



Liquidation interventioneller Maßnahmen

# Was ist neu bei den DRG-Entgelten?

Dr. med. Mathias Bosch, SAINT, 11. 9. 2010

Boston  
Scientific

# Gewinner und Verlierer eines Bundesbasisfallwertes (Korridor)



## Kalkulationsbasis

### Krankenhäuser

- Krankenhäuser mit erfolgter Datenlieferung  
**263**
- Verbleiben in der Kalkulationsstichprobe  
**247 (VJ 225)**
  - davon Unikliniken **10 von 11 (VJ 10)**

## Anzahl (Veränderung zum Katalog 2010):

|  |              |
|--|--------------|
| DRGs                                       | 1.194 (- 6)  |
| davon im FP-Katalog                        | 1.149 (- 5)  |
| davon <i>nicht</i> bewertet<br>(Anlage 3a) | 40 (- 1)     |
| davon rein teilstat. DRGs                  | 5 ( $\pm$ 0) |
| davon bewertet                             | 2 (+ 1)      |

## Zusatzentgelte (ZE)

Anzahl (Veränderung zum Katalog 2010):

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| ZE <u>mit</u> Bewertung (Anlage 2)  | 82 (+ 1) |
| ZE <u>ohne</u> Bewertung (Anlage 4) | 64 (+ 2) |

## Zusatzentgelte (ZE)

Beispiele (Veränderung zum Katalog 2010):

### **ZE mit Bewertung (Anlage 2)**

- Periphere Coils, pro Coil: 170,50€ (-7,95€)
- Intrakranielle Coils, pro Coil: 344,71€ (+8,79€)

### **ZE ohne Bewertung (Anlage 4)**

- DEB an Koronargefäßen: ZE2011-87\* (neu)
- Impl. eines Wachstumsstents: ZE2011-68

**(neu: PTA des Lungenkreislaufs)**

\* Einsatz in peripheren Gefäßen bei kleinen Fallzahlen nicht kostenauffällig

## **Integration von neuen Untersuchungs- und Behandlungsmethoden (NUB)**

- 2 NUB-Leistungen Integration in Klassifikation
- 1 NUB-Leistung als bewertetes Zusatzentgelt
- 6\* NUB-Leistungen als unbewertete Zusatzentgelte
- 2 NUB-Leistungen innerhalb des G-DRG-Systems aufgewertet

\* davon 3 in bestehende Zusatzentgelte integriert

## Vorschlagsverfahren 2011

- 96 Vorschlagssendungen von Fachgesellschaften und Verbänden
- 77 Vorschlagssendungen anderer Einsender
- 529 (+117) rechenbare Vorschläge
- 4.112 Simulationen insgesamt (ohne Rechnungen für die CCL-Matrix)
- Etwa 30% davon umgesetzt oder „Problematik im Sinne des Vorschlags gelöst“

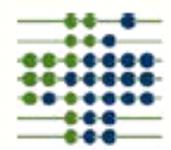
## CCL-Matrix

- 10 Kodestreichungen
- 3 Kodeabwertungen
- 11 Kodeaufnahmen
- 3 Kodeaufwertungen
- 2 Codes in die Ausschlussliste einer Diagnosegruppe aufgenommen

