



Antibiotika-Verordnungen in WL: weiterhin Optimierungsbedarf

MRSA-Netzwerk Unna
09.05.12

Andreas Heeke
Fachapotheker für Arzneimittelinformation
Geschäftsbereichsleiter AOK NORDWEST

PHARMA

Thema Antibiotika in Westfalen-Lippe wird gemeinsam mit KV umgesetzt

Arzneimittelvereinbarung 2012
Liste B – Antibiotika als qualitatives Ziel

Zielvereinbarung 2012
Wirkstoffklassen - Liste B (qualitative Ziele)

- 13 Antibiotika/Fluorochinolone
- MRSA-Vorbeugung:
- zurückhaltende Verordnung von Antibiotika
- Reduzierung der Reserverantibiotika (z. B. Gyrasehemmer)



**Antibiotika:
weitere Resistenzen
vermeiden**

Optimierung der Pharmakotherapie

Eine Information nach § 73 Abs. 8 SGB V

Nr. 18 • Juli 2011

Übersicht umsatzstärkster Antibiotika in Westfalen-Lippe im Jahr 2010

Wirkstoff	Kosten Tsd. Euro	DDD In TSD	DDD-Kosten EUR	Hinweis/Generation
Gesamtkosten Antibiotika	83.504	45.609		
Amoxicillin	1168	11628	0,96	erw. Wirkungsspektrum
Ciprofloxacin	7.302	2.218	3,29	Fluorchinolone II
Cefaclor	5.841	2.286	2,58	Cephalosporine 2. Generation
Cefuroxim	5.833	3.542	1,65	Cephalosporine 2. Generation
Clarithromycin	4.035	2.456	1,64	Makrolid
Doxycyclin	3.913	6.089	0,64	Standard
Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	3.625	583	6,22	
Phenoxyethylpenicillin	3.535	2.378	1,49	Standard
Azithromycin	3.526	1.265	2,79**	Makrolid
Roxithromycin	3.493	1.757	1,99	Makrolid
Sulfamethoxazol und Trimethoprim	3.483	1927	1,81	Harnwegsinfekttherapie
Levofloxacin	2.999	1.047	2,86	Fluorchinolone III
Cefixim	2.777	790	3,52	Cephalosporine 3. Generation
Clindamycin	2.402	871	2,76	Lincoamolid
Moxifloxacin	2.156	302	7,13	Fluorchinolone IV
Tetracycline und Hustenmittel	1.665	1.694	0,98	nach AM-RL ausgeschlossen
Erythromycin	1.590	802	1,97	Makrolid
Cepodoxim	1.512	357	4,24	Cephalosporine 3. Generation
Rest	12.659	3.637	3,48	

* Die Anmerkung zeigt den grundsätzlichen medizinischen Stellenwert der einzelnen Wirkstoffe an:
 1. Indikationsbezogen Standard 2. Alternative zum Standard 3. nur wenn 1 und 2 begründet nicht anwendbar

Quelle: KVWL, 2011

DDD an verordneten Antibiotika-Fertigarzneimittel AOK NORDWEST im Vergleich AOK Gesamt

