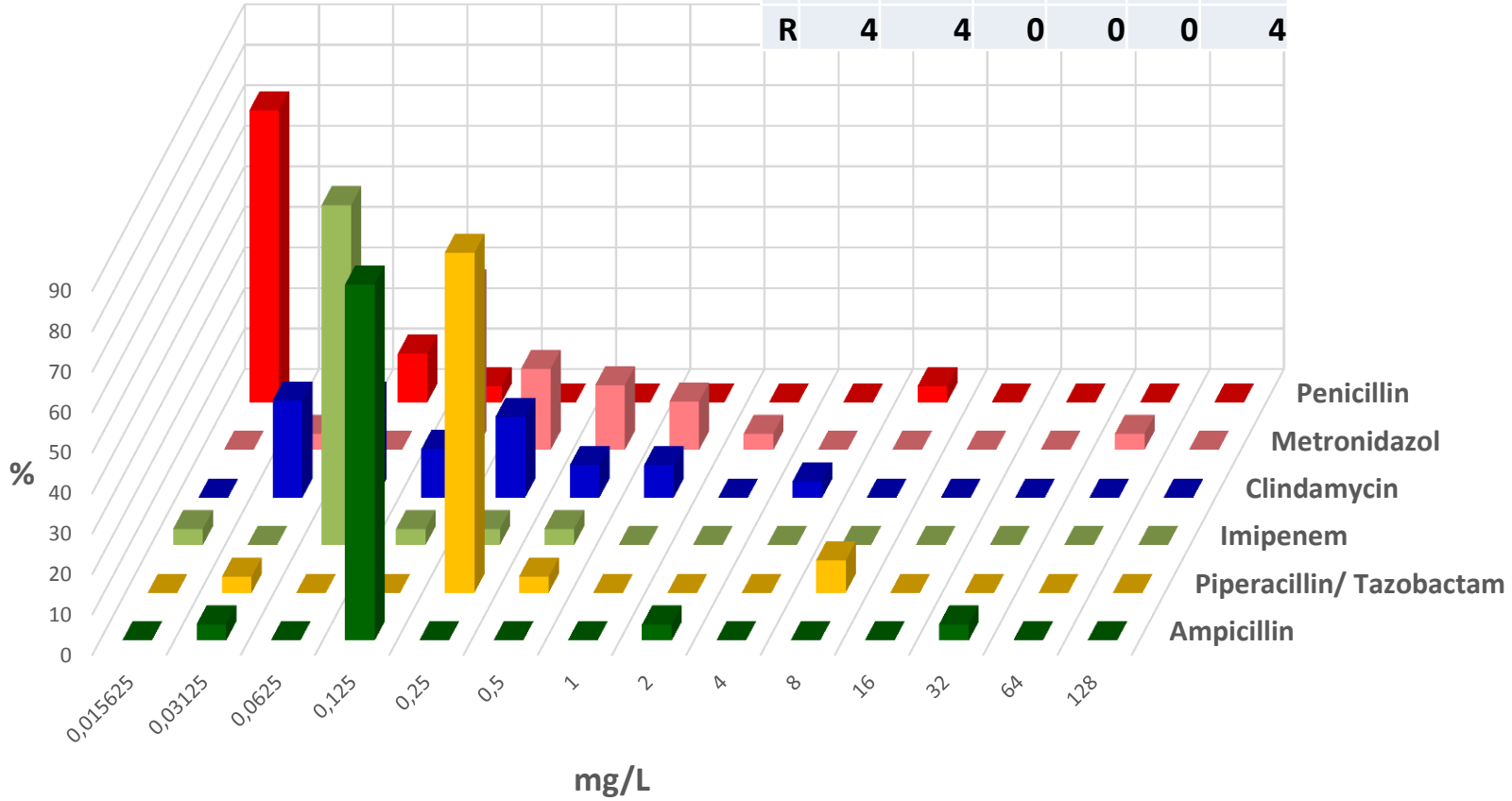
	PEN	AMP	PIT	IMP	CLI	MTR
n	46	46	46	46	46	46
S	100	100	100	100	87	100
I	0	0	0	0		
R	0	0	0	0	13	0



