

März 2017

Daniela Piontek, Marceline Dembinski, Tessa-Virginia Hannemann

**Kurzbericht Phar-Mon:****Wirkstoffe und diagnostische Kriterien nach Arzneimittelgruppe. Analysen über die Erhebungsjahre 2010 bis 2014**

Zitierbar als:

Piontek, D., Dembinski, M. & Hannemann, T.-V. (2017). *Kurzbericht Phar-Mon: Wirkstoffe und diagnostische Kriterien nach Arzneimittelgruppe. Analysen über die Erhebungsjahre 2010 bis 2014*. München: IFT Institut für Therapieforschung.

IFT Institut für Therapieforschung  
gemeinnützige Gesellschaft mbH  
Registergericht München, HRB 46395Geschäftsführung:  
Stefanie Filipp  
Dr. Tim Pfeiffer-GerschelVerwaltungsleitung:  
Stefanie FilippCommerzbank AG  
Kto.-Nr. 03 276 806 00  
BLZ 700 800 00  
IBAN: DE38 7008 0000 0327 6806 00  
BIC: DRESDEFF700Stadtsparkasse München  
Kto.-Nr. 23 168 370  
BLZ 701 500 00  
IBAN: DE30 7015 0000 0023 1683 70  
BIC: SSKMDEMMXXX

Ust.-IdNr.: DE 129521698

### **Erläuterungen**

Die nachfolgend dargestellten Daten wurden im Rahmen des Projekts „Phar-Mon“ in den Jahren 2010 bis 2014 gesammelt. Dabei handelt es sich um eine Fortführung des seit 1988 laufenden Projektes zum Monitoring des Arzneimittelmisbrauchs unter Klienten einer Stichprobe von ambulanten Suchthilfeeinrichtungen in Deutschland (Piontek, Hannemann & Englert, 2015). Das Projekt wurde vom Bundesministerium für Gesundheit finanziell gefördert.

### **Studiendesign und Methodik**

**Datenerhebung:** Das Beratungspersonal der Suchthilfeeinrichtungen dokumentierte mittels eines Fragebogens jedes Medikament, das in den letzten 6 Monaten vor Betreuungsbeginn in nicht bestimmungsgemäßer Weise von dem Klienten eingenommen wurde (qualitativer oder quantitativer Arzneimittelmisbrauch nach der Definition der DHS, 1987), oder in irgendeiner Form missbräuchlich verwendet wurde. Pro Bogen und damit pro Patient konnten folglich bis zu sechs Präparate erfasst werden.

**Stichprobe.** Die hier genannten Daten beziehen sich auf Medikamentenmissbrauchsnennungen von insgesamt 2,439 Personen, welche in der Zeit zwischen 2010 und 2014 von einer von 32 ambulanten Suchthilfeeinrichtungen zur Behandlung aufgenommen wurden. Die Mehrheit der Teilnehmer war männlich ( $n = 1,754$ ; 71.9 %). Das Durchschnittsalter betrug 38.0 Jahre ( $SD = 1.5$ ; Range: 14 – 89). Zu den drei häufigsten Hauptdiagnosen (HD) des ICD-10 zählten die Hauptdiagnose Opioid (71.2 %) Alkohol (1.8 %) und Sedativa/Hypnotika (6.7 %). Die Klienten aller drei Hauptdiagnosegruppen waren überwiegend männlich – bei einer Hauptdiagnose Alkohol zu 59.2 %, bei einer HD Opioid zu 75.8 % und bei der HD Sedativa/Hypnotika belief sich der Anteil der Männer auf 50.9 %. Die Klienten mit der HD Opioid waren durchschnittlich zehn Jahre jünger ( $M = 36.4$ ;  $SD = 8.5$ ) als Klienten der anderen beiden HD (Alkohol:  $M = 47.0$ ;  $SD = 11.7$ ); Sedativa/Hypnotika:  $M = 46.3$ ;  $SD = 13.4$ ).

