

STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby v České republice

2019



Česká nefrologická společnost, z.s.

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 2019

V České republice bylo v roce 2019 celkem 113 dialyzačních středisek, ve kterých bylo k 31.12.2019 léčeno celkem 6303 pacientů, tj. 595 pac. PMP. Peritoneální dialýzou bylo léčeno 318 pacientů (5,3 %). Celkový počet pacientů v RRT činil 11507 pacientů, t.j. 1085 pac. PMP (data pac. s funkčním štěpem jsou k 31.12.2018, n=5204). Transplantace ledviny byla úspěšně provedena u celkem 510 pacientů, t.j. 48,1 pac. PMP; z toho u 49 ze žijících dárců.

Provedeno bylo celkem 921 986 hemoeliminačních výkonů.

Zpracované údaje byly reportovány ze 105 dialyzačních středisek pro dospělé (pokud není uvedeno jinak).

1. **Počet dialyzačních středisek (DS): celkem 113, z toho 110 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, Praha Nefrologie s.r.o.). Celkem 70 DS bylo nestátních.

2. **Počet výkonů: celkem 921 986, z toho:**

HD	202 934
HDF	699 263
HF	601
PF	1 007
HP	0
jiných	2522

3. **Dialyzační monitory: celkem: 2631, v provozu do 5-ti let: 1641** (údaje z 101 DS)

4. **Počet dialyzačních lůžek: celkem 1589, z toho chronických 1544 a akutních 45**

5. **Personální zajištění (počty pracovních úvazků): celkem 1819 zaměstnanců:**

Lékaři	293, z toho 214 s nefrologickou atestací (73%)
Sestry	1180, z toho 835 s odbornou atestací (71%)
NZP	147
Ostatní	199

Prům.počet pac./lékaře: 37

Prům.počet výkonů/sestru: 666

6. **Celkový počet pacientů (prevalence):** k 31.12.2019 bylo léčeno v HD programu 5985 pac., v PD programu 318 pac. (5,3 %).

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

	HDP		PDP	
	N	PMP	n	PMP
Přežívající k 31.12.2019	5985	565	318	30
Zemřelo	1336	126	27	2,5
Úspěšně TPL (n)	351 reportovalo 103 DS		60 reportovalo 66 DS	
Přešlo na PD / HD (n)	40		38	
Přerušilo léčbu (n)	174		-	
Celkem dialyzováno (= počet chronických pac. v průběhu roku)	7886	744	443	42

8. **Noví (incidentní) pacienti** (zařazení během r.2019 do PDL, údaje reportovány z 103 DS)

	HDP		PDP	
	n	PMP	N	PMP
Z ambulance	1029	97	67	6
Z ulice	1148	108	-	-
Celkem jako 1.RRT	2177	205	67	6
Zpět po TPL	98	-	3	-
Přešlo z PD / HD	52	-	42	-
Celkem	2327	220	112	10,5

9. **Přidružená onemocnění** (% z celkového počtu pac., údaje reportovány z 102 DS)

	HDP (n=6054)	PDP (n=310)
Diabetiků	46 %	31 %
Pacienti starší 60let	74 %	59 %
Hypertenze	65 %	68 %

10. **Příčiny úmrtí:** (% z celkového počtu pac., údaje reportovány z 102 DS)

	HDP (n=1336)	PDP (n=27)
Kardiovaskulární	42 %	44 %
Infekční	18 %	11 %
Malignita	9 %	4 %
Ostatní	34 %	41 %

11. **Léčba ESA** (údaje reportovány z 92 DS):

V HDP bylo léčeno celkem 4529 pacientů (76%), průměrná dávka činila 6992 j. na pac./týden. V PDP se léčilo 145 (46%) pacientů s průměrnou dávkou 4287 j. na pac./týden.

V predialyzačních ambulancích bylo léčeno celkem 1382 pacientů.

12. Infekční hepatitidy v HDP (údaje reportovány z 102 DS):

IH typu B se vyskytla u 18 pacientů, IH typu C u 2 pacientů.

Celkem 37 pacientů bylo HbsAg pozitivních (0.6 %) a 62 pacientů bylo anti-HCV pozitivních (1 %).

13. Dialyzační membrány a dialyzační doba:

HighFlux dialyzátory používalo 83 DS, syntetickou membránu 91 DS, průměrná dialyzační doba na týden činila 13,0 hod./pac.

14. Peritonitida v PDP:

Peritonitida se vyskytla 34-krát u celkem 27 pacientů.

**Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit
přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2019.**

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