



Kassenärztliche
Bundesvereinigung

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Wechselwirkungen zwischen ambulanter und stationärer Behandlung nach regional durchgeführten Maßnahmen zur Gesundheitsförderung im Kinzigtal

Ursula Schlanstedt-Jahn,
Christian Gallowitz, Bernhard Tenckhoff

ZI-Konferenz Versorgungsforschung 2017

Regionale Unterschiede in der Gesundheitsversorgung, Berlin, 13.-14. September 2017

Ziele der integrierten Versorgung Gesundes Kinzigtal

- **Verbesserung der Versorgungsqualität, u.a.**
 - mit dem Programm „Aktive Gesundheitsförderung im Alter (AGiL)“ für Menschen über 60J und den Zielen gesunde Ernährung, körperliche Aktivität und soziale Teilhabe [1],
 - einer besseren Vernetzung der Versorgungssektoren und der Fachdisziplinen im Gesundheitswesen und nach
 - einer Anschubfinanzierung durch die Vertragspartner AOK und LKK Baden-Württemberg [2]

- **ökonomische Einsparungen !**

[1] Hofreuter-Gätgens K, et al. Gesundheitsförderung für ältere Menschen in einer ländlichen Region. Teilnehmerstruktur, Akzeptanz und Durchführung. Bundesgesundheitsblatt 2011, 54: 933-941.

[2] Siegel A, et al. Probleme bei der Evaluation einer regionalen integrierten Vollversorgung am Beispiel Gesundes Kinzigtal. Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen (ZEFQ) 2011, 105: 590-96.

Vergleich von Krankenhauskosten aus dem Jahresbericht 2016 der Gesundes Kinzigtal GmbH

ASK-Diagnosegruppe (Kernliste von Sundmacher et al. 2015)	Altersstandardisierte Anzahl auf 30.000 Einwohner (Standardbevölkerung BRD 2011, gerundet)			Ø-KH-Fall-Kosten (IVGK**) (Basis 2012-2015)	
	KH-Fälle BRD*	KH-Fälle IVGK**	Δ KH-Fälle BRD - GK (A)	Ø-KH-Fall-Kosten (B)	Δ KH-Fälle-Kosten gesamt (A) * (B)
Ischämische Herzkrankheit	163	106	57	3.295 €	187.815 €
Herzinsuffizienz	155	162	-7	3.682 €	-25.774 €
Sonstige Herz-/Kreislaufkrankungen	145	134	11	5.155 €	56.705 €
Psychische u. Verhaltensstörungen durch Alkohol oder Opioide	138	113	25	2.625 €	65.625 €
Bronchitis & COPD	134	108	26	3.019 €	78.494 €
Rückenschmerzen (Dorsopathien)	116	56	60	2.515 €	150.900 €
Hypertonie	107	71	36	1.648 €	59.328 €
Gastroenteritis und bestimmte Krankheiten des Darmes	100	70	30	3.016 €	90.480 €
Infektiöse Darmkrankheiten	99	63	36	2.098 €	75.528 €
Grippe und Pneumonie	101	95	6	3.955 €	23.730 €
HNO-Infektionen	94	84	10	2.202 €	22.020 €
Depressive Störungen	97	104	-7	9.127 €	-63.889 €
Diabetes mellitus	74	65	9	4.896 €	44.064 €
Gonarthrose	68	70	-2	7.084 €	-14.168 €
Krankheiten der Sehnen und des Weichteilgewebes	69	53	16	2.601 €	41.616 €
Sonstige vermeidbare psychische und Verhaltensstörungen	70	82	-12	5.814 €	-69.768 €
Krankheiten des Auges	58	43	15	1.901 €	28.515 €
Krankheiten des Harnsystems	58	45	13	2.406 €	31.278 €
Infektionen der Haut und der Unterhaut	51	39	12	2.642 €	31.704 €
Schlafstörungen	46	35	11	894 €	9.834 €
Mangelernährung	20	15	5	3.491 €	17.455 €
Zahn- und Mundhöhlenerkrankungen	14	12	2	2.144 €	4.288 €
Summe	1.977	1.625	352		845.780 €

BRD = Bundesrepublik Deutschland

IVGK = Integrierte Versorgung Gesundes Kinzigtal

* Quelle = Tiefgegliederte Diagnosedaten der Krankenhauspatientinnen und -patienten 2012-2015, Statistisches Bundesamt

** Quelle = GKV-Routinedaten der Integrierten Versorgung Gesundes Kinzigtal 2012-2015

Fragestellung

**Wie verändern sich im Zeitraum von 2010 bis 2015
im Kinzigtal die ambulanten Behandlungsfallzahlen
bei Patienten mit den fünf ausgewählten Erkrankungen ?**

Methodik I

ICD-Codes der ausgewählten ambulant-sensitiven Krankenhausfälle (ASK) [3]

- Hypertonie: I10 – I15
- Ischämische Herzkrankheit: I20, I25.0, I25.1, I25.5, I25.6, I25.8, I25.9

- Rückenschmerzen: M42, M47, M53, M54

- Depressive Störungen: F32, F33
- Sonstige vermeidbare psychische und Verhaltensstörungen:
F40, F41, F43, F45, F50.0, F50,2, F60