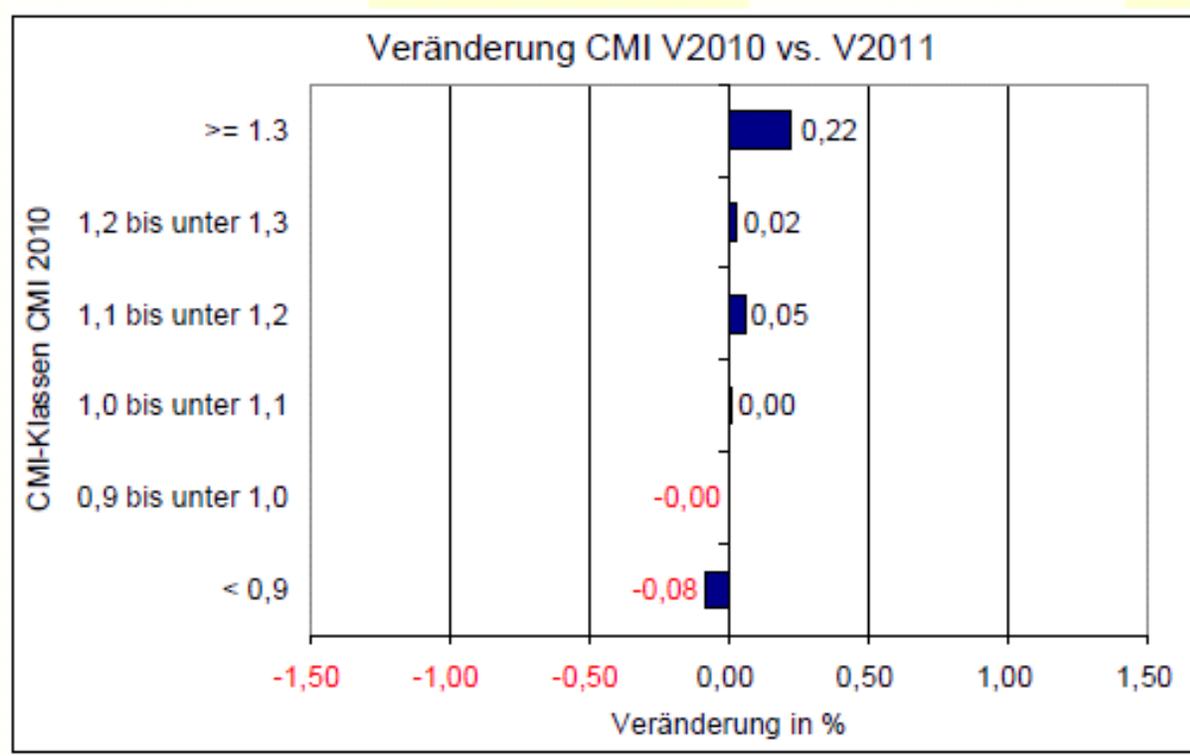
(Ausschluss einer *doppelten* CCL-Relevanz von Pleuraerguss und Herzinsuffizienz)

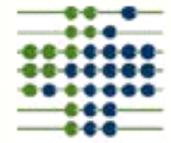
## Diabetischer Fuß

- Einheitliche und sachgerechte Vergütung *unabhängig* von der kodierten Hauptdiagnose
- Abbau des Konfliktpotentials bei der Kodierung
- Vermeidung einer Benachteiligung spezialisierter Kliniken durch einen Umbau

