

| | |
|------------|------------|
| INTRARE | Nr. |
| IEȘIRE | |
| Ziua | Luna |
| Anul | |

Registrul Renal Român

Estimarea evoluției Programului de supleere a funcției renale prin dializă

2019



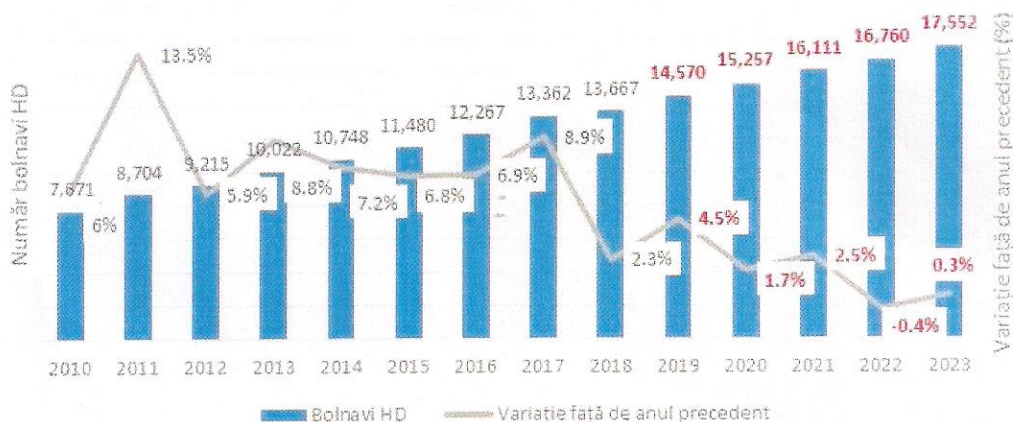
ADMINISTRAȚIA DE SĂLĂBIE ȘI
 TĂBĂCĂRII
 SPITALUL CLINIC DE NEFROLOGIE
 DR. "CAROL DAVILA"
 Nr. 1253
 Luna 02 Ziua 9

Evoluția programului

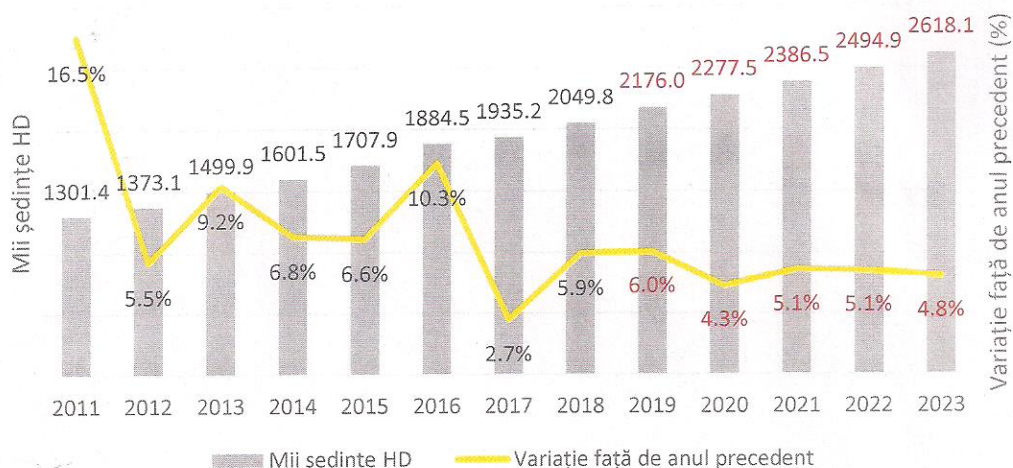
Bolnavi hemodializați

În decembrie 2018 se aflau în tratament prin hemodializă (HD) 13.667 bolnavi, iar numărul ședințelor de hemodializă efectuate în anul 2018 a fost de 2.049.781. Rata creșterii numărului de bolnavi HD constat tratați a fost de 2,5 %, cea mai mică din perioada 2010-2018. **Estimarea bazată pe evoluția din ultimii 10 ani a programului arată că în 2019 vor fi în medie 14.570 bolnavi HD, care vor necesita 2,176,038 ședințe HD.**

Numărul bolnavilor HD și variația față de anul precedent



Numărul ședințelor de dializă și variația față de anul precedent



Dinamica numărului de bolnavi tratați prin hemodializă (HD), numărul de ședințe hemodializă și numărul bolnavilor tratați prin dializă peritoneală (DP)

