



ST Reha 1.0

Systempräsentation – Ergänzung

Nach Rückmeldung der Partnerorganisationen der SwissDRG AG

Inhalt

1. **Einleitung**
2. Grupperentwicklung
3. Kalkulationsmethodik
4. Ergebnisse

1 Einleitung

Basierend auf den Rückmeldungen der Partnerorganisationen der SwissDRG AG im Zuge der Vernehmlassung wurden die Gruppierungslogik und die ursprüngliche Kalkulationsmethodik leicht angepasst.

Davon betroffen sind:

- Gruppierungslogik für Basis-RCGs TR14 *Internistische oder onkologische Rehabilitation* und TR16 *Muskuloskelettale Rehabilitation*
- Kalkulationsmethodik: normativer Eingriff in das Tageskostengewicht der RCG TR80Z *Rehabilitation ohne weitere Angabe*

Diese Anpassungen beeinflussen die Ergebnisse der Tarifstruktur ST Reha Version 1.0, welche in der Systempräsentation vom 14.12.2020 dargestellt wurden, geringfügig. In der Folge werden die Abweichungen dargestellt.

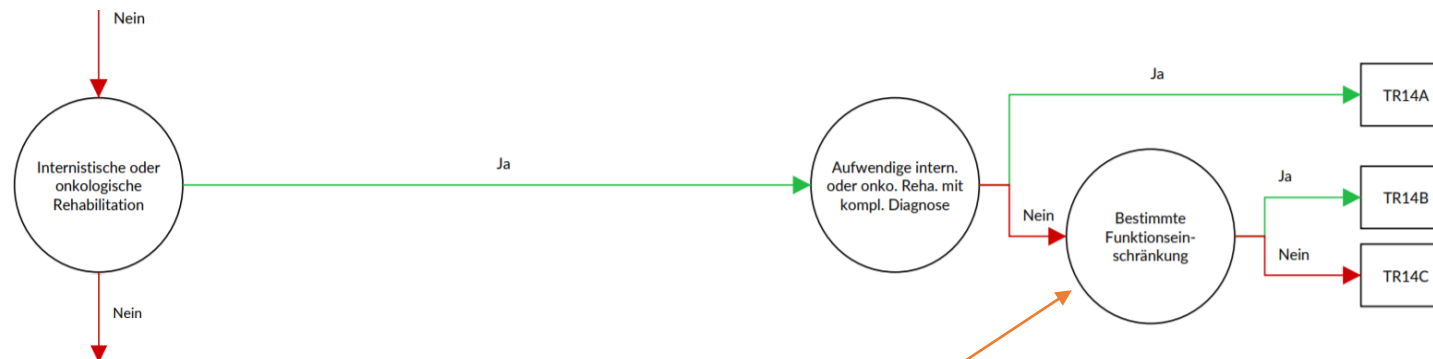
Inhalt

1. Einleitung
- 2. Grouperentwicklung**
3. Kalkulationsmethodik
4. Ergebnisse

2 Grupperentwicklung – Basis-RCG TR14

Im «Kostentrenner» der Basis-RCG TR14 *Internistische oder onkologische Rehabilitation*, «Bestimmte Funktionseinschränkung» wurde folgende Anpassung vorgenommen: die Tabelle «TR14-3» im Definitionshandbuch wurde ergänzt. Konkret heisst das, dass

- in der Tabelle **TR14-3** zusätzlich zu den Codes U50.30/31 (motorische Funktionseinschränkung) respektive den Codes U51.10/11/12 (kognitive Funktionseinschränkung) **neu die Codes U50.40/41, U50.50/51 sowie U51.20/21/22** aufgenommen wurden.



