

STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby v České republice

2017



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 2017

V České republice bylo v roce 2017 celkem 109 dialyzačních středisek, ve kterých bylo k 31.12.2017 léčeno celkem 6768 pacientů, tj. 639 pac. PMP. Peritoneální dialýzou bylo léčeno 5,8 % pacientů. Současně k témuž datu přežívalo **XXX** pacientů s funkčním štěpem ledviny, t.j. **XXX** pac. PMP. Celkový počet pacientů v RRT činil **XXX** pacientů, t.j. **XXX** pac. PMP. Transplantace ledviny byla úspěšně provedena u celkem 469 pacientů, t.j. 44 pac. PMP. Provedeno bylo celkem 960 548 hemoelimačních výkonů. Zpracované údaje byly reportovány ze 102 dialyzačních středisek pro dospělé (pokud není uvedeno jinak).

1. **Počet dialyzačních středisek (DS): celkem 109, z toho 106 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 66 DS bylo nestátních.

2. **Počet výkonů: celkem 960 548, z toho:**

HD	222 136
HDF	713 286
HF	426
PF	1 578
HP	0
jiných	1 874

3. **Dialyzační monitory: celkem: 2389, v provozu do 5-ti let: 1368** (údaje z 98 DS)

4. **Počet dialyzačních lůžek: celkem 1577, z toho chronických 1524 a akutních 53**

5. **Personální zajištění (počty pracovních úvazků): celkem 2178** zaměstnanců:

Lékaři	272, z toho 204 s nefrologickou atestací (75%)
Sestry	1344, z toho 864 s odbornou atestací (64%)
NZP	160
Ostatní	403

Prům.pocet pac./lékaře: 39
Prům.pocet výkonů/sestru: 757

6. **Celkový počet pacientů (prevalence):** k 31.12.2017 bylo léčeno v HD programu 6373 pac., v PD programu 395 pac. (5,8 %).

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

	HDP		PDP	
	n	PMP	n	PMP
Přežívající k 31.12.2017	6373	601	395	37
Zemřelo	1500	142	38	4
Úspěšně TPL (n)	313 reportovalo 102 DS		60 reportovalo 73 DS	
Přešlo na PD / HD (n)	55		74	
Přerušilo léčbu (n)	145		-	
Celkem dialyzováno (= počet chronických pac. v průběhu roku)	8386	791	567	53

8. **Noví (incidentní) pacienti** (zařazení během r.2017 do PDL, údaje reportovány z 101 DS)

	HDP		PDP	
	n	PMP	N	PMP
Z ambulance	1213	114	94	9
Z ulice	994	94	-	-
Celkem jako 1.RRT	2207	208	94	9
Zpět po TPL	96	-	7	-
Přešlo z PD / HD	90	-	53	-
Celkem	2393	226	154	15

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

	HDP (n=6510)	PDP (n=375)
Diabetiků	44 %	27 %
Pacienti starší 60let	71 %	55 %
Hypertenze	66 %	70 %

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

	HDP (n=1500)	PDP (n=38)
Kardiovaskulární	44 %	58 %
Infekční	20 %	3 %
Malignita	8 %	8 %
Ostatní	30 %	32 %

11. **Léčba ESA** (údaje reportovány z 98 DS):

V HDP bylo léčeno celkem 4758 pacientů (75%), průměrná dávka činila 6046 j. na pac./týden. V PDP se léčilo 186 (47%) pacientů s průměrnou dávkou 5291 j. na pac./týden.

V predialyzačních ambulancích bylo léčeno celkem 1037 pacientů.

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

IH typu B se vyskytla u 19 pacientů, IH typu C u 6 pacientů.

Celkem 46 pacientů bylo HbsAg pozitivních (0,7 %) a 78 pacientů bylo anti-HCV pozitivních (1,2 %).

13. Dialyzační membrány a dialyzační doba:

HighFlux dialyzátory používalo 84 DS, syntetickou membránu 97 DS, průměrná dialyzační doba na týden činila 13,0 hod./pac.

14. Peritonitida v PDP:

Peritonitida se vyskytla 64-krát u celkem 52 pacientů.

**Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit
přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2017.**

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: 10,6 milionu

přepočet ESA: epoetin/darbepoetin: 200 : 1

epoetin/Mircera: 250 : 1