**Daten:** In den Jahren 2010 bis 2014 wurden insgesamt 4,064 Nennungen von Arzneimittelmisbrauch vom Projekt Phar-Mon erfasst. Unter diesen Nennungen sind 1,713 Nennungen für Substitutionsmittel, welche für die folgenden Analysen ausgeschlossen wurden. Die analytische Stichprobe besteht daher aus 2,351 Nennungen.

### **Definitionen**

**Medikamentenmissbrauch:** Bei den erhobenen Missbrauchskriterien handelte es sich um die Kriterien nach DSM-IV (Saß et al., 1998) und ICD-10 (Dilling et al., 2009): Craving, Kontrollverlust, körperliche Entzugssymptome, Toleranzentwicklung, Vernachlässigung anderer Interessen, Gebrauch trotz Schädigung, körperliche oder psychische Schädigung. Hinzu genommen wurden außerdem noch drei Kriterien nach der Definition der DHS von Missbrauch (DHS, 1987) – Zweckentfremdung der Substanz, Überschreitung der Höchstdosis und Überschreitung der Einnahmedauer.

### **Auswertungen**

In den deskriptiven Analysen zur Häufigkeit der Wirkstoffe sowie der diagnostischen Kriterien nach Arzneimittelgruppe werden ungewichtete Fallzahlen und Prozentwerte dargestellt. Für jede Arzneimittelgruppe wurde mithilfe einer logistischen Regressionsanalyse geprüft, ob es einen signifikanten prädiktiven Effekt im Vergleich zu den jeweils anderen Arzneimittelgruppen gibt. Kontrolliert wurde dabei für das Alter, das Geschlecht und die ICD-10 Hauptdiagnose der Klienten

**Literatur**

- Piontek, D., Hannemann, T.-V. & Englert, P. (2015). Phar-Mon Jahresauswertung 2014. München: IFT Institut für Therapieforschung.
- Deutsche Hauptstelle gegen die Suchtgefahren (DHS) (Hrsg.) (1987). Medikamentenabhängigkeit. Hamm: Achenbach.
- Saß, H., Wittchen, H.-U. & Zaudig, M. (1998). Diagnostisches und Statistisches Manual Psychischer Störungen DSM-IV (2. Auflage). Göttingen: Hogrefe.
- Dilling, H., Mambour, W. & Schmidt, M. H. (Eds.) (2009). Internationale Klassifikation psychischer Störungen. ICD-10 Kapitel V (F). Klinisch-diagnostische Leitlinien (7. Auflage). Bern: Hans Huber.

**Förderhinweis**

*Das Projekt Phar-Mon wurde aus Mitteln des Bundesministeriums für Gesundheit (BMG) gefördert (AZ: IIA5-2513DSM300). Mit der Finanzierung sind keine Auflagen verbunden.*

**Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1:	Wirkstoffe in der Arzneimittelgruppe Sedativa/Hypnotika über die Zeit, n und Prozent .....	5
Tabelle 2:	Wirkstoffe in der Arzneimittelgruppe Analgetika über die Zeit, n und Prozent .....	6
Tabelle 3:	Wirkstoffe in der Arzneimittelgruppe Antidepressiva über die Zeit, n und Prozent .....	7
Tabelle 4:	Wirkstoffe in der Arzneimittelgruppe Antiepileptika über die Zeit, n und Prozent.....	8
Tabelle 5:	Ergebnisse der Regressionen zur Vorhersage der Erfüllung einzelner diagnostischer Kriterien durch die Arzneimittelgruppe, Odds Ratio (95 % Konfidenzintervall) .....	10
Tabelle 6:	Prävalenz der diagnostischen Kriterien in der Arzneimittelgruppe Sedativa/Hypnotika über die Zeit, n und Prozent .....	11
Tabelle 7:	Prävalenz der diagnostischen Kriterien in der Arzneimittelgruppe Analgetika über die Zeit, n und Prozent.....	12
Tabelle 8:	Prävalenz der diagnostischen Kriterien in der Arzneimittelgruppe Antidepressiva über die Zeit, n und Prozent.....	13
Tabelle 9:	Prävalenz der diagnostischen Kriterien in der Arzneimittelgruppe Antiepileptika über die Zeit, n und Prozent.....	14

