

## **AKTUALIZACJA WYCENY KOSZTU HEMODIALIZY**

W 2009 r. zespół ds. hemodializoterapii wypracował metodologię wyceny kosztu hemodializy. Na jej podstawie, w grudniu 2009 r., sporządził wycenę świadczenia uwzględniającą obowiązujący w tamtym okresie poziom cen poszczególnych kosztów składowych. W sierpniu 2011 r. została sporządzona zaktualizowana wycena kosztu hemodializy. Wycena uwzględnia poziom cen uzyskiwanych przez szpitale w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego w I połowie 2011 r. oraz w IV kwartale 2010 r. Proporcje poszczególnych kosztów składowych nie były zmieniane w stosunku do poprzedniej wyceny. Wyliczenia w dalszym ciągu są oparte na modelu przeciętnej stacji dializ posiadającej 13 stanowisk dializacyjnych, realizującej świadczenia przez 6 dni w tygodniu w trybie tryzmiarowym i wykonującej w ciągu roku 9600 hemodializ dla przeciętnie 62 pacjentów. Nie analizowano wszystkich pozycji kosztowych, ale jedynie te, których wpływ na całkowitą wycenę jest istotny.

### **Koszty materiałów medycznych**

Przeanalizowano poziom cen w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego w odniesieniu do trzech pozycji kosztowych: linii krwi (tętnicznych i żylnych), dializatorów oraz igieł do dializy.

#### ***Linie krwi***

Z przeanalizowanych 14 postępowań przeprowadzonych w 2011 r. wynika, że średnia cena kompletu linii krwi wyniosła 10,20 zł i jest na poziomie zbliżonym do średnich wartości z 2010 r.

#### ***Dializatory***

Przeanalizowano dane z 20 postępowań przeprowadzonych w 2011 r. i IV kwartale 2010 r. Średnia cena dializatora kształtowała się na poziomie 31,78 zł, co jest wartością bardzo zbliżoną do średniej ceny uzyskiwanej w 2010 r. Zauważalne jest zatrzymanie w 2011 r. trendu spadkowego cen dializatorów. Może to wynikać m.in. z rosnącej liczby aparatów do dializ wymagających kompatybilnego osprzętu w postaci dializatorów i linii krwi. Nie bez znaczenia mógł być także wzrost od stycznia 2011 r. podatku VAT o 1 punkt procentowy.

#### ***Igły do dializy***

Przeanalizowano wyniki 13 postępowań przetargowych. W analizie uwzględniono uśrednioną cenę w zamówieniach obejmujących zarówno igły żylnie i tętnicze, jak i igły do dializy jednoigłowej. Wzięto pod uwagę także przypadki zamówienia igieł wraz z opatrunkami ze spongostanu (Szpital Wojewódzki nr 2 w Rzeszowie – średnia cena 1,23 zł za 1 sztukę). Średnia cena za jedną igłę do hemodializ w 2011 r. i IV kwartale 2010 r. kształtowała się na poziomie 0,92 zł, co oznacza spadek o ponad 9% w stosunku do 2009 r.

W tabeli nr 1 przedstawiono koszty materiałów medycznych składające się na koszt hemodializy (kolorem czerwonym zaznaczono pozycje kosztowe poddane aktualizacji).

**Tabela 1.** Koszty materiałów medycznych składające się na koszt hemodializy.

Wyszczególnienie	Jednostka	ilość	2010 r. ceny średnie z zamówień publicznych [zł]		2010 r. ceny średnie z zamówień publicznych [zł]	
			cena jednostkowa	wartość	cena jednostkowa	wartość
Linie tętnicze i żyłne	kpl.	1,015	10,24	10,39	10,20	10,35
Dializator	szt.	1,015	31,36	31,83	31,77	32,25
Strzykawka 10 ml	szt.	1,6	0,10	0,16	0,10	0,16
Strzykawka 20 ml	szt.	1,6	0,15	0,24	0,15	0,24
Zestaw do przetaczania płynów	szt.	2,3	0,59	1,36	0,59	1,36
Igła jednorazowa	szt.	5	0,04	0,20	0,04	0,20
Igły do HD	szt.	2,03	0,99	2,01	0,92	1,87
Paski testowe do oznaczania glukozy	szt.	0,6	0,90	0,54	0,90	0,54
Gaziki 5x5	szt.	8	0,014	0,11	0,014	0,11
Plaster szerokości 1 cm (rolka 5 m)	metr	1	0,185	0,19	0,185	0,19
Spirytus 70% CA i inne środki dezynfekujące (1 l)	litr	0,01	0,14	0,14	0,14	0,14
Maska jednorazowa na twarz	szt.	0,8	0,13	0,10	0,13	0,10
Rękawiczki jednorazowe	para	5	0,16	0,80	0,16	0,80
<b>Materiały medyczne łącznie</b>	–	–	–	<b>48,07</b>	–	<b>48,31</b>