TOP 20

Rang	Präparat	ATC	AOK Nordwest		Deutschland Gesamt	
			Datenbasis: AOK DDD	Veränderung in %	Datenbasis: AOK DDD	Veränderung in %
			(in Tausend)	(in Tausend)	(in Tausend)	(in Tausend)
1	Amoxicillin-ratiopharm	J01CA04	1.291,01	103,3	8.161,99	99,2
2	Doxy-CT	J01AA02	412,36	>1000	1.039,94	>1000
3	Cefurax	J01DC02	308,067	23,5	3.092,47	23,6
4	Cortim-ratiopharm	J01EE01	170,868	41,3	1.338,63	40,4
5	Ciprobeta/Uro	J01MA02	169,696	13,1	1.415,53	14
6	Penicillin V-ratiopharm	J01CE02	157,85	638	1.203,76	606,1
7	Cefaclor BASICS	J01DC04	145,772	7,1	892,962	13,6
8	Clarithromycin dura	J01FA09	143,046	185,9	919,078	122,6
9	Romyk	J01FA06	115,597	-6,8	781,08	-4,9
10	Tavanic	J01MA12	105,147	-5,7	1.156,52	-4,1
11	Doxycyclin-ratiopharm/Doxy M	J01AA02	88,206	-42,2	3.307,35	134,4
12	Azi-TEVA	J01FA10	79,213	681,1	684,625	482,7
13	Cefixim- 1 A Pharma	J01DD08	70,736	383,2	549,849	456,3
14	Clindamycin-ratiopharm	J01FF01	59,971	282,2	453,286	260,3
15	EryHEXAL	J01FA01	56,891	13,5	319,517	9,4
16	Amoxi- 1 A Pharma	J01CA04	52,448	-86,9	262,605	-88,7
17	Clarithromycin- 1 A Pharma	J01FA09	48,193	6,1	318,271	7,4
18	Truvada	J05AR03	43,89	9,8	587,1	12,9
19	Avalox	J01MA14	41,709	20,7	459,324	16,7
20	Cefuroxim- 1 A Pharma	J01DC02	39,912	63,9	367,695	71

Quelle: Actrapid,
Stand Oktober 2011

DDD je 1000 Versicherte an verordneten Antibiotika-Klassen

AOK NW im Vergleich AOK Gesamt

Verordnete Tagesdosen (DDD) im Vergleich mit Deutschland Gesamt für das 1. Quartal 2011

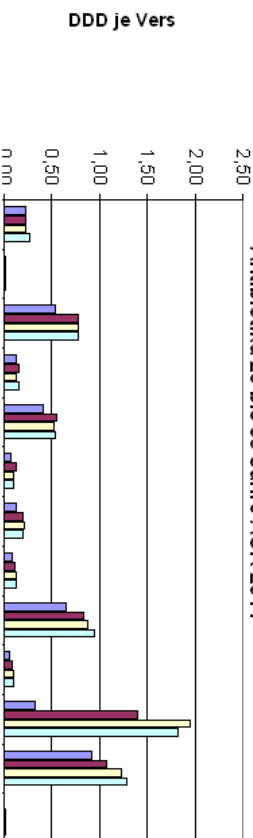
ATC-Code	ATC-Bedeutung	AOK Nordwest		Deutschland Gesamt	
		DDD je 1000 Vers.	Veränderung in %	DDD je 1000 Vers.	Veränderung in %
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	532,7	12,9	373,9	13,8
J01FA	Makrolide	294,6	17,4	263,7	15,2
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	264,1	22	247,9	24,1
J01AA	Tetracycline	254,8	11,9	233,2	9,3
J01MA	Fluorchinolone	158,0	5,6	162,1	3,7
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	94,5	-2,1	81,6	-0,9
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	70,0	-5,8	61,2	-6,2
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	64,2	20,1	61,1	15,3
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	36,3	15,5	39,1	17
J01FF	Lincosamide	30,1	3,8	26,2	2,8
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	7,8	-8,6	8,5	-2,6
J01EA	Trimethoprim und Derivate	5,1	0,4	4,8	0,5

Quelle: Actrapid, Stand Dezember 2011

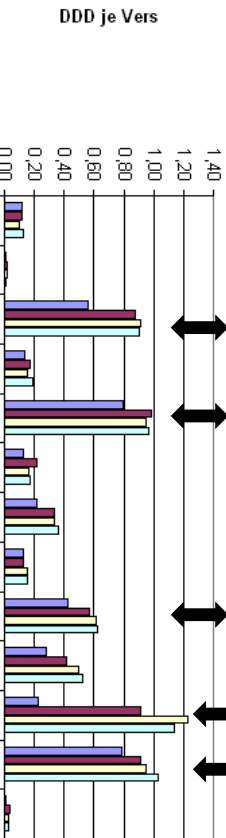


Gleiche Schwerpunkte bei der Auswahl von Antibiotika in unterschiedlichen Altersgruppen