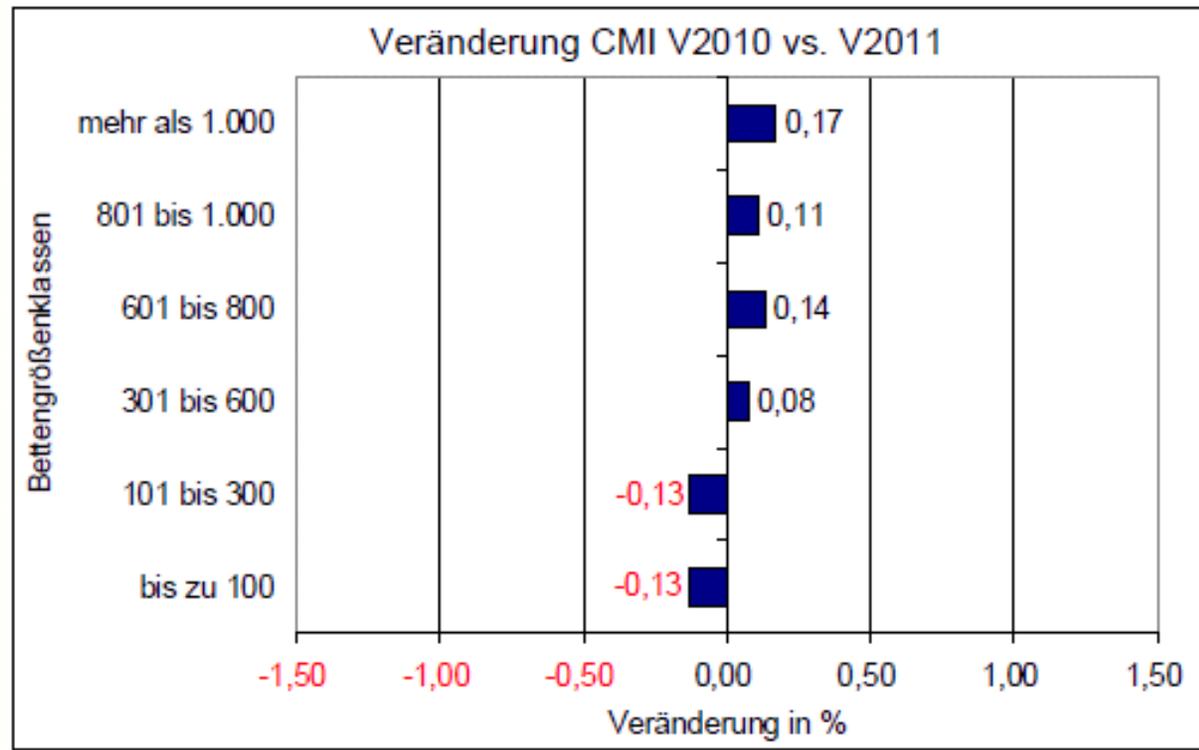


## CMI-Analyse „Gewinner und Verlierer“





## CMI-Analyse „Gewinner und Verlierer“



# DRG 2011 - Komplexe Gefäßeingriffe (z.B. PTA, Endarteriektomie)

|             | Besond. Eingriff + Merkmal (s.u.)   |                                  | Eingriff                         |   |                                |                                | Diabetes <sup>1</sup> als HD     |                                  |
|-------------|---|----------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|             | PCCL 4  | PCCL 0-3                         | PCCL 4                           | PCCL 0-3  |                                |                                | PCCL 4                           | PCCL 0-3                         |
|             | + Ulzeration/Gangrän/Endokarditis oder Revision oder Kompliz. Konstellation I oder Alter < 3 oder bestimmte beidseitige Endarteriektomien |                                  | oder Rotations-thrombektomie     | Besonderer Eingriff oder Standardeingriff/ Kryoplastie + Ulzeration/Gangrän/ Endokarditis | Kryoplastie (8-836.r*)         | Standard-eingriff              | oder < 7 Jahre                   |                                  |
| <b>2010</b> | <b>F14A</b><br>4/16/32#<br>2,856  | <b>F14B</b><br>3/11/23#<br>2,110 | <b>F59A</b><br>3/12/26#<br>2,160 | <b>F54Z</b><br>1/6/15#<br>1,441   | <b>F56B</b><br>1/4/8#<br>1,257 | <b>F59B</b><br>1/4/9#<br>0,904 | <b>K09A</b><br>5/18/34#<br>2,637 | <b>K09B</b><br>2/10/21#<br>1,476 |
| <b>Δ BR</b> | + 0,208   | + 0,007                          | - 0,011                          | + 0,033   | + 0,084                        | + 0,002                        |                                  |                                  |
| <b>2011</b> | <b>F14A</b><br>5/17/32#<br>3,064  | <b>F14B</b><br>3/11/23#<br>2,117 | <b>F59A</b><br>3/12/26#<br>2,149 | <b>F54Z</b><br>1/7/15#<br>1,474   | <b>F56B</b><br>1/4/8#<br>1,341 | <b>F59B</b><br>1/4/9#<br>0,906 |                                  |                                  |

<sup>1</sup> E10 - E14 (.01, .11, .60, .61, .72 - .75, .80, .81, .90, .91)

# 1. Tag mit Ab- bzw. Zuschlag, mittl. VWD  
Δ BR: Bewertungsrelationsänderung 2011

Name der DRG

ökonomischer  
Schweregrad

**F59B**

1/4/9#

0,906

“Grenzverweildauern”