Niewielki wzrost średniej ceny dializatorów przy równoczesnym spadku średniej ceny igieł do dializy i linii krwi skutkuje zwiększeniem kosztu materiałów medycznych średnio o 0,24 zł na jeden zabieg dializy (około 0,5%).

## Leki i płyny infuzyjne

Przeanalizowano poziom cen uzyskiwanych w przetargach na zakup:

- ✓ koncentratów do dializ,
- ✓ heparyny niefrakcjonowanej,
- ✓ leków stymulujących erytropoezę,
- ✓ preparatów żelaza do podawania dożylnego.

### Koncentraty do dializ

W przeanalizowanych 15 przetargach z 2011 r. poziom uzyskiwanych cen był znacząco niższy niż w 2010 r. W 2011 r. uśredniona cena opakowania koncentratu kwaśnego i zasadowego wyniosła 11,65 zł, co w porównaniu do uśrednionej ceny 13,18 zł w 2010 r. oznacza spadek o około 11,6%.

### Heparyna niefrakcjonowana

W przyjętej kalkulacji z 2010 r. zakładano cenę za 1 ampułkę heparyny niefrakcjonowanej na poziomie 11,22 zł. W 5 analizowanych postępowaniach przetargowych z 2011 r. średnia cena

za 1 ampułkę Heparinum 25 000 j.m./5 ml wyniosła 13,92 zł. Oznacza to, że wzrost cen heparyny niefrakcjonowanej w 2011 r. o ponad 24 % w stosunku do roku poprzedniego spowoduje wzrost kosztu jednego zabiegu hemodializy o około 0,92 zł.

#### ***Erytropoetyna i inne leki stymulujące erytropoezę***

W zamówieniach publicznych dla potrzeb stacji dializ wymieniane są erytropoetyna alfa i beta, darbepoetyna oraz glikol metoksypolietylenowy epoetyny beta.

Biorąc pod uwagę możliwość prostego przeliczenia dawek (1 mcg darbepoetyny = 200 j. erytropoetyny), w kalkulacji średnich cen zakupu ujęto także darbepoetynę. Te trzy substancje (erytropoetyna alfa i beta oraz darbepoetyna) łącznie stosowane są u około 70 % pacjentów dializowanych. Ze względu na brak w literaturze fachowej informacji na temat przeciętnego dawkowania glikolu metoksypolietylenowego epoetyny beta (Mircera) u pacjentów dializowanych, nie uwzględniono tego preparatu w kalkulacjach kosztowych.

W 17 postępowaniach, w których przedmiotem zamówienia była erytropoetyna alfa i beta, średnia cena za 1000 j. kształtowała się na poziomie 24,35 zł (w roku 2009 odpowiednio 28,85 zł za 1000 j.). spadek średniej ceny zakupu erytropoetyny o około 8,4% oznaczałby spadek kosztu jednego zabiegu hemodializy o około 11,60 zł w stosunku do kalkulacji z 2010 r. Poziom cen darbepoetyny w 19 analizowanych zamówieniach był znacznie wyższy od poziomu cen preparatów erytropoetyny. Koszt zakupu 5 mcg darbepoetyny, tj. dawki równoważnej do 1000 j. erytropoetyny wyniósł 37,22 zł. Oznacza to, że cena rynkowa darbepoetyny jest o niemal 53% wyższa od ceny erytropoetyny. Wzrost cen darbepoetyny o 12,1% w porównaniu do 2010 r. wynika najprawdopodobniej z monopolistycznej pozycji jej producenta. Podczas gdy na rynku preparatów erytropoetyny alfa pojawiło się kilka kolejnych produktów generycznych i izomerycznych, darbepoetyna reprezentowana jest na rynku praktycznie przez jeden produkt.

