

Ekonomické aspekty nefrologickej starostlivosti so zameraním na dialýzy.

Nefrologické sympóziu s medzinárodnou účasťou

Martin, 24. – 26. október 2012

Alexander Paluch
Beáta Havelková



VŠEOBECNÁ ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA

vždy pri vás

Chronické zlyhanie obličiek (CKD)

Dg. N18

- CKD okrem
 - Skrátenia dĺžky života (ESRD - mortalita 6 násobná v porovnaní s celkovou vekovo primeranou populáciou)
 - Zníženia kvality života
- Generuje významné náklady pre zdravotný systém
 - Väčšina nákladov je spojená s mimotelovou eliminačnou liečbou (MEL)
 - chronická HD
 - CAPD

Zoznam výkonov a ich bodové hodnoty, Špecializovaná časť, XVIII. Nefrológia a Dialýza, 2. MIMOTELOVÁ ELIMINAČNÁ LIEČBA.

| KÓD VÝKONU | písmeno | POČET BODOV | POPIS |
|------------|---------|-------------|--|
| 794 | | 11750 | Prvá hemodialýza alebo akútna hemodialýza u pacienta. V cene je zahrnutý aj katéter. Súčasťou výkonu je aj vyšetrenie pacienta a lekárska starostlivosť. Uvedený výkon sa môže vykazovať u dialyzovaného pacienta iba raz, potom sa vyказuje ako hemodialýza pri chronickom zlyhaní obličiek. |
| 794 | f | 4625 | Peritoneálna dialýza. Súčasťou výkonu je aj vyšetrenie pacienta a lekárska starostlivosť. |
| 794 | g | 4475 | Automatizovaná peritoneálna dialýza (APD). Súčasťou výkonu je aj vyšetrenie pacienta a lekárska starostlivosť. |
| 794 | h | 62000 | Plazmaferéza primárna, filtračná (s použitím náhradných roztokov ako sú plazma a hemofiltrálny roztok s pridaním 20% albumínu). Súčasťou výkonu je aj vyšetrenie pacienta a lekárska starostlivosť. |
| 794 | i | 62000 | Plazmaferéza sekundárna - kaskádová filtrácia. |
| 794 | j | 62000 | Plazmaferéza sekundárna - selektívna absorpcia látok. |
| 794 | k | 33250 | Hemoperfúzia cez aktívne uhlie a iné sorbenty. Súčasťou výkonu je aj vyšetrenie pacienta a lekárska starostlivosť. |
| 794 | l | 9500 | Hemodialýza pacienta zaradeného v chronickom dialyzačnom programe. Súčasťou výkonu je aj vyšetrenie pacienta a lekárska starostlivosť. |
| 794 | m | 4625 | Peritoneálna dialýza u hospitalizovaných pacientov. Súčasťou výkonu je aj vyšetrenie pacienta a lekárska starostlivosť. |
| 794 | n | 3625 | Domáca kontinuálna peritoneálna dialýza (CAPD), ktorú si pacient vykonáva sám. |
| 794 | p | 4475 | Automatizovaná peritoneálna dialýza (APD). Súčasťou výkonu je aj vyšetrenie pacienta a lekárska starostlivosť. |
| 794 | r | 12750 | Hemodiafiltrácia. Súčasťou výkonu je aj vyšetrenie pacienta a lekárska starostlivosť. |

Mimotelová eliminačná liečba, dialýzy, rr. 2010,2011, VŠZP.

(zmena financovania od 1.1.2011 , r.2010 + **“A“ lieky** ?!!)

| Dialýzy (bez špecifikácie na dg. podľa MKCH 10) | Počet RČ | Počet výkonov | Počet výkonov/ 1 RČ | Výkony v EUR | Výkony v EUR /1 RČ | Výkony v EUR /1 výkon |
|---|--------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| Rok 2010 | 3 596 | 378 254 | 105,19 | 50 673 979 | 14 092 | 134 |
| Rok 2011 | 3 932 | 393 185 | 100,00 | 61 202 529 | 15 565 | 156 |

| Dialýzy (bez špecifikácie na dg. podľa MKCH 10) | Priemerné náklady na 1 RČ v EUR |
|---|---------------------------------|
| Rok 2010 | 14 091,76 |
| Rok 2011 | 15 565,24 |
| medziročné zvýšenie o | 10,5% |

?