Bewertungsrelation

# DRG 2011 - Komplexe Gefäßeingriffe (z.B. PTA, Endarteriektomie)

|             | Besond. Eingriff + Merkmal (s.u.)  |                                  | Eingriff                            |  |                                |                                | Diabetes <sup>1</sup> als HD     |                                  |
|-------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|             | PCCL 4   | PCCL 0-3                         | PCCL 4                              | PCCL 0-3   |                                |                                | PCCL 4                           | PCCL 0-3                         |
|             | + Ulzeration/Gangrän/Endokarditis oder<br>Revision oder<br>Kompliz. Konstellation I oder<br>Alter < 3 oder<br>bestimmte beidseitige<br>Endarteriektomien |                                  | oder<br>Rotations-<br>thrombektomie | besonderer Eingriff<br>oder<br>Standardeingriff/<br>Kryoplastie<br>+ Ulzeration/Gangrän/<br>Endokarditis | Kryoplastie<br>(8-836.r*)      | Standard-<br>eingriff          | oder<br>< 7 Jahre                |                                  |
| <b>2010</b> | <b>F14A</b><br>4/16/32#<br>2,856   | <b>F14B</b><br>3/11/23#<br>2,110 | <b>F59A</b><br>3/12/26#<br>2,160    | <b>F54Z</b><br>1/6/15#<br>1,441  | <b>F56B</b><br>1/4/8#<br>1,257 | <b>F59B</b><br>1/4/9#<br>0,904 | <b>K09A</b><br>5/18/34#<br>2,637 | <b>K09B</b><br>2/10/21#<br>1,476 |
| $\Delta$ BR | + 0,208  | + 0,007                          | - 0,011                             | + 0,033  | + 0,084                        | + 0,002                        |                                  |                                  |
| <b>2011</b> | <b>F14A</b><br>5/17/32#<br>3,064   | <b>F14B</b><br>3/11/23#<br>2,117 | <b>F59A</b><br>3/12/26#<br>2,149    | <b>F54Z</b><br>1/7/15#<br>1,474  | <b>F56B</b><br>1/4/8#<br>1,341 | <b>F59B</b><br>1/4/9#<br>0,906 |                                  |                                  |

<sup>1</sup> E10 - E14 (.01, .11, .60, .61, .72 - .75, .80, .81, .90, .91)

# 1. Tag mit Ab- bzw. Zuschlag, mittl. VWD  
 $\Delta$  BR: Bewertungsrelationsänderung 2011

# DRG 2011 - Komplexe Gefäßeingriffe (z.B. PTA, Endarteriektomie)

Besond. Eingriff + Merkmal (s.u.)

Eingriff

Diabetes<sup>1</sup> als HD

| PCCL 4   | PCCL 0-3    | PCCL 4                      | PCCL 0-3  |                       |             | PCCL 4      | PCCL 0-3    |
|--|-------------|-----------------------------|---|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| + Ulzeration/Gangrän/Endokarditis oder<br>Revision oder<br>Kompliz. Konstellation I oder<br>Alter < 3 oder<br>bestimmte beidseitige<br>Endarteriektomien |             | oder                        | Besonderer Eingriff<br>oder<br>Standardeingriff<br>Kryoplastie<br>+ Ulzeration/Gangrän/<br>Endokarditis |                       |             | oder        | < 7 Jahre   |
|  |             | Rotations-<br>thrombektomie | Kryoplastie<br>(8-836.r*)   | Standard-<br>eingriff |             |             |             |
| <b>F14A</b>  | <b>F14B</b> | <b>F59A</b>                 | <b>F54Z</b>   | <b>F56B</b>           | <b>F59B</b> | <b>K09A</b> | <b>K09B</b> |
| 110/00#  | 011/00#     | 010/00#                     | 110/15#   | 111/0#                | 111/0#      | 510/01#     | 011/01#     |

## Prozeduren eines besonderen Eingriffs (gleich welche Lokalisation)

|  |                        |   |                   |
|--|------------------------|---|-------------------|
| Cutting Balloon                        | 8-836.1*               | selektive Embolisation mit embol. Flüssigkeiten | 8-836.9*          |
| Laserangioplastie                      | 8-836.2*               | selektive Embolisation mit ablösbaren Ballons   | 8-836.b*          |
| Atherektomie                           | 8-836.3*               | selektive Embolisation mit Schirmen             | 8-836.c*          |
| selektive Thrombolyse                  | 8-836.7*               | selektive Embolisation mit Partikeln            | 8-836.k*          |
| <u>mehrere</u> BM-Stents <sup>1)</sup> | 8-840.1* <sup>1)</sup> | selektive Embolisation mit Metallspiralen       | 8-836.m*          |
| mind. <u>ein</u> DE-Stent              | 8-841.**               | perkut. Einführung eines Antiembolie-Schirmes   | 8-839.1           |
| <u>mehrere</u> gecov. Stents           | 8-842.1*               | Portosystemischer Shunt (TIPSS)                 | 8-839.8 (.80-.83) |
| <u>me.</u> bioresorb. Stents           | 8-843.1*               | intraarterielle Spasmolyse                      | 8-83c.4*          |
| me. selbstexp. Mikrostr.               | 8-844.1*               |   |                   |
| me. ungecov Cheatham S.                | 8-845.1*               |   |                   |
| me. gecov Cheatham S.                  | 8-846.1*               |   |                   |
| me. son ungecov grosslum S.            | 8-849.1*               |   |                   |
| me. son gecov grosslum S.              | 8-84a.1*               |   |                   |

# DRG 2011 - Komplexe Gefäßeingriffe (z.B. PTA, Endarteriektomie)

Besond. Eingriff + Merkmal (s.u.)

