

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

Antibiotika-Anwendungsdichte (AD)

alle teilnehmenden SARI-Stationen (n=90) im Zeitverlauf

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

Code-Nr. des Wirkstoffes nach WHO	Wirkstoff	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
mit J01C	Gesamt mit Sulbactam	1.439,3	1.224,7	1.295,8	1.346,4	1.350,3	1.332,2	1.435,6	1.437,6	1.401,2	1.491,5	1.434,4	1.361,2
ohne J01	Gesamt ohne Sulbactam	1.405,5	1.180,2	1.166,3	1.199,7	1.183,3	1.180,5	1.246,5	1.264,8	1.248,5	1.338,5	1.331,6	1.270,7
J01CE	Beta-Lactamase sensitive Penicilline	24,4	19,7	21,3	25,1	31,6	22,7	22,3	20,4	19,2	20,9	18,1	25,7
J01CE01	Benzylpenicillin (p)	23,0	18,5	19,2	22,8	29,5	21,9	19,2	19,4	18,6	20,4	17,4	25,3
J01CE02	Phenoxymethylpenicillin (o)	1,5	1,2	2,2	2,3	2,1	0,9	3,1	0,9	0,6	0,6	0,7	0,4
J01CE03	Propicillin (o)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
J01CA	Penicilline mit erweitertem Spektrum	43,0	74,2	100,6	110,6	102,1	98,0	100,3	101,2	84,7	90,1	66,6	63,0
J01CA01	Ampicillin (p)	20,0	29,8	37,3	38,0	27,6	24,8	21,6	25,3	20,0	25,8	22,6	20,6
J01CA01	Ampicillin (o)	0,0	0,0	0,1	0,6	1,2	0,0	0,7	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0
J01CA04	Amoxicillin (p)	0,3	0,0	0,0	0,7	0,1	0,4	0,6	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0
J01CA04	Amoxicillin (o)	9,7	6,4	10,8	8,9	10,1	12,8	10,1	13,8	14,0	15,8	9,2	10,3
J01CA09	Azlocillin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01CA10	Mezlocillin	0,9	17,4	19,7	20,6	17,7	17,3	14,3	12,9	9,0	5,0	4,8	5,8
J01CA11	Piperacillin	12,2	20,6	32,7	41,7	45,3	42,6	53,0	48,2	40,9	43,5	29,9	26,4