Uśredniona cena za 1000 j. erytropoetyny lub 5 mcg darbepoetyny w analizowanych przetargach wyniosła 31,98 zł, co w porównaniu do 31,31 zł w 2010 r. oznacza wzrost w koszcie 1 hemodializy średnio o 1,12 zł (o 2,1% w stosunku do kalkulacji z roku ubiegłego).

#### ***Żelazo – preparaty dożylne***

W 12 analizowanych postępowaniach przetargowych przeciętna cena zakupu 1 ampułki 100 mg żelaza do podawania dożylnego wyniosła 29,47 zł. W 2010 r. średnia cena wynosiła 38,28 zł. 23% spadek cen preparatów żelaza do podawania dożylnego spowoduje spadek kosztu jednej hemodializy o 2,94 zł.

Łączny spadek kosztu farmaceutyków w przeliczeniu na jeden zabieg wyniósł średnio około 3,96 zł. Pełne zestawienie kosztów leków, płynów infuzyjnych i płynów dializacyjnych w koszcie jednej hemodializy w latach 2010 i 2011 ukazuje tabela nr 2 (kolorem czerwonym zaznaczono pozycje kosztowe poddane aktualizacji).

**Tabela 2.** Zestawienie kosztów leków, płynów infuzyjnych i płynów dializacyjnych w koszcie jednej hemodializy.

Wyszczególnienie	Jednostka	ilość	2010 r. ceny średnie z zamówień publicznych [zł]		2010 r. ceny średnie z zamówień publicznych [zł]	
			cena jednostkowa	wartość	cena jednostkowa	wartość
0,9% NaCl	butelka 0,5l	2	1,52	3,04	1,52	3,04
5% glukoza	butelka 0,5l	1	1,51	1,51	1,51	1,51
Koncentrat kwaśny	opakowanie (5-10L)	1	13,18	13,18	11,65	11,65
Koncentrat zasadowy (płynny lub suchy w kapsule)	opakowanie (5-10L) lub proszek	1	13,18	13,18	11,65	11,65
Heparyna (75% pacjentów)	fiolka 5ml/25000j.	0,34	11,22	3,81	13,92	4,73
Heparyna drobnocząsteczkowa (25% pacjentów)*	ampułka 0,4 - 0,6ml	0,25	9,85	2,46	9,85	2,46
Erytropoetyna	j.m.	5000 j./tydzień	0,0313	52,18	0,03198	53,30
Żelazo dożylnie	ampułka 100mg/2ml	0,33	38,28	12,76	29,47	9,82
10% NaCl	ampułka 10ml	0,5	1,35	0,68	1,35	0,68
Inne leki (antybiotyki + inne leki)	–	–	–	2,50	–	2,50
<b>Leki łącznie</b>	–	–	–	<b>105,30</b>	–	<b>101,34</b>

\* 1/4 pacjentów wymaga dawki 0,4 ml, reszta 0,6 ml

## Diagnostyka

Analizę aktualnego poziomu cen badań laboratoryjnych i obrazowych, niezbędnych do realizacji świadczeń z zakresu hemodializoterapii, przeprowadzono na podstawie dostępnych cenników z 26 podmiotów świadczących usługi diagnostyczne. Zestawienie kosztów badań diagnostycznych przedstawiono w tabeli nr 3 (kolorem czerwonym zaznaczono pozycje kosztowe poddane aktualizacji).

