

# **DRG im jährlichen Wechsel**

## **Was ist neu?\***

Claus Nolte-Ernsting

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie  
Evangelisches Krankenhaus Mülheim an der Ruhr

\* alle Zahlenangaben ohne Gewähr



# DRG im Jahreswechsel

## Vaskuläre Interventionen

## Thermoablationen

# DRG-Systematik

## Eingruppierung

- Hauptdiagnose ICD 10-GM-2012
  - Nebendiagnosen PCCL: 0-4
  - Intervention OPS301-2012
- }
- G-DRG 2012
- Verweildauer (untere / obere GVWD)
  - effektives Relativgewicht
  - Base-Rate: 2990 €
- }
- DRG-Entgelt

# DRG Research Group

## Medizinisches Management

A A A

DRG Research Group > Webgrouper

- Willkommen
- Wir über uns
- Forschung
- Publikationen
- DRG-Informationen
- Kodierung
- Webgrouper**
- Kontakt
- Impressum
- Links
- Login

Suche... 

### Webgrouper

WebGrouper für die Versionen 1.0, 2003/04, 2004, 2003/05, 2004/05, 2005, 2004/06, 2005/06, 2006, 2005/07, 2006/07, 2007, 2006/08, 2007/08, 2008, 2007/09, 2008/09, 2009, 2008/10, 2009/10, 2010, 2009/11, 2010/11, 2011, 2010/12, 2011/12, 2012

Für die Angabe der Seitenlokalisierung bei den Prozeduren ergänzen Sie ggf. den jeweiligen Procedurencode mit :l (links), :r (rechts) oder :b (beidseits).

Geschlecht:	<input type="button" value="weiblich"/>	Alter:	<input type="button" value="40"/> Jahre
Aufnahmewgt.:	0 Gramm	Behandlung:	<input type="button" value="freiwillig"/>
Verweildauer:	5 Tage	Beatmungszeit:	0 Stunden
Abteilungstyp:	<input type="button" value="Hauptabteilung"/>		
Aufnahmearzt:	<input type="button" value="Krankenhausbehandlung, vollstationär"/>		
Aufnahmeanlass:	<input type="button" value="Einweisung durch einen Arzt"/>		
Entlassungsart:	<input type="button" value="Behandlung regulär beendet"/>		
Diagnosen:			
(ICD)			
Prozeduren:			
(OPS)			
Basisfallpreis:	2991.53 €		
G-DRG 2012	<input type="button" value="Gruppieren"/>	<input type="button" value="Neuer Fall"/>	

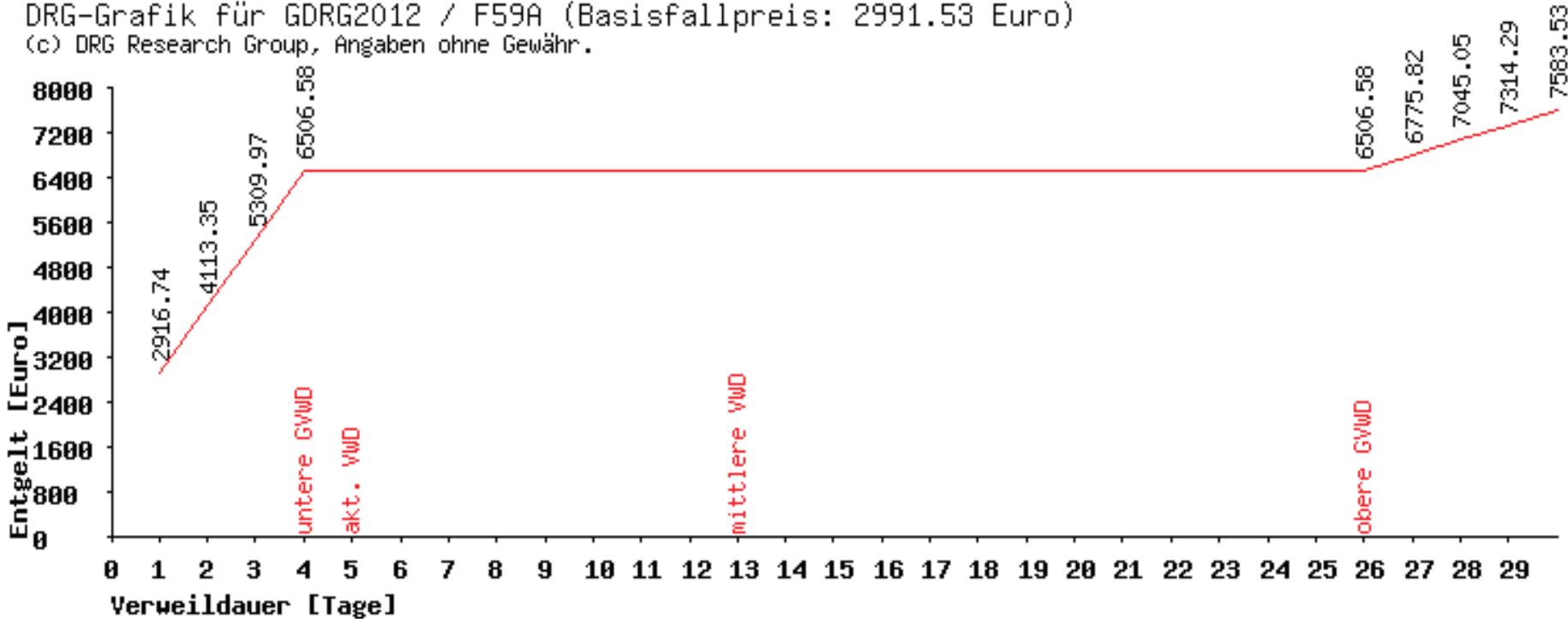
Dieser Webgrouper nutzt die Grouping Engine GetDRG der Gesellschaft für den Einsatz offener Systeme mbH (GEOS).