Mimotelová eliminačná liečba, rr. 2010,2011, VŠZP.

| Mimotelové eliminačné metódy pre poistencov VŠZP | ROK 2010 | | ROK 2011 | |
|--|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | Počet u.r.č. 4 071 | | Počet u.r.č. 3 918 | |
| | počet výkonov | náklady v € | počet výkonov | náklady v € |
| 794 - 794R | 399 373 | 53 517 769 | 391 845 | 61 002 605 |
| MARS 180001 sety | 102 | 770 092 | 131 | 921 991 |
| Lieky "A" | | 9 092 765 | | 159 746 |
| transf. Ery | | 80 967 | | 64 109 |
| SPOLU | | 63 461 593 | | 62 148 451 |

pozn. MARS

10 pacientov

15 pacientov

Lieky so spôsobom úhrady „A“ pri mimotelovej eliminačnej liečbe, rr. 2010,2011, VŠZP. (zmena financovania od 1.1.2011)

| ROK 2010 - spolu PP : 9, 173 mil. € | |
|-------------------------------------|------------------|
| Lieky "A" | Náklady v € |
| ARANESP | 4 495 368 |
| MIRCERA | 1 646 410 |
| ZEMPLAR | 1 304 000 |
| NEORECORMON | 524 334 |
| HUMAN ALBUMIN 20% | 64 672 |
| EPREX (+ STRIEK.) | 63 815 |
| SPOLU | 8 098 598 |

plus menej významné "A" lieky

| | |
|-------------------------------|------------------|
| SPOLU všetky "A" lieky | 9 092 765 |
|-------------------------------|------------------|

| ERY a krv. Deriváty | Náklady v € |
|--|---------------|
| T1002 +.... T 1005 ERY, T 10016 ERY deleukot. + ... | 80 967 |

| ROK 2011 - spolu PP : 223 tisíc € | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Lieky "A" | Náklady v € |
| MIRCERA | 64 678 |
| NEORECORMON | 48 386 |
| ZEMPLAR | 15 424 |
| ARANESP | 5 390 |
| HUMAN ALBUMIN 20% | 17 281 |
| SPOLU | 151 159,70 |

plus menej významné "A" lieky

| | |
|-------------------------------|----------------|
| SPOLU všetky "A" lieky | 159 746 |
|-------------------------------|----------------|

| ERY a krv. Deriváty | Náklady v € |
|--|---------------|
| T1002 +.... T 1005 ERY, T 10016 ERY deleukot. + ... | 64 110 |

Náklady na 1 u.r.č. na mimotelovú eliminačnú liečbu pri zlyhaní obličiek. (všetky dg)

- Rok 2010 – počet u.r.č. **4 071**
 - Náklady : dialýzy + „A“lieky + ERy = 62,691 mil. €
 - Priemerné náklady na 1 u.r.č. = 15 400 €

- Rok 2011 – počet u.r.č. **3 918**
 - Náklady : dialýzy + ERy = 61,226 mil. €
 - Priemerné náklady na 1 u.r.č. = 15 627 €

Eliminačná liečba, podľa jednotlivých výkonov, rok 2010, VŠZP.

Počet unikátne ošetrovaných poistencov (r.č.) bez ohľadu na výkon = 4 071.

Všetky dg. (celk. náklady 53,5 mil € + „A“ lieky = 62,7 mil.€)

ROK 2010, VŠZP.