**Abbildungsverzeichnis**

Abbildung 1:	Prävalenz der diagnostischen Kriterien nach Arzneimittelgruppe.....	9
--------------	---	---

Tabelle 1: Wirkstoffe in der Arzneimittelgruppe Sedativa/Hypnotika über die Zeit, n und Prozent

	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Diazepam	69	234	146	97	111	657
	50.4	58.2	58.6	57.1	56.9	57.0
Flunitrazepam	24	76	12	12	6	130
	17.5	18.9	4.8	7.1	3.1	11.3
Lorazepam	13	24	28	27	32	124
	9.5	6.0	11.2	15.9	16.4	10.8
Bromazepam	8	20	14	15	5	62
	5.8	5.0	5.6	8.8	2.6	5.4
Zolpidem	3	14	10	6	11	44
	2.2	3.5	4.0	3.5	5.6	3.8
Zopiclon	2	8	4	3	7	24
	1.5	2.0	1.6	1.8	3.6	2.1
Temazepam	2	6	4	2	5	19
	1.5	1.5	1.6	1.2	2.6	1.7
Oxazepam	2	2	6	1	6	17
	1.5	0.5	2.4	0.6	3.1	1.5
Dikalium clorazepat	3	4	4	2	3	16
	2.2	1.0	1.6	1.2	1.5	1.4
Alprazolam	4	2	3	2	2	13
	2.9	0.5	1.2	1.2	1.0	1.1
Diphenhydramin	1	6	3	0	0	10
	0.7	1.5	1.2	0.0	0.0	0.9
Lormetazepam	1	4	1	0	1	7
	0.7	1.0	0.4	0.0	0.5	0.6
Baldrian	2	0	1	1	1	5
	1.5	0.0	0.4	0.6	0.5	0.4
Midazolam	0	0	4	0	1	5
	0.0	0.0	1.6	0.0	0.5	0.4
Flurazepam	1	0	3	0	0	4
	0.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.4
Nitrazepam	0	0	3	1	0	4
	0.0	0.0	1.2	0.6	0.0	0.4
Benzodiazepine	0	2	0	0	1	3
	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.3
Doxylamin	0	0	2	0	1	3
	0.0	0.0	0.8	0.0	0.5	0.3
Clobazam	2	0	0	0	0	2
	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Chloralhydrat	0	0	0	0	1	1
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
Doxylaminsuccinat	0	0	0	1	0	1
	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1
Medazepam	0	0	1	0	0	1
	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1
Pflanzliche Sedativa	0	0	0	0	1	1
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>402</b>	<b>249</b>	<b>170</b>	<b>195</b>	<b>1,153</b>
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Tabelle 2: Wirkstoffe in der Arzneimittelgruppe Analgetika über die Zeit, n und Prozent