Die DRG Research Group haftet nicht für die direkte oder indirekte Schäden, einschließlich entgangenen Gewinns, die aufgrund von oder sonstwie in Verbindung mit Informationen entstehen, die auf dieser Website bereitgehalten werden.

# Verweildauer

## Beispiel: F59A

DRG-Grafik für GDRG2012 / F59A (Basisfallpreis: 2991.53 Euro)  
(c) DRG Research Group, Angaben ohne Gewähr.



# Interventionelle Rekanalisationen

DRG	2011	2012	$\Delta$ €	uGVWD
► F59B	0,906	→ 0,914	~ +51€	2 → 2
► F54Z	1,474	→ 1,479	~ +59€	2 → 2
► F14B	2,117	→ 2,002	~ -280€	4 → 3
► F59A	2,149	→ 2,175	~ +142€	4 → 4

Base Rate: 2011: € 2960,- / 2012: € 2990,-

# Neue interventionelle OPS-Ziffern

## Rekanalisation

### Zusatzinformation zu Materialien

Länge peripherer Stents:

8-83b.f1      100 mm bis <150 mm

8-83b.f2      150 mm bis <200 mm

8-83b.f3      200 mm bis <250 mm

8-83b.f4       $\geq 250$  mm



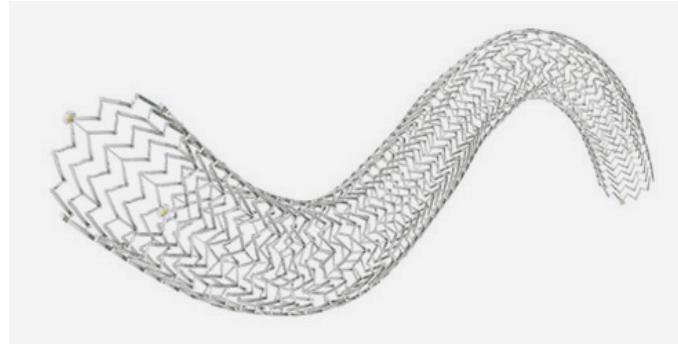
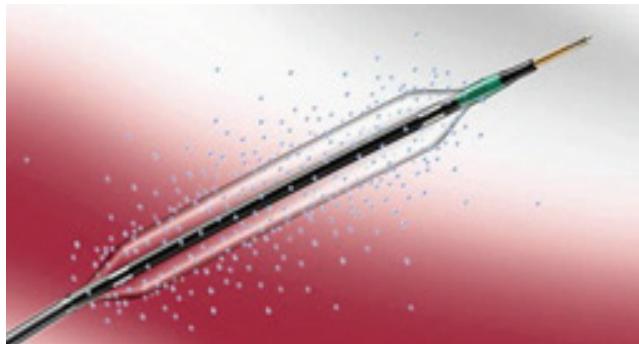
Auswirkung 2012: keine

