„Nationales Zweitmeinungsnetzwerk Hodenkrebs“ – eine Weltverbesserungsmaschine?!

Mark Schrader
Helios Klinikum Berlin-Buch

Interessenkonflikt - Sponsoren

Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

Die Techniker

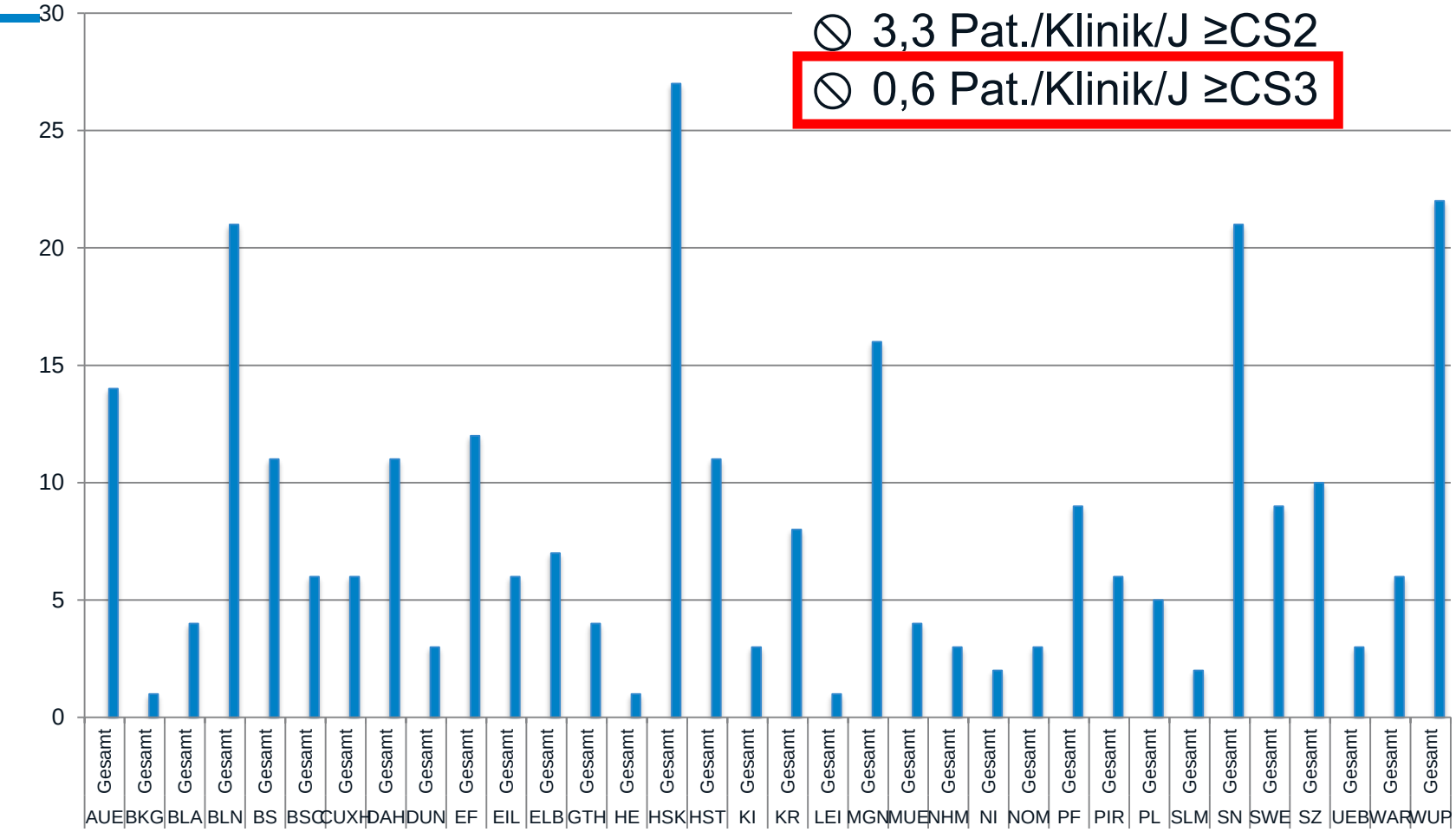
janssen
PHARMACEUTICAL COMPANIES OF Johnson & Johnson

Gert und Susanna Mayer Stiftung

HEK
HANSEATISCHE KRANKENKASSE

MSD

“Versorgungsrealität“ Hodentumor - geringe Behandlungsfrequenz



Helios 2018

Versorgungsstruktur kein Garant für hohe Behandlungsfrequenz!

Höhere Überlebensrate “**wenn wenig**” Patienten?

Abhängigkeit Überlebensrate/Behandlungsfrequenz; n=8205 Pat.,
CS II-III; 1998-2011, Followup: 5,7 y, Median: 8 Pat./Khs/y, Todesfälle: 24,8%

Höhere Überlebensrate “**wenn mehr**” Patienten!

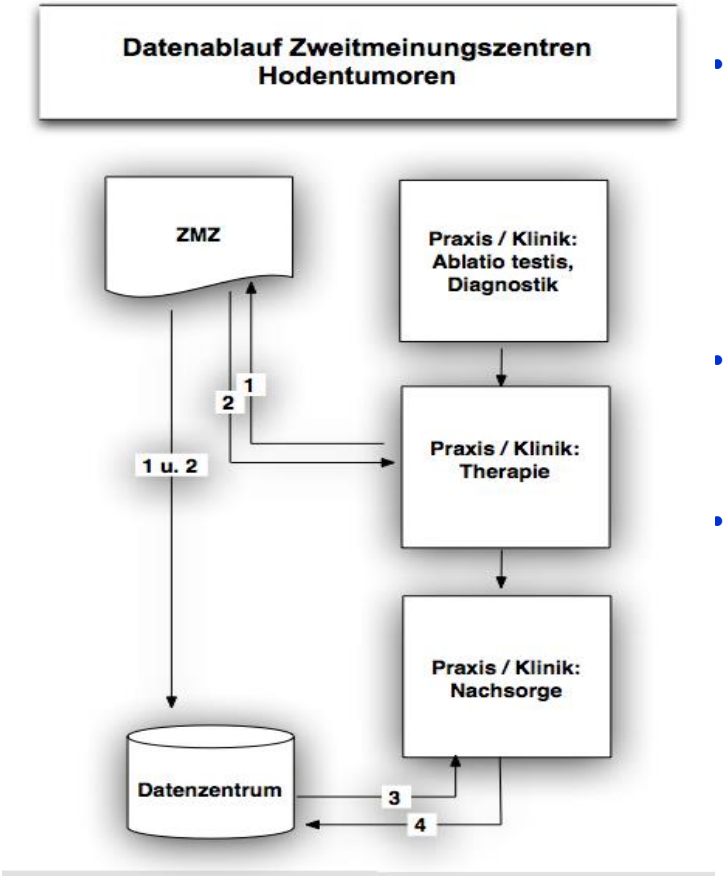
Abhängigkeit Überlebensrate/Behandlungsfrequenz; n=8205 Pat.,
CS II-III; 1998-2011, Followup: 5,7 y, Median: 8 Pat./Khs/y, Todesfälle: 24,8%