[3] Sundmacher, L, et al. Which hospitalisations are ambulatory care-sensitive, to what degree, and how could the rates be reduced? Results of a group consensus study in Germany. Health Policy (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.healthpol.2015.08.007>

Methodik II



Definition der Analysegruppen:

- Mindestens zwei gesicherte Kodierungen bei grundversorgenden Ärzten in den Jahren 2010 und/oder 2015 einschließlich jeweils eines angrenzenden Quartals, d.h. zwei gesicherte Kodierungen in sechs Quartalen
- Zwei Altersgruppen:
40-59 Jahre, 60-79 Jahre
- Vier disjunkte Wohnregionen:
KT, OK-KT, BW-OK, Bund-BW

Datengrundlage:

- Ambulante kollektivvertragliche Abrechnungsdaten der GKV-Patienten mit
 - ICD-Diagnosen und
 - Gebührenordnungspositionen (GOPs) des Einheitlichen Bewertungsmaßstabs (EBM).
- ohne: Hochschulambulanzen, §116b (alt), Rehabilitationseinrichtungen, Selektivverträge

Anzahl der GKV-Patienten im Vergleich zu GKV-Versicherten

2010	GKV-Patienten in Region				Summen			GKV-Versicherte 2010 [4]			Anteil GKV-Patienten in Region		
	KT	OK-KT	BW-OK	Bund-BW	OK	BW	Bund	OK	BW	Bund	OK	BW	Bund
40-44J	4.536	22.358	630.695	4.480.218	26.894	657.589	5.137.807		692.129	5.417.105		95,0%	94,8%
45-49J	4.954	24.810	678.192	4.899.194	29.764	707.956	5.607.150		746.693	5.918.348		94,8%	94,7%
50-54J	4.332	22.229	598.356	4.401.553	26.561	624.917	5.026.470		650.491	5.217.203		96,1%	96,3%
55-59J	3.952	19.331	509.986	3.958.016	23.283	533.269	4.491.285		545.532	4.573.076		97,8%	98,2%
40-59J	17.774	88.728	2.417.229	17.738.981	106.502	2.523.731	20.262.712		2.634.845	21.125.732		95,8%	95,9%
60-64J	3.066	15.568	453.826	3.441.845	18.634	472.460	3.914.305		475.781	3.924.099		99,3%	99,8%
65-69J	2.918	13.677	431.151	3.398.057	16.595	447.746	3.845.803		445.628	3.801.539		100,5%	101,2%
70-74J	3.961	18.038	513.583	4.034.527	21.999	535.582	4.570.109		526.220	4.439.365		101,8%	102,9%
75-79J	2.874	12.685	359.885	2.787.866	15.559	375.444	3.163.310		362.023	3.012.871		103,7%	105,0%
60-79J	12.819	59.968	1.758.445	13.662.295	72.787	1.831.232	15.493.527		1.809.652	15.177.874		101,2%	102,1%
								(-)					
2015	GKV-Patienten in Region				Summen			GKV-Versicherte 2015 [4]			Anteil GKV-Patienten in Region		
	KT	OK-KT	BW-OK	Bund-BW	OK	BW	Bund	OK	BW	Bund	OK	BW	Bund
40-44J	3.400	17.186	505.023	3.507.434	20.586	525.609	4.033.043		551.681	4.225.817		95,3%	95,4%
45-49J	4.617	22.955	646.500	4.606.520	27.572	674.072	5.280.592		712.507	5.557.458		94,6%	95,0%
50-54J	5.176	25.162	691.962	5.026.313	30.338	722.300	5.748.613		756.437	5.979.450		95,5%	96,1%
55-59J	4.405	22.153	599.485	4.413.962	26.558	626.043	5.040.005		648.059	5.181.609		96,6%	97,3%
40-59J	17.598	87.456	2.442.970	17.554.229	105.054	2.548.024	20.102.253		2.668.684	20.944.334		95,5%	96,0%
60-64J	3.861	18.735	494.776	3.845.485	22.596	517.372	4.362.857		527.769	4.420.331		98,0%	98,7%
65-69J	2.848	14.533	424.204	3.239.238	17.381	441.585	3.680.823		446.426	3.691.413		98,9%	99,7%
70-74J	2.654	12.414	393.717	3.093.262	15.068	408.785	3.502.047		411.001	3.513.142		99,5%	99,7%
75-79J	3.573	15.662	454.638	3.522.925	19.235	473.873	3.996.798		465.396	3.877.996		101,8%	103,1%
60-79J	12.936	61.344	1.767.335	13.700.910	74.280	1.841.615	15.542.525		1.850.592	15.502.882		99,5%	100,3%

[4] <https://www.bundesgesundheitsministerium.de/themen/krankenversicherung/zahlen-und-fakten-zur-krankenversicherung/mitglieder-und-versicherte.html>