Eingriff

Diabetes<sup>1</sup> als HD

| PCCL 4   | PCCL 0-3 | PCCL 4                              | PCCL 0-3  | PCCL 4                    | PCCL 0-3              |
|--|----------|-------------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|
| + Ulzeration/Gangrän/Endokarditis oder<br>Revision oder<br>Kompliz. Konstellation I oder<br>Alter < 3 oder<br>bestimmte beidseitige<br>Endarteriektomien |          | oder<br>Rotations-<br>thrombektomie | <b>Besonderer Eingriff</b><br>oder<br>Standardeingriff<br>Kryoplastie | Kryoplastie<br>(8-836.r*) | Standard-<br>eingriff |
|  |          |                                     |   | oder                      | < 7 Jahre             |

2010

**F14A**

4/16/32#  
2,856

**F14**

3/1  
2,

Δ BR + 0,208 + 0,007

2011

**F14A**

5/17/32#  
3,064

**F14**

3/1  
2,

| Besonderer (interv.) Eingriff durch <b>besondere Lokalisation</b><br>(gleich welche Prozedur) |          |   |
|---|----------|---|
| intrakraniell   | 8-836.*0 | gilt auch für:<br>8-836.6* (Fremdkö.)<br>8-836.8* (Thrombekt.)<br>8-836.p* (Rotationsthr.)<br>8-836.r* (Kryopl.)<br>8-836.x* (Sonstige) |
| extrakr u Hals  | 8-836.*1 |   |
| Aort  | 8-836.*4 |   |
| Aortlsth  | 8-836.*5 |   |
| V cava  | 8-836.*7 |   |
| Gefäß viszeral  | 8-836.*a |   |
| künstliches Gefäß   | 8-836.*e |   |
| Gefäß spinal  | 8-836.*f |   |
| V portae  | 8-836.*g |   |
| A car nnbez   | 8-836.*h |   |
| A car communis  | 8-836.*j |   |
| A car int extrakr   | 8-836.*k |   |
| A car int extrakr + com   | 8-836.*m |   |
| A car ext   | 8-836.*n | 8-849.0*  |
| A vertebralis extrakr   | 8-836.*p | 8-84a.0*  |

**K09A**

34#  
37

**K09B**

2/10/21#  
1,476

4 (.01, .11, .60, .61,  
.80, .81, .90, .91)

w. Zuschlag, mittl. VWD  
relationsänderung 2011

# DRG 2011 - Komplexe Gefäßeingriffe (z.B. PTA, Endarteriektomie)



|             | Besond. Eingriff + Merkmal (s.u.)   |                                  | Eingriff                           |  |                                |                                | Diabetes <sup>1</sup> als HD     |                                  |
|-------------|---|----------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|             | PCCL 4  | PCCL 0-3                         | PCCL 4                             | PCCL 0-3   |                                |                                | PCCL 4                           | PCCL 0-3                         |
|             | + Ulzeration/Gangrän/Endokarditis oder<br>Revision oder<br>Kompliz. Konstellation I oder<br>Anter. < 3 oder<br>bestimmte beidseitige<br>Endarteriektomien |                                  | oder<br>Rotations-<br>thrombektomi | Besonderer Eingriff<br>oder<br>Standardeingriff,<br>Kryoplastie<br>+ Ulzeration/Gangrän/<br>Endokarditis | Kryoplastie<br>(8-836.r*)      | Standard-<br>eingriff          | oder<br>< 7 Jahre                |                                  |
| <b>2010</b> | <b>F14A</b><br>4/16/32#<br>2,856  | <b>F14B</b><br>3/11/23#<br>2,110 | <b>F59A</b><br>3/12/26#<br>2,160   | <b>F54Z</b><br>1/6/15#<br>1,441  | <b>F56B</b><br>1/4/8#<br>1,257 | <b>F59B</b><br>1/4/9#<br>0,904 | <b>K09A</b><br>5/18/34#<br>2,637 | <b>K09B</b><br>2/10/21#<br>1,476 |
| <b>Δ BR</b> | + 0,208   | + 0,007                          | - 0,011                            | + 0,033  | + 0,084                        | + 0,002                        |                                  |                                  |
| <b>2011</b> | <b>F14A</b><br>5/17/32#<br>3,064  | <b>F14B</b><br>3/11/23#<br>2,117 | <b>F59A</b><br>3/12/26#<br>2,149   | <b>F54Z</b><br>1/7/15#<br>1,474  | <b>F56B</b><br>1/4/8#<br>1,341 | <b>F59B</b><br>1/4/9#<br>0,906 |                                  |                                  |