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Total</b>
Tilidin	8	36	27	22	26	119
	18.2	30.0	34.2	23.7	26.3	27.4
Tramadol	13	28	18	16	18	93
	29.6	23.3	22.8	17.2	18.2	21.4
Ibuprofen	7	12	6	11	16	52
	15.9	10.0	7.6	11.8	16.2	12.0
Paracetamol	3	4	3	6	7	23
	6.8	3.3	3.8	6.5	7.1	5.3
Acetylsalicylsäure	4	6	1	6	4	21
	9.1	5.0	1.3	6.5	4.0	4.8
Morphin	1	6	4	3	5	19
	2.3	5.0	5.1	3.2	5.1	4.4
Metamizol	1	8	2	4	3	18
	2.3	6.7	2.5	4.3	3.0	4.1
Diclofenac	5	4	1	4	2	16
	11.4	3.3	1.3	4.3	2.0	3.7
Fentanyl	0	6	3	3	4	16
	0.0	5.0	3.8	3.2	4.0	3.7
Oxycodon	1	2	3	5	5	16
	2.3	1.7	3.8	5.4	5.1	3.7
Codein	1	2	4	2	0	9
	2.3	1.7	5.1	2.2	0.0	2.1
Flupirtin	0	0	2	4	2	8
	0.0	0.0	2.5	4.3	2.0	1.8
Tapentadol	0	2	3	3	0	8
	0.0	1.7	3.8	3.2	0.0	1.8
Codein-A	0	2	0	2	2	6
	0.0	1.7	0.0	2.2	2.0	1.4
Hydromorphon	0	0	1	0	2	3
	0.0	0.0	1.3	0.0	2.0	0.7
Etoricoxib	0	2	0	0	0	2
	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.5
Naproxen	0	0	1	1	0	2
	0.0	0.0	1.3	1.1	0.0	0.5
Acetyl + Paracetamol	0	0	0	0	1	1
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2
Morphinhemisulfat	0	0	0	0	1	1
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2
Paracetamol + Codein	0	0	0	0	1	1
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2
Phenazon	0	0	0	1	0	1
	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.2
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>120</b>	<b>79</b>	<b>93</b>	<b>99</b>	<b>435</b>
	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Tabelle 3: Wirkstoffe in der Arzneimittelgruppe Antidepressiva über die Zeit, n und Prozent

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Total</b>
Doxepin	9	28	17	16	12	82
	45.0	33.3	33.3	37.2	46.2	36.6
Citalopram	2	10	5	4	0	21
	10.0	11.9	9.8	9.3	0.0	9.4
Mirtazapin	4	4	7	5	1	21
	20.0	4.8	13.7	11.6	3.9	9.4
Trimipramin	1	12	3	2	2	20
	5.0	14.3	5.9	4.7	7.7	8.9
Venlafaxin	0	8	7	2	0	17
	0.0	9.5	13.7	4.7	0.0	7.6
Amitriptylin	2	4	2	4	2	14
	10.0	4.8	3.9	9.3	7.7	6.3
Escitalopram	0	4	1	2	1	8
	0.0	4.8	2.0	4.7	3.9	3.6
Opipramol	1	2	2	3	0	8
	5.0	2.4	3.9	7.0	0.0	3.6
Fluoxetin	0	2	4	1	0	7
	0.0	2.4	7.8	2.3	0.0	3.1
Paroxetin	0	2	2	0	2	6
	0.0	2.4	3.9	0.0	7.7	2.7
Sertralin	0	0	0	2	3	5
	0.0	0.0	0.0	4.7	11.5	2.2
Clomipramin	0	4	0	0	0	4
	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	1.8
Bupropion	0	0	0	0	3	3
	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	1.3
Agomelatin	0	2	0	0	0	2
	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.9
Dibenzepin	0	2	0	0	0	2
	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.9
Duloxetin	0	0	1	1	0	2
	0.0	0.0	2.0	2.3	0.0	0.9
Fluvoxamin	0	0	0	1	0	1
	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.5
Reboxetin	1	0	0	0	0	1
	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>84</b>	<b>51</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>224</b>
	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Tabelle 4: Wirkstoffe in der Arzneimittelgruppe Antiepileptika über die Zeit, n und Prozent

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Total</b>
Clonazepam	5	52	53	42	49	201
	55.6	70.3	91.4	67.7	70.0	73.6
Pregabalin	0	16	4	14	19	53
	0.0	21.6	6.9	22.6	27.1	19.4
Carbamazepin	0	6	1	2	1	10
	0.0	8.1	1.7	3.2	1.4	3.7
Valproinsäure	0	0	0	3	0	3
	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.1
Phenytoin	0	0	0	1	1	2
	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	0.7
Gabapentin	1	0	0	0	0	1
	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Levetiracetam	1	0	0	0	0	1
	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Oxcarbazepin	1	0	0	0	0	1
	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Zonisamid	1	0	0	0	0	1
	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Total	9	74	58	62	70	273
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