Endpunkt	**Klinikkategorie: Patienten / Jahr**			
	1-5	6-10	11-60	>60
5-yr OS (%)	**74,3%**	**76,9 %**	**75,2%**	**86,1%**
		HR:0,85, p=0,03		

- Signifikant verbessertes 5-yr OS in Khs mit >60 Pat./y versus <6Pat./y.

Jeldres, ASCO 2014

2006 - Internet basiertes Zweitmeinungsportal



- Ärzte melden klinischen Primärdatensatz und Therapieplan an ZMZ
- Behandlungsempfehlung ZMZ
- Datenzentrum recherchiert Therapieentscheid und 2J-FU

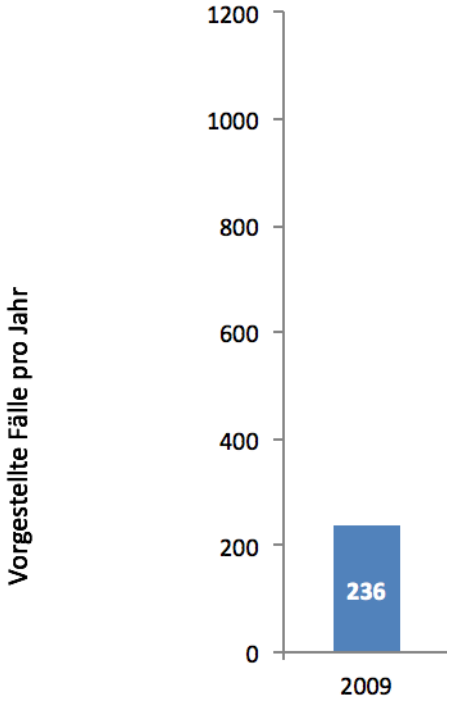
Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

Wurde dieses Angebot genutzt?

Keine klassischen Incentives:

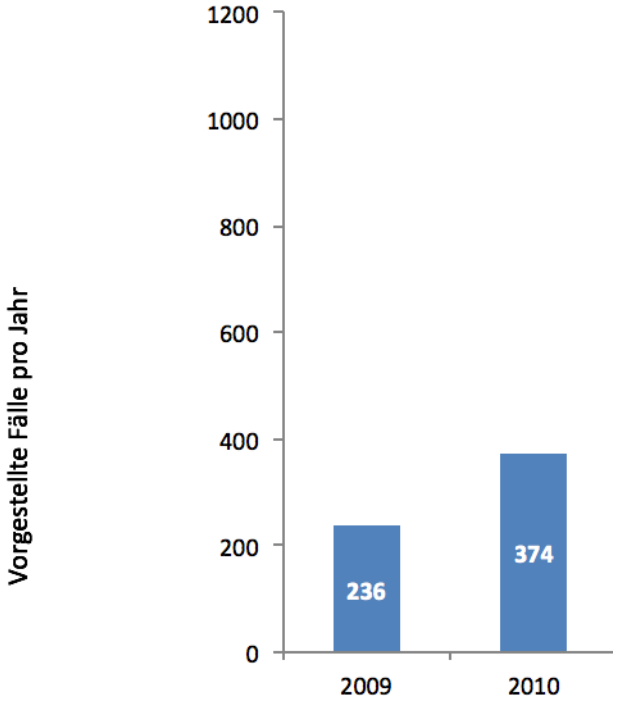
- Keine Vergütung für Einholung der ZM
- Keine Vergütung für Abgabe der ZM
- Keine zusätzlichen Patienten
- Zeitlicher Aufwand Anfrage etwa 20-30 min.

Nationales Zweitmeinungsnetzwerk Hodentumoren



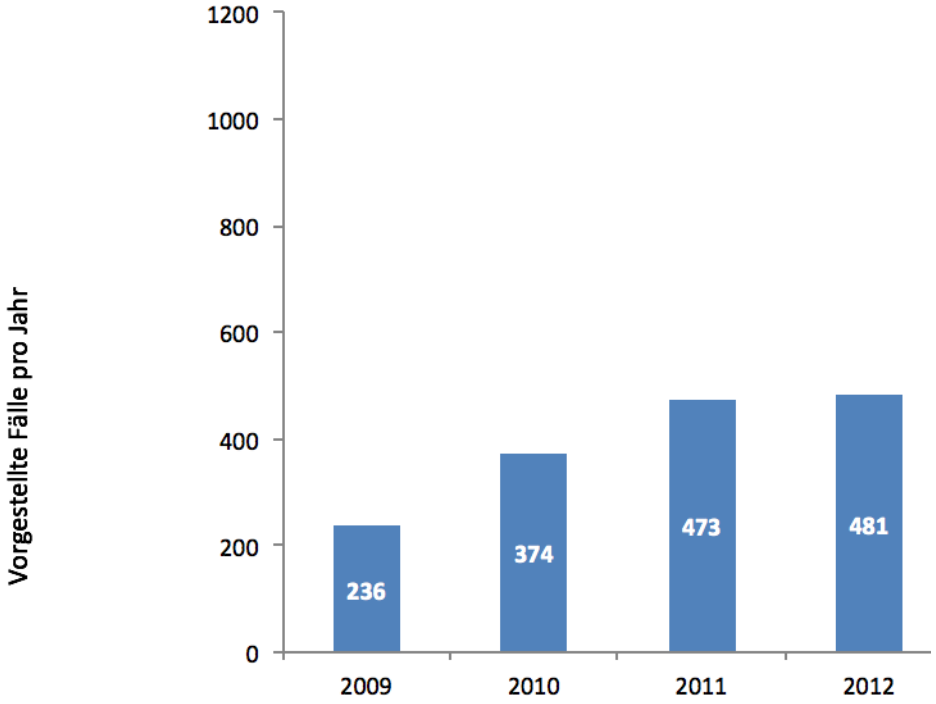
Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