UKL gesamt 2016
Parvimonas micra

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

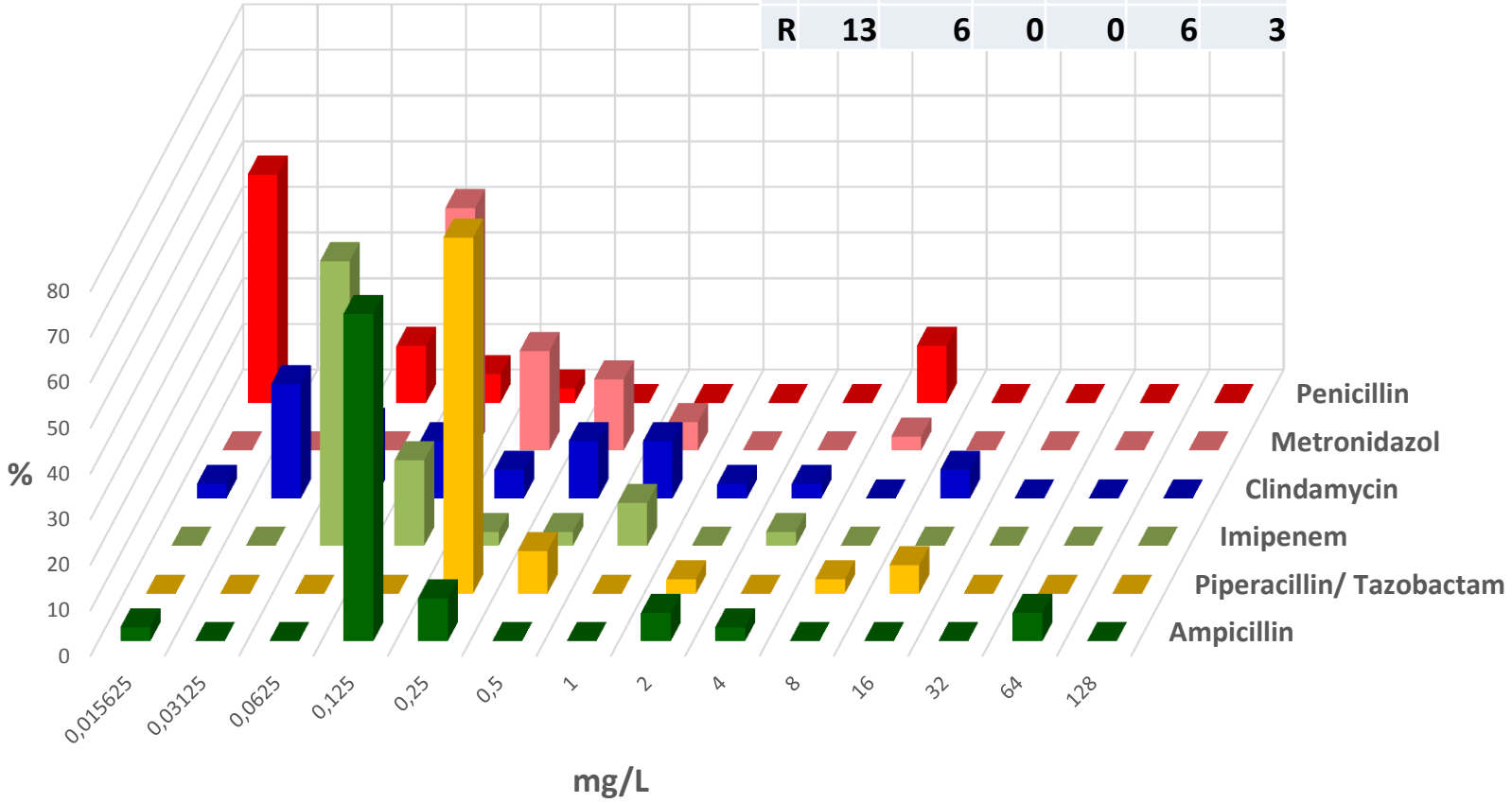
	PEN	AMP	PIT	IMP	CLI	MTR
n	25	25	25	25	25	25
S	96	96	100	100	100	96
I	0	0	0	0		
R	4	4	0	0	0	4