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 Wirkstoffes nach WHO	Wirkstoff	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
J01CF	Beta-Lactamase resistente Penicill	30,2	37,8	40,1	47,8	54,9	49,0	41,8	47,5	40,0	35,4	26,7	27,0
J01CF04	Oxacillin (p)	0,0	1,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,9	0,6	0,0	0,0
J01CF04	Oxacillin (o)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01CF05	Flucloxacillin (p)	29,8	35,6	39,0	47,3	53,9	48,4	41,2	45,8	38,5	34,2	26,1	26,8
J01CF05	Flucloxacillin (o)	0,4	0,5	0,9	0,5	0,9	0,5	0,5	1,3	0,4	0,5	0,3	0,3
J01CF03	Methicillin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01CF01	Dicloxacillin (p)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0
J01CF01	Dicloxacillin (o)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01CG	beta-Lactamaseinhibitor	33,7	44,5	129,5	146,7	167,0	151,6	189,0	172,8	152,7	153,0	102,9	90,5
J01CG01	Sulbactam	33,7	44,5	129,5	146,7	167,0	151,6	189,0	172,8	152,7	153,0	102,9	90,5
J01CR	Kombination von Penicillinen mit B	209,2	205,5	174,2	161,2	159,6	169,9	180,4	184,9	171,5	154,3	175,2	174,7
J01CR01	Ampicillin-Sulbactam (p)	50,6	81,5	71,5	73,3	91,2	93,1	102,8	119,0	104,5	76,0	79,9	70,1
J01CR04	Sultamicillin	0,5	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,9	3,2	2,2	2,0	2,2	2,3
J01CR02	Amoxicillin-Clavulansäure (p)	84,1	65,3	56,9	51,3	38,6	26,1	21,7	12,9	11,2	15,8	13,1	19,2
J01CR02	Amoxicillin-Clavulansäure (o)	7,3	14,9	11,4	9,3	5,0	8,6	11,8	7,1	6,4	8,2	5,5	2,7
J01CR05	Piperacillin-Tazobactam	66,7	41,9	32,6	25,6	23,2	40,5	42,1	42,7	47,1	52,2	74,5	80,5
J01DB	1. Generation Cephalosporin	42,8	47,3	46,8	42,3	39,1	34,1	43,8	43,8	35,3	36,6	27,6	34,8
J01DB04	Cefazolin	42,8	46,4	46,2	41,5	39,1	33,8	43,5	43,3	34,7	35,4	26,8	34,8
J01DB01	Cefalexin (o)	0,0	0,9	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,2	0,1
J01DB05	Cefadroxil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,4	0,4	0,6	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 Wirkstoffes nach WHO	Wirkstoff	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
J01DC	2. Generation Cephalosporin	166,4	112,6	118,0	130,3	99,7	84,5	81,3	85,5	89,0	94,3	86,3	89,2
J01DC07	Cefmandol	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01DC06	Cefuroxim (p)	77,3	92,6	102,6	117,6	89,8	74,4	72,9	74,6	77,7	75,3	74,5	74,3
J01DC06	Cefuroxim-Axetil (o)	3,3	4,9	4,8	3,3	4,7	3,5	4,8	9,4	8,2	16,8	11,1	14,5
J01DC19	Cefotiam	85,8	14,7	9,9	9,3	5,1	6,1	3,3	1,5	3,1	2,2	0,6	0,5
J01DC05	Cefoxitin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01DC08	Cefaclor (o)	0,0	0,4	0,5	0,1	0,1	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
J01DD	3. Generation Cephalosporin	116,2	105,8	108,6	108,4	121,3	122,1	134,0	122,2	123,7	128,4	120,1	106,4
J01DD10	Cefotaxim	39,7	39,2	38,1	39,2	31,3	23,4	16,7	13,7	18,9	15,0	13,3	8,7
J01DD11	Ceftazidim	44,3	30,4	32,2	29,1	29,5	30,2	34,8	38,2	37,7	39,8	36,7	36,8
J01DD22	Ceftizoxime	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01DD13	Ceftriaxon	32,2	35,7	37,7	39,1	59,8	68,4	82,1	70,1	66,6	73,3	69,7	60,8
J01DD32	Cefoperazon	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01DD25	Cefodizim	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01DD23	Cefixim (o)	0,0	0,3	0,2	0,1	0,2	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,1
J01DD33	Cefpodoxin (o)	0,0	0,2	0,3	0,9	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0
J01DE	4. Generation Cephalosporin	0,8	2,2	3,0	2,3	9,3	14,4	11,4	9,2	3,3	3,7	3,8	4,6
J01DE24	Cefepim	0,8	2,2	3,0	2,3	9,3	14,4	11,4	9,2	3,3	3,7	3,8	4,6
J01DH	Carbapeneme	111,3	75,7	78,7	88,4	86,1	102,4	121,6	139,2	149,6	184,0	192,4	186,1
J01DH51	Imipenem	60,1	47,2	42,5	37,7	31,2	40,4	46,2	53,3	48,9	70,9	72,9	54,3
J01DH02	Meropenem	51,3	28,6	36,2	50,7	51,1	55,3	66,8	77,0	90,3	101,3	111,5	128,5
J01DH03	Ertapenem	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	6,8	8,7	9,0	10,4	9,0	6,6	2,6
J01DH04	Doripenem	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	1,4	0,7