Anzahl der GKV-Patienten im Vergleich zur Wohnbevölkerung

2010	GKV-Patienten in Region				Summen			Bevölkerung 31.12.2010			Anteil GKV-Patienten in Region		
	KT	OK-KT	BW-OK	Bund-BW	OK	BW	Bund	OK [5]	BW [6]	Bund [6]	OK	BW	Bund
40-44J	4.536	22.358	630.695	4.480.218	26.894	657.589	5.137.807	34.226	887.840	6.627.575	78,6%	74,1%	77,5%
45-49J	4.954	24.810	678.192	4.899.194	29.764	707.956	5.607.150	36.215	934.960	7.097.725	82,2%	75,7%	79,0%
50-54J	4.332	22.229	598.356	4.401.553	26.561	624.917	5.026.470	32.225	809.210	6.230.975	82,4%	77,2%	80,7%
55-59J	3.952	19.331	509.986	3.958.016	23.283	533.269	4.491.285	28.221	681.662	5.464.015	82,5%	78,2%	82,2%
40-59J	17.774	88.728	2.417.229	17.738.981	106.502	2.523.731	20.262.712	130.887	3.313.672	25.420.290	81,4%	76,2%	79,7%
60-64J	3.066	15.568	453.826	3.441.845	18.634	472.460	3.914.305	22.511	586.835	4.649.437	82,8%	80,5%	84,2%
65-69J	2.918	13.677	431.151	3.398.057	16.595	447.746	3.845.803	19.165	536.463	4.381.911	86,6%	83,5%	87,8%
70-74J	3.961	18.038	513.583	4.034.527	21.999	535.582	4.570.109	23.951	603.545	4.915.622	91,9%	88,7%	93,0%
75-79J	2.874	12.685	359.885	2.787.866	15.559	375.444	3.163.310	16.073	402.158	3.240.091	96,8%	93,4%	97,6%
60-79J	12.819	59.968	1.758.445	13.662.295	72.787	1.831.232	15.493.527	81.700	2.129.001	17.187.061	89,1%	86,0%	90,1%
2015	GKV-Patienten in Region				Summen			Bevölkerung 31.12.2015			Anteil GKV-Patienten in Region		
	KT	OK-KT	BW-OK	Bund-BW	OK	BW	Bund	OK [5]	BW [6]	Bund [6]	OK	BW	Bund
40-44J	3.400	17.186	505.023	3.507.434	20.586	525.609	4.033.043	25.324	676.718	4.990.088	81,3%	77,7%	80,8%
45-49J	4.617	22.955	646.500	4.606.520	27.572	674.072	5.280.592	33.976	865.187	6.523.704	81,2%	77,9%	80,9%
50-54J	5.176	25.162	691.962	5.026.313	30.338	722.300	5.748.613	36.496	904.623	6.954.765	83,1%	79,8%	82,7%
55-59J	4.405	22.153	599.485	4.413.962	26.558	626.043	5.040.005	32.060	777.840	6.038.640	82,8%	80,5%	83,5%
40-59J	17.598	87.456	2.442.970	17.554.229	105.054	2.548.024	20.102.253	127.856	3.224.368	24.507.197	82,2%	79,0%	82,0%
60-64J	3.861	18.735	494.776	3.845.485	22.596	517.372	4.362.857	27.525	644.523	5.202.056	82,1%	80,3%	83,9%
65-69J	2.848	14.533	424.204	3.239.238	17.381	441.585	3.680.823	21.239	542.643	4.331.884	81,8%	81,4%	85,0%
70-74J	2.654	12.414	393.717	3.093.262	15.068	408.785	3.502.047	17.724	484.169	3.969.193	85,0%	84,4%	88,2%
75-79J	3.573	15.662	454.638	3.522.925	19.235	473.873	3.996.798	21.144	527.664	4.269.898	91,0%	89,8%	93,6%
60-79J	12.936	61.344	1.767.335	13.700.910	74.280	1.841.615	15.542.525	87.632	2.198.999	17.773.031	84,8%	83,7%	87,5%