UKL gesamt 2016
Peptostreptococcus anaerobius

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

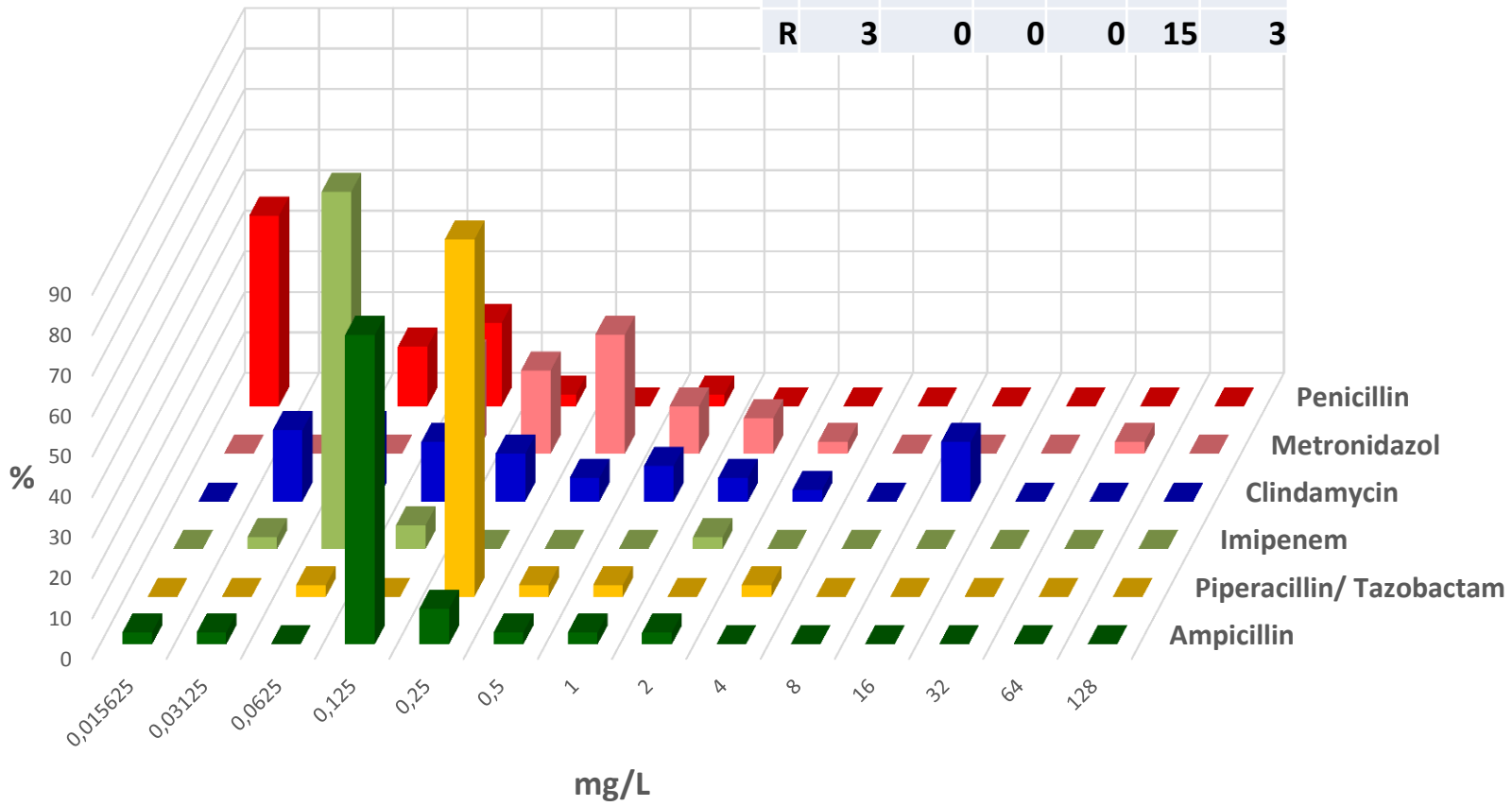
	PEN	AMP	PIT	IMP	CLI	MTR
n	32	32	32	32	32	32
S	88	91	94	97	94	97
I	0	3	6	3		
R	13	6	0	0	6	3