Nationales Zweitmeinungsnetzwerk Hodentumoren



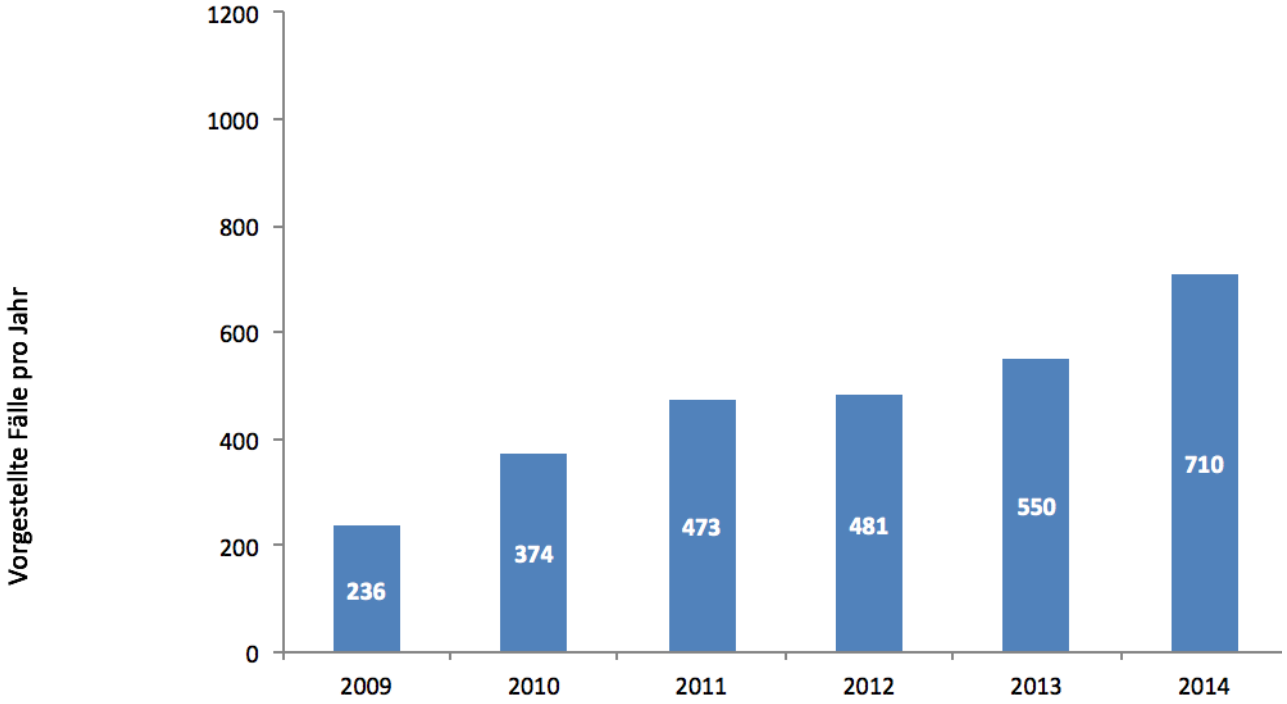
Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

Nationales Zweitmeinungsnetzwerk Hodentumoren



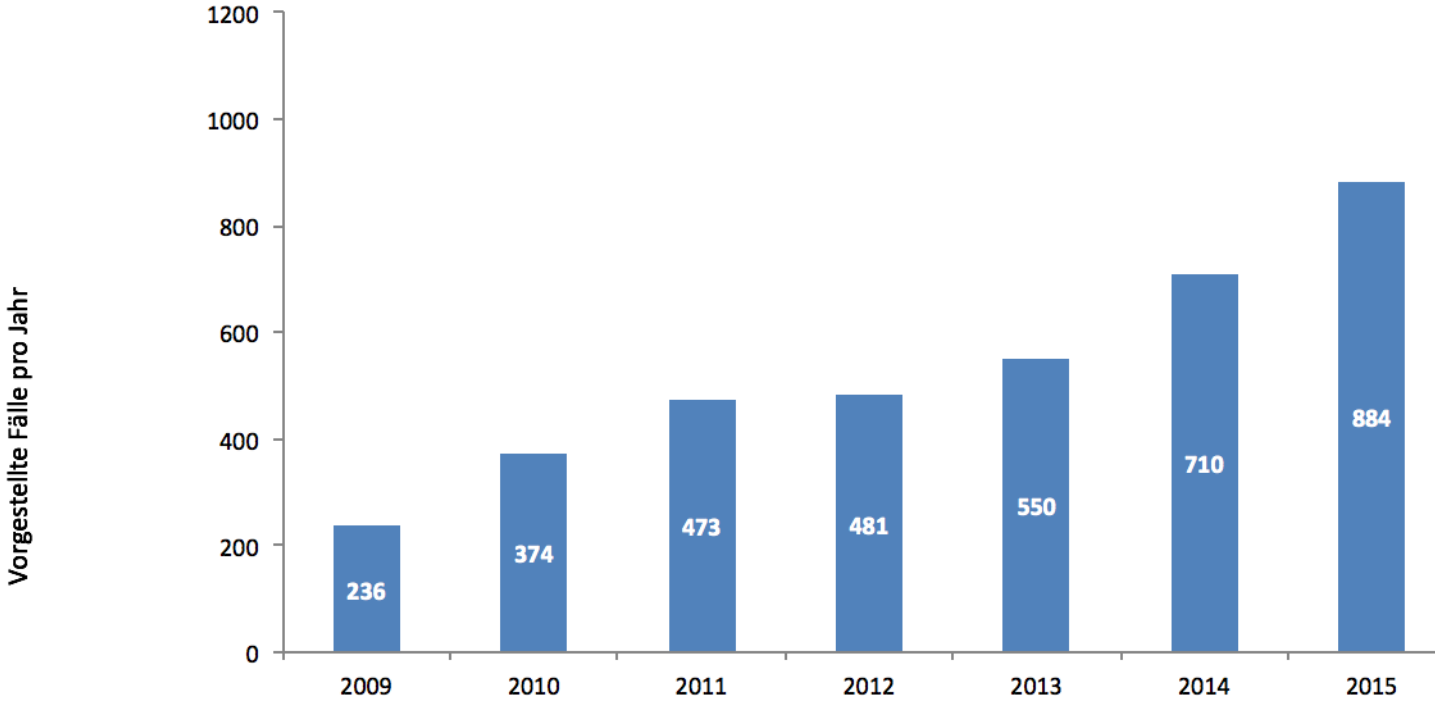
Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

