

Nationales Referenzzentrum für Surveillance von nosokomialen Infektionen

am Institut für Hygiene, UK Benjamin Franklin, FU Berlin/ZB Krankenhaushygiene
und Infektionsprävention, UL Charité, HU Berlin (Prof. Dr. med. Petra Gastmeier)

Kooperationspartner: Prof. Dr. med. Markus Dettenkofer
Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene Freiburg
Universitätsklinikum Freiburg



Antibiotikaverbrauch: Referenzdaten n=21

Antimykotikaverbrauch: Referenzdaten n=11

Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene
Breisacher Str. 115 b
79106 Freiburg i. Br.

Code-Nr. des	Wirkstoff	Alle internistischen SARI-ITS: 07/2006-06/2011						
		# DDD	AD	MIN	Q1	MED	Q3	MAX
mit J01C	Gesamt mit Sulbactam	458.926	1.526,2	535,1	1.294,9	1.598,1	1.929,8	2.703,3
ohne J01	Gesamt ohne Sulbactam	388.881	1.293,3	523,2	1.092,0	1.351,0	1.600,1	2.125,4
J01CE	Beta-Lactamase sensitive Penicilline	5.560	18,5	0,0	11,3	16,5	26,6	51,0
J01CE01	Benzylpenicillin (p)	5.103	17,0	0,0	9,8	12,0	25,8	50,0
J01CE02	Phenoxymethylpenicillin (o)	456	1,5	-0,7	0,0	0,7	2,0	8,2
J01CE03	Propicillin (o)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01CA	Penicilline mit erweitertem Spektrum	31.840	105,9	20,1	53,5	91,1	158,5	257,3
J01CA01	Ampicillin (p)	4.696	15,6	1,5	8,4	17,3	22,3	37,1
J01CA01	Ampicillin (o)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01CA04	Amoxicillin (p)	180	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
J01CA04	Amoxicillin (o)	5.310	17,7	0,0	7,3	11,5	34,5	62,0
J01CA10	Mezlocillin	150	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	12,9
J01CA11	Piperacillin	21.504	71,5	-0,4	14,0	59,8	106,1	220,0
J01CF	Beta-Lactamase resistente Penicilline	7.981	26,5	-4,8	7,9	22,7	43,0	101,8
J01CF04	Oxacillin (p)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01CF04	Oxacillin (o)	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
J01CF05	Flucloxacillin (p)	7.596	25,3	-4,8	5,9	21,0	42,6	101,8
J01CF05	Flucloxacillin (o)	380	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3	4,3
J01CF01	Dicloxacillin (p)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01CF01	Dicloxacillin (o)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01CG	beta-Lactamaseinhibitor (BLI)	70.046	232,9	0,0	11,8	199,2	370,4	748,0
J01CG01	Sulbactam	70.046	232,9	0,0	11,8	199,2	370,4	748,0
J01CR	Kombination von Penicillinen mit BLI	39.290	130,7	47,7	77,3	115,4	174,4	278,0
J01CR01	Ampicillin-Sulbactam (p)	13.882	46,2	0,0	0,0	24,3	65,4	178,5
J01CR04	Sultamicillin	824	2,7	0,0	0,0	0,0	3,6	9,4
J01CR02	Amoxicillin-Clavulansäure (p)	9.091	30,2	0,0	0,0	0,0	32,2	167,2
J01CR02	Amoxicillin-Clavulansäure (o)	5.157	17,2	0,0	0,0	9,0	20,0	96,8
J01CR05	Piperacillin-Tazobactam	10.337	34,4	0,0	0,3	20,2	65,0	168,6
J01DB	1. Generation Cephalosporin	7.302	24,3	-1,9	1,4	7,3	21,0	212,8
J01DB04	Cefazolin	7.213	24,0	-1,9	1,4	6,7	20,6	212,8
J01DB01	Cefalexin (o)	73	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
J01DB05	Cefadroxil	16	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
J01DC	2. Generation Cephalosporin	11.774	39,2	0,5	17,9	26,5	64,7	203,5
J01DC06	Cefuroxim (p)	7.916	26,3	0,5	9,6	23,5	46,6	110,0
J01DC06	Cefuroxim-Axetil (o)	3.843	12,8	-4,1	2,8	6,1	11,7	194,7
J01DC19	Cefotiam	1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
J01DC05	Cefoxitin	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01DC08	Cefaclor (o)	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0