UKL gesamt 2016
Peptoniphilus asaccharolyticus

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

	PEN	AMP	PIT	IMP	CLI	MTR
n	34	34	34	34	34	34
S	97	100	100	100	85	97
I	0	0	0	0		
R	3	0	0	0	15	3

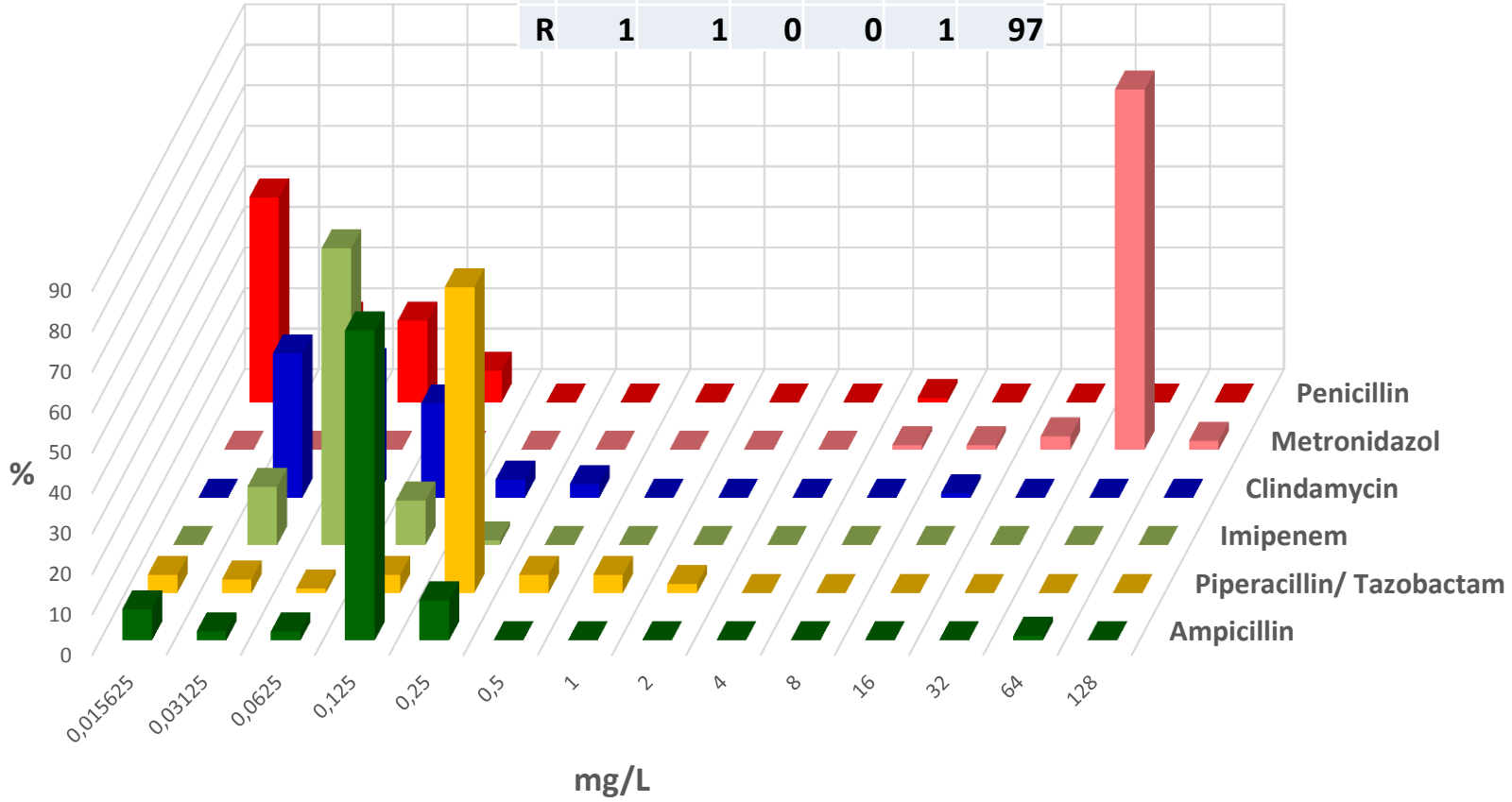


UKL gesamt 2016
Propionibacterium acnes

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.

ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

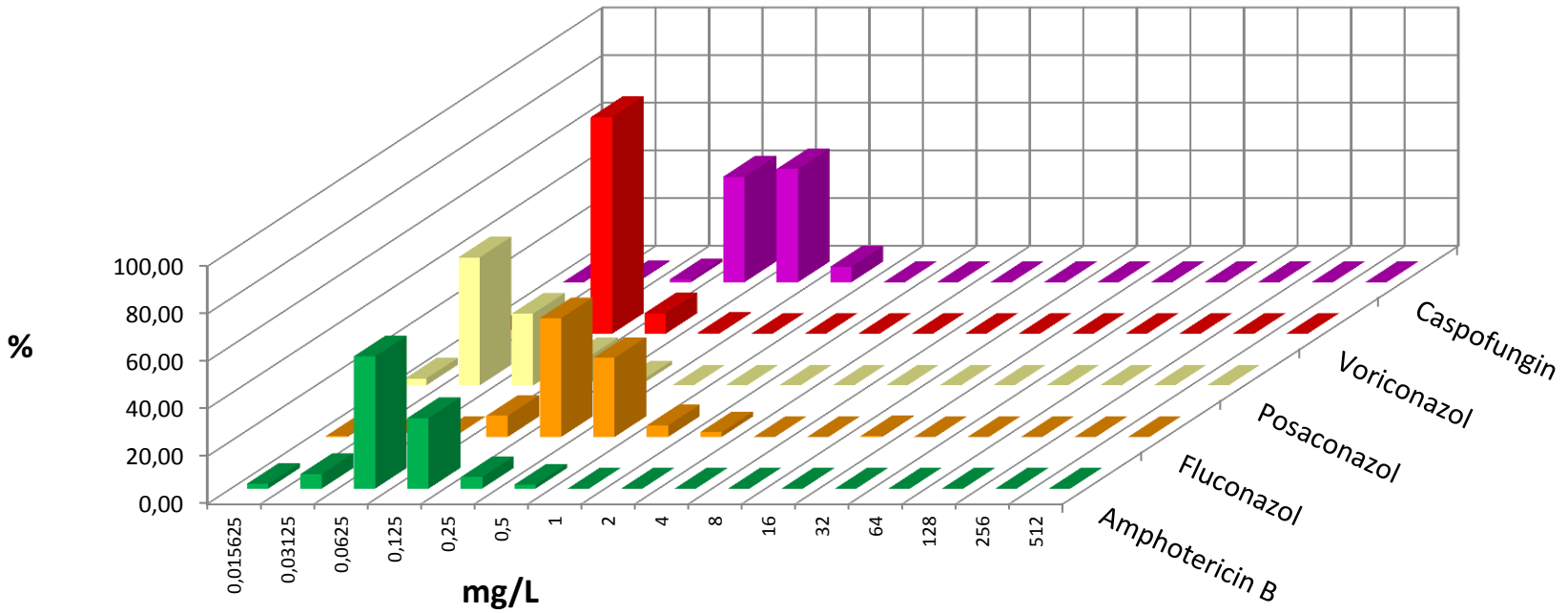
	PEN	AMP	PIT	IMP	CLI	MTR
n	89	90	90	90	90	90
S	99	99	100	100	99	0
I	0	0	0	0		
R	1	1	0	0	1	97