Nationales Zweitmeinungsnetzwerk Hodentumoren



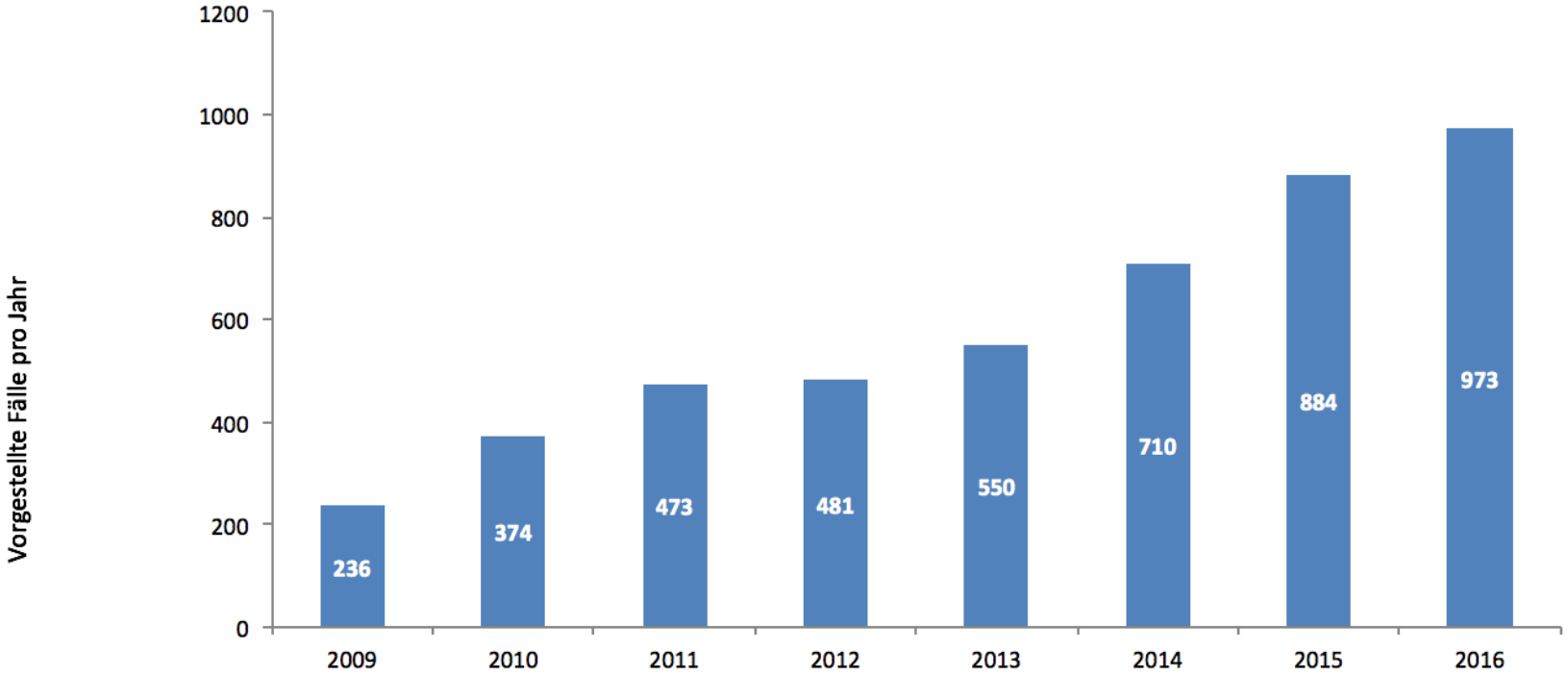
Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

Nationales Zweitmeinungsnetzwerk Hodentumoren



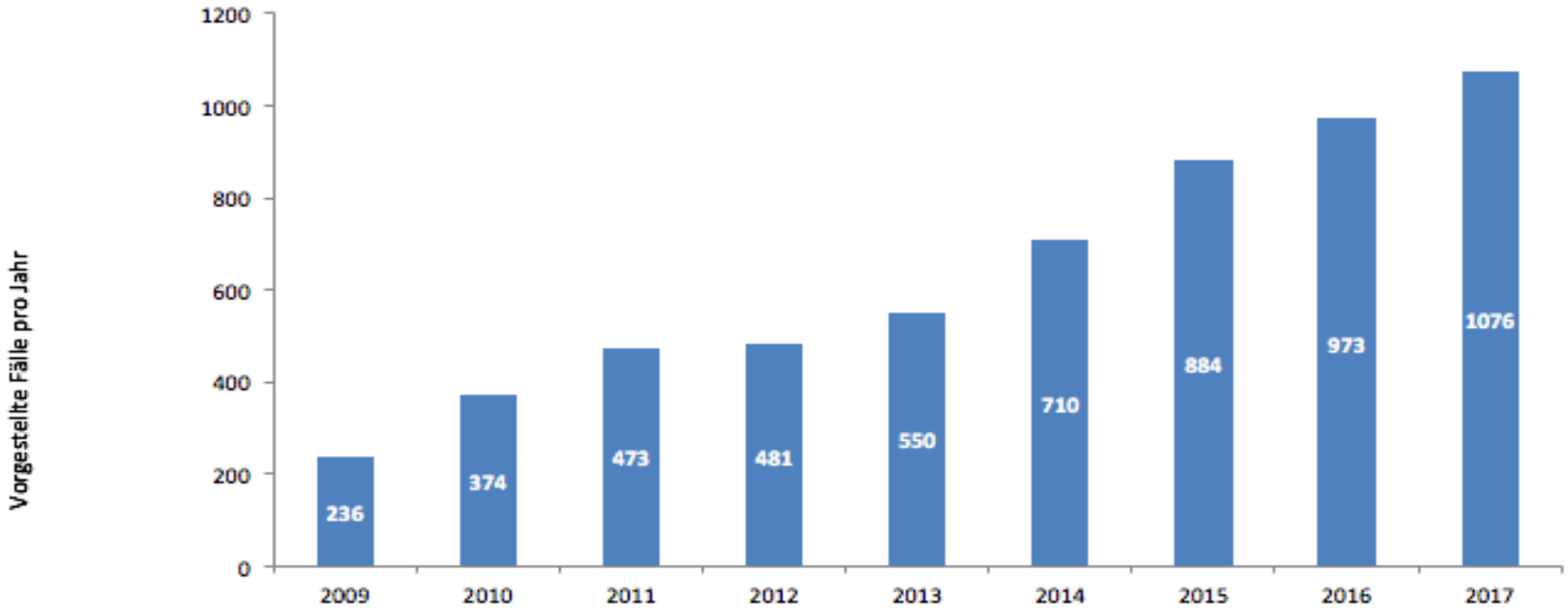
Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

