

# STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby v České republice

**2018**



**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 2018

V České republice bylo v roce 2018 celkem 112 dialyzačních středisek, ve kterých bylo k 31.12.2018 léčeno celkem 6990 pacientů, tj. 659 pac. PMP. Peritoneální dialýzou bylo léčeno 5,1 % 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 508 pacientů, t.j. 48,4 pac. PMP, z toho 47x od žijících dárců a 50x jako kombinovaná Tx (z toho: 36 se slinivkou, 4 s Langerhansovými ostrůvky, 10 s játry). Provedeno bylo celkem 961 957 hemoelimačních výkonů. Zpracované údaje byly reportovány ze 105 dialyzačních středisek pro dospělé (pokud není uvedeno jinak).

1. **Počet dialyzačních středisek (DS): celkem 112**, z toho **109 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 69 DS bylo nestátních.

2. **Počet výkonů: celkem 961 957**, z toho:

HD	234 578
HDF	710 974
HF	372
PF	416
HP	0
jiných	186

3. **Dialyzační monitory: celkem: 2514**, v provozu do 5-ti let: **1559** (údaje z 101 DS)

4. **Počet dialyzačních lůžek: celkem 1581**, z toho chronických 1540 a akutních 41

5. **Personální zajištění (počty pracovních úvazků): celkem 1884** zaměstnanců:

Lékaři	254, z toho 191 s nefrologickou atestací (75%)
Sestry	1347, z toho 824 s odbornou atestací (61%)
NZP	169
Ostatní	114
Prům.počet pac./lékaře:	43
Prům.počet výkonů/sestru:	736

6. **Celkový počet pacientů (prevalence):** k 31.12.2018 bylo léčeno v HD programu 6631 pac., v PD programu 359 pac. (5,1 %).

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

	<b>HDP</b>		<b>PDP</b>	
	n	PMP	n	PMP
Přežívající k 31.12.2018	6631	626	359	34
Zemřelo	1551	146	25	3
Úspěšně TPL (n)	378 reportovalo 105 DS		45 reportovalo 76 DS	
Přešlo na PD / HD (n)	53		55	
Přerušilo léčbu (n)	144		-	
Celkem dialyzováno (= počet chronických pac. v průběhu roku)	8757	826	484	46

8. **Noví (incidentní) pacienti** (zařazení během r.2018 do PDL, údaje reportovány z 104 DS)

	<b>HDP</b>		<b>PDP</b>	
	n	PMP	N	PMP
Z ambulance	1082	102	70	7
Z ulice	1113	105	-	-
<b>Celkem jako 1.RRT</b>	<b>2195</b>	<b>207</b>	<b>70</b>	<b>7</b>
Zpět po TPL	107	-	3	-
Přešlo z PD / HD	85	-	60	-
Celkem	2387	225	133	13

9. **Přidružená onemocnění** (% z celkového počtu pac., údaje reportovány z 100 DS)

	<b>HDP (n=6067)</b>	<b>PDP (n=330)</b>
Diabetiků	46 %	29 %
Pacienti starší 60let	73 %	58 %
Hypertenze	59 %	61 %

10. **Příčiny úmrtí:** (% z celkového počtu pac., údaje reportovány z 104 DS)

	<b>HDP (n=1551)</b>	<b>PDP (n=25)</b>
Kardiovaskulární	45 %	28 %
Infekční	16 %	24 %
Malignita	7 %	8 %
Ostatní	32 %	40 %

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

V HDP bylo léčeno celkem 4644 pacientů (70%), průměrná dávka činila 6020 j. na pac./týden. V PDP se léčilo 148 (41%) pacientů s průměrnou dávkou 4048 j. na pac./týden.

V predialyzačních ambulancích bylo léčeno celkem 1201 pacientů.

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

IH typu B se vyskytla u 17 pacientů, IH typu C u 5 pacientů.

Celkem 42 pacientů bylo HbsAg pozitivních (0.6 %) a 67 pacientů bylo anti-HCV pozitivních (1 %).

**13. Dialyzační membrány a dialyzační doba:**

HighFlux dialyzátory používalo 93 DS, syntetickou membránu 97 DS, průměrná dialyzační doba na týden činila 14,0 hod./pac.

**14. Peritonitida v PDP:**

Peritonitida se vyskytla 48-krát u celkem 37 pacientů.

**Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit  
přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2018.**

---

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