<sup>1</sup> E10 - E14 (.01, .11, .60, .61, .72 - .75, .80, .81, .90, .91)

# 1. Tag mit Ab- bzw. Zuschlag, mittl. VWD  
Δ BR: Bewertungsrelationsänderung 2011

# DRG 2011 – Eingriffe an den extrakraniellen Gefäßen (Carotis-PTA, CAS, CEA)



|      | CAS/CEA                           |  | CEA                               | CAS                              |                                  | CEA                              | CAS/CEA                                |                                   |
|------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
|      | PCCL 4                            |  |                                   | Mit Embolieprotektions-system    |                                  |                                  | PCCL 0 - 3                             |                                   |
|      |                                   |  |                                   |                                  |                                  |                                  | Neurol. Komplexbehandlung <sup>§</sup> |                                   |
|      |                                   |  |                                   |                                  |                                  |                                  | >72 Stunden                            | 24 - 72 Std.                      |
| 2010 | <b>B04A*</b><br>4/14/29#<br>3,146 |  | <b>B04B*</b><br>3/12/25#<br>2,369 | <b>B04C*</b><br>1/4/10#<br>1,592 | <b>B04D*</b><br>1/5/10#<br>1,426 | <b>B04E*</b><br>1/6/12#<br>1,360 | <b>B39B*</b><br>5/18/32#<br>4,276      | <b>B39C*</b><br>3/13/25#<br>2,630 |
| 2011 | <b>B04A*</b><br>4/14/29#<br>3,091 |  | <b>B04B*</b><br>3/11/24#<br>2,293 | <b>B04C*</b><br>1/4/10#<br>1,722 | <b>B04D*</b><br>1/5/12#<br>1,462 | <b>B04E*</b><br>1/6/11#<br>1,381 | <b>B39B*</b><br>4/16/30#<br>3,956      | <b>B39C*</b><br>4/14/26#<br>2,723 |
|      | Δ BR -0,055                       |  | -0,076                            | +0,130                           | +0,036                           | +0,021                           | -0,320                                 | +0,093                            |

B04A: auch CEA bds. mit PCCL 4  
B04B: auch CEA bds. mit PCCL 0-3

# 1. Tag mit Ab- bzw. Zuschlag, mittl. VWD  
\* Verlegungsfallpauschale  
§ gilt nur für 8-981, nicht für 8-98b (and. neurol. Komplexbehandlung)  
Δ BR: Bewertungsrelationsänderung in 2011