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 Wirkstoffes nach WHO	Wirkstoff	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
J01DF	Monobactame	0,3	0,2	0,1	0,6	1,0	0,5	1,0	0,5	0,4	0,3	0,5	0,1
J01DF01	Aztreonam	0,3	0,2	0,1	0,6	1,0	0,5	1,0	0,5	0,4	0,3	0,5	0,1
J01XA	Glykopeptide	56,0	38,4	36,1	38,0	37,3	40,5	41,1	39,2	39,5	60,1	71,9	55,6
J01XA01	Vancomycin (p)	51,2	33,2	31,1	34,9	33,7	35,6	39,2	36,4	37,4	47,0	62,3	55,2
J01XA01	Vancomycin (o)	0,2	0,2	0,4	0,7	0,1	0,4	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1
J01XA02	Teicoplanin	4,5	4,9	4,6	2,4	3,5	4,5	1,5	2,6	2,0	12,9	9,5	0,3
J01MA	Fluorochinolone	148,2	150,6	140,2	145,3	153,8	165,1	175,7	172,3	172,8	179,7	185,6	171,0
J01MA02	Ciprofloxacin (p)	125,6	104,6	85,0	80,9	84,1	80,9	79,0	82,5	81,8	96,5	104,9	109,5
J01MA02	Ciprofloxacin (o)	16,0	26,4	26,5	27,9	27,2	26,4	25,1	25,6	21,9	24,2	18,2	16,4
J01MA01	Ofloxacin (p)	0,8	0,9	0,3	1,5	1,5	4,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
J01MA01	Ofloxacin (o)	0,0	1,4	0,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
J01MA12	Levofloxacin (p)	4,6	13,8	17,6	16,4	20,3	21,6	24,7	17,1	18,1	25,5	31,9	20,1
J01MA12	Levofloxacin (o)	1,1	2,6	2,8	5,2	4,0	5,1	5,3	5,1	5,0	5,0	7,4	5,9
J01MA11	Grepafloxacin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01MA09	Sparfloxacin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
J01MA14	Moxifloxacin (p)	0,0	0,1	4,2	5,7	8,5	15,8	20,2	25,7	26,3	20,0	15,9	12,6
J01MA14	Moxifloxacin (o)	0,2	0,4	2,9	6,5	7,9	11,3	17,8	16,0	19,4	8,6	6,9	6,5
J01MA06	Norfloxacin (o)	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
J01MA16	Gatifloxacin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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 Wirkstoffes nach WHO	Wirkstoff	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
J01E	Sulfonamide und Trimethoprim	50,6	29,4	35,7	38,4	18,8	23,3	21,6	23,1	28,2	28,4	25,8	18,7
J01EA01	Trimetoprim(p)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01EA01	Trimetoprim(o)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01EE01	Trimethoprim/Sulfamethoxazol 40:	27,9	14,8	18,1	17,8	7,1	10,6	8,6	10,1	13,4	14,0	13,8	9,7
J01EE01	Trimethoprim/Sulfamethoxazol 40:	22,8	14,6	17,4	18,9	11,3	12,4	12,2	12,9	13,9	13,1	11,7	9,0
n.d.	Tetroxoprim 100mg (o)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01EC02	Sulfadiazim 250mg (o)	0,0	0,0	0,1	1,7	0,4	0,0	0,8	0,1	0,9	1,2	0,3	0,0
J01FG	Streptogramine	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
J01FG02	Dalfopristin-Quinupristin	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
J01AA	Tetracycline	8,1	7,8	9,0	8,0	14,4	11,1	10,3	12,2	13,2	12,9	14,2	6,1
J01AA02	Doxycyclin (p)	2,2	3,0	3,9	2,9	5,2	3,2	3,5	5,3	4,6	4,1	8,3	3,1
J01AA02	Doxycyclin (o)	5,8	4,7	5,0	5,0	9,1	7,9	6,8	6,8	8,5	8,7	5,8	3,0
J01AA07	Tetracyclin (p)	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
J01AA07	Tetracyclin (o)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01AA08	Minocyclin (p)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01AA08	Minocyclin (o)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0
J01B	Amphenicole	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01BA01	Chloramphenicol (p)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01BA01	Chloramphenicol (o)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	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	0,0	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 Wirkstoffes nach WHO	Wirkstoff	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
J01FA	Makrolide	113,0	76,6	69,5	80,1	72,6	68,0	71,5	77,9	83,9	101,8	105,2	109,6
J01FA01	Erythromycin (p)	86,3	54,1	45,7	52,6	42,9	38,8	39,9	43,7	43,5	53,6	53,9	51,4
J01FA01	Erythromycin (o)	3,9	3,3	2,0	2,1	2,6	1,6	1,7	3,0	2,4	2,3	2,0	0,9
J01FA01	Erythromycin-ethylsuccinat	0,0	0,0	0,5	0,8	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