| KÓD VÝKONU | NÁZOV VÝKONU | POČET UNIK. POISTENCOV | MNOŽSTVO | NÁKLADY v € | Priemer výkonov na 1 unikátneho poistenca | Priemer nákladov v € na 1 unikátneho poistenca | Priemer nákladov v € na 1 výkon |
|--|---|------------------------|----------|-------------|---|--|---------------------------------|
| 794 | PRVA HEMODIALYZA ALEBO AKUTNA HEMODIALYZA U PACIENTA. V CENE JE ZAHRNUTÝ AJ KATETER. SUCASTOU VÝKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKÁRSKA STAROSTLIVOSŤ. UVEDENÝ VÝKON SA MOŽE VYKAZOVAŤ U DIALYZOVANÉHO PACIENTA IBA RAZ, POTOM SA VYKAZUJE AKO HEMODIALYZA | 1 263 | 1 364 | 203 837 | 1,08 | 161 | 149 |
| 794F | PERITONEÁLNA DIALYZA. SUCASTOU VÝKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKÁRSKA STAROSTLIVOSŤ. | 3 | 70 | 4 126 | 23 | 1 375 | 59 |
| 794G | AUTOMATIZOVANÁ PERITONEÁLNA DIALYZA (APD). SUCASTOU VÝKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKÁRSKA STAROSTLIVOSŤ. | 11 | 1 634 | 97 092 | 149 | 8 827 | 59 |
| 794H | PLAZMAFEREZA PRIMÁRNA, FILTRÁCNA (S POUŽITÍM NAHRADNÝCH ROZTOKOV AKO SU PLAZMA A HEMOFILTRACNÝ ROZTOK S PRIDANÍM 20% ALBUMINU). SUCASTOU VÝKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKÁRSKA STAROSTLIVOSŤ. TENTO VÝKON MOŽU VYKAZOVAŤ AJ PRACOVISKA TRANSFUZNEJ S | 58 | 364 | 288 969 | 6 | 4 982 | 794 |
| 794K | HEMOPERFUZIA CEZ AKTÍVNE UHLIE A INE SORBENTY. SUCASTOU VÝKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKÁRSKA STAROSTLIVOSŤ. | 1 | 1 | 424 | 1 | 424 | 424 |
| 794L | HEMODIALYZA PACIENTA ZARADENÉHO V CHRONICKOM DIALYZACNOM PROGRAME. SUCASTOU VÝKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKÁRSKA STAROSTLIVOSŤ. | 3 535 | 202 810 | 25 709 659 | 57 | 7 273 | 127 |
| 794M | PERITONEÁLNA DIALYZA U HOSPITALIZOVANÝCH PACIENTOV. SUCASTOU VÝKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKÁRSKA STAROSTLIVOSŤ. | 83 | 1 289 | 75 797 | 16 | 913 | 59 |
| 794N | DOMÁCA KONTINUALNÁ PERITONEÁLNA DIALYZA (CAPD), KTORU SI PACIENT VYKONÁVA SAM. | 87 | 15 822 | 763 781 | 182 | 8 779 | 48 |
| 794P | AUTOMATIZOVANÁ PERITONEÁLNA DIALYZA (APD). SUCASTOU VÝKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKÁRSKA STAROSTLIVOSŤ. | 84 | 20 770 | 1 243 550 | 247 | 14 804 | 60 |
| 794R | HEMODIAFILTRÁCIA. SUCASTOU VÝKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKÁRSKA STAROSTLIVOSŤ. | 2 057 | 155 249 | 25 130 535 | 75 | 12 217 | 162 |
| SPOLU - počet výkonov a náklady | | | 399 373 | 53 517 769 | | | |

Eliminačná liečba, podľa jednotlivých výkonov, rok 2011, VŠZP.

Počet unikátne ošetrovaných poistencov (r.č.) bez ohľadu na výkon = **3 918**.

Všetky dg. (celk. náklady **61,2 mil €** ; „A“ lieky len v 01/2011)

ROK 2011, VŠZP.