Nationales Referenzzentrum für Surveillance von nosokomialen Infektionen

am Institut für Hygiene, UK Benjamin Franklin, FU Berlin/ZB Krankenhaushygiene
und Infektionsprävention, UL Charité, HU Berlin (Prof. Dr. med. Petra Gastmeier)



Kooperationspartner: Prof. Dr. med. Markus Dettenkofer
Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene Freiburg
Universitätsklinikum Freiburg

Code-Nr. des	Wirkstoff	Alle internistischen SARI-ITS: 07/2006-06/2011						
		# DDD	AD	MIN	Q1	MED	Q3	MAX
J01DD	3. Generation Cephalosporin	40.517	134,7	34,1	99,9	147,9	183,6	320,7
J01DD10	Cefotaxim	2.685	8,9	-0,1	0,0	1,7	7,7	68,4
J01DD11	Ceftazidim	14.734	49,0	1,8	17,6	46,2	61,0	139,0
J01DD13	Ceftriaxon	22.945	76,3	15,7	33,4	89,8	143,1	259,0
J01DD32	Cefoperazon	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01DD23	Cefixim (o)	70	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
J01DD33	Cefpodoxin (o)	83	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
J01DE	4. Generation Cephalosporin	867	2,9	0,0	0,0	0,0	2,0	24,1
J01DE24	Cefepim	867	2,9	0,0	0,0	0,0	2,0	24,1
J01DH	Carbapeneme	53.980	179,5	33,1	106,0	168,3	264,9	488,2
J01DH51	Imipenem	21.101	70,2	0,0	10,7	86,9	113,1	254,6
J01DH02	Meropenem	30.638	101,9	0,0	33,1	68,2	131,8	314,8
J01DH03	Ertapenem	2.101	7,0	0,0	0,0	0,3	4,2	36,9
J01DH04	Doripenem	140	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
J01DF	Monobactame	166	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	3,0
J01DF01	Aztreonam	166	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	3,0
J01XA	Glykopeptide	17.121	56,9	7,0	13,9	32,8	84,8	193,1
J01XA01	Vancomycin (p)	16.439	54,7	7,0	13,4	30,4	81,7	183,8
J01XA01	Vancomycin (o)	53	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
J01XA02	Teicoplanin	630	2,1	0,0	0,0	1,0	3,0	12,2
J01MA	Fluorochinolone	56.912	189,3	73,5	141,6	167,8	233,5	416,7
J01MA02	Ciprofloxacin (p)	23.735	78,9	5,8	32,9	78,3	105,7	280,5
J01MA02	Ciprofloxacin (o)	11.600	38,6	0,0	19,9	30,4	46,9	155,3
J01MA01	Ofloxacin (p)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01MA01	Ofloxacin (o)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01MA12	Levofloxacin (p)	5.541	18,4	0,0	0,3	4,1	40,6	112,7
J01MA12	Levofloxacin (o)	1.244	4,1	0,0	0,0	1,4	10,0	36,4
J01MA09	Sparfloxacin	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01MA14	Moxifloxacin (p)	8.896	29,6	0,0	8,8	25,2	35,6	93,5
J01MA14	Moxifloxacin (o)	5.866	19,5	0,0	4,6	7,2	25,4	81,1
J01MA06	Norfloxacin (o)	30	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
J01E	Sulfonamide und Trimethoprim	14.083	46,8	0,0	15,7	28,4	60,1	148,8
J01EA01	Trimethoprim(p)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01EE01	Trimethoprim/Sulfamethoxazol 40:8 (p)	8.410	28,0	0,0	3,0	16,4	41,4	122,8
J01EE01	Trimethoprim/Sulfamethoxazol 40:8/80:	5.172	17,2	0,0	6,0	10,3	21,0	46,1
n.d.	Tetroxoprim 100mg (o)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01EC02	Sulfadiazim 250mg (o)	500	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
J01FG	Streptogramine	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
J01FG02	Dalfopristin-Quinupristin	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
J01AA	Tetracycline	5.687	18,9	2,8	9,8	12,8	24,7	96,3
J01AA02	Doxycyclin (p)	2.645	8,8	0,0	2,2	5,2	7,4	88,7
J01AA02	Doxycyclin (o)	3.040	10,1	0,0	5,0	8,4	14,8	53,4
J01AA07	Tetracyclin (p)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01AA07	Tetracyclin (o)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
J01AA08	Minocyclin (o)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01B	Amphenicole	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
J01BA01	Chloramphenicol (p)	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
J01BA01	Chloramphenicol (o)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01BA02	Thiamphenicol (p)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01BA02	Thiamphenicol (o)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Nationales Referenzzentrum für Surveillance von nosokomialen Infektionen