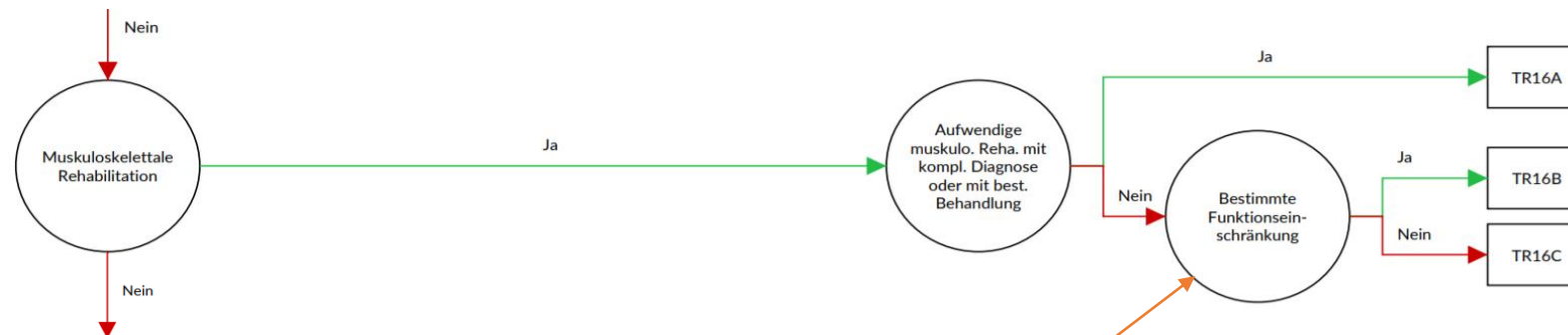
Bestimmte aufwendige Diagnosen:

Mittelschwere / **schwere** / **sehr schwere** motorische Funktionseinschränkung oder Mittlere / **schwere** kognitive Funktionseinschränkung

2 Grupperentwicklung – Basis-RCG TR16

Im «Kostentrenner» der Basis-RCG TR16 *Muskuloskeletale Rehabilitation*, «Bestimmte Funktionseinschränkung» wurde folgende Anpassung vorgenommen: die Tabelle «TR16-4» im Definitionshandbuch wurde ergänzt. Konkret heisst das, dass

- in der Tabelle **TR16-4** zusätzlich zu den Codes U50.30/31, U50.40/41 (motorische Funktionseinschränkung) **neu die Codes U50.50/51** aufgenommen wurden.



Bestimmte aufwendige Diagnosen:

Mittelschwere / schwere / **sehr schwere** motorische Funktionseinschränkung

Inhalt

1. Einleitung
2. Grupperentwicklung
- 3. Kalkulationsmethodik**
4. Ergebnisse

3 Kalkulationsmethotik – Normativer Eingriff auf TR80Z

Basierend auf dem Resultat der Vernehmlassung für die ST Reha Version 1.0 wird ein normativer Eingriff auf das Tageskostengewicht der RCG TR80Z *Rehabilitation ohne weitere Angabe* vorgenommen, wodurch Fehlanreize im System verhindert werden können.

Ohne diesen normativen Eingriff würde die TR80Z eine höhere Tagesvergütung aufweisen als andere RCGs.

Fazit: das Tageskostengewicht der RCG TR80Z für ST Reha Version 1.0 wird dabei dem kleinsten Tageskostengewicht der übrigen RCGs gleichgesetzt.

3 Kalkulationsmethotik – Normativer Eingriff auf TR80Z

Dieser Eingriff hat folgende Effekte auf die Kalkulation der Tarifstruktur ST Reha 1.0:

- Das Tageskostengewicht von TR80Z wird auf das Tageskostengewicht von TR19B gesenkt.
- Für die Kalkulationsdaten gilt: $DMI < 1$ ($DMI=0.998$). Dies weil die Fälle von TR80Z ein tieferes effektives Kostengewicht erhalten.
- Die Summe aller effektiven Kostengewichte sinkt entsprechend ebenfalls, was einen Einfluss auf die Berechnung der hypothetischen Baserate hat. Diese wird wie folgt gesetzt:

$$HBR_{V1.0 \text{ nach Eingriff}} = \frac{\sum_{i=1}^N gk_i}{\sum_{i=1}^N ecw_i^{V1.0 \text{ nach Eingriff}}} = 760 \text{ CHF}$$