[5] <http://www.statistik-bw.de/BevoelkGebiet/Alter/01035310.tab?R=KR317>

[6] <http://www.gbe-bund.de/gbe10/i?i=561:24458517D>

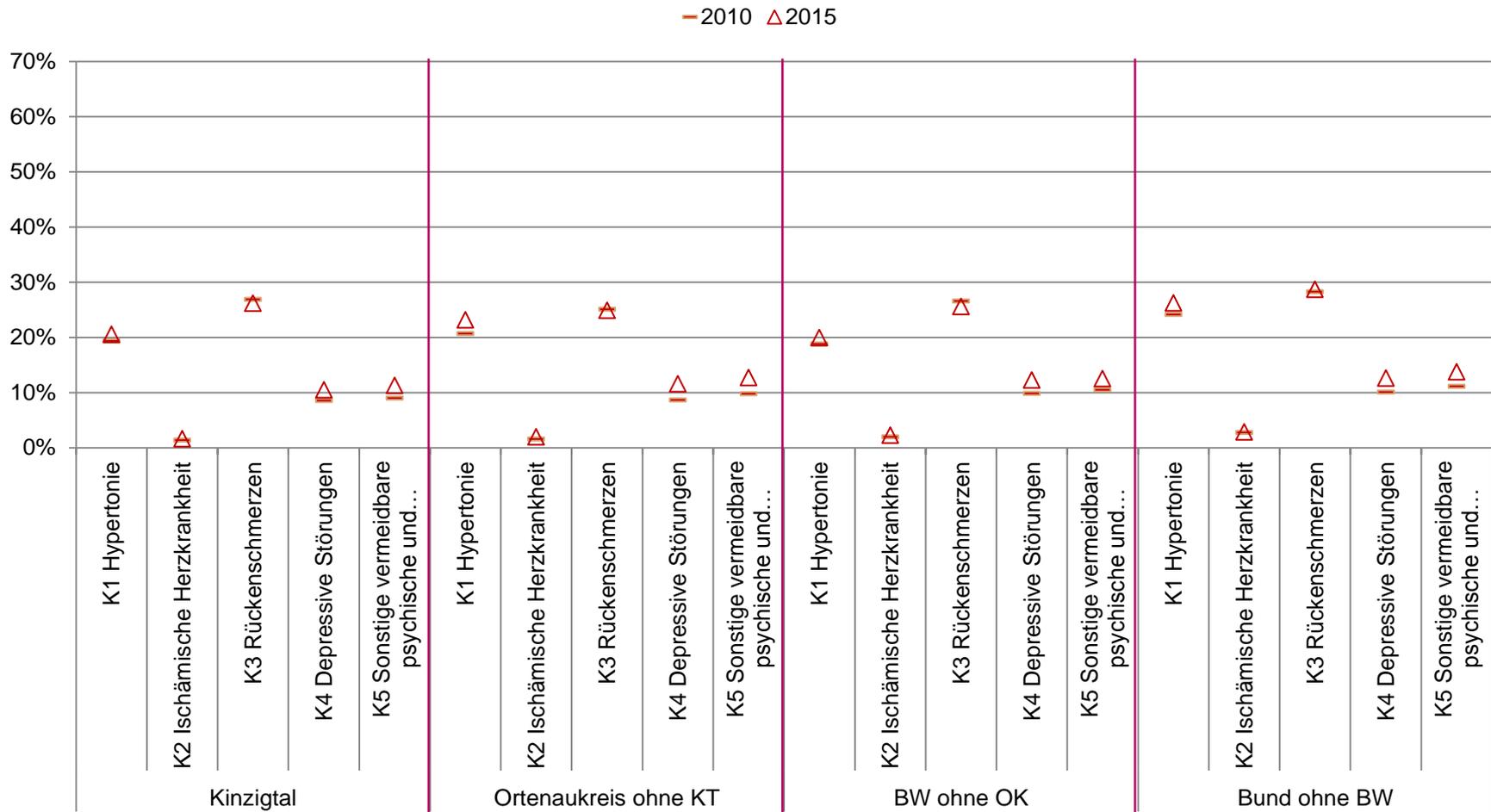
Untersuchungsplan

Untersucht wurden in den Jahren 2010 und 2015 bezogen auf die