Drug-eluting Ballon / Drug-coated Stent /  
Stengraft mit bioaktiver Oberfläche

## Individuell verhandelbares Zusatzentgelt (ZE)

2011      2012

- medikamentenbeschichteter Ballon, nicht koronar NUB Status 1 2
  - medikamentenfreisetzender Stent in Oberschenkelgefäß NUB Status 1 2
  - gecovert Stent mit bioaktiver Oberfläche in periph. Gefäßen NUB Status 1 1



# Drug-eluting Ballon / Drug-coated Stent / Stengraft mit bioaktiver Oberfläche

Base Rate: € 2990,-

## PCCL: 0-3

ICD	pAVK	Standard Ballon 1 BMS	DEB	Propaten Stentgraft*	DES
I70.21	II		F59B = 0,914 (€ 2733)		F54Z = 1,479 (€ 4422)
I70.22	III				
I70.23	IV		F54Z = 1,479 (€ 4422)		F14B = 2,002 (€ 5986)
I70.24	IV				

\* 2012 nur bei Stentgraft mit bioaktiver Oberfläche individ. ZE

Base Rate 2012: € 2990,-

# Drug-eluting Ballon / Drug-coated Stent / Stengraft mit bioaktiver Oberfläche

## PCCL: 4

ICD	pAVK	Standard Ballon 1 BMS	DEB	Propaten Stentgraft*	DES
I70.21	II				$F59A = 2,175$ (€ 6503)
I70.22	III				$F59A = 2,175$ (€ 6503)
I70.23	IV				$F14A = 3,063$ (€ 9158)
I70.24	IV				

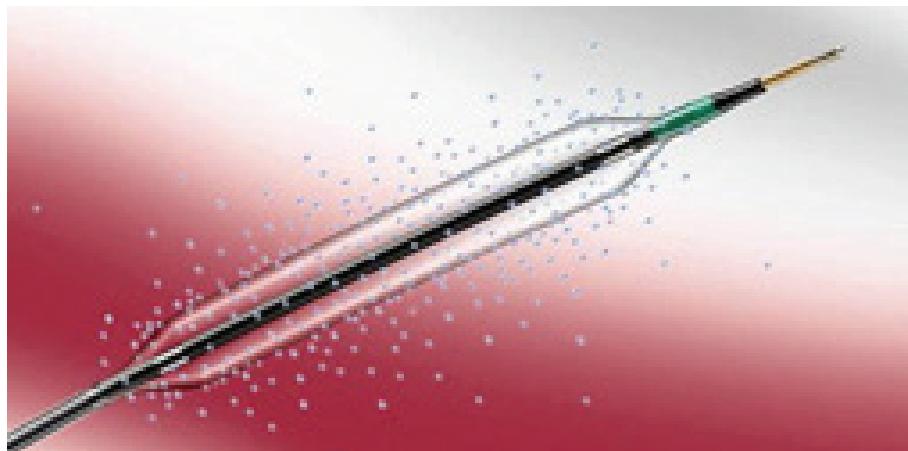
\* 2012 nur bei Stentgraft mit bioaktiver Oberfläche individ. ZE

Base Rate 2012: € 2990,-

# „Rauchzeichen am Horizont“ für 2013?

Evtl. 2013 Einführung bundeseinheitliches ZE für DEB:

- ▶ ~ € 150\* für den ersten verwendeten DEB      8-83b.b2
- ▶ ~ € 1200\* für den zweiten verwendeten DEB    8-83b.b3