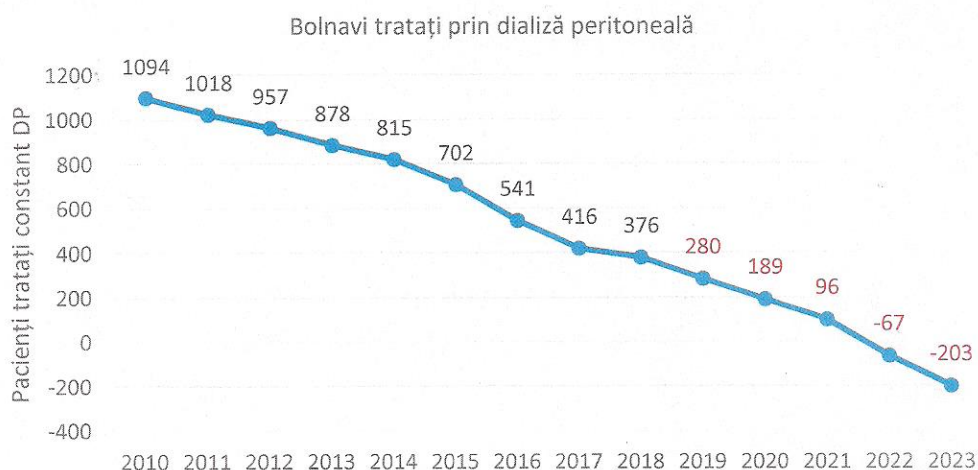
| An | Bolnavi HD | | Ședințe HD | | Bolnavi DP |
|------|------------|----------|------------|----------|------------|
| | Număr | Variație | Număr | Variație | Număr |
| 2010 | 7,671 | 6% | 1,117,132 | - | 1094 |
| 2011 | 8,704 | 13.5% | 1,301,389 | 16.5% | 1018 |
| 2012 | 9,215 | 5.9% | 1,373,109 | 5.5% | 957 |
| 2013 | 10,022 | 8.8% | 1,499,875 | 9.2% | 878 |
| 2014 | 10,748 | 7.2% | 1,601,479 | 6.8% | 815 |
| 2015 | 11,480 | 6.8% | 1,707,872 | 6.6% | 702 |
| 2016 | 12,267 | 6.9% | 1,884,490 | 10.3% | 541 |
| 2017 | 13,362 | 8.9% | 1,935,205 | 2.7% | 416 |
| 2018 | 13,667 | 2.3% | 2,049,781 | 5.9% | 376 |
| 2019 | 14,570 | 4.5% | 2,176,038 | 6.0% | 280 |
| 2020 | 15,257 | 1.7% | 2,277,475 | 4.3% | 189 |
| 2021 | 16,111 | 2.5% | 2,386,452 | 5.1% | 96 |
| 2022 | 16,760 | -0.4% | 2,494,893 | 5.1% | -67 |
| 2023 | 17,552 | 0.3% | 2,618,074 | 4.8% | -203 |

Variație față de anul precedent (%)
 Estimare Forecast Excel ajustată sezonier modelată plecând de la perioada 2010-2018

Până în anul 2023, creșterea numărului de bolnavi se va plafona în jur de 1%, ceea ce înseamnă că există aproximativ 18.000 de pacienți care necesită hemodializă în condițiile epidemiologice ale țării noastre, adică 900/1 milion de locuitori, atingând astfel nivelul mediu al Uniunii Europene.

Bolnavii dializați peritoneal

La 31.12.2018 erau în evidență 376 bolnavi tratați prin dializă peritoneală (DP), în scădere cu 10% față de anul precedent. Estimarea arată că scăderea va continua astfel încât în anul 2019 vor fi tratați prin DP aproximativ 280, iar în anul 2022 tratamentul prin DP va dispărea din țara noastră.



Estimarea bugetului Programului de suplere a funcției renale prin dializă

Estimarea se bazează pe datele raportate de centre în perioada 2014-2018 și pe tarifele CNAS pentru anul 2018.

Estimarea numărului de bolnavi tratați prin dializă

| | DPCA | DPA | Total DP | HDC | HDF | HD | HD+DP |
|------|------|-----|----------|--------|-------|--------|--------|
| 2014 | 789 | 55 | 843 | 9,923 | 783 | 10,706 | 11,549 |
| 2015 | 674 | 43 | 718 | 10,669 | 804 | 11,472 | 12,190 |
| 2016 | 523 | 50 | 572 | 11,464 | 823 | 12,287 | 12,859 |
| 2017 | 433 | 63 | 496 | 12,084 | 891 | 12,975 | 13,470 |
| 2018 | 381 | 20 | 401 | 12,526 | 1,152 | 13,677 | 14,079 |
| 2019 | 255 | 27 | 282 | 13,269 | 1,172 | 14,441 | 14,723 |
| 2020 | 155 | 20 | 175 | 13,793 | 1,272 | 15,065 | 15,240 |
| 2021 | 51 | 13 | 64 | 14,457 | 1,358 | 15,815 | 15,879 |
| 2022 | -51 | 5 | -46 | 15,089 | 1,451 | 16,539 | 16,493 |
| 2023 | -153 | -3 | -156 | 15,719 | 1,543 | 17,262 | 17,106 |