Antibiotika 20 bis 59 Jahre AOK 2011



Antibiotika Alter 60 + unbekannt AOK 2011

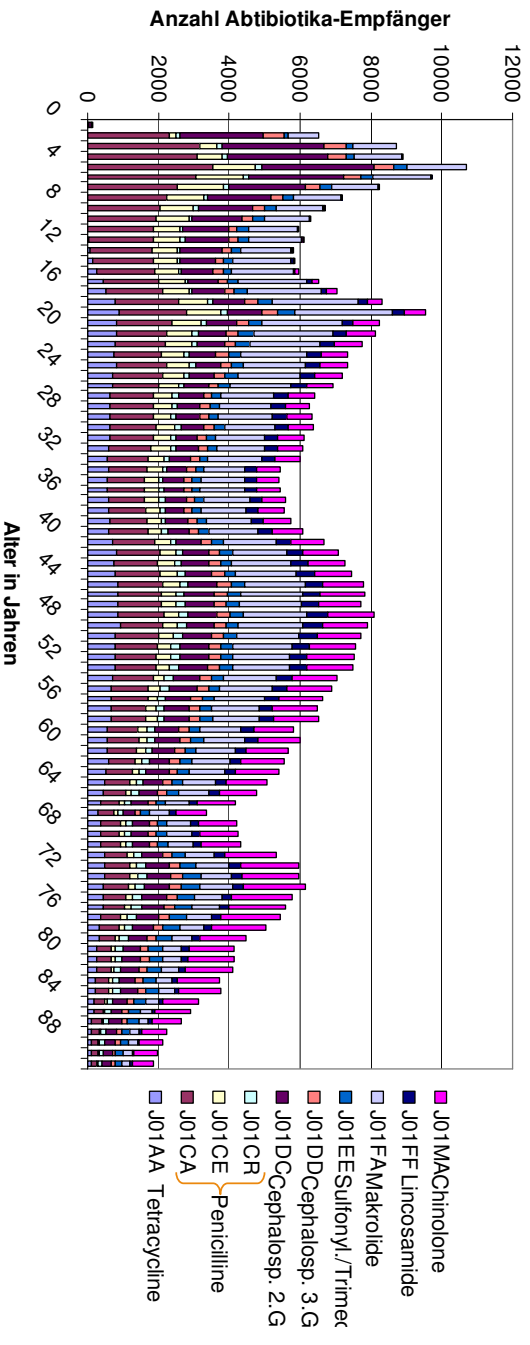


Quelle: AOK-Daten 2011



Anteil der Antibiotika-Empfänger nach Antibiotika-Klassen

Antibiotikaempfänger nach Antibiotika-Klassen (ATC-Code = J01%)
1. Quartal 2011 AOK NORDWEST