| KÓD VÝKONU | NÁZOV VÝKONU | POČET UNIK. POISTENCOV | MNOŽSTVO | NÁKLAD | Priemer výkonov na 1 unikátneho poistenca | Priemer nákladov v € na 1 unikátneho poistenca | Priemer nákladov v € na 1 výkon |
|---------------------------------|--|------------------------|----------|------------|---|--|---------------------------------|
| 794 | PRVA HEMODIALYZA ALEBO AKUTNA HEMODIALYZA U PACIENTA. V CENE JE ZAHRNUTÝ AJ KATETER. SUCASTOU VYKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKARSKA STAROSTLIVOSŤ. UVEDENÝ VYKON SA MOŽE VYKAZOVAŤ U DIALYZOVANÉHO PACIENTA IBA RAZ, POTOM SA VYKAZUJE AKO HEMODIALYZA | 1 194 | 1 238 | 185 200 | 1,04 | 155 | 150 |
| 794F | PERITONEALNA DIALYZA. SUCASTOU VYKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKARSKA STAROSTLIVOSŤ. | 4 | 282 | 16 376 | 71 | 4 094 | 58 |
| 794G | AUTOMATIZOVANA PERITONEALNA DIALYZA (APD). SUCASTOU VYKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKARSKA STAROSTLIVOSŤ. | 6 | 411 | 23 090 | 69 | 3 848 | 56 |
| 794H | PLAZMAFEREZA PRIMARNA, FILTRACNA (S POUZITIM NAHRADNYCH ROZTOKOV AKO SU PLAZMA A HEMOFILTRACNY ROZTOK S PRIDANIM 20% ALBUMINU). SUCASTOU VYKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKARSKA STAROSTLIVOSŤ. TENTO VYKON MOŽU VYKAZOVAŤ AJ PRACOVISKA TRANSFUZNEJ S | 59 | 392 | 305 145 | 7 | 5 172 | 778 |
| 794K | HEMOPERFUZIA CEZ AKTIVNE UHLIE A INE SORBENTY. SUCASTOU VYKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKARSKA STAROSTLIVOSŤ. | 1 | 1 | 417 | 1 | 417 | 417 |
| 794L | HEMODIALYZA PACIENTA ZARADENEHO V CHRONICKOM DIALYZACNOM PROGRAME. SUCASTOU VYKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKARSKA STAROSTLIVOSŤ. | 3 352 | 174 795 | 25 418 310 | 52 | 7 583 | 145 |
| 794M | PERITONEALNA DIALYZA U HOSPITALIZOVANÝCH PACIENTOV. SUCASTOU VYKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKARSKA STAROSTLIVOSŤ. | 65 | 852 | 50 924 | 13 | 783 | 60 |
| 794N | DOMACA KONTINUALNA PERITONEALNA DIALYZA (CAPD), KTORU SI PACIENT VYKONAVA SAM. | 77 | 13 703 | 725 463 | 178 | 9 422 | 53 |
| 794P | AUTOMATIZOVANA PERITONEALNA DIALYZA (APD). SUCASTOU VYKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKARSKA STAROSTLIVOSŤ. | 67 | 15 904 | 1 017 280 | 237 | 15 183 | 64 |
| 794R | HEMODIAFILTRACIA. SUCASTOU VYKONU JE AJ VYŠETRENIE PACIENTA A LEKARSKA STAROSTLIVOSŤ. | 2 178 | 184 267 | 33 260 400 | 85 | 15 271 | 181 |
| SPOLU - počet výkonov a náklady | | | 391 845 | 61 002 605 | | | |

Chronické obličkové zlyhanie

- Diagnóza podľa MKCH 10 :
- **N18 CHRONICKÉ ZLYHANIE OBLIČIEK**
- **N18.0 TERMINÁLNA OBLIČKOVÁ CHOROBA**
- **N18.8 INÉ CHRONICKÉ ZLYHANIE OBLIČIEK**
- **N18.9 NEŠPECIFIKOVANÉ CHRONICKÉ ZLYHANIE OBLIČIEK**

Eliminačné metódy pri dg. N18,CKD, rr. 2010, 2011. (HD,HF,HDF,PD all,PF)

Počet pacientov v r. 2011 sa znížil o 56, náklady takmer identické.

| Dg N18 - N18.9 | Počet RČ | Počet výkonov | Počet výkonov/ 1 RČ | Výkony v EUR | Výkony v EUR /1 RČ | Výkony v EUR /1 výkon | |
|----------------|----------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| ROK 2010 | 3 596 | 378 254 | 105 | 50 673 979 | 14 092 | 134 | plus "A"lieky |
| ROK 2011 | 3 540 | 373 720 | 106 | <u>58 239 069</u> | <u>16 452</u> | <u>156</u> | |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|---------|-----|-------------------|---------------|------------|
| ROK 2010 | 3 596 | 378 254 | 105 | 50 673 979 | 14 092 | 134 |
| plus "A"lieky | zvýšenie nákladov na sumu : | | | <u>58 777 333</u> | <u>16 345</u> | <u>155</u> |

Hospitalizácie pri dg. N18,CKD,

z celkového počtu ambulantne dialyzovaných pacientov bolo hospitalizovaných
v r. 2010 **57 %** (amb. dialyz. 3 596 pacientov),
v r. 2011 **45%** (amb. dialyz. 3 540 pacientov).

| Dg N18 - N18.9 | Počet RČ | Počet dní hospitalizácií | Počet hospitalizácií | Hospitalizácie v EUR |
|----------------|--------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| ROK 2010 | 2 059 | 20 186 | 2 851 | 1 992 735 |
| ROK 2011 | 1 596 | 15 412 | 2 042 | 1 304 475 |

| Dg N18 - N18.9 | Priemer nákladov na 1 hospitalizáciu v EUR | Priemer nákladov na 1 r.č. v EUR |
|----------------|--|----------------------------------|
| ROK 2010 | 699 | 968 |
| ROK 2011 | 639 | 817 |