DP - dializă peritoneală; DPA - dializă peritoneală automată; DPCA - dializă peritoneală automată; HD - hemodializă; HDC - hemodializă convențională; HDF - hemodiafiltrare

Estimarea bugetului Programului de suplere a funcției renale prin dializă

| | DPCA | DPA | DP | HDC | HDF | HD | HD+DP |
|------|--------|-------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 2014 | 420.67 | 36.45 | 457.12 | 7,481.18 | 669.97 | 8,151.15 | 8,608.28 |
| 2015 | 359.60 | 28.95 | 388.55 | 8,043.40 | 687.79 | 8,731.19 | 9,119.74 |
| 2016 | 278.70 | 33.17 | 311.87 | 8,643.15 | 704.12 | 9,347.27 | 9,659.14 |
| 2017 | 230.74 | 42.12 | 272.86 | 9,110.33 | 762.18 | 9,872.51 | 10,145.37 |
| 2018 | 203.14 | 13.56 | 216.69 | 9,443.25 | 985.81 | 10,429.05 | 10,645.75 |
| 2019 | 136.18 | 17.85 | 154.03 | 10,003.51 | 1,003.13 | 11,006.64 | 11,160.66 |
| 2020 | 82.59 | 13.20 | 95.79 | 10,399.12 | 1,088.27 | 11,487.39 | 11,583.18 |
| 2021 | 26.99 | 8.64 | 35.63 | 10,899.15 | 1,162.38 | 12,061.53 | 12,097.16 |
| 2022 | -27.33 | 3.43 | -23.91 | 11,375.65 | 1,241.28 | 12,616.93 | 12,593.03 |
| 2023 | -81.71 | -1.98 | -83.68 | 11,851.02 | 1,320.23 | 13,171.25 | 13,087.57 |

Sumele sunt exprimate în sute mii lei

În anul 2019, vor fi tratați 13.300 bolnavi prin hemodializă convențională, 1.170 prin hemodiafiltrare on-line, 225 prin dializă peritoneală convențională și 30 prin dializă peritoneală automată.

Având în vedere utilizarea în scădere pronunțată a dializei peritoneale, avantajele dializei peritoneale automate și numărul mic de bolnavi tratați, deci și impactul bugetar minim, considerăm că este indicată ridicarea limitării prescrierii dializei peritoneale automate.

Trebuie subliniat că aproximativ 40% din costul unei ședințe de dializă îl reprezintă materialele consumabile și medicamentele și aproximativ 60% în cazul dializei peritoneale, care nu sunt produse în România și trebuie importate. În condițiile în care în ultimii 5 ani leul s-a depreciat față de euro cu 5%, tarifele actuale nu mai acoperă cheltuielile, ceea ce poate afecta calitatea tratamentului. De aceea,

tarifele ar trebui ajustate cu cel puțin 2% pentru ședințele de hemodializă (convențională și hemodiafiltrare o-line) și cu 3% pentru dializa peritoneală (continuă ambulatorie și automată). Dacă se iau în calcul și celelalte consecințe ale deprecierei leului (cheltuieli transport), inflația și creșterile salariale, efectul cumulat este probabil sensibil mai mare.

Concluzii. Propuneri

1. Estimăm că în anul 2019 vor fi tratați în Programul de suplere a funcției renale prin dializă:
 - 13.300 bolnavi prin hemodializă convențional
 - 1.170 prin hemodiafiltrare
 - 225 prin dializă peritoneală continuă ambulatorie
 - 30 prin dializă peritoneală automată.
2. Necesarul estimat de finanțare este de 11,160.66 sute mii lei.
3. Sunt necesare ajustări ale tarifelor serviciilor de dializă pentru a acoperi efectele cumulate ale deprecierei leului, inflației și modificării plafoanelor salariale, deoarece tarifele actuale pot afecta calitatea tratamentului.
4. Pentru limitarea descreșterii utilizării dializei peritoneale, este utilă ridicarea limitărilor de prescriere actuale.

Sursa datelor

- Rapoartele Registrului Renal Român 2010-2018
- Datele publice referitoare la bugetele alocate de CNAS (<http://www.cnas.ro/media/pageFiles/Creditele%20bugetare%20C5%9Fi%20de%20angajament%20pentru%20anul%202018.pdf>)
- Estimările au fost făcute prin ajustare exponențială (FORECAST.ETS Excel cu ajustare sezoieră) a seriilor anuale în perioadele de observație 2010-2018 și 2014-2018.

Registrul Renal Român

Prof dr Gabriel Mircescu



Spitalul Clinic de Nefrologie „Dr Carol Davila”

Manager

Prof dr Victor Strâmbu