Abbildung 1: Prävalenz der diagnostischen Kriterien nach Arzneimittelgruppe

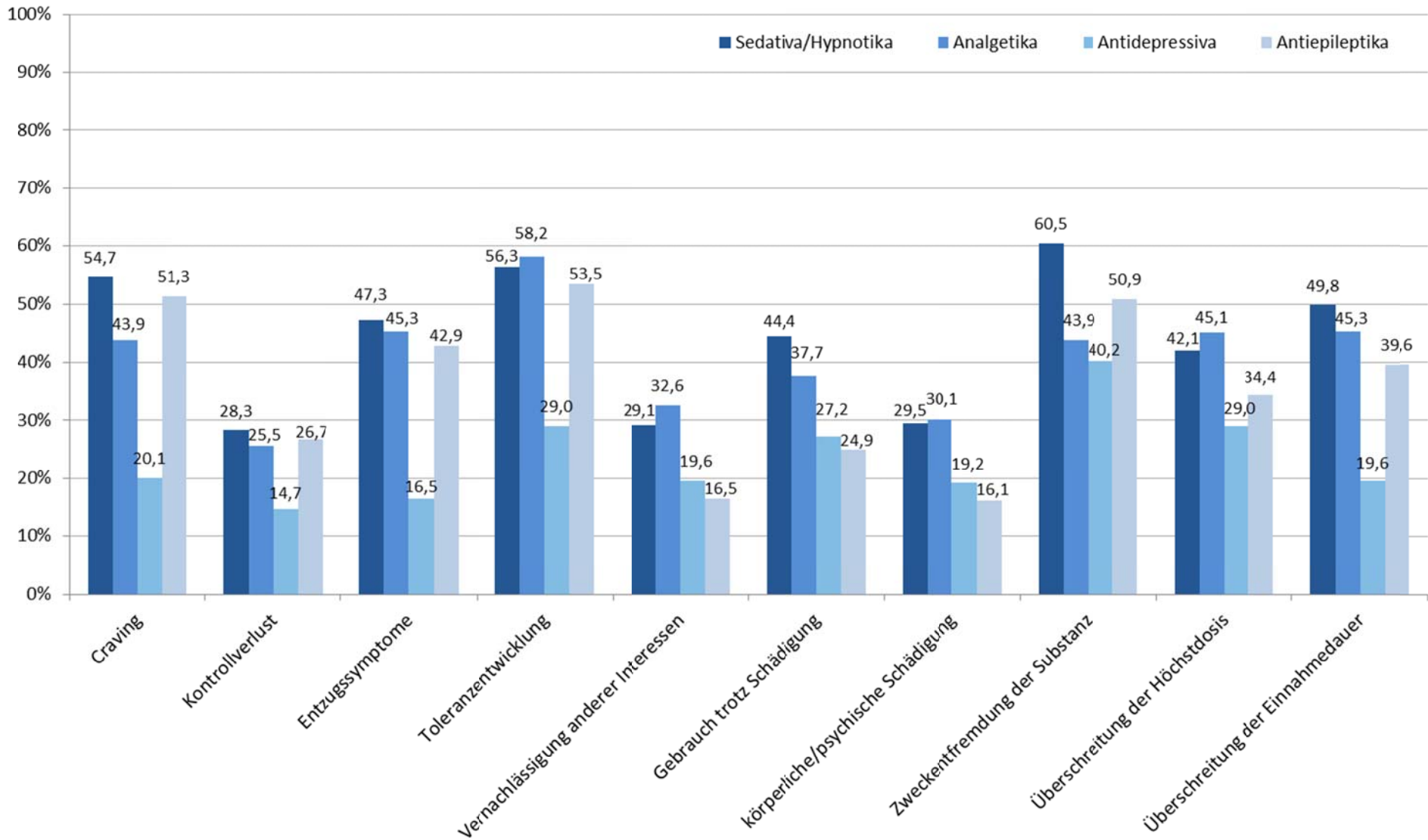


Tabelle 5: Ergebnisse der Regressionen zur Vorhersage der Erfüllung einzelner diagnostischer Kriterien durch die Arzneimittelgruppe, Odds Ratio (95 % Konfidenzintervall)

	<b>Sedativa/Hypnotika</b>	<b>Analgetika</b>	<b>Antidepressiva</b>	<b>Antiepileptika</b>
Craving	1.70 (1.42-2.03)*	0.89 (0.72-1.11)	0.25 (0.17-0.35)*	1.07 (0.83-1.39)
Kontrollverlust	1.21 (0.98-1.48)	1.10 (0.85-1.41)	0.44 (0.30-0.65)*	1.07 (0.79-1.43)
Entzugssymptome	1.44 (1.20-1.72)*	1.21 (0.97-1.50)	0.23 (0.16-0.33)*	0.99 (0.76-1.28)
Toleranzentwicklung	1.23 (1.03-1.47)	1.42 (1.13-1.77)*	0.32 (0.24-0.44)*	0.99 (0.76-1.29)
Vernachlässigung anderer Tätigkeiten	1.29 (1.06-1.58)	1.34 (1.05-1.69)	0.56 (0.39-0.80)*	0.54 (0.38-0.76)*
Gebrauch trotz Schädigung	1.64 (1.37-1.98)*	1.04 (0.83-1.31)	0.54 (0.39-0.74)*	0.50 (0.37-0.67)*
Körperliche/psychische Schädigung	1.42 (1.16-1.74)*	1.18 (0.93-1.51)	0.56 (0.39-0.79)*	0.53 (0.38-0.75)*
Zweckentfremdung der Substanzen	1.75 (1.46-2.10)*	0.69 (0.56-0.87)*	0.53 (0.39-0.71)*	0.86 (0.66-1.13)
Überschreitung der Höchstdosis	1.13 (0.95-1.36)	1.38 (1.11-1.73)*	0.52 (0.38-0.71)*	0.81 (0.61-1.06)