**Vybraté sumárne najnákladnejšie laboratórne a (zobrazovacie)
diagnostické vyšetrenia pri dg. N.18, CKD, rok 2011,
(1. Parathormón, 2. CRP, 3. Feritín, 4. Močovina, 5. K.močová)**

| Dg . N18.0 - N18.9 CKD, rok 2011, VŠZP | Počet výkonov | Výkony v EUR |
|--|------------------|------------------|
| 4471 Parathormón | 22 849 | 219 426 |
| 4571 C-reaktívny proteín | 37 759 | 92 033 |
| 4350 Ferritín | 21 317 | 81 588 |
| 3680A Močovina kontinuálnou UV metódou | 91 235 | 58 072 |
| 3678A Kyselina močová enzýmovou metódou | 45 939 | 52 565 |
| 4238 Kvantitatívne stanovenie látok v jednej telovej tekutine plynovou chromatografiou (GC), kvapalinovou chromatografiou (LC), prípadne vysokoúčinnou kvapalinovou chromatografiou (HPLC) alebo inou rovnocennou metódou na špecifickom nosiči (napríklad a | 4 990 | 51 106 |
| 4776A HBsAg sérologicky | 8 582 | 42 130 |
| 4785 Kvantitatívne alebo kvalitatívne stanovenie protilátok proti hepatitíde B (Anti HBs) imunologickou metódou | 5 269 | 41 700 |
| 3674A Celkový cholesterol enzýmovou metódou | 32 029 | 36 827 |
| 3677A Triacylglyceroly enzýmovou metódou | 30 702 | 35 301 |
| 3784 Automatizované počítanie komplexného krvného obrazu: Hb, Er, Htk, indexov Er, Le a päťparametrového diferenciálneho obrazu Le, patologických buniek vrátane histogramov | 42 132 | 35 152 |
| 4688 stanovenie hladiny antilymfocytových protilátok (%) u pacientov pred transplantáciami | 3 879 | 31 418 |
| 3679 Kreatinín | 76 777 | 29 519 |
| 4546 Transferín | 10 905 | 29 322 |
| 4354 Beta-2 mikroglobulín | 4 895 | 28 600 |
| 4856 Určenie minimálnej inhibičnej koncentrácie (MIC) čistej kultúry jedného kmeňa, najmenej na osem riedení antimikrobiálnych, antifungálnych látok mikrometódou | 6 897 | 27 434 |
| 3704 Draslík | 84 460 | 27 009 |
| 3849 stanovenie hladiny fibrinogénu | 7 583 | 25 415 |
| 4021 Celková bielkovina po vyzrážaní v likvore alebo moči | 15 940 | 25 333 |
| 3706 Sodík | 79 168 | 25 306 |
| plus ostatné menej početné a sumárne < 25 000,-€ | | |
| Laboratórne výkony SPOLU - II.časť zoznamu výkonov | 1 768 883 | 2 063 530 |

RCP lieky pri dg. N18, CKD, hlavné ATC skupiny, r.2011.

(Celkové náklady **8,935 mil. €**)

| Dg N18 Chronické zlyhanie obličiek | Počet balení | Náklady v € | Priemer na 1 baleniev € |
|--|----------------|------------------|-------------------------|
| V VARIOUS | 45 855 | 3 029 442 | 66 |
| H SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES | 17 142 | 2 539 541 | 148 |
| B BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS | 58 028 | 1 840 592 | 32 |
| C CARDIOVASCULAR SYSTEM | 97 765 | 622 726 | 6 |
| F Dietetiká | 139 117 | 446 025 | 3 |
| plus menej nákladné ATC skupiny | | | |
| SPOLU | 442 745 | 8 935 769 | 20 |

ATC V Various, pri dg N18, chronické zlyhanie obličiek, rok 2011.

(1/3 nákladov zo všetkých rcp liekov... 3,029 mil. € z 8,935 mil. €)

| V VARIOUS | Počet balení | Náklady v € | Priemer na 1 baleniev € |
|---|---------------|------------------|-------------------------|
| C88115 KETOSTERIL tbl obd 1x100 | 38 086 | 1 954 152 | 51 |
| V03AE01 Polystyrene sulfonate | 1 143 | 31 709 | 28 |
| V03AE02 Sevelamer | 3 774 | 723 986 | 192 |
| V03AE03 Hydrát uhličitanu lantanitého | 1 341 | 273 178 | 204 |
| V03AE04 calcium acetate and magnesium carbonate | 1 397 | 44 311 | 32 |
| V VARIOUS SPOLU | 45 855 | 3 029 442 | 66 |

Doprava pri dialýzach, rr. 2007 – 2011, VŠZP.

