

znak: NFZ/CF/DEF/2013/075/10045/16/35477/11AD Warszawa, dnia 31 grudnia 2013 r.

Pan

**Prof. Andrzej Grzybowski**

Prezydent

Polskiej Federacji Pracodawców  
Prywatnych Ochrony Zdrowia

Ul. Jana Górczyczewskiego 2/3

60-554 Poznań



W odpowiedzi na pismo znak: BZ/8/12/2013 z dnia 5 grudnia 2013 r. w sprawie sposobu wyceny zabiegu usunięcia zaćmy metodą emulsyfikacji z jednoczesnym wszczepieniem soczewki wewnątrzgałkowej, uprzejmie proszę o przyjęcie następujących informacji.

Uprzejmie informuję, że wycena operacji zaćmy przeprowadzona przez Narodowy Fundusz Zdrowia objęła koszty bezpośrednie oraz pośrednie powstające w trakcie realizacji świadczeń. Wyceną zostały objęte koszty rodzajowe takie jak: koszty hotelowe, koszty opieki nad pacjentem, produkty i wyroby medyczne, wartość odtworzeniowa aparatury medycznej niezbędnej do realizacji świadczenia na bloku operacyjnym i na oddziale, czas oraz skład personelu uczestniczącego podczas zabiegu. Zobiektywizowane wartości kosztowe oraz informacje dot. rodzajów kosztów pochodziły z określonych źródeł, właściwych dla rodzaju kosztów:

- a. na podstawie danych medycznych przekazanych przez dwa podmioty lecznicze: Ośrodek Chirurgii Oka Prof. Z. Zagórskiego Sp. z o.o. w Nałęczowie oraz Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 w Lublinie oraz wiedzy ekspertów NFZ został opracowany proces leczenia pacjenta, do którego zostały przypisane zobiektywizowane dane kosztowe pochodzące z 19 szpitali z wcześniej prowadzonych przez NFZ wycen dotyczących świadczeń opieki zdrowotnej.

- b. koszt implantu soczewki został określony na podstawie danych przekazanych przez ww. podmioty lecznicze. Duża rozpiętość cenowa soczewek wszczepianych pacjentom tj. od 118 zł do 538 zł zobligowała NFZ do przyjęcia wartości 475 zł, jako elementu pochodzącego z trzeciego kwartyła całego zbioru cen,
- c. rodzaje kosztów oraz koszty dotyczące wartości odtworzeniowej tj. amortyzacji aparatury medycznej niezbędnej do realizacji świadczenia na bloku operacyjnym oraz na oddziale pochodziły od podmiotu zewnętrznego gwarantującego w umowie bezstronność oraz wiedzę ekspercką. Przyjęty okres amortyzacji przez Narodowy Fundusz Zdrowia dla aparatury medycznej wynosi 60 miesięcy.
- d. rodzaje kosztów oraz koszty związane z całkowitymi wynagrodzeniami personelu uczestniczącego w trakcie zabiegu oraz przez cały okres hospitalizacji pacjenta pochodziły z danych Narodowego Funduszu Zdrowia zebranych od świadczeniodawców podczas wyceny pierwszych 23 JGP przeprowadzonej na przełomie marca i kwietnia 2013 roku.

W trakcie prowadzenia analiz przyjęto następujące rozwiązania i założenia, których wynikiem jest udział w kosztach świadczenia opieki nad pacjentem personelu medycznego:

- mnożąc ilość wszystkich świadczeń opieki zdrowotnej udzielonych w danym okresie przez medianę czasu trwania hospitalizacji (jeden dzień) uzyskano ilość dni hospitalizacji pacjentów, którym udzielono świadczenia. Następnie podzielono uzyskaną wartość przez ilość dni w trakcie, których udzielano świadczeń w danym okresie. Uzyskany wynik przedstawiał ilość łóżek niezbędnych do wykonania ilości świadczeń w danym okresie.
- do przeprowadzonych analiz posłużono się normatywami ilości etatów niezbędnych do wykonania ilości świadczeń w okresie jednego roku. Założono, że świadczeniodawcy, aby udzielić określoną ilość świadczeń muszą zapewnić następujące normy zatrudnienia:
- pielęgniarka opiekując się 7 pacjentami w trakcie pracy w dzień, natomiast w nocy współczynnik ilości pacjentów wynosi 12,5.
- lekarz opiekując się 6,25 pacjentami w trakcie pracy w dzień, natomiast w nocy współczynnik ilości pacjentów wynosi 25.

e. czas trwania zabiegu oraz spis personelu, który został uwzględniony w wycenie pochodził od Konsultanta Krajowego ds. Okulistyki Pani Prof. Wandy Romaniuk. Według przekazanych informacji w skład rekomendowanego przez Panią Profesor personelu wchodzi:

- operator prowadzący zabieg,
- asystent operatora,
- lekarz anestezjolog odpowiedzialny za znieczulenie pacjenta,
- dwie pielęgniarki instrumentariuszki (tzw. „brudna” i „czysta”),
- pielęgniarka anestezjologiczna.

Natomiast czas trwania zabiegu przyjęty do przeprowadzenia wyceny wynosi 60 minut. W skład czasu trwania zabiegu wchodzi 45 minut pracy operatora, asystenta, dwóch pielęgniarek instrumentariuszek oraz 60 pracy anestezjologa i pielęgniarki anestezjologicznej. Do przyjętych założeń przypisano zobiektywizowane koszty wynagrodzeń personelu medycznego zakładając, że na bloku operacyjnym działającym w dni robocze przez 7:35 godziny przeprowadzane są co 60 minut zabiegi usuwania zaćmy.

f. Do wyceny kosztów hotelowych posłużyły dane od świadczeniodawców pozyskane przez NFZ przy pierwszej wycenie świadczeń opieki zdrowotnej dla dzieci i młodzieży w pierwszym półroczu 2013 roku. Zobiektywizowane dane zostały podstawione do wzoru:

$$y \% = \frac{\text{pow. szpitala z wyłączeniem: apteki, laboratorium, bl. operacyjnego, sterylizatorni, izby przyjęć, SOR, poradni, pracowni diagnostycznych, pow. administracyjnej itp.}}{\text{powierzchnia użytkowa ogółem}} \times 100$$

gdzie y = wskaźnik udziału powierzchni działalności podstawowej.

$$\text{koszty hotelowe całkowite w przeliczeniu na jeden dzień} = \frac{\sum \text{kosztów hotelowych}}{365}$$

Na koszty hotelowe składają się następujące koszty:

- media,
- amortyzacja budynku (aktualny odpis amortyzacyjny),
- koszty prania,
- sprzątnięcie,
- wyżywienie pacjenta (dieta zwykła),
- koszty administracji.

$$t = \frac{\text{koszty hotelowe całkowite w przeliczeniu na jeden dzień}}{\text{ilość osobodni w 2012. z wyłączeniem pacjentów przyjętych w Izbie Przyjęć / SOR}}$$

gdzie t = koszt hotelowy osobodnia

Koszty hotelowe jednego osobodnia:

$$\text{Koszty hotelowe jednego osobodnia} = t * y$$

Jak z powyższego wynika, za wyjątkiem: badań kwalifikujących, porad oraz konsultacji, które wykonywane są w Ambulatoryjnej Opiece Specjalistycznej uwzględnione zostały wszystkie elementy składowe kosztów niezbędnych do realizacji zabiegu zaemy przez świadczeniodawców.

2 *pacemian*

W zastępstwie Prezesa  
Narodowego Funduszu Zdrowia  
Zastępca Prezesa ds. Medycznych

*Marcin Pakulski*