Überschreitung der Einnahmedauer	1.62 (1.35-1.94)*	1.13 (0.90-1.41)	0.26 (0.18-0.37)*	0.81 (0.62-1.06)

Anmerkungen: Logistische Regressionen unter Kontrolle von Alter, Geschlecht, Hauptdiagnose und Jahr. Vergleichsgruppe sind jeweils die drei anderen Arzneimittelgruppen zusammen.

\* p < .005.

Tabelle 6: Prävalenz der diagnostischen Kriterien in der Arzneimittelgruppe Sedativa/Hypnotika über die Zeit, n und Prozent

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Craving	71 69.6	214 66.1	160 64.5	95 56.2	191 55.5
Kontrollverlust	43 67.2	124 59.6	77 65.3	42 53.8	40 53.3
Entzugssymptome	61 64.2	178 61.4	139 64.7	85 59.0	82 54.0
Toleranzentwicklung	80 69.6	230 60.2	151 63.0	93 52.3	95 48.0
Vernachlässigung anderer Tätigkeiten	37 66.1	120 59.3	80 69.0	47 48.5	52 56.5
Gebrauch trotz Schädigung	71 68.9	208 70.3	110 64.3	63 55.3	60 49.6
Körperliche/psychische Schädigung	32 61.5	132 66.0	95 70.9	45 49.5	36 44.4
Zweckentfremdung der Substanzen	98 73.1	274 67.5	136 61.0	91 52.0	98 54.8
Überschreitung der Höchstdosis	66 66.4	198 61.5	93 57.4	65 51.6	63 48.8
Überschreitung der Einnahmedauer	81 69.2	204 68.0	120 62.5	81 53.6	88 54.0

