

STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby v České republice

2016



Česká nefrologická společnost

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

Přehled základních údajů o dialyzační léčbě v České republice v roce 2016

V České republice bylo v roce 2016 celkem 108 dialyzačních středisek, ve kterých bylo k 31.12.2016 léčeno celkem 6739 pacientů, tj. 674 pac. PMP. Peritoneální dialýzou bylo léčeno 6,3 % pacientů. Současně k témuž datu přežívalo 4692 pacientů s funkčním štěpem ledviny, t.j. 447 pac. PMP. Celkový počet pacientů v RRT činil 11431 pacientů, t.j. 1089 pac. PMP. Transplantace ledviny byla úspěšně provedena u celkem 421 pacientů, t.j. 40 pac. PMP. Provedeno bylo celkem 945 663 hemoelimačních výkonů. Zpracované údaje byly reportovány ze 102 dialyzačních středisek pro dospělé (pokud není uvedeno jinak).

1. **Počet dialyzačních středisek (DS): celkem 108, z toho 105 DS pro dospělé a 3 DS pro děti** (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol). Dále 3 střediska zajišťovala pouze akutní program (nem. Havířov, Praha 10 FNKV I.int.klinika, Praha 5 MJ FN Motol), 3 DS pouze peritoneální program (Praha 10 FNKV I.int.klinika, Praha 5 FN Motol-Int.klinika, Rumburk). Celkem 65 DS bylo nestátních.

2. **Počet výkonů: celkem 945 663, z toho:**

HD	233 666
HDF	688 148
HF	639
PF	1 377
HP	0
jiných	169

3. **Dialyzační monitory: celkem: 2267, v provozu do 5-ti let: 1393** (údaje z 95 DS)

4. **Počet dialyzačních lůžek: celkem 1591, z toho chronických 1537 a akutních 54**

5. **Personální zajištění (počty pracovních úvazků): celkem 2167 zaměstnanců:**

Lékaři	254, z toho 198 s nefrologickou atestací (78%)
Sestry	1467, z toho 870 s odbornou atestací (59%)
NZP	135
Ostatní	310

Prům.pocet pac./lékaře:	44
Prům.pocet výkonů/sestru:	706

6. **Celkový počet pacientů (prevalence):** k 31.12.2016 bylo léčeno v HD programu 6310 pac., v PD programu 429 pac. (6,3 %).

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

	HDP		PDP	
	n	PMP	n	PMP
Přežívající k 31.12.2016	6310	601	429	41
Zemřelo	1507	144	41	4
Úspěšně TPL (n)	346 reportovalo 101 DS		75 reportovalo 76 DS	
Přešlo na PD / HD (n)	40		53	
Přerušilo léčbu (n)	155		-	
Celkem dialyzováno (= počet chronických pac. v průběhu roku)	8358	796	598	57

8. **Noví (incidentní) pacienti** (zařazení během r.2016 do PDL, údaje reportovány z 101 DS)

	HDP		PDP	
	n	PMP	n	PMP
Z ambulance	1262	121	98	9
Z ulice	1136	108	-	-
Celkem jako 1.RRT	2398	228	98	9
Zpět po TPL	79	-	9	-
Přešlo z PD / HD	81	-	52	-
Celkem	2558	244	159	15

9. **Přidružená onemocnění** (% z celkového počtu pac., údaje reportovány z 97 DS)

	HDP (n=6134)	PDP (n=410)
Diabetiků	46 %	29 %
Pacienti starší 60let	72 %	55 %
Hypertenze	66 %	72 %

10. **Příčiny úmrtí:** (% z celkového počtu pac., údaje reportovány z 101 DS)

	HDP (n=1507)	PDP (n=41)
Kardiovaskulární	43 %	39 %
Infekční	17 %	7 %
Malignita	8 %	10 %
Ostatní	32 %	44 %

11. **Léčba ESA** (údaje reportovány z 99 DS):

V HDP bylo léčeno celkem 4719 pacientů (75%), průměrná dávka činila 5756 j. na pac./týden. V PDP se léčilo 235 (55%) pacientů s průměrnou dávkou 4901 j. na pac./týden.

V predialyzačních ambulancích bylo léčeno celkem 967 pacientů.

12. Infekční hepatitidy v HDP (údaje reportovány z 99 DS):

IH typu B se vyskytla u 16 pacientů, IH typu C u 10 pacientů.

Celkem 52 pacientů bylo HbsAg pozitivních (0,8 %) a 102 pacientů bylo anti-HCV pozitivních (1,6 %).

13. Dialyzační membrány a dialyzační doba:

HighFlux dialyzátory používalo 86 DS, syntetickou membránu 96 DS, průměrná dialyzační doba na týden činila 13,0 hod./pac.

14. Peritonitida v PDP:

Peritonitida se vyskytla 64-krát u celkem 55 pacientů.

**Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit
přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2016.**

Použité zkratky a metodické poznámky:

PDL – pravidelná dialyzační léčba

HDP – hemodialyzační program

PDP – peritoneální program

TPL – transplantace

ESA – erythropoiesis stimulating agent

RRT – Renal Replacement Therapy
(program náhrady funkce ledvin)

n – počet pac.

PMP – per million population

IH – infekční hepatitida

počet obyvatel: 10,5 milionu

přečet ESA: epoetin/darbepoetin: 200 : 1

epoetin/Mircera: 250 : 1