Quelle: Rezept 300, Stand Oktober 2011

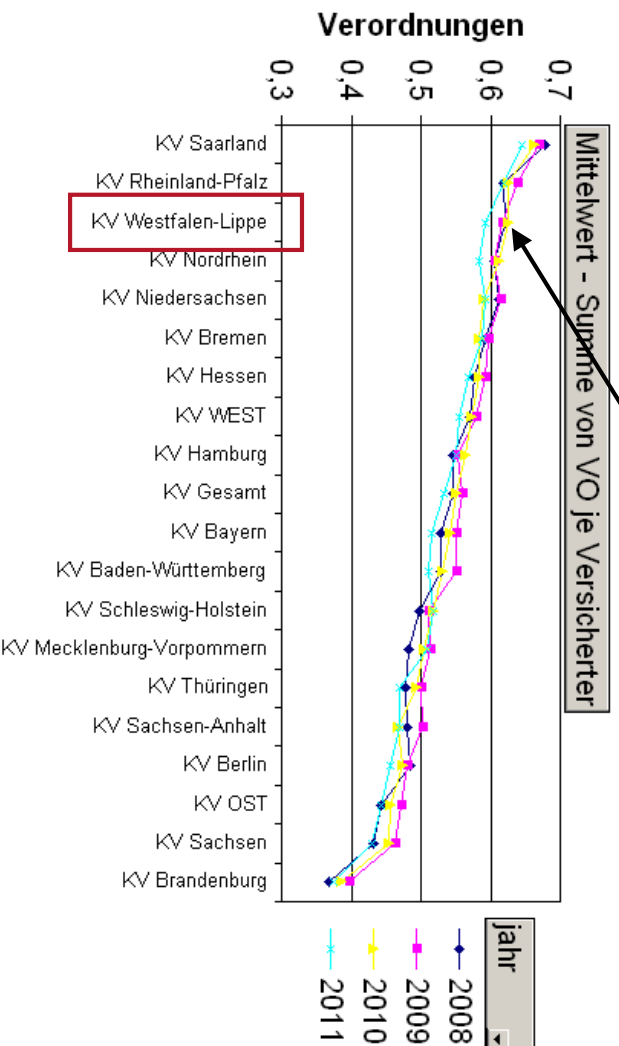


AOK NordWest
Geschäftsbereich/Ordnung

15.05.2012

Versicherte in WL bekommen viel Antibiotika-Verordnungen

Rang 3 KWVL



Quelle: Rezept 300, Stand Oktober 2011

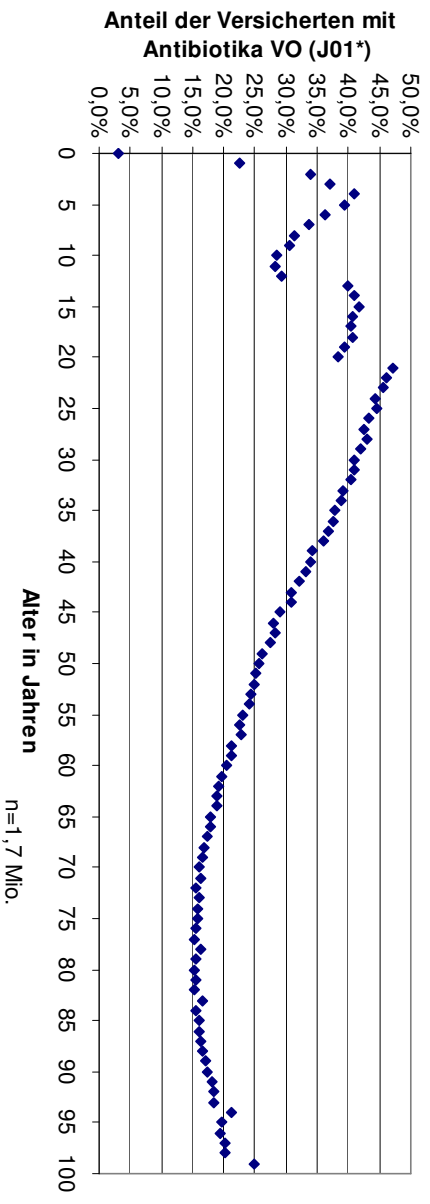


AOK NordWest
Geschäftsbereich/Ordnung

15.05.2012

Anteil der Antibiotika-Empfänger in Abhängigkeit vom Alter

Anteil Versicherte mit Antibiotika-Verordnungen (ATC-Code = J01%),
"Antibiotika-Empfänger"
1. Quartal 2011 AOK NORDWEST



Quelle: Rezept 300, Stand Oktober 2011



AOK NordWest
Geschäftsbereich/Ordnung

15.05.2012

Antibiotikaverbrauch Euregio



AOK NordWest
Geschäftsbereich/Ordnung

15.05.2012

Rationaler Einsatz von Antibiotika Region Steinfurt

**Region Steinfurt
Daten 2006 zu 2009**

Chinolone auf Wirkstoffebene

	3. Q. 2006		3. Q. 2009	
	Mengenanteil	Mengenanteile	Mengenanteil	Mengenanteile
2. Generation	J01MA02	Ciprofloxacin	51,19%	59,54%
3. Generation	J01MA12	Levofloxacin	14,46%	17,05%
1. Generation	J01MA06	Norfloxacin	15,81%	13,80%
4. Generation	J01MA14	Moxifloxacin	9,39%	3,27%
2. Generation	J01MA01	Ofloxacin	7,92%	6,09%
2. Generation	J01MA04	Enoxacin	1,23%	0,25%

