

Metodika přiřazení relativní váhy k případu hospitalizace

IR-DRG, 1.2., rev. 012

Verze dokumentu final

Národní referenční centrum

Autor: Ing. Petr Mašek, (Bc. Martin Mejzr-revize 2014)

Datum: 10.10.2013 (17.12.2014-revize)

1 Obsah

1	OBSAH.....	2
2	ÚVOD.....	3
2.1	CÍL DOKUMENTU	3
3	METODIKA PŘÍŘAZENÍ RV K PŘÍPADU HOSPITALIZACE	4
3.1	VSTUPNÍ PARAMETRY PRO PŘÍPRAZENÍ RV K PŘÍPADU.....	4
3.2	VÝPOČET RELATIVNÍ VÁHY PŘÍPADU.....	4

2 Úvod

2.1 Cíl dokumentu

Cílem tohoto dokumentu je popsat metodiku přiřazení relativní váhy verze 011 k hospitalizačnímu případu.

3 Metodika přiřazení RV k případu hospitalizace

3.1 Vstupní parametry pro přiřazení RV k případu

Pro stanovení relativní váhy hospitalizačního případu jsou potřebné následující vstupní informace:

- Číselník relativních vah verze 012
- Vybrané informace o hospitalizačním případě

3.1.1 Relativní váhy DRG skupin

Číselník relativních vah DRG skupin verze 009 2012 obsahuje následující údaje:

- | | |
|--------------|--|
| • RV | relativní váha skupiny (platí, že $RV = RV_{los} + RV_{mat}$) |
| • RV_{los} | dílčí relativní váha skupiny vyjma materiálových nákladů |
| • RV_{mat} | dílčí relativní váha skupiny materiálových nákladů |
| • ALOS | střední délka ošetrovací doby |
| • AMAT | střední hodnota materiálových nákladů |
| • TLTP | dolní mezní bod pro délku ošetrovací doby |
| • THTP | horní mezní bod pro délku ošetrovací doby |
| • MLTP | dolní mezní bod pro materiálové náklady |
| • MHTP | horní mezní bod pro materiálové náklady |

3.1.2 Informace o hospitalizačním případě

Ke stanovení relativní váhy hospitalizačního případu jsou potřebné následující vybrané informace o případě:

- Kód diagnosticko-terapeutické skupiny, do které byl případ zařazen
- Délka hospitalizace
- Materiálové náklady případu

Pozn. Materiálovými náklady případu jsou myšleny zvláště účtované položky případu tj. vykázané ZUM a ZULP.

3.2 Výpočet relativní váhy případu

Relativní váha hospitalizačního případu je dána součtem dílčích relativních vah:

$$RV_{prep} = RV_{los_{prep}} + RV_{mat_{prep}}$$

3.2.1 Výpočet $RV_{los_{prep}}$

Hodnota $RV_{los_{prep}}$ konkrétního hospitalizačního případu se obecně odvozuje od RV_{los} diagnosticko-terapeutické skupiny, do které byl případ zařazen v závislosti na délce hospitalizace případu (dále jen LOS).

1. Pokud platí, že LOS případu je větší nebo rovno TLTP a současně LOS je menší nebo rovno než THTP, pak je dílčí relativní váha případu rovna relativní váze skupiny:

$$\mathbf{RVios_{prep} = RVios}$$

2. V případě, kdy je délka hospitalizace pro danou DRG, kratší než dolní mezní bod, popřípadě delší než horní mezní bod, přepočte se dílčí relativní váha případu koeficientem pro úpravu relativní váhy.

$$\mathbf{RVios_{prep} = RVios \times Klos_{RV}}$$

kde

$RVios_{prep}$	přepočtená dílčí relativní váha dané diagnosticko-terapeutické skupiny
$RVios$	dílčí relativní váha diagnosticko-terapeutické skupiny
$Klos_{RV}$	koeficient pro úpravu relativní váhy

Výpočet hodnot koeficientu $Klos_{RV}$:

- A) Jedná-li se o případ, jehož délka hospitalizace je menší než hodnota dolního mezního bodu pro danou diagnosticko-terapeutickou skupinu, potom

$$\mathbf{Klos_{RV} = \frac{LOS}{TLTP}}$$

kde

LOS	skutečná délka hospitalizace
-----	------------------------------

- B) Jedná-li se o případ, jehož délka hospitalizace je větší než hodnota horního mezního bodu pro danou diagnosticko-terapeutickou skupinu, potom

$$\mathbf{Klos_{RV} = 1 + \frac{LOS - THTP}{ALOS} \times 0,6}$$

3.2.2 Výpočet $RVmat_{prep}$

Stanovení $RVmat_{prep}$ konkrétního hospitalizačního případu se obecně odvozuje od $RVmat$ diagnosticko-terapeutické skupiny, do které byl případ zařazen, v závislosti na materiálových nákladech případu (dále MAT) :

1. Pokud platí, že materiálové náklady případu jsou větší nebo rovno MLTP a současně jsou menší nebo rovno než MHTP, pak je dílčí relativní váha případu rovna relativní váze skupiny:

$$\mathbf{RVmat_{prep} = RVmat}$$

2. V případě, kdy jsou materiálové náklady pro danou DRG, menší než dolní mezní bod, popřípadě větší než horní mezní bod, přepočte se dílčí relativní váha případu koeficientem pro úpravu relativní váhy.

$$RV_{mat_{prep}} = RV_{mat} \times K_{mat_{RV}}$$

kde	
$RV_{mat_{prep}}$	přepočtená dílčí relativní váha dané diagnosticko-terapeutické skupiny
RV_{mat}	dílčí relativní váha diagnosticko-terapeutické skupiny
$K_{mat_{RV}}$	koeficient pro úpravu relativní váhy

Výpočet hodnot koeficientu $K_{mat_{RV}}$:

- A) Jedná-li se o případ, jehož materiálové náklady jsou menší než hodnota dolního mezního bodu pro danou diagnosticko-terapeutickou skupinu ($MAT < MLTP$), potom

$$K_{mat_{RV}} = \frac{MAT}{MLTP}$$

kde	
MAT	materiálové náklady případu (vykázané ZUM a ZULP)

- B) Jedná-li se o případ, jehož materiálové náklady jsou větší než hodnota horního mezního bodu pro danou diagnosticko-terapeutickou skupinu a současně průměrné materiálové náklady této skupiny jsou větší než nula ($MAT > MHTP$ AND $AMAT > 0$), potom

$$K_{mat_{RV}} = 1 + \frac{MAT - MHTP}{AMAT} \times 0,8$$

3.2.3 Hodnoty TLTP nebo HTP mimo interval daný definicí DRG skupiny

V případě že z definice DRG skupin vyplývá, že případ musí mít určitý minimální LOS a TLTP je výpočtem určen pod hodnotu definicí daného minima, je TLTP upraven na hodnotu definičního minima.

V případě že z definice DRG skupin vyplývá, že případ může mít pouze určitý maximální LOS a THTP je výpočtem určen nad hodnotu definicí daného maxima, je THTP upraven na hodnotu definičního maxima.