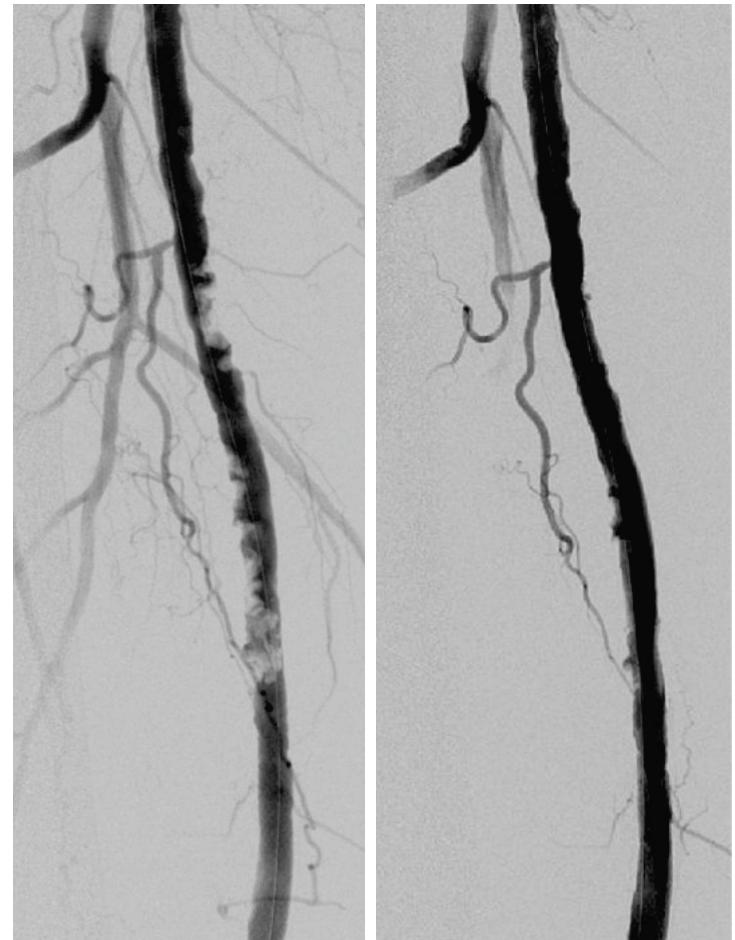
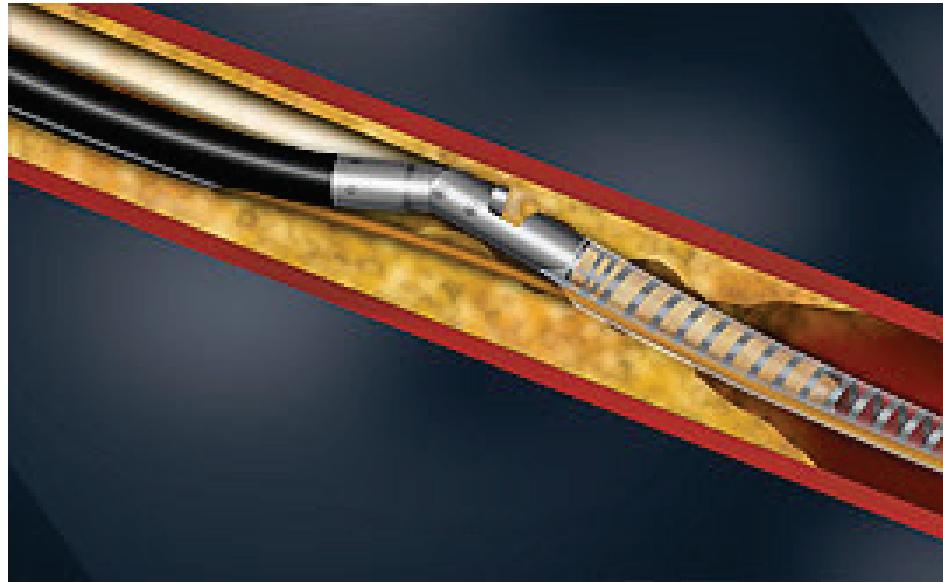
\* Angabe ohne Gewähr

# Katheteratherektomie

- 2011 und 2012: 8-836.wb Atherektomie Oberschenkel unter Filterschutz
- 2012 laut Covidien jetzt auch zulässig:

## **8-836.pb Rotationsthrombektomie**

- 8-83b.9 Einsatz Embolieprotektionsfilter



# Katheteratherektomie

Laut Covidien jetzt zulässige Kodierung\*



ICD	pAVK	2011 8-836.w-	2012 8-836.w-	2012 8-836.p-
I70.21	II	F54Z = 1,474 (€ 4363)	F54Z = 1,479 (€ 4422)	
I70.22	III			F59A = 2,175 (€ 6503)
I70.23	IV	F14B = 2,117 (€ 6266)	F14B = 2,002 (€ 5986)	
I70.24	IV			

Base Rate: 2011: € 2960,- / 2012: € 2990,-

8-83b.9 Einsatz Embolieprotektionsfilter

\* Angabe ohne Gewähr

# Embolisation 2012

## Metallspiralen / Vascular Plug

- Entwicklung ZE bei Spiralen (ausserhalb Kopf):