(náklady v € : r. 2010 = 3,70 mil. €, r.2011 = 3,55 mil. €)

| DZS - dialýzy | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Počet prevozov VŠZP | 462 968 | 482 803 | 475 375 | 521 741 | 519 334 |
| Počet sprievodcov | 14 465 | 13 242 | 14 583 | 19 840 | 20 261 |
| Počet km | 9 346 111 | 9 127 458 | 8 652 240 | 9 250 465 | 8 877 379 |
| Km v EUR zúčtované | 3 487 141 | 3 537 831 | 3 458 515 | 3 703 693 | 3 546 603 |
| Km v EUR na prevoz VŠZP | 7,5 | 7,3 | 7,3 | 7,1 | 6,8 |

Štatistika – dialýzy, SR, r. 2010.

N = 3020, muži 1731, ženy 1289 (k 31.12.2010).

eliminačné metódy pri zlyhaní obličiek

| incidencia per milion populácie | | | Počet | % |
|---------------------------------|----|-----|-------|-------|
| HD | HF | HDF | 132,2 | 97% |
| PD | | | 4,2 | 2,90% |

| HD | HD | HD | HF | HDF | TOTAL |
|----------------|------|----|----|--------|--------|
| Hospit./centr. | home | | | | |
| 82,5 | 0 | 0 | 0 | 49,7 | 132,2 |
| 60,60% | | | | 36,50% | 97,10% |

| PD | | | TOTAL |
|-------|-------|----|-------|
| APD | CAPD | PD | |
| 1,7 | 2,3 | 0 | 4 |
| 1,30% | 1,70% | 0% | 2,90% |

Type uknown

Zdroj : ERA - EDTA 2010 Slovakia

TRANSPLANTÁCIE OBLIČIEK

Štatistika – transplantácie obličiek, SR, r. 2010.

Renal transplant 2010

| SLOVAKIA | TOTAL | Príbuzenské | Nepríbuzenské | Cadaver |
|----------|-------|-------------|---------------|---------|
| | | 4,10% | | 95,90% |
| | 169 | 5 | 2 | 162 |