Wobei:

N : Gesamtzahl der plausiblen Fälle

gk_i : Gesamtkosten in CHF aus Fall i

$ecw_i^{V1.0 \text{ nach Eingriff}}$: Effektives Kostengewicht aus Fall i gemäss V1.0 nach Eingriff in TR80Z

3 Kalkulationsmethotik – Katalog ST Reha V1.0



ST Reha V1.0

Katalog

RCG	Bezeichnung RCG	Phase 1		Phase 2		Phase 3
		TKG ¹	OGV ²	TKG ¹	OGV ²	TKG ¹
TR11 Rehabilitation für Kinder und Jugendliche						
TR11A	Rehabilitation für Kinder und Jugendliche, Alter < 19 Jahre, mit komplizierender Diagnose	1.962				
TR11B	Rehabilitation für Kinder und Jugendliche, Alter < 16 Jahre	1.752				
TR11C	Rehabilitation für Kinder und Jugendliche	1.173				
TR13 Neurologische Rehabilitation						
TR13A	Aufwendige neurologische Rehabilitation mit komplizierender Diagnose oder mit hohem Zusatzaufwand	1.348				
TR13B	Neurologische Rehabilitation mit komplizierender Diagnose oder mit Zusatzaufwand oder mit bestimmter Behandlung	1.114				
TR13C	Neurologische Rehabilitation	1.007				
TR14 Internistische oder onkologische Rehabilitation						
TR14A	Aufwendige internistische oder onkologische Rehabilitation mit komplizierender Diagnose	1.191				
TR14B	Internistische oder onkologische Rehabilitation mit bestimmter Funktionseinschränkung	1.045				
TR14C	Internistische oder onkologische Rehabilitation	0.982				
TR15 Geriatrische Rehabilitation						
TR15A	Aufwendige geriatrische Rehabilitation mit komplizierender Diagnose oder mit bestimmter Behandlung	1.072				
TR15B	Geriatrische Rehabilitation	0.973				
TR16 Muskuloskelettale Rehabilitation						
TR16A	Aufwendige muskuloskelettale Rehabilitation mit komplizierender Diagnose oder mit bestimmter Behandlung	1.077				
TR16B	Muskuloskelettale Rehabilitation mit bestimmter Funktionseinschränkung	0.933				
TR16C	Muskuloskelettale Rehabilitation	0.898				
TR17 Pulmonale Rehabilitation						
TR17A	Aufwendige pulmonale Rehabilitation mit begrenzter Leistungsfähigkeit oder mit bestimmter Diagnose oder mit bestimmter Behandlung	1.091				
TR17B	Pulmonale Rehabilitation	0.979				
TR18 Psychosomatische Rehabilitation						
TR18Z	Psychosomatische Rehabilitation	1.302	3	0.838	25	0.63
TR19 Kardiale Rehabilitation						
TR19A	Aufwendige kardiale Rehabilitation mit bestimmter Funktionseinschränkung	0.9				
TR19B	Kardiale Rehabilitation	0.782				
TR80 Rehabilitation ohne weitere Angabe						
TR80Z	Rehabilitation ohne weitere Angabe	0.782				
TR96 Nicht gruppierbar						
TR96Z	Nicht gruppierbar					

¹ TKG = Tageskostengewicht

² OGV = Obere Grenzverweildauer

Inhalt

1. Einleitung
2. Grupperentwicklung
3. Kalkulationsmethodik
4. **Ergebnisse**

4 Ergebnisse – Deckungsgrad mit hypothetischen Einheitsbasispreisen

Der Eingriff auf TR80Z hat folgende Effekte auf die Ergebnisse der Tarifstruktur ST Reha 1.0:

- Die neue effektive Gesamtvergütung für einen Fall i wird folgenderweise geschätzt:

$$egv_i^{V1.0 \text{ nach Eingriff}} = ecw_i^{V1.0 \text{ nach Eingriff}} \times HBR_{V1.0 \text{ nach Eingriff}}$$

- Unter Anwendung der neu berechneten hypothetischen Baserate beträgt der Deckungsgrad der einzelnen RCGs nicht mehr 100%. Die RCG TR80Z weist einen Deckungsgrad von unter 75% auf wobei die übrigen RCGs leicht überdeckt sind.