Tabelle 7: Prävalenz der diagnostischen Kriterien in der Arzneimittelgruppe Analgetika über die Zeit, n und Prozent

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Craving	19	64	40	30	38
	18.6	19.8	16.1	17.8	23.2
Kontrollverlust	13	36	18	21	23
	20.3	17.3	15.3	26.9	30.7
Entzugssymptome	25	58	40	32	42
	26.3	20.0	18.6	22.2	27.6
Toleranzentwicklung	26	78	46	45	58
	22.6	20.4	19.2	25.3	29.3
Vernachlässigung anderer Tätigkeiten	11	50	21	30	30
	19.6	24.3	18.1	31.0	32.6
Gebrauch trotz Schädigung	19	40	34	32	39
	18.5	13.5	19.9	28.1	32.2
Körperliche/psychische Schädigung	13	38	28	27	25
	25.0	19.0	29.9	29.7	30.9
Zweckentfremdung der Substanzen	19	54	44	34	40
	14.2	13.3	19.7	19.4	22.4
Überschreitung der Höchstdosis	25	58	39	37	41
	24.8	18.0	24.1	27.0	30.0
Überschreitung der Einnahmedauer	26	48	37	43	43
	22.2	16.0	19.3	28.5	26.4

Tabelle 8: Prävalenz der diagnostischen Kriterien in der Arzneimittelgruppe Antidepressiva über die Zeit, n und Prozent

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Craving	7 6.9	16 4.9	10 4.0	9 5.3	3 1.8
Kontrollverlust	3 4.7	14 6.7	8 6.8	7 9.0	1 1.3
Entzugssymptome	5 5.3	10 3.5	9 4.2	10 7.0	3 2.0
Toleranzentwicklung	5 4.4	30 7.9	11 4.6	13 7.3	6 3.0
Vernachlässigung anderer Tätigkeiten	6 10.7	18 8.7	6 5.2	11 11.3	3 3.3
Gebrauch trotz Schädigung	9 8.7	24 8.1	13 7.6	9 7.9	6 5.0
Körperliche/psychische Schädigung	3 5.8	16 8.0	4 3.0	12 13.2	8 9.9
Zweckentfremdung der Substanzen	13 9.7	34 8.4	16 7.2	20 11.4	7 3.9
Überschreitung der Höchstdosis	6 5.9	30 9.3	10 6.2	11 8.7	8 6.2
Überschreitung der Einnahmedauer	6 5.1	12 4.0	9 4.7	11 7.3	6 3.7

Tabelle 9: Prävalenz der diagnostischen Kriterien in der Arzneimittelgruppe Antiepileptika über die Zeit, n und Prozent

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Craving	5 4.9	30 9.3	38 15.3	35 20.7	37 19.5
Kontrollverlust	5 7.8	34 16.4	15 12.7	8 10.3	11 14.7
Entzugssymptome	4 4.2	44 15.2	27 12.6	17 11.8	28 16.5
Toleranzentwicklung	7 5.2	44 11.5	32 13.3	27 15.2	39 19.7
Vernachlässigung anderer Tätigkeiten	2 3.6	18 8.7	9 9.8	9 9.3	7 7.6
Gebrauch trotz Schädigung	4 3.9	24 8.1	14 8.2	10 8.8	16 13.2
Körperliche/psychische Schädigung	4 7.7	14 7.0	7 5.2	7 7.7	12 14.8
Zweckentfremdung der Substanzen	4 3.0	44 10.8	27 12.1	30 17.1	34 19.0
Überschreitung der Höchstdosis	4 4.0	36 11.2	20 12.4	16 12.7	18 14.0
Überschreitung der Einnahmedauer	4 3.4	36 12.0	26 13.5	16 10.6	26 16.0