uns bekannten GKV-Patienten in der jeweiligen Region für jede der fünf ASK-Erkrankungen

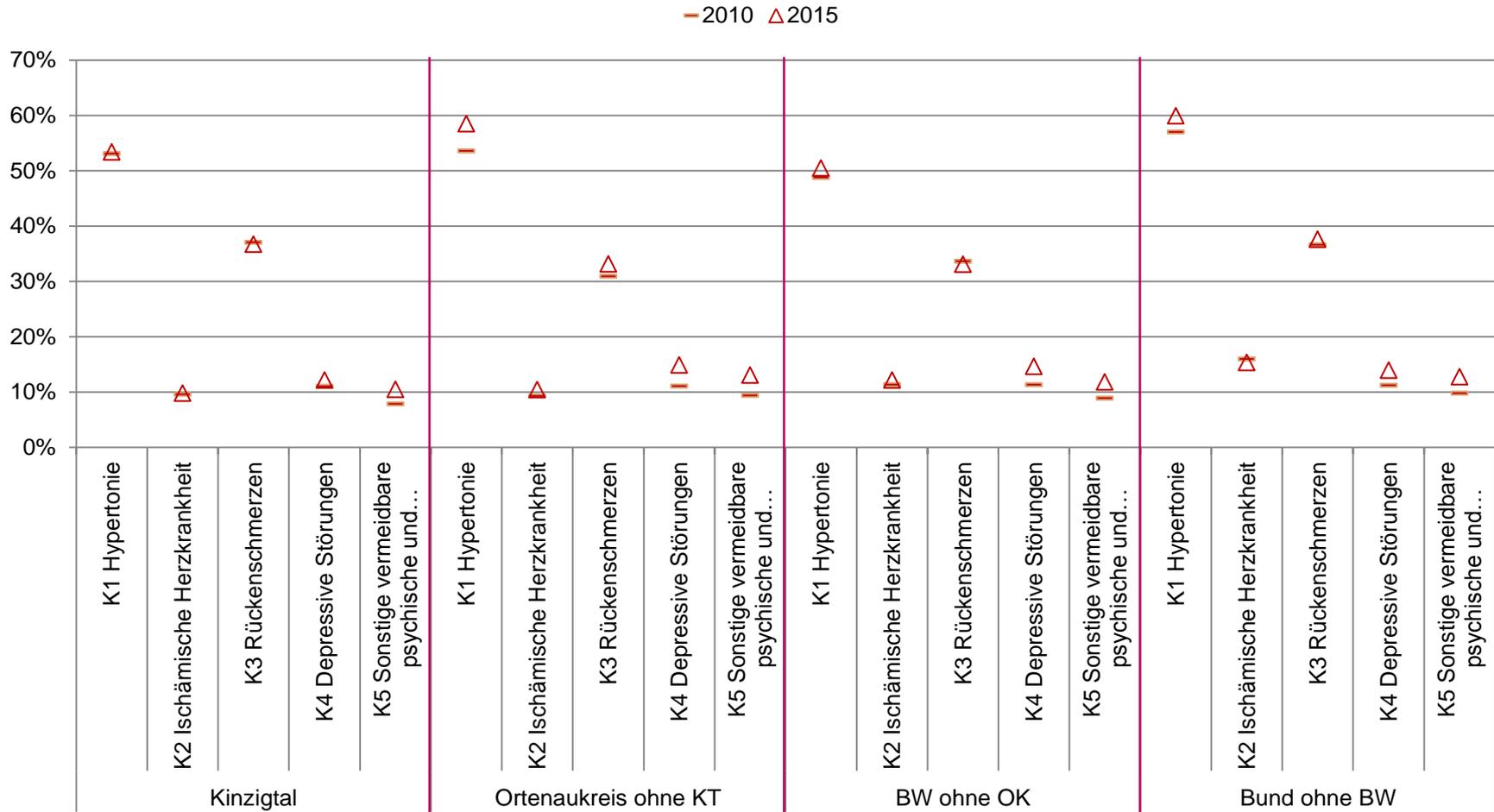
1. der Patientenanteil,
2. die Anzahl der ambulanten Behandlungsfälle und
3. der Anteil der ambulanten Notfallbehandlungen.