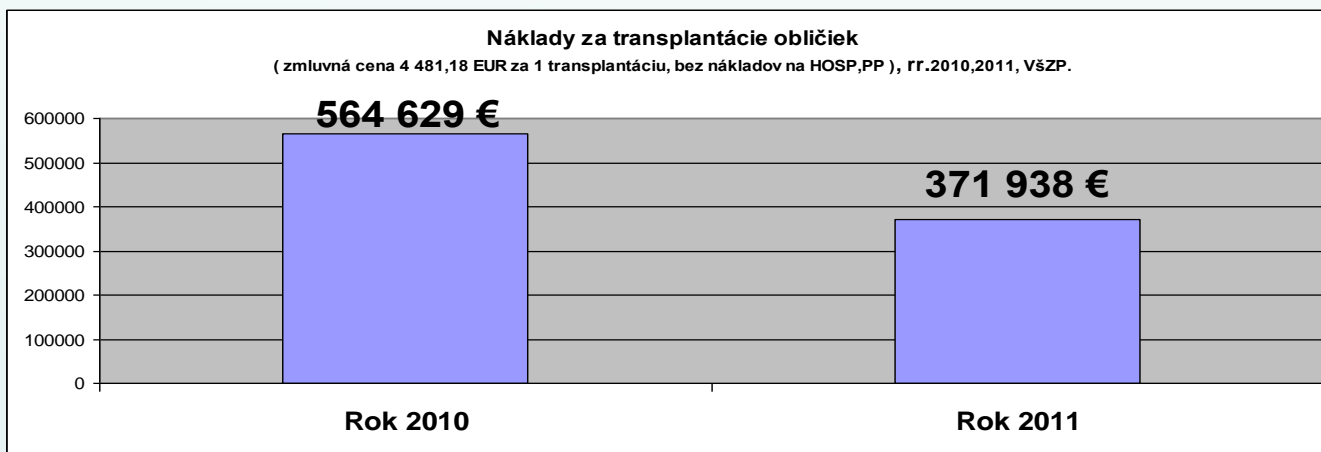
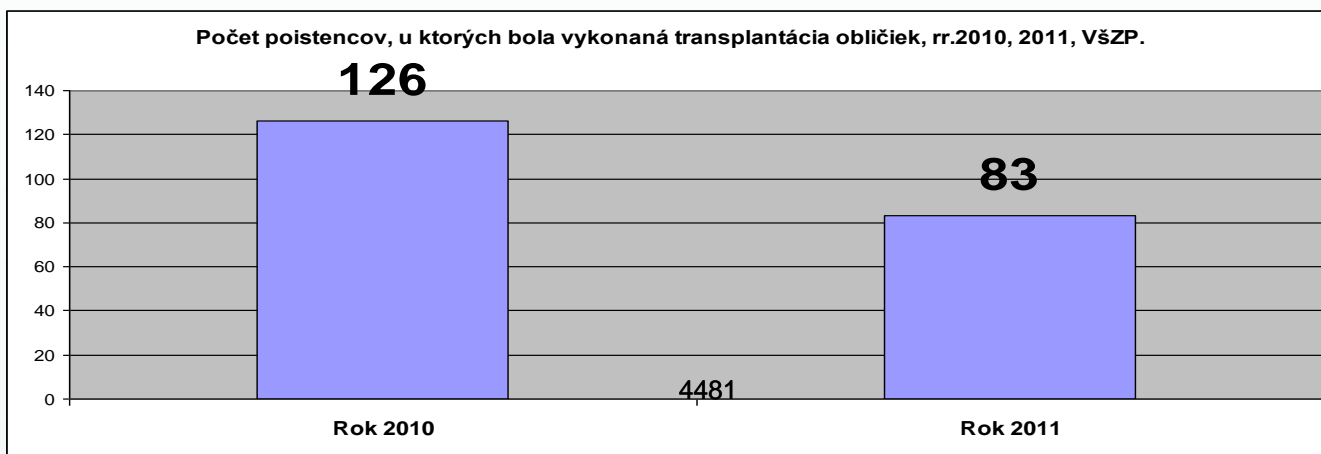
Per milion
popul.

32,1

Zdroj : ERA - EDTA 2010 Slovakia

Transplantácie obličiek,

rr. 2010, 2011, VŠZP. (1 transplantácia : 4 481 €)



Stav po transplantácii obličiek, dg. Z94.0,rr. 2010, 2011, VŠZP.

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| • Ambulantná ZS..... | 5,58 % |
| • SVLZ vyšetrenia | 14,3 % |
| • CT vyšetrenia | 0,29 % |
| • Magnetická rezonancia | 0,11 % |
| • Hospitalizácie | 18,75 % |
| • <u>Receptové lieky</u> | <u>49,82 %</u> |

SPOLU : r.2010 = 4,545 mil.€, včítane 564 tisíc € za transplantácie
(počet transplantácií 126)

r.2011 = 3,987 mil. €, včítane 372 tisíc € za transplantácie
(počet transplantácií 83)

Stav po transplantácii obličiek, dg. Z94.0.

Receptové lieky. Zvýšenie počtu pacientov (r.č.) o 49 ?