UKL gesamt 2016
Candida albicans

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

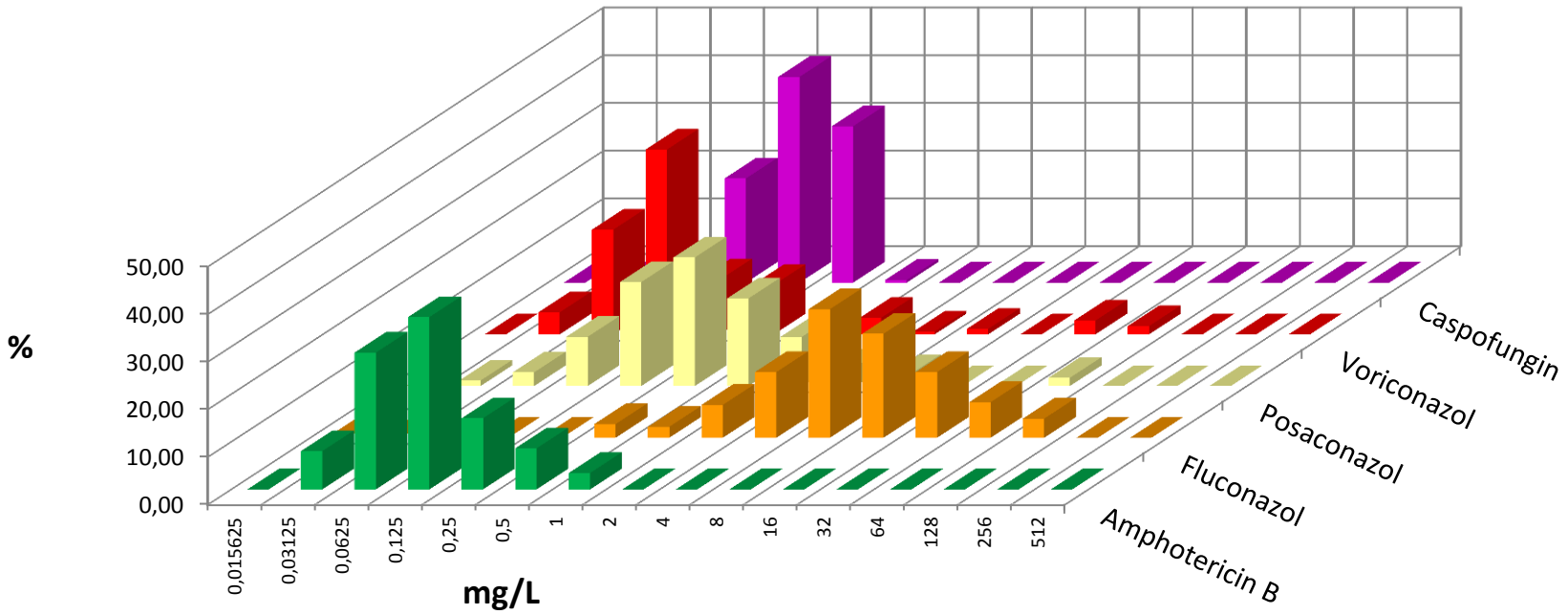
	AMP	FLU	POS	VOR	CAS
n	246	246	245	244	246
S	100	100	87	100	
I		0			
R	0	0	13	0	



UKL gesamt 2016
Candida glabrata

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

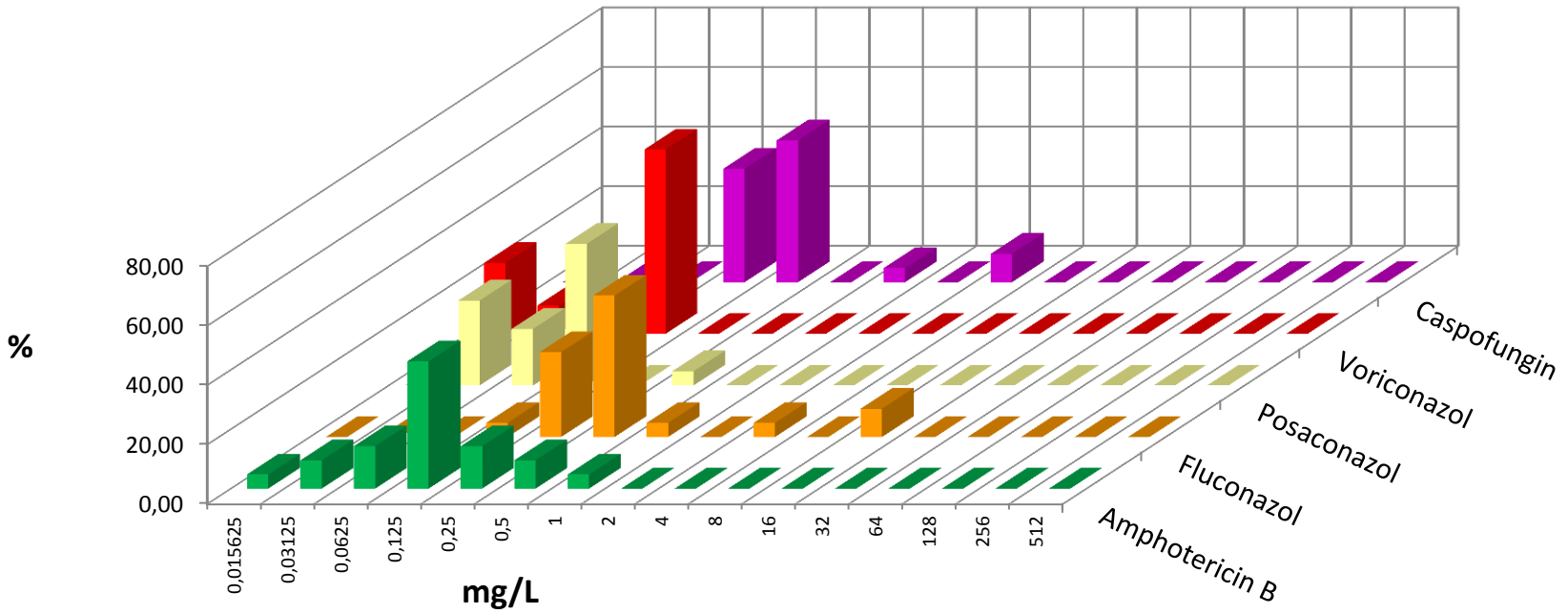
	AMP	FLU	POS	VOR	CAS
n	174	174	174	173	174
S	97	12	4	65	
I		14			
R	3	74	96	35	