Bei den Untersuchungen fiel auf, dass sehr viele der untersuchten Patienten von mehr als einer der fünf ASK-Krankheiten betroffen war.

Anteil der von den fünf ASK-Krankheiten betroffenen Patienten (40-59J)



Anteil der von den fünf ASK-Krankheiten betroffenen Patienten (60-79J)

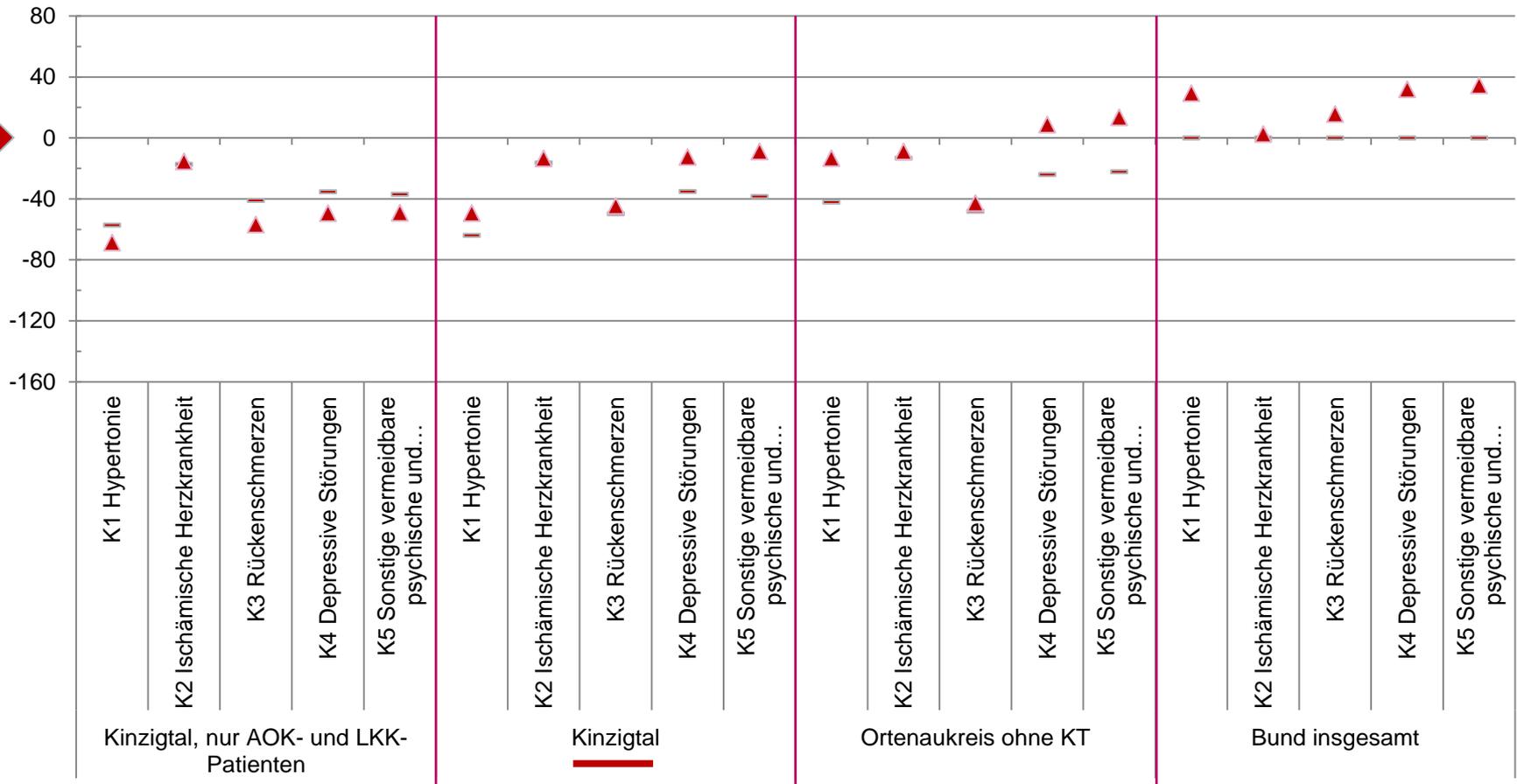


Multimorbidität innerhalb der fünf ASK-Erkrankungen



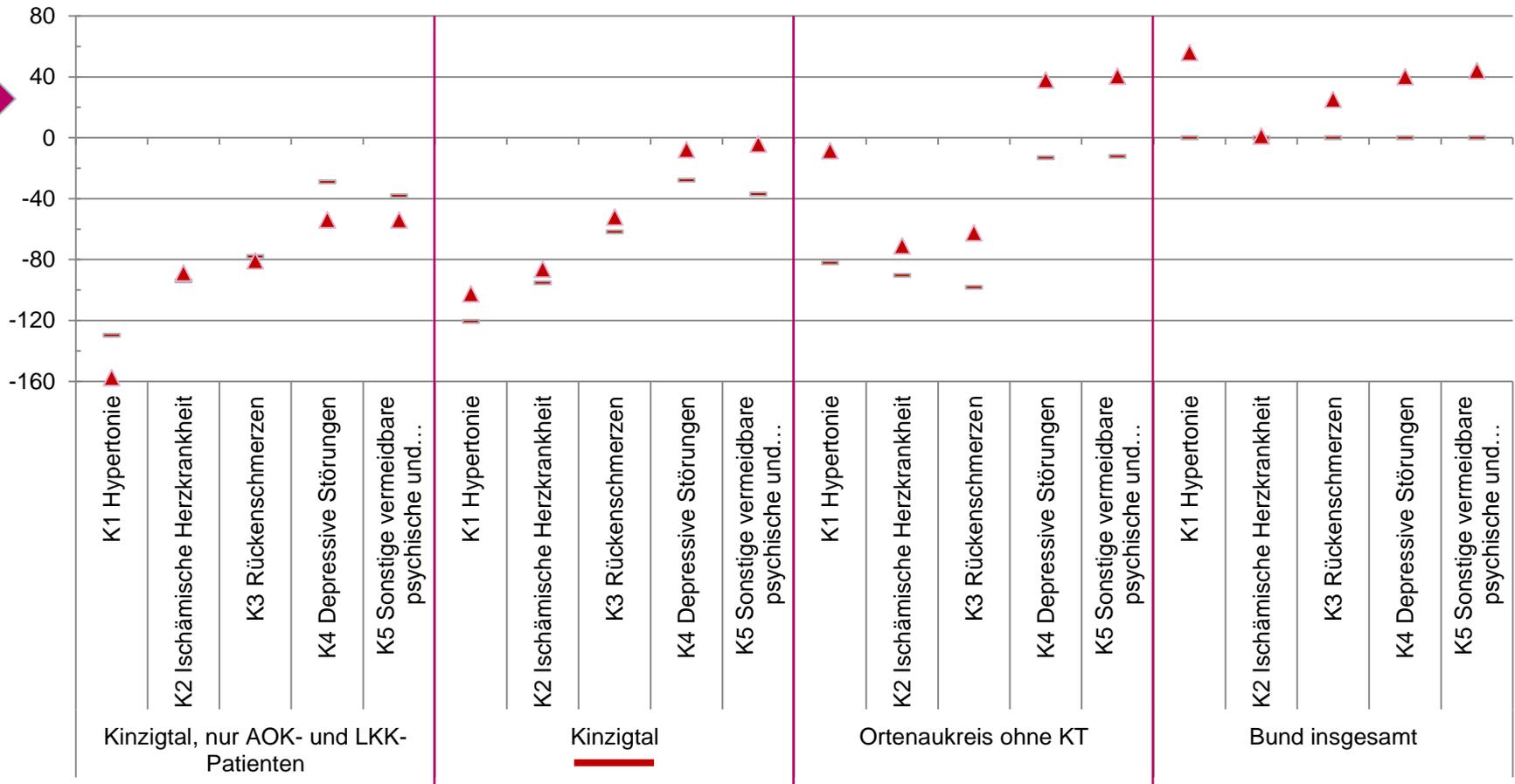
Behandlungsfälle pro 100 GKV-Patienten (40-59J) minus Mittelwert Bund 2010