am Institut für Hygiene, UK Benjamin Franklin, FU Berlin/ZB Krankenhaushygiene
und Infektionsprävention, UL Charité, HU Berlin (Prof. Dr. med. Petra Gastmeier)



Kooperationspartner: Prof. Dr. med. Markus Dettenkofer

Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene Freiburg
Universitätsklinikum Freiburg

Code-Nr. des	Wirkstoff	Alle internistischen SARI-ITS: 07/2006-06/2011						
		# DDD	AD	MIN	Q1	MED	Q3	MAX
J01FA	Makrolide	39.078	130,0	41,9	75,3	106,2	271,5	306,4
J01FA01	Erythromycin (p)	13.593	45,2	2,5	18,3	39,4	79,3	188,9
J01FA01	Erythromycin (o)	721	2,4	0,0	0,0	0,0	1,6	21,6
J01FA01	Erythromycin-ethylsuccinat	30	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
J01FA06	Roxithromycin (o)	2.192	7,3	0,0	0,0	1,5	7,1	90,9
J01FA09	Clarithromycin	8.019	26,7	0,0	3,4	13,4	41,7	149,3
J01FA09	Clarithromycin (o)	13.067	43,5	4,5	20,8	34,8	62,5	135,3
J01FA10	Azithromycin (o)	1.374	4,6	0,0	0,0	0,0	4,8	25,6
J01FA10	Azithromycin (p)	84	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
J01FF	Lincosamide	9.019	30,0	9,1	21,2	23,7	38,1	83,2
J01FF01	Clindamycin (p)	7.157	23,8	3,6	13,2	21,8	36,0	80,8
J01FF01	Clindamycin (o)	1.862	6,2	0,0	2,1	3,7	5,5	19,3
J01FF02	Lincomycin (p)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01G	Aminoglykoside	8.898	29,6	1,7	11,9	19,2	27,2	104,2
J01GA01	Streptomycin	112	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
J01GB01	Tobramycin	4.271	14,2	0,0	0,0	1,8	8,3	77,3
J01GB01	Tobramycin (inh)	113	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
J01GB03	Gentamicin	3.912	13,0	1,1	6,4	9,4	15,9	36,1
J01GB05	Neomycin (o)	86	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
J01GB06	Amikacin	402	1,3	0,0	0,0	0,5	2,2	5,8
J01GB07	Netilmicin (p)	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
J01XB	Polymyxine	3.168	10,5	0,0	0,0	0,3	6,5	59,5
J01XB01	Colistin	3.221	10,7	0,0	0,0	0,3	6,5	59,5
J01XB02	Polymyxin B	-53	-0,2	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
J01XD	Imidazolderivate	13.641	45,4	12,4	17,8	39,8	69,8	158,9
J01XD01	Metronidazol (p)	11.891	39,5	11,4	15,9	31,3	65,1	147,2
J01XD01	Metronidazol (o)	1.751	5,8	0,0	2,4	4,1	7,7	23,8
J01XD02	Tinidazol	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01A	Tuberkulostatika	4.150	13,8	-11,2	0,0	5,8	16,3	88,9
J01AC01	Isoniazid (INH)(p)	736	2,4	-2,2	0,0	0,0	3,3	32,0
J01AC01	Isoniazid (INH)(o)	550	1,8	0,0	0,0	0,0	1,9	30,0
J01AB02	Rifampicin (p)	1.232	4,1	0,0	0,0	0,6	8,2	17,0
J01AB02	Rifampicin (o)	828	2,8	-11,6	0,0	0,0	2,5	34,4
J01AB04	Rifabutin (o)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01AK02	Ethambutol (p)	326	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
J01AK02	Ethambutol (o)	113	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
J01AK01	Pyrazinamid (o)	367	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
J01XX	Andere Antibiotika	17.827	59,3	1,0	33,3	48,2	75,5	146,1
J01XX01	Fosfomycin	1.297	4,3	0,0	0,4	1,4	4,5	35,5
J01XX08	Linezolid (p)	9.361	31,1	0,2	9,4	21,0	41,4	124,6
J01XX08	Linezolid (o)	911	3,0	0,0	0,3	1,6	4,1	7,4
n.d.	Paromomycin (o)	641	2,1	-0,3	0,0	0,1	1,8	17,0
J01XE01	Nitrofurantoin (oral)	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
J01AA12	Tigecyclin	4.260	14,2	0,0	1,3	10,7	21,2	57,1
J01XX09	Daptomycin	1.346	4,5	0,0	0,0	0,0	3,2	28,7