**Tabela 3.** Zestawienie kosztów badań diagnostycznych na jedną hemodializę według cen z lat 2009 i 2011.

Rodzaj badania	Jednostka	Ilość	2009 r. ceny średnie z cenników [zł]		2011 r. ceny średnie z cenników [zł]	
			cena jednostkowa	wartość	cena jednostkowa	wartość
Morfologia krwi pełna (12 x 62)	badanie	0,0775	6,43	0,5	7,17	0,56
Sód (12 x 62)	badanie	0,0775	4,47	0,35	5,12	0,40
Potas (24 x 62)	badanie	0,155	4,47	0,69	5,12	0,79
Wapń (12 x 62)	badanie	0,0775	5,74	0,44	6,48	0,50
Fosforany (12 x 62)	badanie	0,0775	5,13	0,4	6,48	0,50
Mocznik(24 x 62)	badanie	0,155	4,93	0,76	6,26	0,97
Transaminazy (4 x 62)	badanie	0,0258	9,98	0,26	12,7	0,33
Fosfataza zasadowa (4 x 62)	badanie	0,0258	5,43	0,14	7,19	0,19
Wysycenie transferyny (4 x 62)	badanie	0,0258	14	0,36	42,67	1,10
Ferrytyna (2 x 62)	badanie	0,0129	24,53	0,32	29,85	0,39
PTH (2 x 62)	badanie	0,0129	26	0,34	36,45	0,47
Badanie EKG (1x 62)	badanie	0,0065	15,43	0,1	17,35	0,11
RTG klatki piersiowej (1 x 62)	badanie	0,0065	25,63	0,17	33,6	0,22
USG jamy brzusznej (1 x 62)	badanie	0,0065	50,75	0,33	63,15	0,41
Posiew krwi (1 x 18)	badanie	0,0019	41,65	0,08	50,29	0,10
HBsAg (2 x 62 i 1 x 18)	badanie	0,0148	14,5	0,21	16,77	0,25
ANTY-HCV (2 x 62 i 1 x 18)	badanie	0,0148	32,62	0,48	32,61	0,48
ANTY-HIV (1 x 18)	badanie	0,0019	29	0,05	28,89	0,05
ANTY-HBc (1 x 18)	badanie	0,0019	34,64	0,06	41,62	0,08
ANTY- HBs (2 x 62 i 1 x 18)	badanie	0,0148	31,04	0,46	28,95	0,43
HCV-PCR (1 x 62 i 1 x 18)	badanie	0,0083	169,8	1,42	154,88	1,29
<b>Diagnostyka łącznie</b>	–	–	–	<b>7,92</b>	–	<b>9,61</b>

## Transport osób dializowanych

Przeanalizowano przetargi publiczne dotyczące transportu osób dializowanych przeprowadzone w 8 szpitalach. Stawka brutto za 1 km wahała się od 0,78 zł do 1,50 zł. Średnia stawka brutto za 1 km wyniosła w 2011 r. 1,14 zł. W innych 4 postępowaniach dotyczących usługi transportu osób dializowanych, w których oferenci podawali w ofercie cenowej koszt transportu jednej osoby na zabieg hemodializy, uśredniona stawka za 1 kurs wyniosła jedynie 24,62 zł. Przy niezmiennych założeniach, zgodnie z którymi na jedną hemodializę przypada średnio około 30 km odległości transportowej, przyjęto koszt składowy transportu w koszcie jednego zabiegu hemodializy w wysokości 34,20 zł (w roku poprzednim – 32,10 zł).

Przyjęta wartość 34,20 zł za transport jednej osoby jest prawdopodobnie wyższa od rzeczywistych średnich kosztów transportu.

## Wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 27 maja 2011 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu ambulatoryjnej opieki specjalistycznej, obniżone zostały wymagania kadrowe dla stacji dializ. Obecnie wymagane jest zatrudnienie lekarza specjalisty nefrologa w wymiarze czasu pracy odpowiadającym 1 etatowi. Pozostali lekarze mogą być specjalistami chorób wewnętrznych (lub pediatrami, w przypadku stacji dializ dla dzieci).

W chwili obecnej trudno ocenić na ile zmiana wymagań wpłynie na obsadę etatów lekarskich w stacjach dializ. Można zakładać trzy warianty:

- ✓ pozostawienie jednego etatu nefrologa i obsadzenie pozostałych etatów specjalistami chorób wewnętrznych lub pediatrami. W tym wariantcie nastąpi obniżenie jednostkowego kosztu pracy o około 8,90 zł w przeliczeniu na jedną dializę (przy założeniu, że wynagrodzenie specjalistów chorób wewnętrznych lub pediatrów wyniesie 7000 zł miesięcznie brutto);
- ✓ pozostawienie pełnej obsady lekarskiej specjalistów nefrologii. Wówczas udział kosztów pracy w koszcie świadczenia nie ulegnie zmianie;
- ✓ wariant pośredni, najbardziej prawdopodobny, w którym nastąpi zmniejszenie zatrudnienia nefrologów do dwóch etatów, natomiast pozostałe etaty zostaną obsadzone przez specjalistów chorób wewnętrznych i pediatrów. Spowoduje to obniżenie kosztów pracy o około 5,39 zł. Ten wariant został przyjęty w bieżącej kalkulacji.