— 2010 ▲ 2015

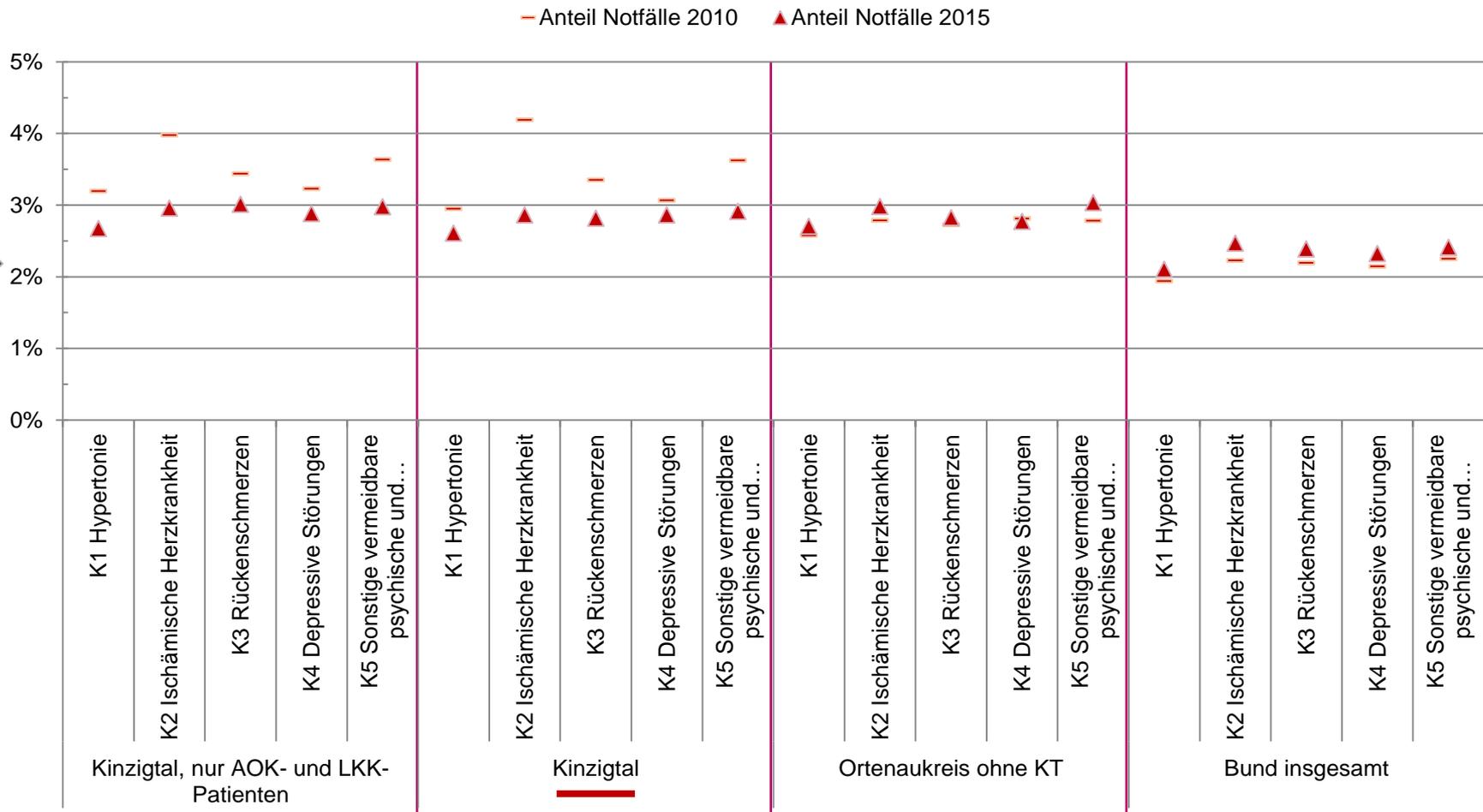


Behandlungsfälle pro 100 GKV-Patienten (60-79J) minus Mittelwert Bund 2010

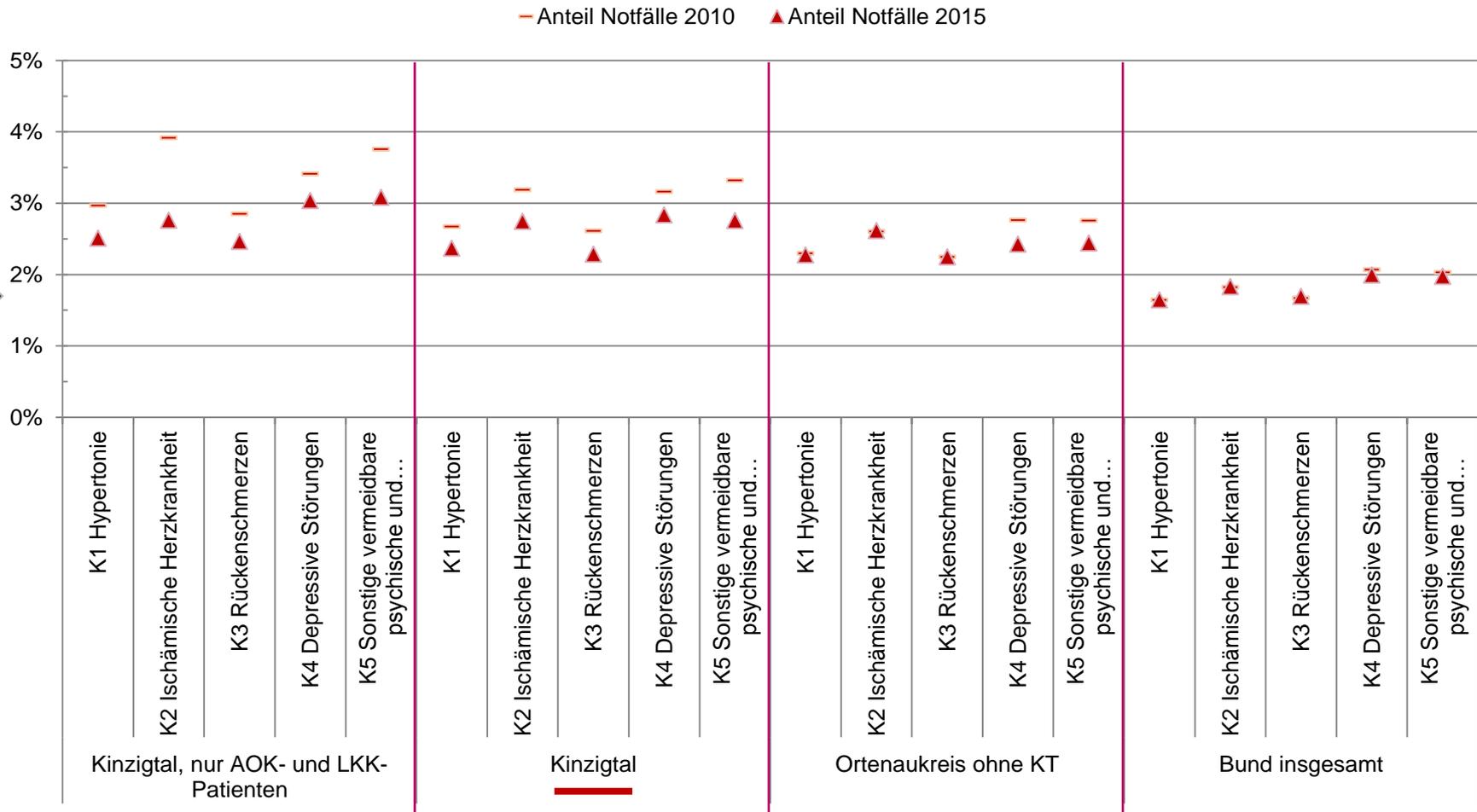
— 2010 ▲ 2015



Anteil der Behandlungsfälle mit Notfallkennzeichnung an den ambulanten Behandlungsfällen (40-59J)



Anteil der Behandlungsfälle mit Notfallkennzeichnung an den ambulanten Behandlungsfällen (60-79J)



Zusammenfassung

Im Vergleich zum Bundesdurchschnitt 2010 haben im Kinzigtal 2010 und 2015 beide untersuchten Altersgruppen bei den fünf ASK-Krankheiten **niedrigere Behandlungsraten**.

Im Jahr 2015 stiegen diese im Kinzigtal bei

- **depressiven Störungen sowie sonstigen vermeidbaren psychischen oder Verhaltensstörungen** ähnlich wie bundesweit und bei
- **Hypertonie, ischämischer Herzkrankheit, Rückenschmerzen** deutlich weniger an.

Im Gegensatz dazu stieg die Behandlungsrate 2015

bei den **AOK- bzw. LKK-Patienten des Kinzigtals** in beiden Altersgruppen

- nur bei der **ischämischen Herzkrankheit** leicht an und
- **sank** bei den anderen vier Erkrankungen.

