

STATISTICKÁ ROČENKA

dialyzační léčby v České republice

2020



Česká nefrologická společnost

Za Českou nefrologickou společnost zpracovali:
prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA,
MUDr. Lidmila Francová

Přehled základních údajů o dialyzační léčbě v České republice v roce 2020

V České republice bylo v r.2020 celkem 115 dialyzačních středisek, ve kterých bylo k 31.12.2020 léčeno v PDL celkem 5808 pac. (543 PMP). Peritoneální dialýzou bylo léčeno 5,1% pac. K témuž datu přežívalo 5479 pac. s funkčním štěpem ledviny (512 PMP) a celkový počet pac. v RRT činil 11287 pac. (1055 PMP). V průběhu r.2020 bylo nově zařazeno do PDL 2146 pac. (201 PMP), zemřelo 1711 pac. (160 PMP) a transplantace ledviny byla provedena u celkem 443 pac. (41,4 pac. PMP). Provedeno bylo celkem 929 726 hemoelimačních výkonů (z toho HDF 74%). Zpracované údaje byly reportovány ze 106 dialyzačních středisek pro dospělé (pokud není uvedeno jinak).

1. **Počet dialyzačních středisek (DS): celkem 115, z toho 112 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 Int.klinika-MOJIP, Praha 5 MJ FN Motol), 6 DS pouze peritoneální program (Praha 10 FNKV Int.klinika /PD+HHD/, Praha 5 FN Motol-Int.klinika, Rumburk, Praha Nefrologie s.r.o., Přerov, Zlín). Celkem 72 DS bylo nestátních.

2. **Počet výkonů: celkem 929 726, z toho:**

HD	221 915
HDF	690 895
HF	636
PF	366
HP	1
jiných	728

3. **Dialyzační monitory: celkem: 2616, v provozu do 5 let: 1546 (59%)** (údaje z 101 DS)

4. **Počet dialyzačních lůžek: celkem 1589, z toho chronických 1550 a akutních 39**

5. **Personální zajištění (počty pracovních úvazků): celkem 2132 zaměstnanců:**

Lékaři	312, z toho 225 s nefrologickou atestací (72%)
Sestry	1224, z toho 812 s odbornou atestací (66%)
NZP	124
Ostatní	470

Prům.počet pac./lékaře:	37
Prům.počet výkonů/sestru:	760

6. **Celkový počet pacientů (prevalence):** k 31.12.2020 bylo léčeno v HD programu (HDP) 5513 pac., v PD programu (PDP) 295 pac. (5,1%).

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

	HDP		PDP	
	N	PMP	n	PMP
Přežívající k 31.12.2020	5513	515	295	28
Zemřelo	1679	157	32	3
Úspěšně TPL (n)	307 reportovalo 103 DS		44 reportovalo 63 DS	
Přešlo na PD / HD (n)	32		47	
Přerušilo léčbu (n)	148		-	
Celkem dialyzováno (= počet chronických pac. v průběhu roku)	7679	718	418	39

8. **Noví (incidentní) pacienti** (zařazení během r.2020 do PDL, údaje reportovány z 99 DS)

	HDP		PDP	
	N	PMP	N	PMP
Z ambulance	961	90	69	6,5
Z ulice	1116	104	-	-
Celkem jako 1.RRT	2077	194	69	6,5
Zpět po TPL	87	-	10	-
Přešlo z PD / HD	66	-	37	-
Celkem	2230	208	116	10,8

9. **Přidružená onemocnění** (% z celk. počtu pac., údaje reportovány z 107 DS; n=5761)

	HDP (n=5486)	PDP (n=275)
Diabetiků	45 %	25 %
Pacienti starší 60let	73 %	59 %
Hypertenze	69 %	61 %

10. **Příčiny úmrtí:** (% z celkového počtu pac., údaje reportovány z 102 DS, n=1711)

	HDP (n=1679)	PDP (n=32)
Kardiovaskulární	35 %	34 %
Infekční	20 %	25 %
Malignita	5 %	0 %
Ostatní	41 %	41 %

11. **Léčba ESA** (údaje reportovány z 91 DS):

V HDP bylo léčeno celkem 4230 pac. (72%), průměrná dávka činila 6866 j. na pac./týden.

V PDP se léčilo 117 pac. (40%) s průměrnou dávkou 4219 j. na pac./týden.

V predialyzačních ambulancích bylo léčeno celkem 1339 pac.

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

IH typu B se vyskytla u 15 pacientů, IH typu C u 0 pacientů.

Celkem 31 pacientů bylo HbsAg pozitivních (0,6 %) a 67 pacientů bylo anti-HCV pozitivních (1,2 %).

13. Dialyzační membrány a dialyzační doba:

HighFlux dialyzátory používalo 85 DS, syntetickou membránu 90 DS, průměrná dialyzační doba na týden činila 12,0 hod./pac.

14. Peritonitida v PDP:

Peritonitida se vyskytla 23krát u celkem 21 pacientů.

15. Počty RRT pacientů podle léčebné modality. Data 2000-2020. Nové !

Viz Tabulka na str.5

**Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit
přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2020.**

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: 10,7 milionu

přepočet ESA: epoetin/darbepoetin: 200 : 1, epoetin/Mircera: 50 : 1

Přehled RRT dle metody - data ČR												
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
počet obyvateľ k 31.12. daného roku*	10266546		10206436		10203269		10211455		10220577		10251079		10287189	
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
HD	3663	357	3865	379	4058	398	4017	393	4165	408	4289	418	4518	439
PD	263	26	315	31	313	31	319	31	339	33	349	34	392	38
PDL	3926	382	4180	410	4371	428	4336	425	4504	441	4638	452	4910	477
TPL	2448	238	2579	253	2721	267	2891	283	3239	317	3229	315	3378	328
Celkem RRT pac.	6374	621	6759	662	7092	695	7227	708	7743	758	7867	767	8288	806

	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
počet obyvateľ k 31.12. daného roku*	10381130		10467542		10506813		10532770		10505445		10516125		10512419	
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
HD	4788	461	5171	494	5305	505	5820	553	5615	534	5772	549	5792	551
PD	402	39	462	44	460	44	498	47	501	48	489	47	518	49
PDL	5190	500	5633	538	5765	549	6318	600	6116	582	6261	595	6310	600
TPL	3573	344	3687	352	3771	359	3800	361	3900	371	4110	391	4287	408
Celkem RRT pac.	8763	844	9320	890	9536	908	10118	961	10016	953	10371	986	10597	1008

	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
počet obyvateľ k 31.12. daného roku*	10538275		10553843		10578820		10610055		10649800		10693939		10701777	
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
HD	5974	567	6203	588	6310	596	6373	601	6631	623	5985	560	5513	515
PD	431	41	465	44	429	41	395	37	359	34	318	30	295	28
PDL	6405	608	6668	632	6739	637	6768	638	6990	656	6303	589	5808	543
TPL	4526	429	4494	426	4692	444	4975	469	5204	489	5304	496	5479	512
Celkem RRT pac.	10931	1037	11162	1058	11431	1081	11743	1107	12194	1145	11607	1085	11287	1055

*Zdroj: Počet a přírůstek obyvatel České republiky v letech 1785–2020. Český statistický úřad. [online]. © 2021 [cit. 2021-11-09]. Dostupné z: https://www.czso.cz/csu/czso/obyvatelstvo_hu