**Tabela 4.** Zestawienie wynagrodzeń.

Stanowiska	Liczba etatów	Wynagrodzenie miesięczne brutto bez dodatków [zł]
Lekarze nefrologi i w trakcie specjalizacji z nefrologii	2	9 500
Specjaliści chorób wewnętrznych lub pediatrzy	1,34	7 000
Pielęgniarki	13,1	3 200
Sekretarka, technik	2,3	3 000

Przyjęto, że pracownicy będą otrzymywać dodatki za pracę w nocy oraz święta w wysokości zgodnej z zapisami Kodeksu Pracy. W tabeli nr 5 przedstawiono wysokość wynagrodzeń oraz pochodnych w okresie rocznym.

**Tabela 5.** Wysokość wynagrodzeń oraz pochodnych w okresie rocznym.

Składnik wynagrodzenia	Kwota [zł]
wynagrodzenia zasadnicze	953 138,00
dodatki nocne i świąteczne	27 094,00
składki ZUS	175 106,00
składki PFRON	16 864,00
świadczenie urlopowe	18 880,00
badania profilaktyczne	1 500,00
Razem	1 192 582,00

Po uwzględnieniu powyższych kalkulacji należy przyjąć, że koszt wynagrodzeń i pochodnych w przeliczeniu na jedną dializę w modelowej przeciętnej stacji dializ wyniesie 124,23 zł.

## Pozostałe koszty

### Wywóz i utylizacja odpadów medycznych

Przeanalizowano wyniki 14 postępowań przetargowych. Uzyskana średnia cena za wywóz i utylizację 1 kg odpadów medycznych i innych odpadów niebezpiecznych w przetargach z 2011 r. wyniosła 1,59 zł. Jest to wartość niższa od przyjętej w kalkulacji z 2009 r., jednak biorąc pod uwagę wielkość zamówień szpitali (średnia wielkość zamówienia ok. 194 tony/rok) znacząco przekraczającą skalę występującą w pojedynczej stacji dializ (około 12,5 ton rocznie), zdecydowano o pozostawieniu w kalkulacji ceny z 2009 r.

### Pozostałe koszty zarządu

W pozycji „koszty zarządu” najczęściej ujmowane są wynagrodzenia i świadczenia na rzecz członków zarządu firmy, podróże służbowe, koszty reprezentacji i reklamy, a także podatki od gruntów i nieruchomości, opłaty skarbowe, opłaty za wieczyste użytkowanie gruntów. Ujmuje się tutaj także koszty biurowe, opłaty pocztowe i telekomunikacyjne, koszty utrzymania i ochrony pomieszczeń, ogrzewania, koszty BHP itp.

W przedstawionej przez Zespół kalkulacji część pozycji kosztowych ujmowanych w grupie kosztów zarządu została wyszczególniona osobno. Pozycja „pozostałe koszty zarządu” w przedstawionej kalkulacji obejmuje jedynie koszty bezpośredniego zarządzania stacją (stacjami) dializ, podróże służbowe oraz koszty zaopatrzenia.

Przyjęto, że na 4 stacje dializ przypada 1 osoba zarządzająca z wynagrodzeniem miesięcznym w wysokości 10000 zł brutto oraz kierowca-zaopatrzeniowiec z wynagrodzeniem 4000 zł brutto. Ujęto także koszty podróży służbowych i zaopatrzenia. Suma wszystkich kosztów w tej pozycji została oszacowana na około 75000 zł rocznie w przeliczeniu na jedną standardową stację dializ—to jest 7,81 zł w koszcie jednej dializy.

W przypadku pozostałych kosztów związanych z usługami zewnętrznymi, w związku ze zwiększeniem od stycznia 2011 r. stawki podstawowej podatku VAT z 22% do 23%, przeliczono wszystkie pozycje uwzględniając podwyższoną stawkę podatku. W przypadku cen towarów bądź usług analizowanych powyżej na podstawie wyników przetargów, podwyższona stawka podatku VAT została już uwzględniona w zestawieniach cen.