RCG	Deckungsgrad
TR11A	100.19%
TR11B	100.17%
TR11C	100.22%
TR13A	100.21%
TR13B	100.18%
TR13C	100.15%
TR14A	100.22%
TR14B	100.20%
TR14C	100.17%
TR15A	100.17%

RCG	Deckungsgrad
TR15B	100.19%
TR16A	100.16%
TR16B	100.17%
TR16C	100.18%
TR17A	100.22%
TR17B	100.17%
TR18Z	100.20%
TR19A	100.22%
TR19B	100.19%
TR80Z	73.56%

Datenbasis: 2019, ST Reha Kalkulationsdaten

4 Ergebnisse – Deckungsgrad mit hypothetischen Einheitsbasispreisen

- Deckungsgrad pro BFS Spitaltypologie

BFS Spitaltypologie	Anzahl Fälle	Anteil	Deckungsgrad V1.0
Universitätsspitäler ¹	6'208	10.4 %	85 %
K1* Allgemeine Krankenhäuser (exkl. K111)	11'428	19.2 %	102 %
K221 Rehabilitationskliniken	38'306	64.3 %	103 %
K23* Andere Spezialkliniken (exkl. K233)	3'643	6.1 %	88 %

Hypothetischer Einheitsbasispreis für Nullgewinn: CHF 760

¹ K111 und K233

Datenbasis: 2019, ST Reha Kalkulationsdaten

4 Ergebnisse – Deckungsgrad mit hypothetischen Einheitsbasispreisen

- Deckungsgrad pro Altersgruppe

Alterskategorie	Anzahl Fälle	Anteil	Deckungsgrad V1.0
Unter 19 Jahre	284	0.5%	100 %
19 bis 64 Jahre	16'403	27.5 %	98 %
65 Jahre und älter	42'898	72 %	101 %

Hypothetischer Einheitsbasispreis für Nullgewinn: CHF 760

4 Ergebnisse - DMI

- Day-Mix Index (DMI) pro BFS Spitaltypologie

BFS Spitaltypologie	Ø AHD ² (Tage)	DMI ³
Universitätsspitäler ¹	22.5	1.033
K1* Allgemeine Krankenhäuser (exkl. K111)	21.4	0.993
K221 Rehabilitationskliniken	24.8	0.99
K23* Andere Spezialkliniken (exkl. K233)	24.6	1.041

¹ K111 und K233

² Ø AHD = Durchschnittliche Aufenthaltsdauer

³ $DMI = \sum ecw / \sum AHD$

4 Ergebnisse - DMI

- Day-Mix Index (DMI) pro Altersgruppe

Alterskategorie	Ø AHD ¹ (Tage)	DMI ²
Unter 19 Jahre	44.5	1.712
19 bis 64 Jahre	26.3	0.978
65 Jahre und älter	22.8	0.998

¹ Ø AHD = Durchschnittliche Aufenthaltsdauer

² DMI = $\sum ecw / \sum AHD$

Datenbasis: 2019, ST Reha Kalkulationsdaten

4 Ergebnisse – Systemgüte

- Systemgüte - R²

Das R² stammt von einer einfachen Regression mit Gesamtkosten inkl. ANK als abhängige Variable und dem effektiven Kostengewicht als erklärende Variable:

$$kosten_i = \beta_1 + \beta_2 ecw_i + \varepsilon_i$$

Version	Datenjahr	R ²
ST Reha 1.0	2019	0.839

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

SwissDRG AG

Länggassstrasse 31
CH-3012 Bern

Tel: +41 (0) 31 310 05 50

E-Mail: reha@swissdrg.org