

# **STATISTICKÁ ROČENKA**

**dialyzační léčby v České republice**

**2010**



**Česká nefrologická společnost**

Za Českou nefrologickou společnost zpracovali  
prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN  
doc. Ing. František Lopot, CSc.

## Přehled základních údajů o dialyzační léčbě v České republice v roce 2010

V České republice bylo v roce 2010 celkem 102 dialyzačních středisek, ve kterých bylo k 31.12.2010 léčeno celkem 6318 pacientů, tj. 602 pac. PMP (na 1 milion obyvatel). Provedeno bylo celkem 862 927 hemoeliminačních výkonů. Peritoneální dialýzou bylo léčeno 7,8 % pacientů. Úspěšně transplantováno bylo 364 pac.

1. **Počet dialyzačních středisek /DS/:** celkem **102**, z toho **99 DS pro dospělé** a **3 DS pro děti** (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol). Dále 2 střediska zajišťovala pouze akutní program (nem. Havířov, Praha 10 FNKV 2.int.klinika), 3 DS pouze peritoneální program (Praha 10 FNKV I.int.klinika, Praha 5 FN Motol-Int.klinika, Rumburk). Celkem 51 DS bylo nestátních.

2. **Počet výkonů:** celkem **862 927**, z toho:

|        |         |
|--------|---------|
| HD     | 479 383 |
| HDF    | 302 825 |
| HF     | 329     |
| PF     | 1 676   |
| HP     | 7       |
| Jiných | 52 989  |

3. **Dialyzační monitory:** celkem: **1688**, v provozu do 5-ti let: **781**, koeficient: **0,63**

4. **Počet dialyzačních lůžek:** celkem **1218**, z toho chronických 1144 a akutních 50

5. **Personální zajištění:** celkem **1826** zaměstnanců:

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| Lékaři  | 297, z toho 160 s nefrologickou atestací (54%) |
| Sestry  | 1246, z toho 654 s odbornou atestací (53%)     |
| NZP     | 142                                            |
| Ostatní | 141                                            |

Prům.počet pac./lékaře: 37

Prům.počet výkonů/sestru: 733

6. **Počet pacientů:** k **31.12.2010** bylo léčeno v HD programu 5820 pac., v PD programu 498 pac. (7,8 %).

7. **Pacienti – počty dle typu léčby a jejich přesuny**

|                          | HDP  |     | PDP |     |
|--------------------------|------|-----|-----|-----|
|                          | n    | PMP | n   | PMP |
| Přežívající k 31.12.2010 | 5820 | 554 | 498 | 47  |
| Zemřelo                  | 1224 | 117 | 23  | 2   |
| Úspěšně TPL              | 255  |     | 32  |     |
| Přešlo na PD / HD        | 64   |     | 80  |     |
| Přerušilo léčbu          | 63   |     |     |     |
| Celkem dialyzováno       | 7426 | 707 | 633 | 60  |

8. **Noví pacienti** (zařazení během roku 2010 do pravidelné dialyzační léčby)

|                          | <b>HDP</b>  |            | <b>PDP</b> |           |
|--------------------------|-------------|------------|------------|-----------|
|                          | n           | PMP        | n          | PMP       |
| Z ambulance              | 1067        | 102        | 102        | 10        |
| Z ulice                  | 856         | 82         |            |           |
| <b>Celkem jako 1.RRT</b> | <b>1923</b> | <b>183</b> | <b>102</b> | <b>10</b> |
| Zpět po TPL              | 77          |            | 2          |           |
| Přešlo z PD / HD         | 77          |            | 56         |           |
| <b>Celkem</b>            | <b>2077</b> | <b>198</b> | <b>160</b> | <b>15</b> |

9. **Pacienti** – přidružená onemocnění (% z celkového počtu pac.)

|                       | <b>HDP (n=5377)</b> | <b>PDP (n=436)</b> |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Diabetiků             | 41 %                | 26 %               |
| Pacienti starší 60let | 70 %                | 53 %               |
| Hypertenze            | 60 %                | 75 %               |

10. **Příčiny úmrtí:** (% z celkového počtu pac.)

|                  | <b>HDP (n=1224)</b> | <b>PDP (n=23)</b> |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Kardiovaskulární | 49 %                | 41 %              |
| Infekční         | 16 %                | 19 %              |
| Malignita        | 11 %                | 6 %               |
| Ostatní          | 27 %                | 34 %              |

11. **Léčba erythropoetinem:** V HDP bylo léčeno celkem 4408 pacientů (76%), v predialyzačních ambulancích celkem 780 pac., průměrná dávka činila 5853 j. na pac./týden. V PDP se léčilo 308 (63%) pacientů s průměrnou dávkou 4574 j. na pac./týden.

12. **Infekční hepatitidy v HDP:** IH typu B se vyskytla u 33 pac., IH typu C u 12 pac. Celkem 72 pacientů bylo HbsAg pozitivních (1%) a 120 pac. bylo anti-HCV pozitivních (2%).

13. **Dialyzační membrány:** HighFlux dialyzátory používá 78 středisek, syntetickou membránu 89 DS, průměrná dialyzační doba na týden je 12,0 hod./pac.

14. **Peritonitida v PDP** – peritonitida se vyskytla 108-krát u celkem 78 pacientů.

**Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2010.**

## Použité zkratky:

PDL – pravidelná dialyzační léčba  
HDP – hemodialyzační program  
PDP – peritoneální program  
TPL – transplantace

RRT – Renal Replacement Therapy  
n – počet pac.  
PMP – per million population  
IH – infekční hepatitida