**Tabela 6.** Zestawienie wszystkich grup kosztów cząstkowych składających się na koszt zabiegu hemodializy.

Grupa kosztów	2010 r. koszt na 1 dializę [zł]	2011 r. koszt na 1 dializę [zł]
<b>Materiały medyczne</b>	48,07	<b>48,31</b>
<b>Leki</b>	105,30	<b>101,34</b>
<b>Diagnostyka</b>	7,92	<b>9,61</b>
<b>Posiłek</b>	3,50	<b>3,53</b>
<b>Transport osób dializowanych</b>	32,10	<b>34,20</b>
<b>Wynagrodzenia i pochodne</b>	129,61	<b>124,23</b>
<b>Pozostałe koszty, w tym:</b>	<b>73,82</b>	<b>81,19</b>
<b>Media</b>		
Energia elektryczna	7,34	<b>7,40</b>
Energia ciepła/Kotłownia	3,33	<b>3,36</b>
Woda i ścieki	2,94	<b>2,96</b>
<b>Amortyzacja</b>		
Amortyzacja środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych/dzierżawa	15,21	15,21
Amortyzacja budynków	10,42	10,42
Środki trwałe o wartości do 3.500,00 zł brutto - zakup odtworzeniowy	0,26	0,26
<b>Utrzymanie czystości i sterylności</b>		
Bielizna i pościel jednorazowa	1,83	<b>1,85</b>
Odzież ochronna (wielokrotnego użytku)	0,25	<b>0,25</b>
Odzież ochronna (jednorazowego użytku)	1,57	<b>1,58</b>
Wywóz nieczystości	0,65	<b>0,66</b>
Wywóz i utylizacja odpadów	3,47	3,47
Usługa sprzątnięcia pomieszczeń i dezynfekcji	9,00	<b>9,07</b>
Środki czystości i dezynfekcji	6,12	<b>6,17</b>
Badania wody uzdatnionej	0,80	<b>0,81</b>
<b>Naprawy i konserwacje</b>		
Naprawy i konserwacje	4,56	<b>4,60</b>
<b>Koszty administracyjne</b>		
Ubezpieczenia OC i majątkowe firmy	0,90	<b>0,91</b>
Podatek od nieruchomości	0,34	0,34
Materiały biurowe i druki	0,40	0,40
Usługi pocztowo-telekomunikacyjne	1,12	<b>1,13</b>
Obsługa informatyczna i koszty oprogramowania	0,37	0,37
Obsługa kadrowo-płacowa i księgowość	2,14	<b>2,16</b>
Pozostałe koszty zarządu	0,80	<b>7,81</b>
<b>łącznie</b>	<b>400,32</b>	<b>402,41</b>



## Podsumowanie

Wycena zabiegu hemodializy w przedstawionej kalkulacji kształtuje się na poziomie 402,41 zł – nieznacznie wyżej niż w roku poprzednim. Obniżeniu uległy koszty leków i płynów dializacyjnych oraz koszty wynagrodzeń. Nieznacznie wzrosły koszty diagnostyki, transportu osób dializowanych oraz materiałów medycznych. Nieco większy wzrost pozostałych kosztów wynika z uwzględnienia wzrostu stawki podatku VAT oraz ponownego przeliczenia kosztów zarządu.

W przypadku stacji dializ, które nadal zapewnią obsadę lekarską wyłącznie w postaci specjalistów nefrologii, wycena jednego zabiegu dializy wyniesie 407,80 zł.

Należy podkreślić, że do kalkulacji wszędzie przyjmowano ceny średnie z kilku lub kilkunastu przetargów. Ceny te były przeważnie o co najmniej kilkanaście procent wyższe od ceny minimalnej, np. dializatory: cena średnia z 20 przetargów – 31,77 zł, cena najniższa – 24,65 zł. W przypadku czynników stymulujących erytropoezę do kalkulacji przyjęto uśrednioną cenę erytropoetyny i darbepoetyny o około 24 % wyższą od średniej ceny samej erytropoetyny. Oznacza to, że w niektórych stacjach korzystających z najtańszych materiałów medycznych i leków realny koszt zabiegu hemodializy jest znacząco niższy niż w przedstawionej kalkulacji.

Biorąc pod uwagę przedstawioną powyżej kalkulację, nie ma podstaw do przyjęcia w 2012 r. ceny wyższej w umowach z OW NFZ niż obowiązująca w 2011 r., to jest 414,00 zł za jeden zabieg hemodializy.

Pozostawienie ceny jednostkowej na poziomie 414,00 zł, pomimo wyceny świadczenia na poziomie 402,41 zł, umożliwi poprzez poprawę rentowności stacji dializ podniesienie standardu opieki, np. poprzez rezygnację z reutilizacji dializatorów, zastosowanie sprzętu o wyższym standardzie, zakup nowych aparatów do dializ, a także utrzymanie pełnej obsady nefrologicznej, pomimo obniżenia wymagań dla personelu lekarskiego.