Auffällig war im Kinzigtal bei beiden Altersgruppen der gegenüber dem Bundesdurchschnitt von 2010 deutlich **erhöhte Anteil der ambulanten Notfallbehandlungen**. Trotz Reduktion blieb dieser im Jahr 2015 deutlich über dem Bundesdurchschnitt.

Diskussion

- Die integrierte Versorgung im Kinzigtal führt auch bei den hier untersuchten Personengruppen und ASK-Krankheiten zu einer Verminderung der ambulanten Behandlungsfälle.
- Dieser Effekt ist besonders deutlich zu sehen bei den AOK- bzw. den LKK-Patienten des Kinzigtals, die seit 2006 an den Programmen zur Gesundheitsförderung teilnehmen können.
- Interessant ist der im Jahr 2010 auffällig hohe Anteil an ambulanter Notfallbehandlung, der in 2015 deutlich abnimmt. Dies könnte ein Hinweis sein auf eine flexible und bedarfsgerechte ambulante Betreuung der Patienten im Kinzigtal.

»Wir
behandeln
jeden
individuell.
**Aber alle
gleich gut.«**

Wie wir niedergelassenen Ärzte und
Psychotherapeuten die ambulante Versorgung
auf höchstem Niveau garantieren unter:
www.ihre-aerzte.de



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit !

Haben Sie Fragen ?

Kontakt: uschlanstedt-jahn@kbv.de