# DRG 2011 – RFA

## Lunge

## Leber

## Knochen

## Niere

PCCL 4

PCCL 0-3

PCCL 4

PCCL 3

PCCL 0-2

**E05A**

5/17/33#  
3,393

**E05B**

3/12/23#  
2,524

**H41A**

4/15/29#  
2,024

**H41B**

2/9/19#  
1,181

**H41C**

1/6/14#  
0,785

**I28C**

1/4/12#  
0,778

**L19Z**

1/5/11#  
1,102

2010

Δ BR

+ 0,237

+ 0,209

- 0,014

+ 0,029

+ 0,001

+ 0,100

+ 0,055

**E05A**

5/17/33#  
3,630

**E05B**

3/12/23#  
2,733

**H41A**

4/15/29#  
2,010

**H41B**

2/9/19#  
1,210

**H41C**

1/6/14#  
0,786

**I28C**

1/6/16#  
0,878

**L19Z**

1/5/11#  
1,157

2011

# 1. Tag mit Ab- bzw. Zuschlag, mittl. VVD  
Δ BR: Bewertungsrelationsänderung in 2011

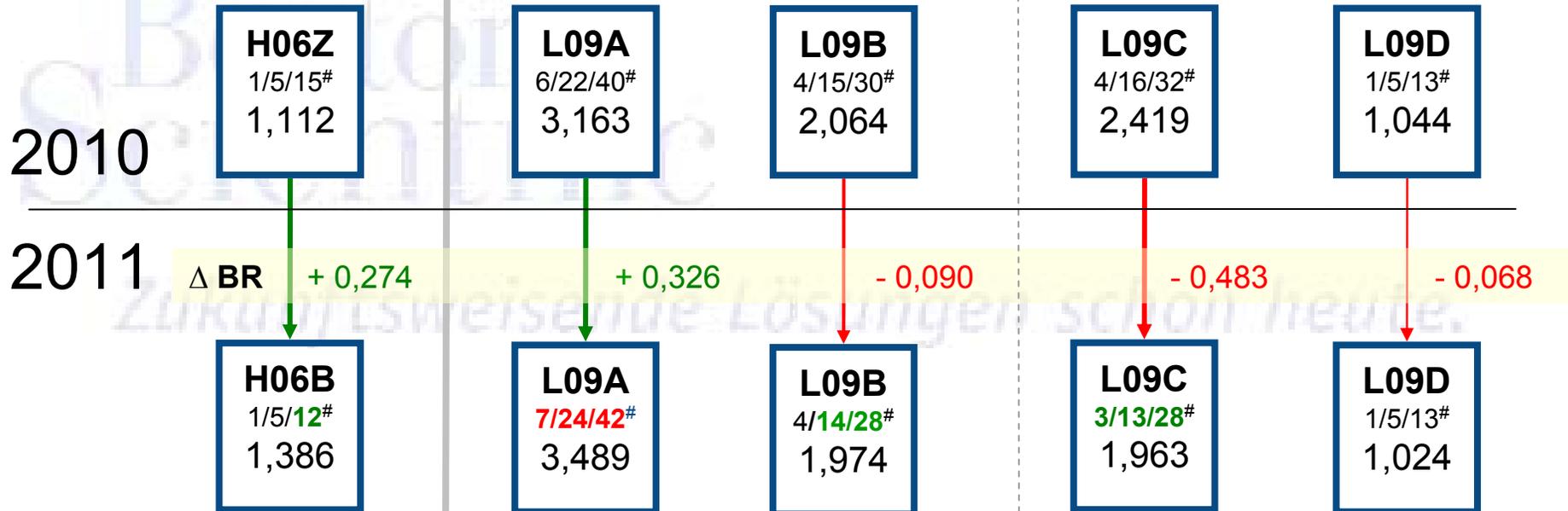
# DRG 2011 – Leber- und Nierenembolisation

Leber

Niere

## Dreifacher DRG-Split!

HD akutes Nierenversagen  
oder Niereninsuffizienz  
und AV-Shunt + (mind. 3 Dialysen/  
Filtrationen oder CVVH\*)