Nationales Referenzzentrum für Surveillance von nosokomialen Infektionen

am Institut für Hygiene, UK Benjamin Franklin, FU Berlin/ZB Krankenhaushygiene
und Infektionsprävention, UL Charité, HU Berlin (Prof. Dr. med. Petra Gastmeier)

Kooperationspartner: Prof. Dr. med. Markus Dettenkofer
Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene Freiburg
Universitätsklinikum Freiburg



Code-Nr. des	Wirkstoff	Alle internistischen SARI-ITS: 07/2006-06/2011						
		# DDD	AD	MIN	Q1	MED	Q3	MAX
J02	Antimykotika gesamt	5.416	216,8	54,5	133,5	185,7	284,5	561,6
J02AA	Amphotericin	1.943	77,8	0,0	0,0	36,3	129,8	355,2
J02AA01	Amphotericin B	1.943	77,8	0,0	0,0	36,3	129,8	355,2
J02AC	Triazole Derivate	2.620	104,9	25,4	42,4	103,2	164,3	313,3
J02AC01	Fluconazole	1.785	71,4	7,4	24,8	73,5	92,4	167,4
J02AC01	Fluconazole oral	185	7,4	-1,3	0,0	1,8	14,8	42,6
J02AC02	Itraconazole	15	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
J02AC03	Variconazole	483	19,3	0,0	5,2	18,5	29,1	95,9
J02AC03	Variconazole oral	143	5,7	-5,9	0,0	4,6	6,1	20,3
J02AC04	Posaconazole oral	10	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
J02AX	Andere Antimykotika	854	34,2	0,0	12,1	36,8	69,9	110,8
J02AX01	Flucytosine	14	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
J02AX04	Caspofungin	600	24,0	0,0	0,0	20,9	38,1	102,3
J02AX05	Micafungin	20	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
J02AX06	Anidulafungin	220	8,8	0,0	0,0	3,0	20,4	31,8

MAX: Maximum der Anwendungsdichte aller Stationen

Q3: 3. Quartil der Anwendungsdichte aller Stationen

MED: Median der Anwendungsdichte aller Stationen

Q1: 1. Quartil der Anwendungsdichte aller Stationen

MIN: Minimum der Anwendungsdichte aller Stationen

AD Mw: gepoolter arithm. Mittelwert der Anwendungsdichten aller Stationen

DDD ges. Anzahl der Tagesdosen aller Stationen

o: oral

p: parenteral

Auswertung des Antimykotikaverbrauchs ab 1.1.2011