ZE 106.01 (1 Coil) bis ZE 106.21 (>20 Coils)

	<b>ZE 106.01</b>	<b>ZE 106.21</b>
2011	€ 170,50	€ 3.580,50
2012	€ 116,65	€ 2.449,65

- 32%



- 2012 neue OPS:

8-83b.34: großlumiger Gefäßverschlußkörper Vascular Plug

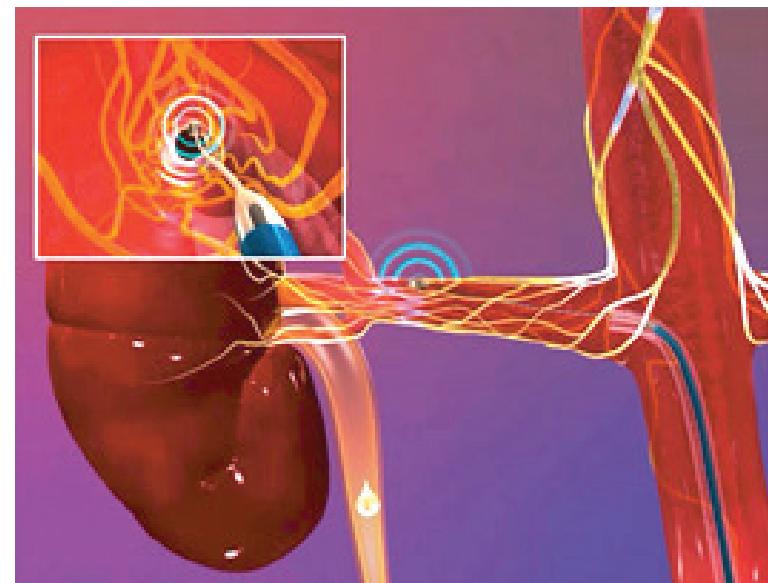
→ ZE 105.01 = € 306,65

2 Vascular Plugs: ZE 105.02 = € 613,30 u.s.w



# Renale Denervation

- ICD: z.B. I10.90 essentielle Hypertonie ohne hypertensive Krise
  - OPS: 8-83c.5 Radiofrequenzablation über A. renalis
- PCCL 0-3: F54Z = 1,479 (€ 4.422)
- PCCL 4: F59A = 2,175 (€ 6.503)



Base Rate 2012: € 2990,-

# Intraarterielle Spasmolyse

► 2012 intraart. Spasmolyse in der Extremitätenstrombahn nicht mehr DRG-steigernd!

ICD	pAVK	2011		2012 mit Spasmolyse	$\Delta \text{€}$
		ohne Spasmolyse	mit Spasmolyse		
I70.21 / I70.22	II / III	F59B (0,906)	F54Z (1,474)	F59B (0,914)	- € 1.730
I70.23 / I70.24	IV	F54Z (1,474)	F14B (2,117)	F54Z (1,479)	- € 1.844

Base Rate: 2011: € 2960,- / 2012: € 2990,-

# Perkutane Ablation

## OPS301-2012

• Lunge	5-339.2	Thermoablation
• Leber	5-501.53	hochfrequenzinduzierte Thermotherapie
• Niere	5-552.8	Thermoablation
• Nebenniere	5-073.3	Radiofrequenzablation
• Knochen	5-789.6	Radiofrequenzthermoablation
• Knochen	5-789.5	Thermoablation Laser
• Lymphknoten	5-408.5	Thermoablation

# Theremoablation Leber

- Hauptdiagnose ICD 10-GM-2012: C78.7 oder C22.0 oder C22.1
- Nebendiagnosen / PCCL: 0-2
- OPS301-2012: 5-501.53
- G-DRG 2012: H41C
- uGVWD: 2 Tage
- effektives Relativgewicht: 0,790 (2011: 0,786)
- DRG-Entgelt: 2362 €



Base-Rate: 2990 €

# Theremoablation Leber

- ▶ Hauptdiagnose ICD 10-GM-2012: C78.7 (Lebermetastasen)
- ▶ Nebendiagnosen: C18.9 Kolon-Ca → Primärtumor  
T81.0 Blutung als Komplikation eines Eingriffs
- ▶ PCCL: 3
- ▶ OPS301-2012: 5-501.53
- ▶ G-DRG 2012: H41B
- ▶ uGVWD: 3 Tage
- ▶ effektives Relativgewicht: 1,237 (2011: 1,21)
- ▶ DRG-Entgelt: 3698 €