Nationales Zweitmeinungsnetzwerk Hodentumoren



Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

Nationales Zweitmeinungsnetzwerk Hodentumoren



2018: 34% aller neu diagnostizierten Hodentumoren

Warum wurde dieses Angebot genutzt?

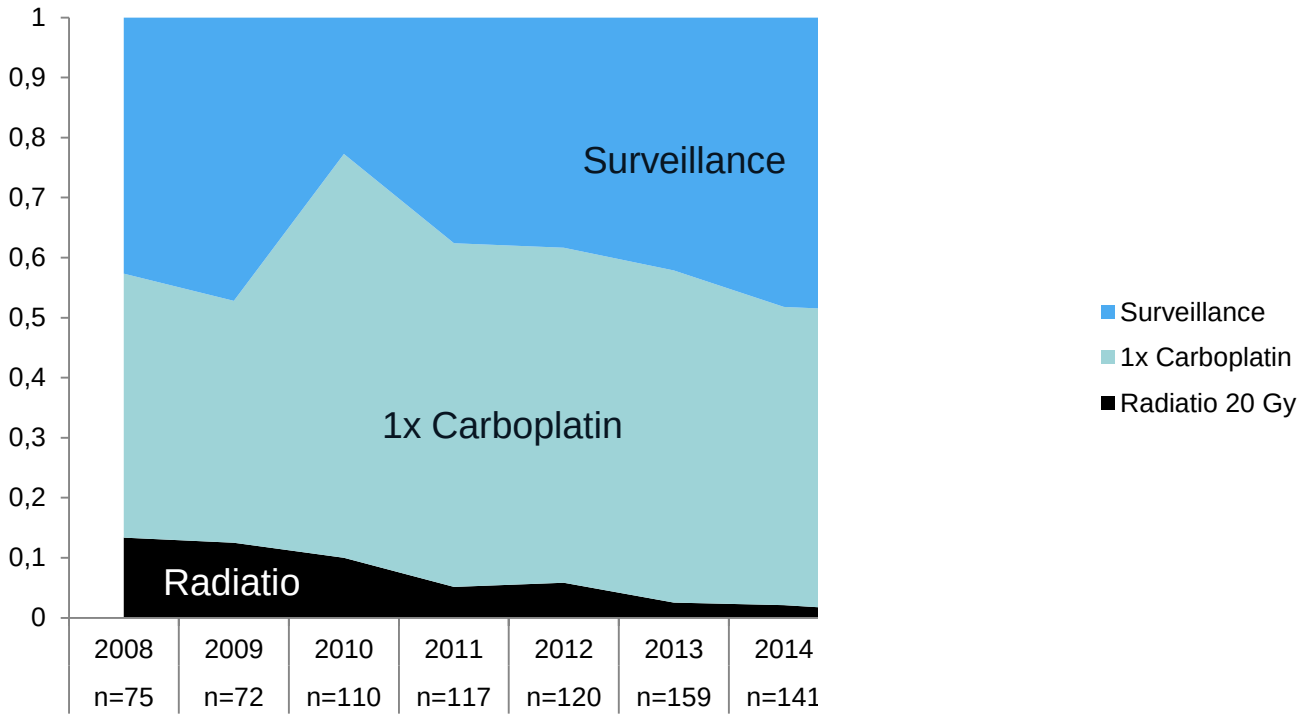
- Zweitmeinung für Anfragende hilfreich
- Zweitmeinungsgeber empfanden Arbeit als effektiv
- Effekt der ZM für beide Seiten sichtbar und konstruktiv
- Behandlungskompetenz bleib unangetastet!

Kongruenz Erst- und Zweitmeinung

	Kongruenz von Erstmeinung(EM) und Zweitmeinung(ZM)				
Klinisches Tumor-stadium	Kongruenz	Inkongruenz: ZM umfang-reicher	Inkongruenz: Tendenz nicht bestimmbar	Inkongruenz: EM umfangreicher	Kongr./ Inkongr. nicht bestimmbar
Ia, Ib, Is	66.4%	4.5%	9.8%	13.1%	6.3%
IIa, IIb	49.5%	5.5%	21.7%	12.6%	10.7%
≥ IIc	50.0%	5.8%	20.2%	10.4%	13.6%
Gesamt:	**59.9%**	**4.9%**	**14.1%**	**12.5%**	**8.5%**