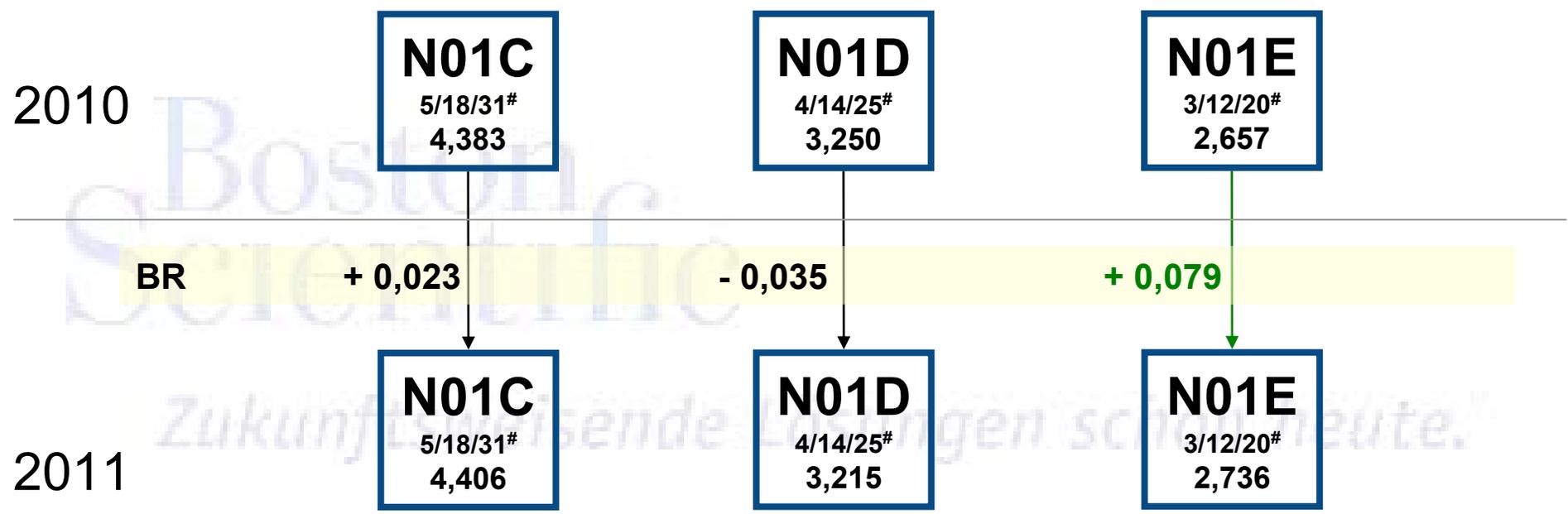


## Achtung: geänderte Definition!

\* jeweils mehr als 72 Stunden:  
CVVH (kontinuierliche veno-venöse Hämofiltration) oder CAVHDF bzw. CVVHDF (kontinuierliche arterio-venöse bzw. venovenöse Hämodialyse) oder CAPD (kontinuierliche ambulante Peritonealdialyse) oder APD (Apparative Peritonealdialyse) mit Zusatzgeräten

# 1. Tag mit Ab- bzw. Zuschlag, mittl. VWD  
Δ BR: Bewertungsrelationsänderung in 2011  
\*\* oder < 2 Jahre

# DRG 2011 – UFE (Uterus Fibrom Emb.)



# 1. Tag mit Ab- bzw. Zuschlag, mittl. VWD  
BR: Bewertungsrelationsänderung in 2011

## 8-836 **Perkutan-transluminale Gefäßintervention**

8-836.0 Angioplastie (Ballon)

**Hinw.:** Die Verwendung eines Modellierballons ist gesondert zu kodieren (8-83b.5)

Die Art ~~des~~ und die Anzahl der verwendeten ~~Ballons ist für~~ medikamentenfreisetzenden ~~und~~ antikörperbeschichtete Ballons ist gesondert zu kodieren (8-83b.b)

Die Art der verwendeten antikörperbeschichteten Ballons ist gesondert zu kodieren (8-83b.b1)

## 8-83b **Zusatzinformationen zu Materialien**

8-83b.b Art der verwendeten Ballons

~~.b0 Medikamentenfreisetzende Ballons~~

.b2 Ein medikamentenfreisetzender Ballon

.b3 Zwei medikamentenfreisetzende Ballons

.b4 Drei medikamentenfreisetzende Ballons

.b5 Vier und mehr medikamentenfreisetzende Ballons

**8-83c**      **Andere perkutan-transluminale Gefäßintervention**

8-83c.5      Radiofrequenzablation über die A. renalis, beidseitig

8-84b      Perkutan-transluminale Implantation von Stents zur Strömungslaminierung bei Aneurysmen

Inkl.:      Mehrschicht-Flechtstents wie Flow-Diverter oder Multilayer-Stents

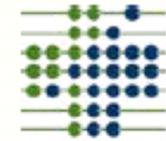
8-84b.0\*\*      Ein Stent

[Subklassifikation]

8-84b.1\*\*      Zwei und mehr Stents

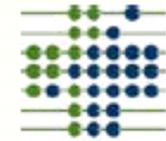
[Subklassifikation]





## Nächste Schritte

- Vorabzertifizierung Grouper 2009/2011
- Zertifizierung Version 2009/2011 nach Spitzengespräch
- Definitionshandbuch 2009/2011
- Kommentierte Migrationstabelle
- Hinweise zur Leistungsplanung/Budgetverhandlung schrittweise
- Grouper und Definitionshandbuch 2010/2011 ca. Oktober
- Grouper und Definitionshandbuch 2011 bis Anfang Dezember



## Nächste Schritte

**NUB-Anträge bis 31.10.!**

Dezember

- Ich versende (ca. 1x/Monat) eine Mail an Radiologen/ Neuroradiologen mit interessanten (möglichst fachspezifischen) gesundheits-politischen und -ökonomischen Informationen.
- Themen: z.B. neuer DRG-Katalog, DRG-Anträge, NUB-Anträge, DRG-Gutachten, neuer OPS-Katalog
- Bitte lassen Sie mir Ihre E-Mail zukommen, falls Sie in meinen Verteiler aufgenommen werden möchten!



Fragen?

[Mathias.Bosch@bsci.com](mailto:Mathias.Bosch@bsci.com)

Boston  
Scientific