Base-Rate: 2990 €

# Theremoablation Leber

- ▶ Hauptdiagnose ICD 10-GM-2012: C78.7
- ▶ Nebendiagnosen: C18.9 Kolon-Ca
  - T81.0 Blutung als Komplikation eines Eingriffs
  - J90 Pleurareguß
  - N18.2 Niereninsuffizienz Stadium 2
- ▶ PCCL: 4
- ▶ OPS301-2012: 5-501.53
- ▶ G-DRG 2012: H41A
- ▶ uGVWD: 5 Tage
- ▶ effektives Relativgewicht: 2,076 (2011: 2,01)
- ▶ DRG-Entgelt: 6207 €

Base-Rate: 2990 €

# Thermoablation Leber

## Beispiele für relevante Nebendiagnosen

- T81.0 Blutung und Hämatom als Komplikation eines Eingriffs  
**jetzt CCL 1 (2011: CCL2 )**
- K74.6 Leberzirrhose (CCL2)
- R18 Aszites **jetzt CCL 2 (2011: CCL3)**
- J90 Pleurareguss (CCL 3)
- K75.0 Leberabszess (CCL 2)
- D69.61 Thrombozytopenie, nicht näher bez., nicht transfusionsrefraktär (CCL 2)
- N18.2 Chronische Niereninsuffizienz Stadium 2 (CCL2)
- K86.1 sonstige chronische Pankreatitis (CCL 2)

# Thermaablation Lunge

- Hauptdiagnose ICD 10-GM-2012: C34.9 oder C78.0
- Nebendiagnosen / PCCL: 0-3
- OPS301-2012: 5-339.2
- G-DRG 2012: E05B
- uGVWD: 4 Tage
- effektives Relativgewicht: 2,918 (2011: 2,733 )
- DRG-Entgelt: 8724 €



Base-Rate: 2990 €

# Thermaablation Lunge

- ▶ Hauptdiagnose ICD 10-GM-2012: C34.9 oder C78.0\*
- ▶ Nebendiagnosen: iatgener Pneumothorax (J95.80)  
Emphysem (J43.9)
- ▶ PCCL: 4
- ▶ OPS301-2012: 5-339.2
- ▶ G-DRG 2012: E05A
- ▶ uGVWD: 6 Tage
- ▶ effektives Relativgewicht: 3,552 (2011: 3,63)
- ▶ DRG-Entgelt: 10620 €

\* bei Lungenmetastasen Primärtumor mit kodieren

Base-Rate: 2990 €

# Therмоablation Lunge

## Beispiele für relevante Nebendiagnosen

- ▶ J95.80 iatgener Pneumothorax (**CCL 3**)
- ▶ T81.0 Blutung als Komplikation eines Eingriffs **jetzt CCL 1 (2011:CCL 3)**
- ▶ J98.1 Atelektase (**CCL 3**)
- ▶ J43.9 Emphysem (**CCL 3**); aber: nicht J44.99 COPD (CCL 0)
- ▶ J90 Pleurareguß (**CCL 3**); oder **J91 (CCL 4)**
- ▶ J85.1 Lungenabszeß mit Pneumonie (**CCL 4**)
- ▶ J95.1 akute pulmonale Insuffizienz nach Thorax-OP (**CCL 4**)
- ▶ R04.8 Lungenparenchymblutung (CCL 2)

bei Komplikationen: therapeutiche Konsequenz **kodieren!!!!**  
z.B. Thoraxdrainage (8-144.0 bis 8-144.2)