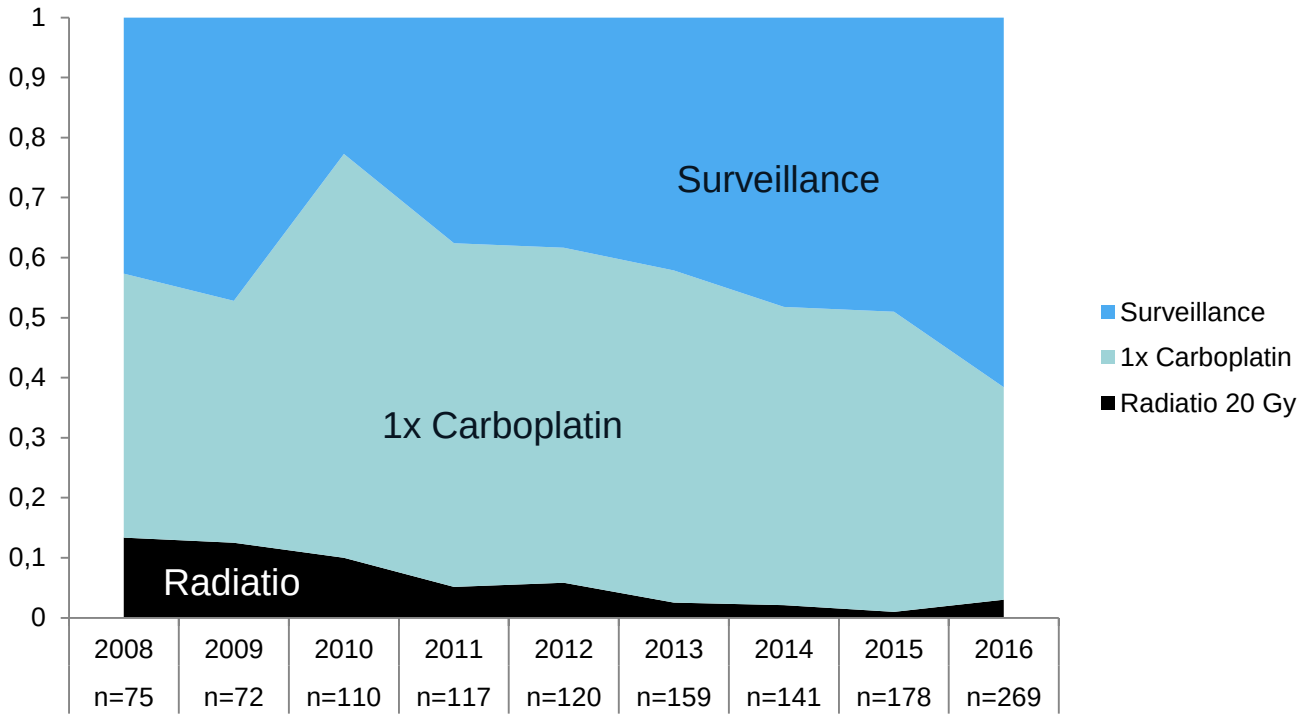
- Anfragender Arzt vs. ZMZ **40% diskrepante** Behandlungskonzepte
- ZM reduziert Therapieumfang **12.5% der Fälle; 4.9% Fälle** Intensivierung