J01FA06	Roxithromycin (o)	3,0	3,3	4,5	4,7	5,6	3,4	3,3	4,9	6,5	6,9	4,5	3,1
J01FA09	Clarithromycin	0,9	0,1	0,5	1,5	3,3	6,6	9,6	9,9	11,3	15,7	21,4	35,1
J01FA09	Clarithromycin (o)	13,2	14,0	12,6	12,9	14,8	16,2	15,9	15,4	17,9	21,9	21,3	18,4
J01FA10	Azithromycin (o)	5,8	1,8	3,8	5,5	3,1	1,0	1,0	0,9	2,1	1,0	1,9	0,5
J01FA10	Azithromycin (p)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1
J01FF	Lincosamide	29,8	25,0	24,5	25,7	27,9	26,6	31,3	26,6	28,0	26,2	26,0	24,8
J01FF01	Clindamycin (p)	27,1	22,3	20,2	22,2	23,6	22,2	26,2	21,6	23,2	20,9	21,0	21,5
J01FF01	Clindamycin (o)	2,7	2,7	4,3	3,5	4,3	4,4	5,1	5,0	4,8	5,1	5,0	3,4
J01FF02	Lincomycin (p)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
J01G	Aminoglykoside	164,8	86,3	68,1	44,5	49,1	42,2	32,0	31,0	31,4	30,9	32,2	30,6
J01GA01	Streptomycin	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	1,1
J01GB01	Tobramycin	35,6	18,3	16,8	14,1	19,2	12,6	14,2	12,5	14,5	15,2	16,4	14,2
J01GB01	Tobramycin (o)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,9	1,8
J01GB03	Gentamicin	40,2	37,5	27,7	22,5	21,2	21,3	15,4	15,6	16,0	14,4	11,8	13,3
J01GB04	Kanamycin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01GB05	Neomycin (o)	76,0	24,5	18,4	5,4	6,8	7,1	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,1
J01GB06	Amikacin	6,1	2,0	2,3	1,8	1,8	1,0	2,2	0,9	0,9	0,7	0,9	0,2
J01GB07	Netilmicin (p)	6,8	3,7	2,8	0,7	0,0	0,1	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 Wirkstoffes nach WHO	Wirkstoff	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
J01XB	Polymyxine	0,0	1,5	3,0	1,8	1,9	1,1	2,0	1,7	0,8	7,2	9,7	10,2
J01XB01	Colistin	0,0	0,3	1,6	1,4	1,7	1,1	2,0	1,7	0,8	7,2	9,7	10,8
J01XB02	Polymyxin B	0,0	1,3	1,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
J01XC	Steroid	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01XC01	Fusidinsäure (p)	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01XD	Imidazolderivate	71,6	70,4	59,2	68,4	62,2	58,8	65,1	61,1	59,2	55,8	54,6	42,4
J01XD01	Metronidazol (p)	69,4	67,7	58,1	65,3	59,8	56,3	60,3	55,4	54,4	52,7	51,2	38,9
J01XD01	Metronidazol (o)	2,3	2,7	1,1	3,1	2,5	2,6	4,9	5,8	4,8	3,1	3,4	3,6
J01XD02	Tinidazol	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01A	Tuberkulostatika	12,2	4,6	6,0	9,5	7,3	8,6	8,9	8,1	12,9	14,1	11,2	15,0
J01AC01	Isoniazid (INH)(p)	2,6	0,5	0,3	1,3	1,4	1,0	2,2	1,3	1,2	0,5	1,0	4,8
J01AC01	Isoniazid (INH)(o)	0,0	0,0	0,8	2,8	0,7	1,8	0,6	1,3	0,6	2,2	0,3	1,2
J01AB02	Rifampicin (p)	5,2	2,0	2,3	1,4	2,4	2,8	3,4	3,6	8,4	9,5	7,0	2,9
J01AB02	Rifampicin (o)	3,0	1,7	2,3	1,3	1,0	1,3	1,4	0,7	1,7	1,1	1,6	0,7
J01AB04	Rifabutol (o)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
J01AK02	Ethambutol (p)	1,4	0,3	0,3	0,6	0,5	0,6	0,2	0,0	0,3	0,2	0,3	2,4
J01AK02	Ethambutol (o)	0,0	0,0	0,0	1,2	0,3	0,2	0,6	0,7	0,6	0,2	0,3	0,4
J01AK01	Pyrazinamid (o)	0,0	0,0	0,1	0,9	1,0	0,9	0,6	0,4	0,2	0,4	0,6	2,5

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 Wirkstoffe s nach WHO	Wirkstoff	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
J01XX	Andere Antibiotika	6,5	8,3	22,9	22,8	33,3	37,7	49,1	57,0	62,0	73,3	78,0	74,9
J01XX01	Fosfomycin	5,5	4,2	9,8	6,9	6,9	5,0	5,3	4,1	6,6	8,0	9,8	4,8
J01XX08	Linezolid (p)	0,0	0,5	8,8	10,9	20,3	24,6	30,6	27,8	31,3	33,0	31,9	40,3
J01XX08	Linezolid (o)	0,0	0,4	1,4	2,2	2,7	3,6	4,0	2,5	3,2	2,1	1,9	1,4
n.d.	Paromomycin (o)	1,0	3,2	2,9	2,8	2,2	3,8	4,6	4,6	4,2	3,6	2,5	2,5
n.d.	Taurolidin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
n.d.	Atovaquon	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01XE01	Nitrofurantoin (oral)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
J01AA12	Tigecyclin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	13,2	12,5	17,4	20,0	17,6
J01XX09	Daptomycin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	4,6	4,1	9,0	11,8	8,2