# Therмоablation

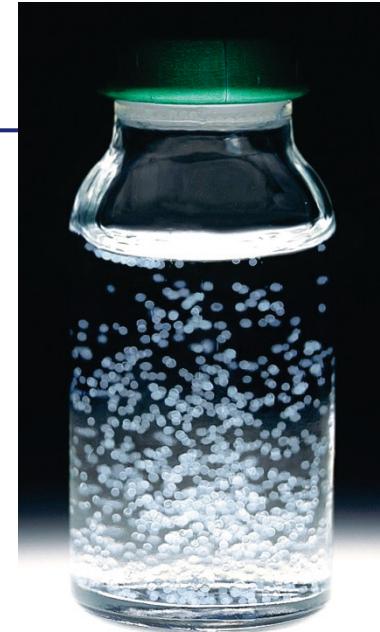
## weitere

Base-Rate: 2990 €

	Haupt-diagnose	OPS	PCCL	DRG	Relativgewicht DRG-Entgelt	uGVWD
Nebenniere	C79.7	5-073.3	0-4	K03B	J2,341 2,369 7012 €	4
Niere	C64	5-552.8	0-3	L19Z	J1,165 1,157 3425 €	2
			4	L20A	J1,281 1,239 3667 €	3
Skelett	C79.5	5-789.6	0-4	I28C	J0,844 0,878 2599 €	2
Lymphknoten	C77.9	5-408.5	0-2	R13Z	J1,213 1,172 3469 €	0
			3-4	R04A	J2,099 1,894 5606 €	4

# TACE / SIRT

- ▶ OPS 8-836.ka Partikelembolisation viszeral
- ▶ 8-83b.10 medikamentenbeladene Partikel
- ▶ 8-83b.11 radioaktive Partikel
- ▶ 8-83b.12 nicht sphärische Partikel
- ▶ 8-83b.13 sonst. sphärische Partikel
- ▶ 8-83b.1x sonst. Partikel
- ▶ 8-83b.2x Flüssigembolisat (Lipiodol)
- ▶ 8-541.6 Chemoperfusion

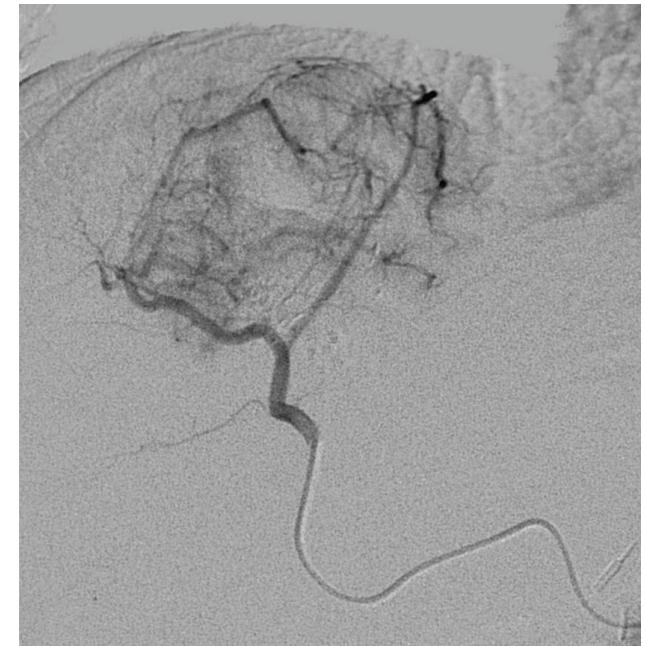


Neue OPS für SIRT: 8-530.a5 (2011: 8-530.45)

# TACE

- Hauptdiagnose ICD 10-GM-2012: C78.7 oder C22.0 oder C22.1
- Nebendiagnosen / PCCL: **0-4**
- OPS301-2012: 8-836.ka und **8-83b.10** (medikamentenbel. Partikel)  
oder **8-83b.2x** (Lipiodol)
- G-DRG 2012: **H06C**
- uGVWD: **2 Tage**
- effektives Relativgewicht: **1,106** (2011: 1,056)
- DRG-Entgelt: **3125 €**

Base-Rate: 2990 €



# TACE

- Hauptdiagnose ICD 10-GM-2012: C78.7 oder C22.0 oder C22.1
- Nebendiagnosen / PCCL: 0-4
- OPS301-2012: 8-836.ka und 8-83b.13 (sonst. sphärische Partikel)
- G-DRG 2012: H06B
- uGVWD: 2 Tage
- effektives Relativgewicht: 1,305 (2011: 1,386)
- DRG-Entgelt: **3901 €**

Base-Rate: 2990 €





- Kodieren ist nicht schwierig!
- sorgfältige Kodierung – Nebendiagnosen sehr wichtig – entscheidend!
- Stärkung der Radiologie als klinisches Fach!
- die meisten Interventionen sind im DRG-System profitabel
- Verweildauerabschläge beachten (insb. uGVWD!)
- gute Argumente in der Diskussion mit Verwaltung
- vernünftiger Materialeinsatz = Sparpotenzial!