Therapietrend Seminom CS1



Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

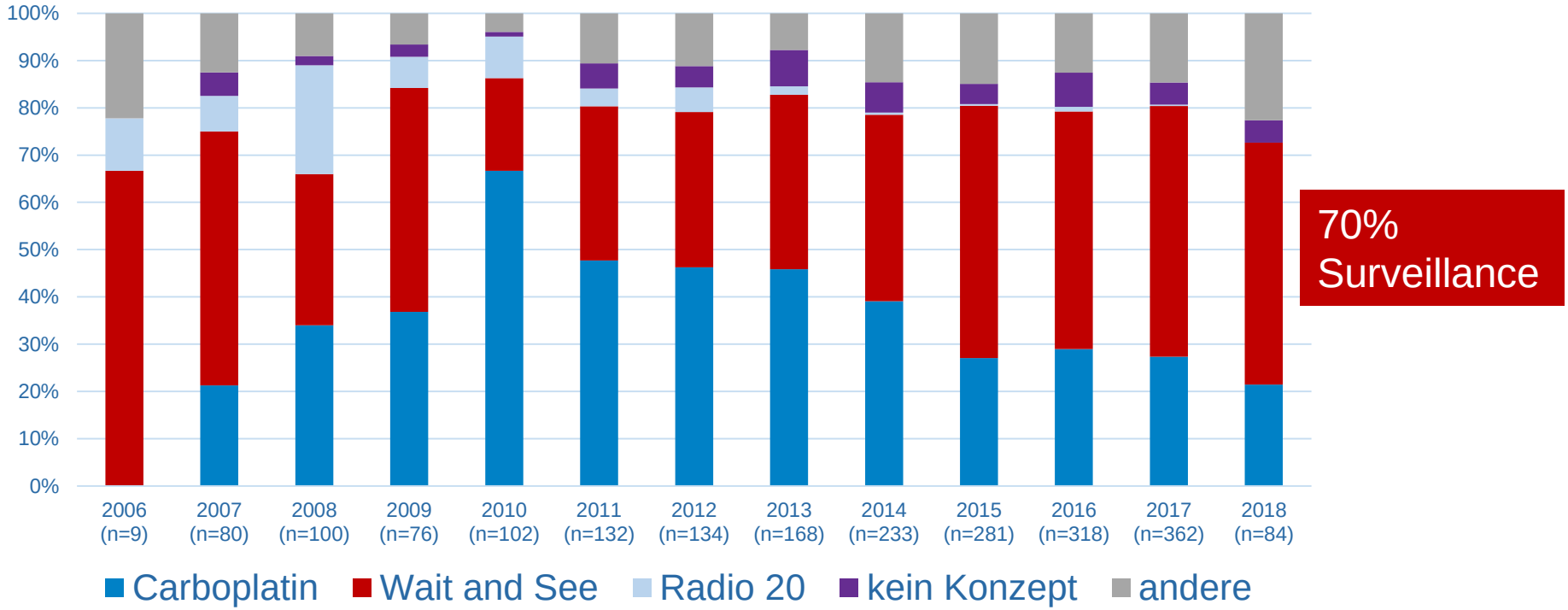
Therapietrend Seminom CS1



Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

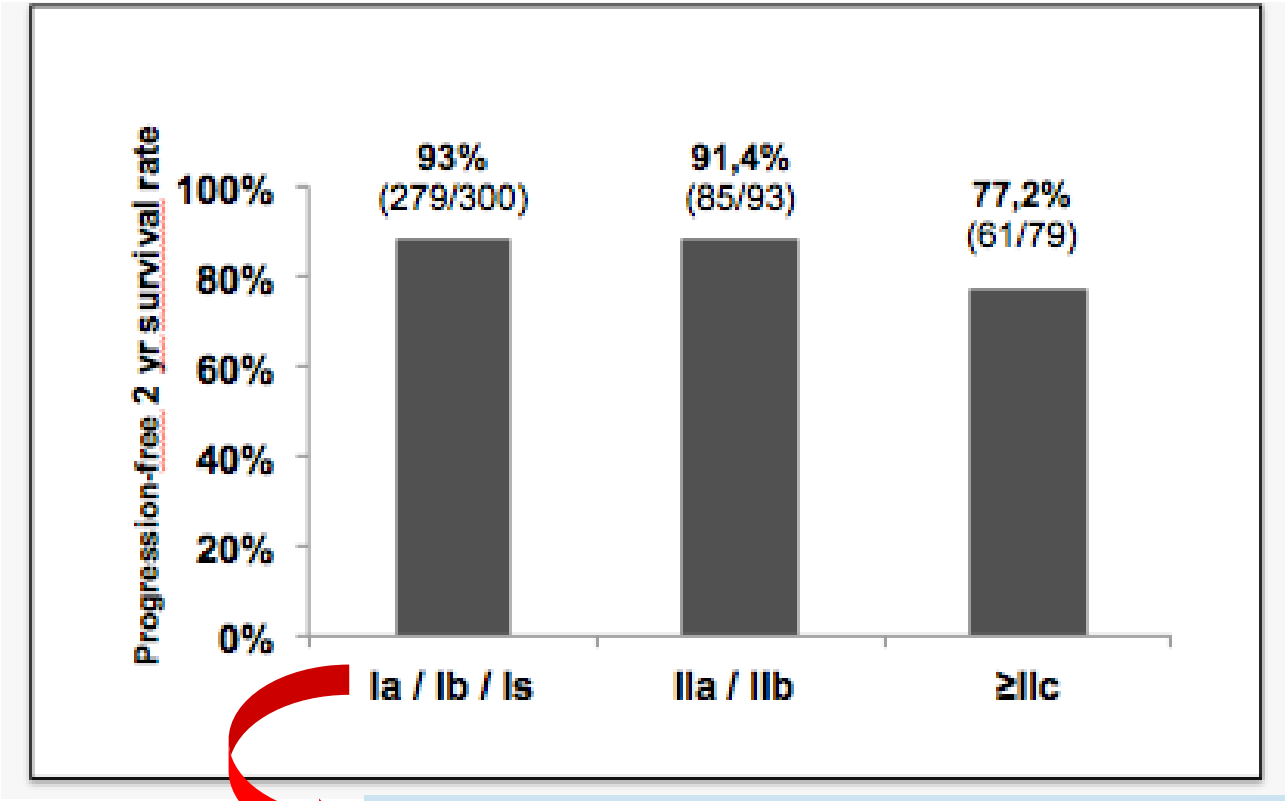
Seminom CS1 – “Therapietrend“?

Geplante Therapie Seminom CS1 in Deutschland



NZH, 4/2018

2J- Progressionsfreies Überleben

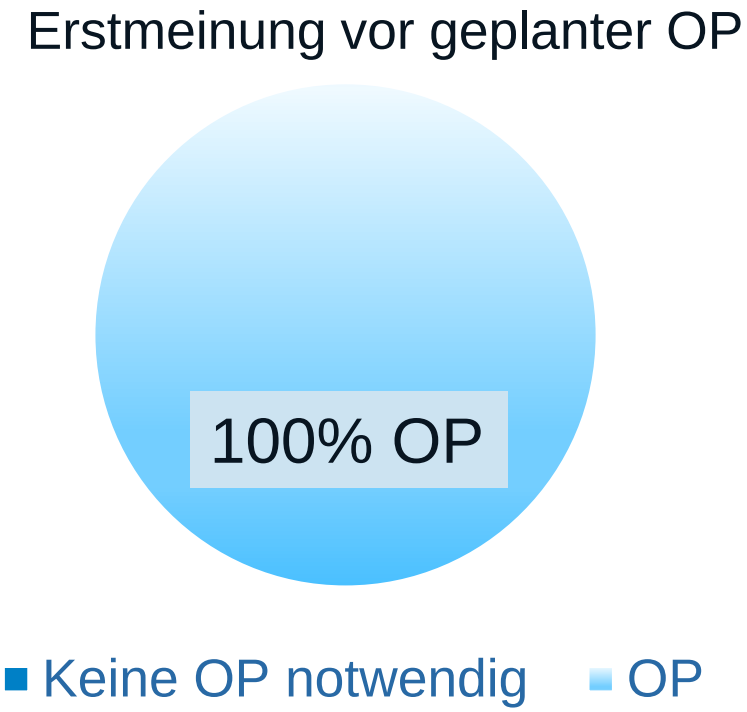


6,2% Rezidivrate S CS1 1x Carbo

Deutsche Krebshilfe
HELFEN. FORSCHEN. INFORMIEREN.

“Zweitmeinung Rücken“ - Techniker Krankenkasse

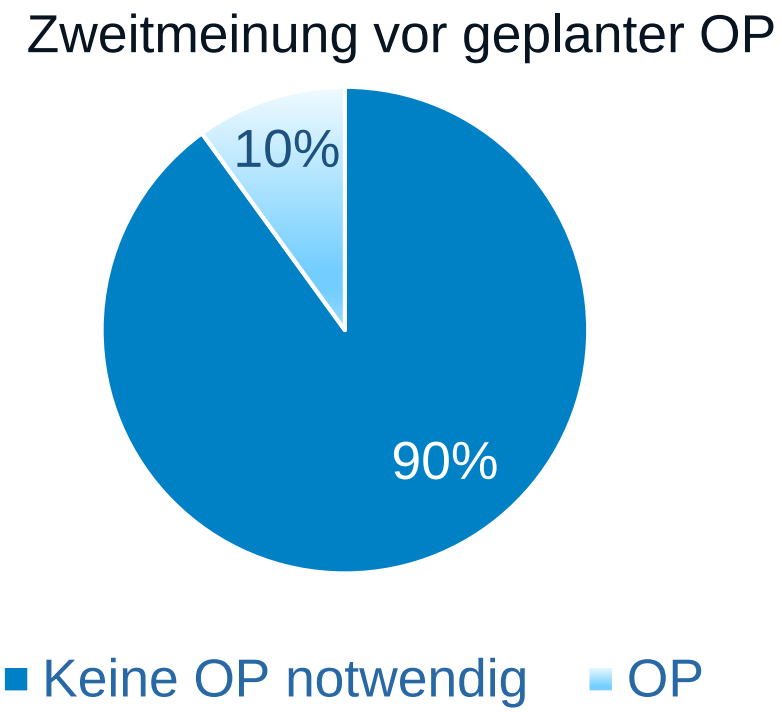
Indikation zu “Rücken“ OP; n=2520 Patienten