UKL gesamt 2016
Candida kefyr

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

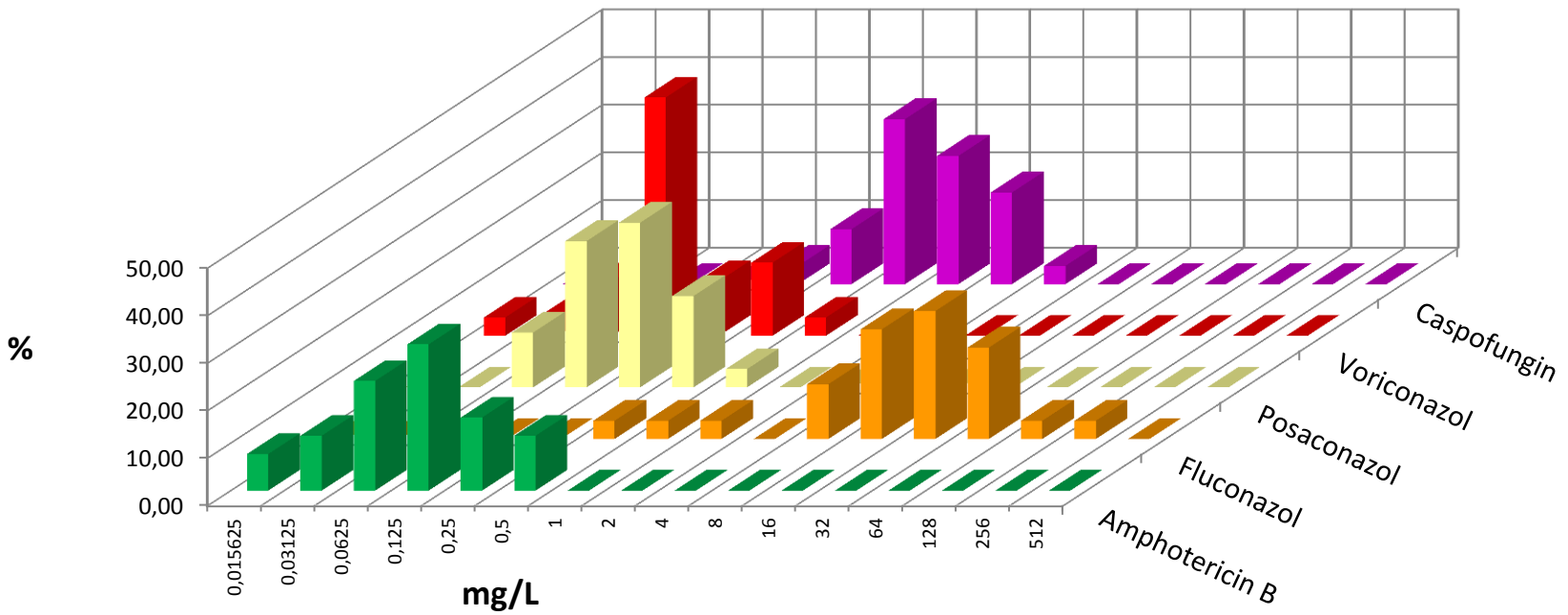
	AMP	FLU	POS	VOR	CAS
n	21	21	21	21	21
S	95	86	48	100	
I		5			
R	5	10	52	0	



