

SwissDRG AG – «Aktuelle Entwicklungen in der Schweiz»

Rémi Guidon, SwissDRG AG

10. September 2019

© SwissDRG AG

Übersicht

1. SwissDRG, Version 9.0/2020
2. SwissDRG-PAM

1. SwissDRG, Version 9.0/2020

- Erstellt basierend auf Daten des Jahres 2017
 - ohne Rehabilitation, ohne Psychiatrie, mit Palliativmedizin
 - kodiert mit CHOP 2017 und ICD-10 GM 2016
 - Leistungs- und Kostendaten der Spitäler
- Datengrundlage:
 - Medizinische Statistik (BFS)
 - Fallkosten gemäss REKOLE® (Spitalverband H+)
 - Detailerhebung zu Medikamenten, aufwendigen Verfahren, Blutprodukte und Implantaten (eigenes Format)

1. SwissDRG, Version 9.0/2020

Neugeborene, MDC 15: Gruppierung von Neugeborenen primär anhand

- Geburts- oder Aufnahmegewicht
- kardio-thorakaler Eingriffe
- intensivmedizinischer Aufwandspunkte

Differenzierung von bestimmten DRGs schwierig

→ Suche nach neuen Möglichkeiten

1. SwissDRG, Version 9.0/2020

Gestationsalter:

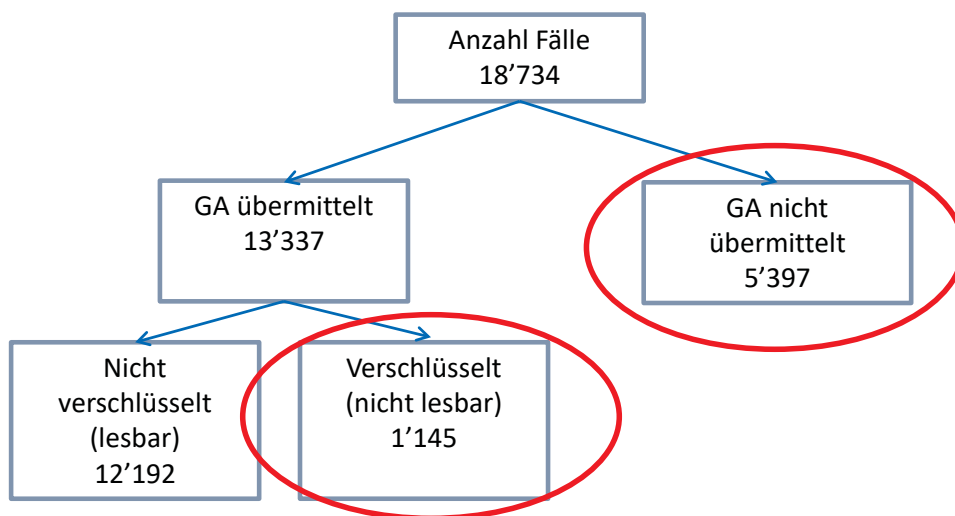
- Alter des Neugeborenen ab Zeitpunkt der Konzeption
- entspricht der Schwangerschaftsdauer
- beschreibt Organreife des Neugeborenen
- normales Gestationsalter ca. 280 ± 10 Tag

Analyse

- Datenjahr 2017, Alter <12 Monate, keine Geburt
- für Simulationen verwendbar: ca. 65% aller Fälle

1. SwissDRG, Version 9.0/2020

▪ Gestationsalter, Datenübersicht



1. SwissDRG, Version 9.0/2020

Umbau:

Unter Anderem Aufwertung von Fällen in Abhängigkeit des Gestationsalters in die DRGs

- P65A
«Neugeborenes, Aufnahmegegewicht 1500 - 1999 g, mit Beatmung > 24 und < 96 Stunden od. mit schwerem Problem od. Gestationsalter < 32 Wochen»
- P65B
«Neugeborenes, Aufnahmegegewicht 1500 - 1999 g, mit anderem Problem oder Gestationsalter < 35 Wochen»

In Zukunft: weiterführende Analysen bzgl. Gruppierungsrelevanz des Gestationsalters in zukünftigen Entwicklungen der Tarifstruktur

1. SwissDRG, Version 9.0/2020

Low-Outlier: Überdeckung verringern

- Menge an Low Outlier wurde bereits durch Systemumbauten für V9.0 gesenkt

| Grupper- version | Datenjahr | Anzahl Low Outlier |
|---------------------|-----------|-----------------------|
| V9.0 | 2017 | 66'547 |
| V8.0 | 2016 | 99'141 |

- mehr als 90% der Low Outlier stammen von impliziten 1-BT-DRG
- soll die Überdeckung der Low Outlier reduziert werden, so muss die Abschlagssetzung für die impliziten 1-BT-DRG angegangen werden


1. SwissDRG, Version 9.0/2020

Zwei Schritte zur Verringerung der Überdeckung:

- Änderung der Definition einer «impliziten» 1-BT-DRG:
 - Forderung nach einer unteren Grenzverweildauer von zwei Tagen bleibt bestehen
 - Schwelle für die Mindestanzahl an Low Outlier-Fällen wird reduziert

| Datenjahr | Art der Kalkulation | Anzahl implizite Low Outlier | Anteil implizite Low Outlier |
|-----------|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| 2017 | Ohne Anpassung | 60'947 | 91.6% |
| | Mit Anpassung | 61'531 | 92.5% |

+584 Fälle
+20 DRG



1. SwissDRG, Version 9.0/2020

Zwei Schritte zur Verringerung der Überdeckung:

- Änderung der Methodik

Bisher:

$$\text{Tagesabschlag} = \text{Mittelwert}(\text{Kosten der Inlier}) - \text{Mittelwert}(\text{Kosten der Low Outlier})$$

Angepasst:

$$\text{Tagesabschlag} = \text{Mittelwert}(\text{Kosten der Inlier}) - \text{Median}(\text{Kosten der Low Outlier})$$

1. SwissDRG, Version 9.0/2020



Resultate:

- Deckungsgrad der Low Outlier sinkt von 105.9% (Version 8.0) auf **103.4%** (Version 9.0)
- Abbildungsgenauigkeit der Low Outlier wird gesamthaft erhöht

2. SwissDRG-PAM



Ausgangslage:

- Ambulant vor stationär
- Kantonale Listen mit ambulant zu erbringenden Leistungen
- Tarmed
- Ambulantes Tarifbüro

→ Machbarkeitsstudie ambulante Pauschalen

Problem:

- Keine umfangreichen Kostendaten verfügbar
- Ambulant zu erbringende Leistungen anhand CHOP Codes definiert, wobei ambulante Leistungen nicht mit CHOP Codes kodiert werden.

→ ambulante Pauschalen anhand stationärer Datenbasis bestimmen

→ Angelehnt an SwissDRG, deshalb **SwissDRG-Pauschalen** **ambulant**

2. SwissDRG-PAM

Definition der Leistungsbereiche:

(Anhang 1, Kapitel 1.1 der Krankenpflege-Leistungsverordnung (KLV) der Version 1.0 vom 23. November 2017)

- A. Einseitige Krampfaderoperation der unteren Extremität
- B. Eingriffe an Hämorrhoiden
- C. Einseitige Leistenhernien Operationen
- D. Untersuchungen / Eingriffe am Gebärmutterhals oder der Gebärmutter
- E. Kniearthroskopien inkl. Eingriffe am Meniskus
- F. Eingriffe an Tonsillen und Adenoiden

2. SwissDRG-PAM

Grundlage CHOP Codes der Leistungsgruppen

| CHOP 2017 | Bezeichnung CHOP 2017 | CHOP 2016 |
|------------------|---|-----------|
| Z38.50 | Ligatur und Stripping von Varizen, Lokalisation n.n.bez. | Z38.50 |
| Z38.59.00 | Ligatur und Stripping von Varizen der unteren Extremität, n.n.bez. | Z38.59.00 |
| Z38.59.10 | Ligatur, Exzision und Stripping von Varizen und Vv. perforantes der unteren Extremität (als selbstständiger Eingriff) | Z38.59.10 |
| ... | ... | ... |

2. SwissDRG-PAM

DRG Zuordnung:

Aufgrund der Groupierungsrelevanz der Codes ohne weitere Bedingungen
Berücksichtigung vorhandener Alterssplits

| Gruppe | Bezeichnung | DRG nach Version 8.0 |
|---|--------------|----------------------|
| A1 Einseitige Krampfaderoperationen der unteren Extremität | Varizen | F39C |
| B1 Eingriffe an Hämorrhoiden | Hämorrhoiden | G26A (<16 Jahre) |
| B2 | | G26B (>15 Jahre) |
| ... | ... | ... |

2. SwissDRG-PAM

Fallabgrenzung:

- Daten des Jahres 2016
- Ausscheidung von Fällen bei:
 - nicht relevanter DRG
 - Aufenthaltsdauer > 1
 - Verlegte oder Verstorbene
 - Kosten für Intensivstation
 - Fälle mit Zusatzentgelten
- Weitere Bereinigung gemäss SwissDRG Regeln (P/HP, ohne Vollkosten, nur plausible Fälle)
- Keine Fallabgrenzung gemäss KLV (Kriterien zugunsten einer stationären Durchführung)

2. SwissDRG-PAM



Berechnung der Kostengewichte:

Berechnung der Kostengewichte ambulanter Pauschalen in vergleichbarer Weise für explizite 1-Belegungstags-DRG:

$$CW_j = mGK_j / BG_{8.0}$$

| | DRG | Kostengewicht SwissDRG-PAM | Kostengewicht SwissDRG 8.0 für Fälle mit Aufenthaltsdauer=1 |
|-----------|------|----------------------------|---|
| A1 | F39C | 0.392 | 0.515 |
| B1 | G26A | 0.371 | 0.505 |
| B2 | G26B | 0.264 | 0.389 |
| ... | ... | ... | ... |



Herzlichen Dank fürs Zuhören

SwissDRG AG

Länggassstrasse 31
CH-3012 Bern
Schweiz

Tel.: +41 (0)31 3100550
e-mail: remi.guidon@swissdrg.org