Quelle: Techniker Krankenkasse, Mai 2010 - Januar 2017

“Zweitmeinung Rücken“ - Techniker Krankenkasse

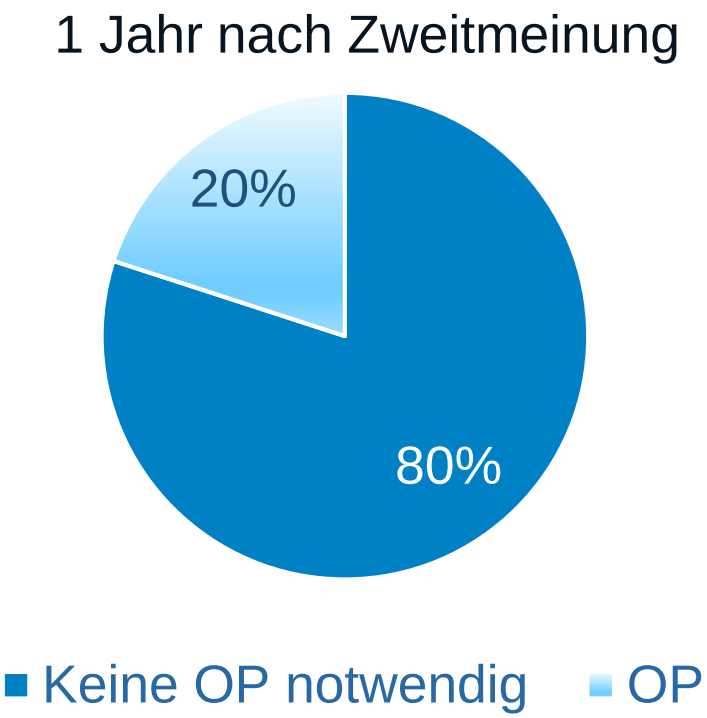
Indikation zu “Rücken“ OP; n=2520 Patienten



Quelle: Techniker Krankenkasse, Mai 2010 - Januar 2017

“Zweitmeinung Rücken“ - Techniker Krankenkasse

Indikation zu “Rücken“ OP; n=2520 Patienten

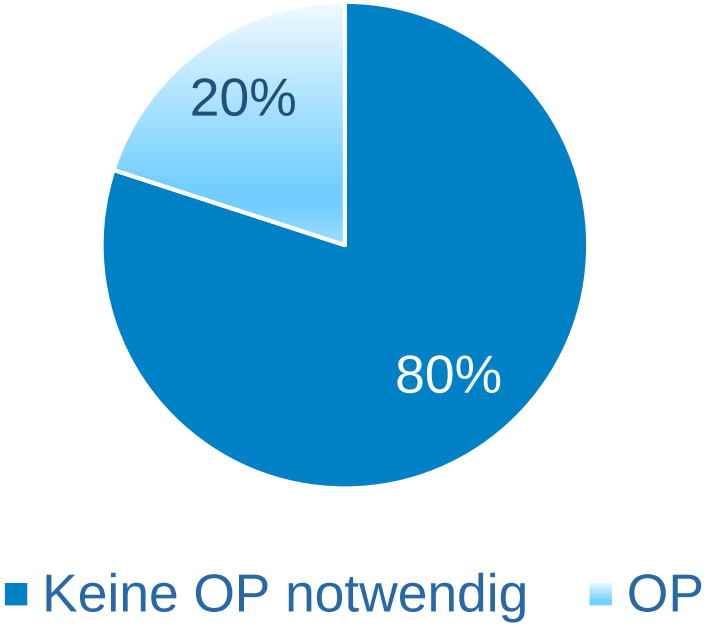


Quelle: Techniker Krankenkasse, Stand Januar 2017

“Zweitmeinung Rücken“ - Techniker Krankenkasse

Indikation zu “Rücken“ OP; n=2520 Patienten

Zweitmeinung nicht ausnahmslos richtig!



Quelle: Techniker Krankenkasse, Stand Januar 2017

Die Zukunft “Zweitmeinung Hodentumoren“

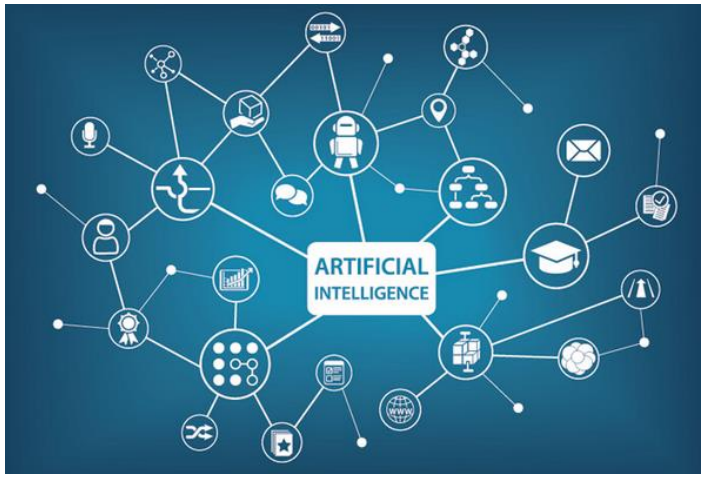
2019

- weitere Krankenkassen
- weitere **Tumoren: Ovarial-, Nieren-, Peniskarzinome**

www.zweitmeinung-online.de

“Nationales Zweitmeinungsnetzwerk Hodentumoren“

2019:



- Kontrolle Therapieempfehlung durch künstliche Intelligenz

  Fraunhofer

- Schnittbildgebung Upload mit Befundung durch künstliche Intelligenz

www.zweitmeinung-online.de