UKL gesamt 2016
Candida krusei

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

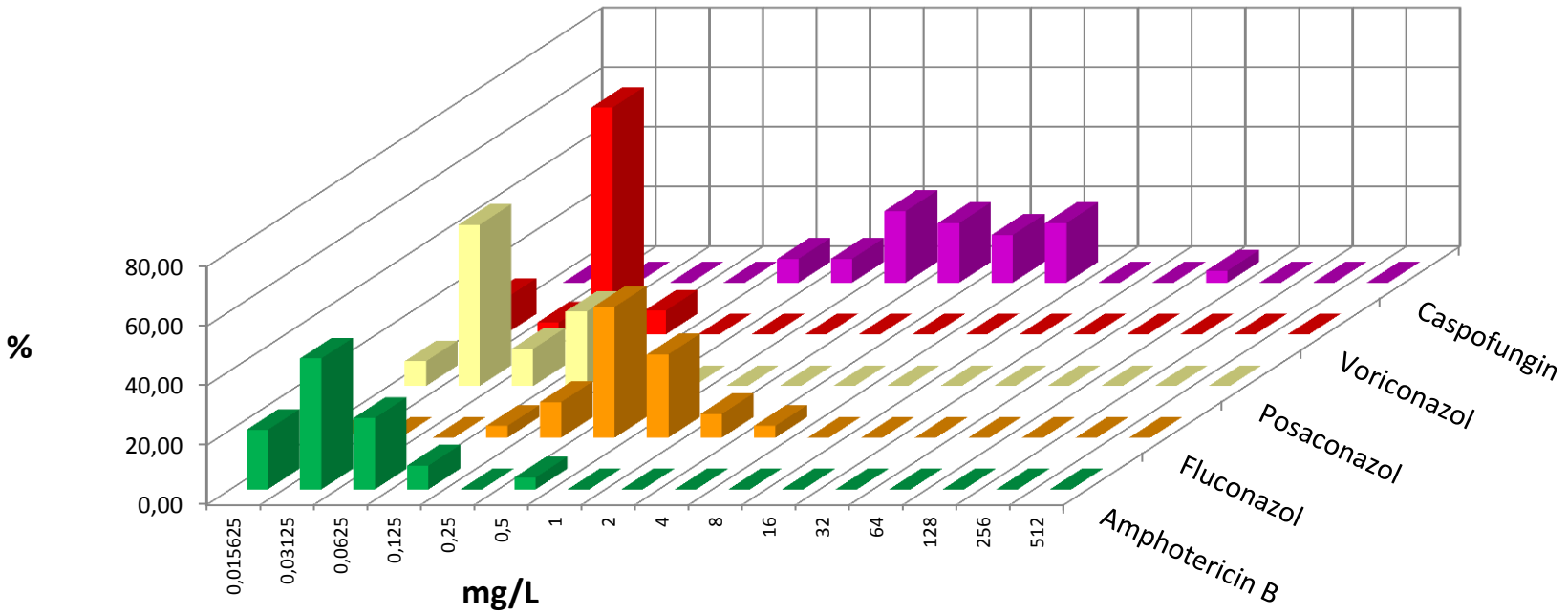
	AMP	FLU	POS	VOR	CAS
n	26	26	26	26	26
S	100	12	12	69	
I		0			
R	0	88	88	31	



UKL gesamt 2016
Candida parapsilosis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

	AMP	FLU	POS	VOR	CAS
n	25	25	24	25	25
S	100	96	75	100	
I		4			
R	0	0	25	0	



UKL gesamt 2016
Candida tropicalis

Universitätsklinikum Leipzig
Medizin ist unsere Berufung.
ZENTRUM FÜR INFEKTIONSMEDIZIN

	AMP	FLU	POS	VOR	CAS
n	18	18	18	18	18
S	100	94	89	94	
I		0			
R	0	6	11	6