Quelle: Steinfurt, Rp 300, 3. Quartal 2006; 3. Quartal 2009



AOK NordWest
Geschäftsbereich/Ordnung

15.05.2012

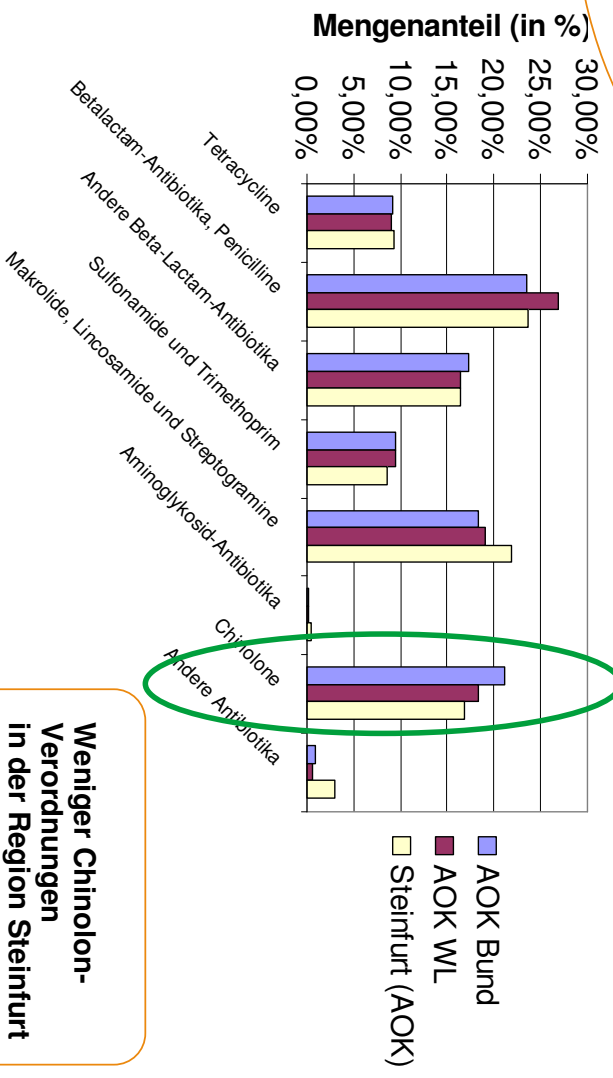
10

Rationaler Einsatz von Antibiotika

**Region Steinfurt
Daten 2009**

Region Steinfurt im Vergleich

Menge



Weniger Chinolon-Verordnungen in der Region Steinfurt

Quelle: Actrapid, Rp 300, 3. Quartal 2009



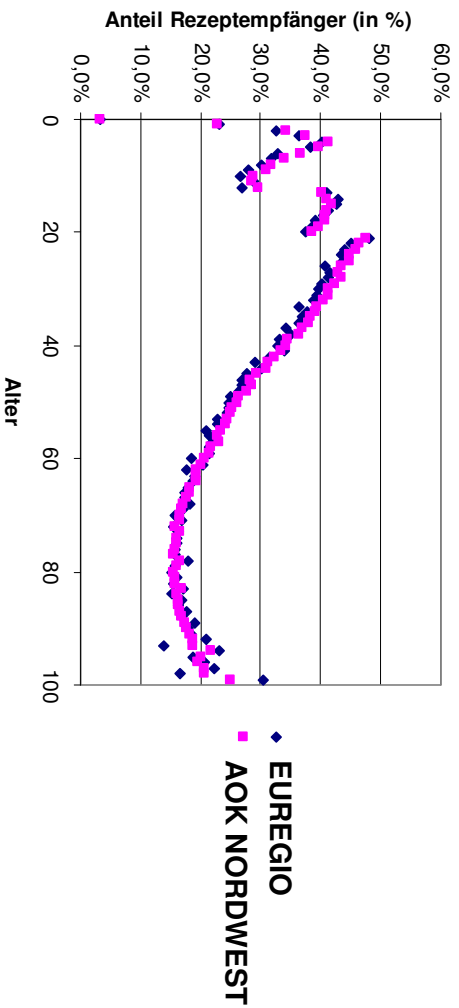
AOK NordWest
Geschäftsbereich/Ordnung

15.05.2012

11

Anteil der Antibiotika-Empfänger liegt in der teilnehmenden EUREGIO-Region unter dem Durchschnitt

Anteil Antibiotika-Empfänger (ATC-Code = J01%)
 Vergleich EUREGIO mit AOK NORDWEST
 1. Quartal 2011 AOK NORDWEST



Quelle: Rezept 300, Stand Oktober 2011

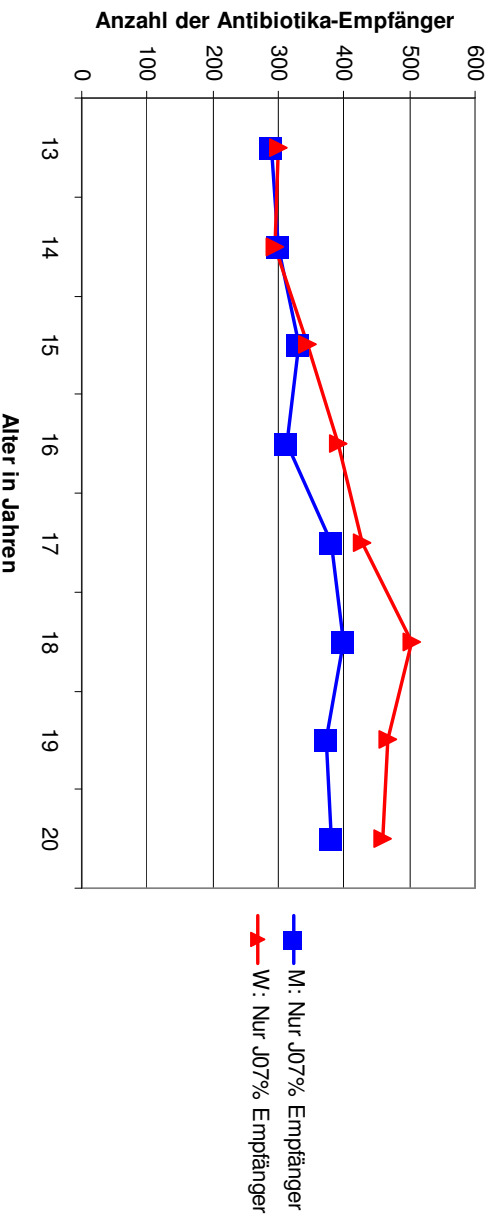


AOK NordWest
 Geschäftsbereich/Ordnung

15.05.2012

Antibiotika-Empfänger in Abhängigkeit vom Alter (13 – 20 Jahre)

Anzahl der Rezeptempfänger mit Antibiotika
 (ATC-Code = J01%), im Vergleich M/W
 1. Quartal 2011 AOK NORDWEST



Quelle: Rezept 300, Stand Oktober 2011



AOK NordWest
 Geschäftsbereich/Ordnung

15.05.2012

Fazit

In der KV Westfalen-Lippe werden im Vergleich zu anderen KVn deutlich mehr Antibiotika verordnet

In der beteiligten EUREGIO-net Region Steinfurt ist eine geringfügig bessere Entwicklung bezogen auf Menge und Auswahl der Antibiotika zu erkennen

Auswahl und Menge der Wirkstoffe sind optimierbar!



AOK NordWest
Geschäftsbereich/Ordnung

15.05.2012

14



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Andreas.Heeke@nw.aok.de
Tel. 0231/4193-941



AOK NordWest
Geschäftsbereich/Ordnung

15.05.2012

15