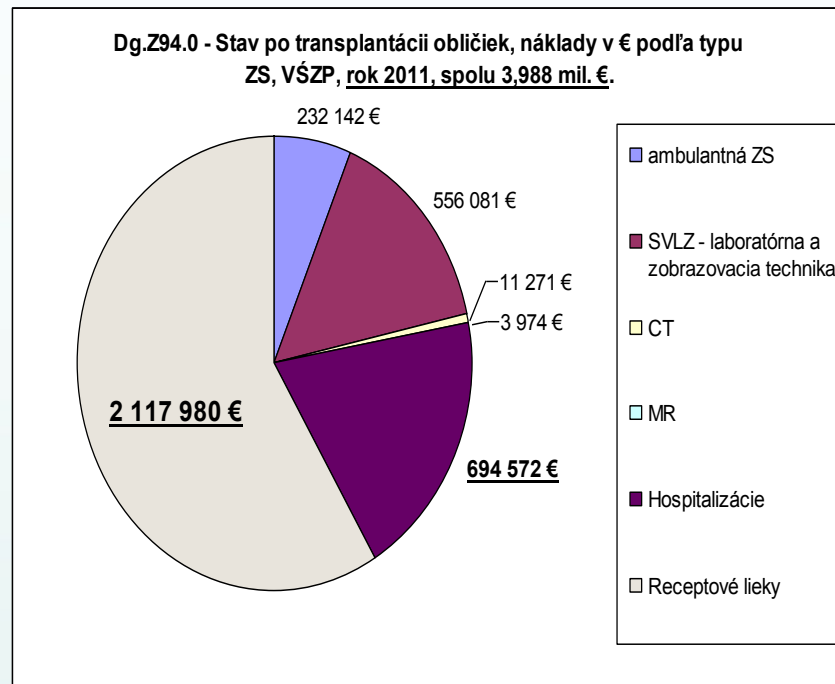
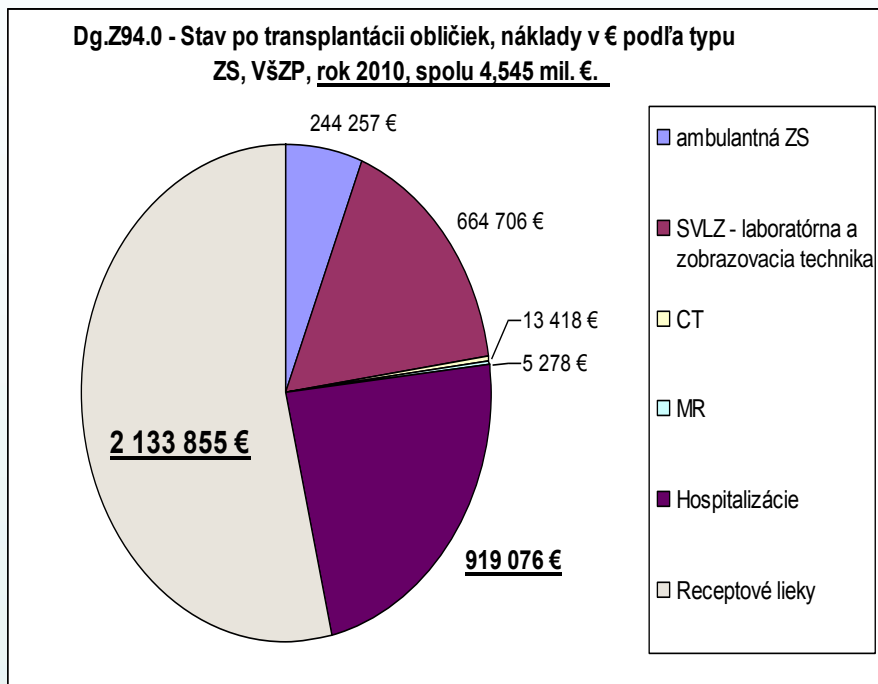
| Dg. Z94.0 | Počet balení liekov | Náklady v € | Počet u.r.č. | Priemer na 1 u.r.č. v € |
|-----------|---------------------|-------------|--------------|-------------------------|
| Rok 2010 | 34 221 | 2 133 855 | 844 | 2 528 |
| Rok 2011 | 33 283 | 2 117 980 | 893 | 2 372 |

| Dg. Z94.0 | Celkové náklady v € | Receptové lieky v % |
|-----------|---------------------|---------------------|
| Rok 2010 | 4 545 000 | 47% |
| Rok 2011 | 3 988 000 | 53% |

Porovnanie nákladov pri dg.Z94.

Stav po transplantácii obličiek, rr. 2010, 2011, VŠZP.

Celkové náklady za všetky typy ZS vrátane transplantácií
r.2010 4,545 mil € (rcp lieky 47%), r. 2011 3,988 mil € (rcp lieky 53 %)



Závery I.

- 1. Mimotelová eliminačná liečba predstavuje významné náklady pre verejné zdroje
- 2. Transplantácia obličiek je nákladovo efektívnejšia ako chronická hemodialyzačná liečba (za podmienky úspešnej transplantácie a funkčného štápu...)



Závery II.

- 3. Náklady na 1 u.r.č. za rok
 - pri mimotelovej eliminačnej liečbe predstavujú len na dialýzy
 - Rok 2010 : 15 400,- € Rok 2011 : 15 627,- €
 - po transplantácii
 - Rok 2010,2011 : cena transplantácie 4 481,- €
 - Plus náklady na lieky r. 2011 (imunosupresia) 2 372,- €

Ďakujeme za pozornosť.

alexander.paluch@vszp.sk

beata.havelkova@vszp.sk