

Česká nefrologická společnost



STATISTICKÁ ROČENKA
dialyzační léčby
v České republice
v roce 2008

Za Českou nefrologickou společnost ve spolupráci s firmou ProDos
zpracovali:

doc. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN

doc. Ing. František Lopot, CSc.

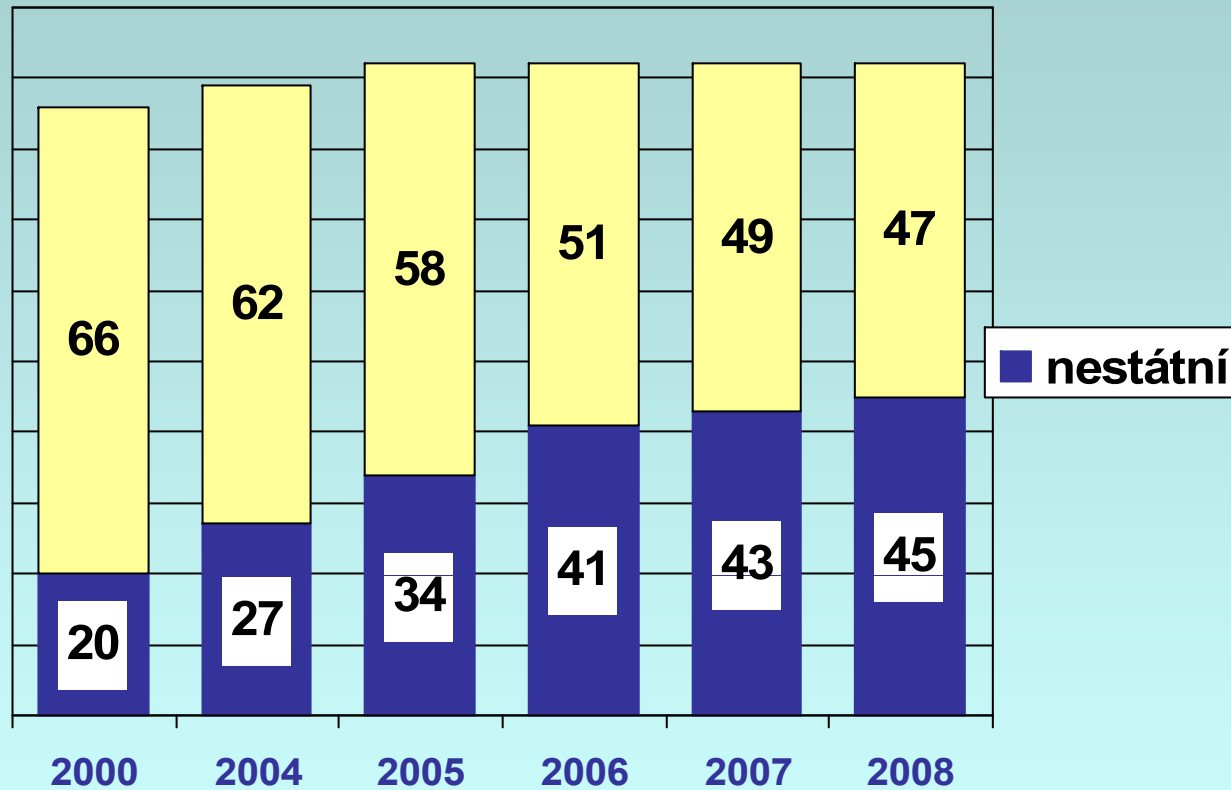
Metodika zpracování

- **92 dialyzačních středisek v ČR**
návratnost 100%, validita (úplnost vyplnění dat) 92,6%
- **možnosti vyplnění dotazníku ČNS**
 - načtení dat on-line v rámci RDP
 - vyplnění na webu
 - vyplnění písemně (1%)
- **centrální vyhodnocení**

Základní data PDL v ČR 2008

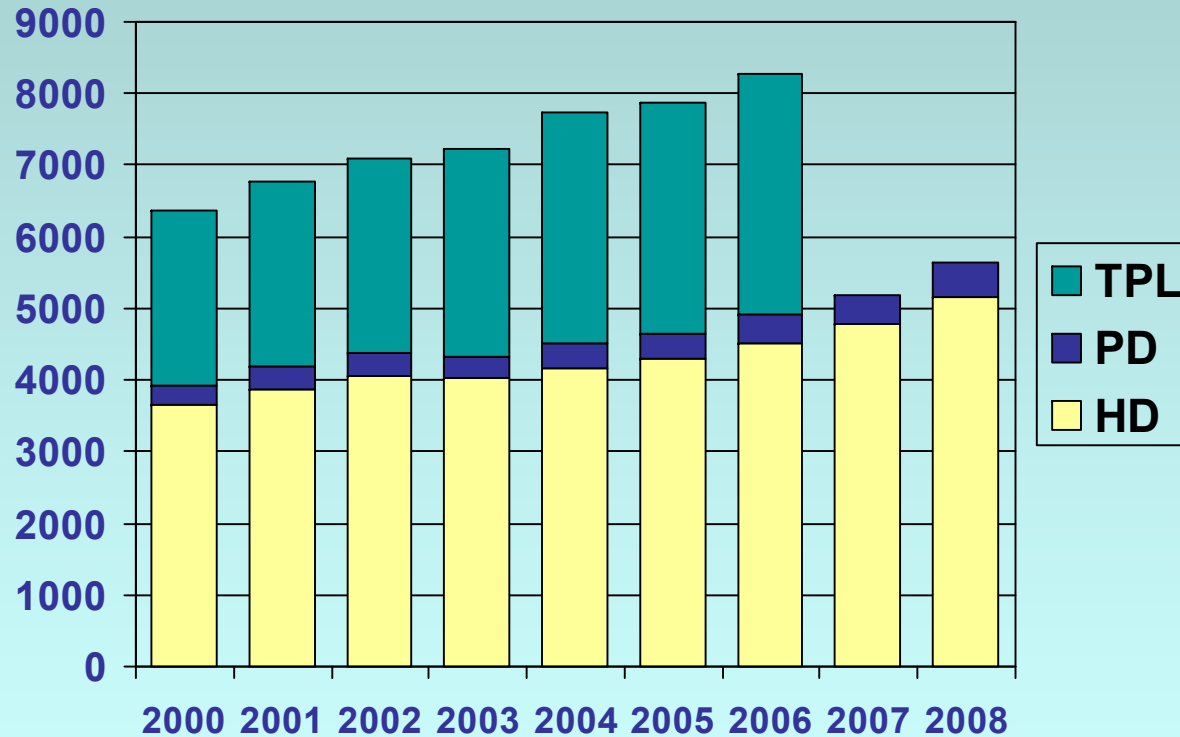
- celkem **92** dialyzačních středisek
- k 31.12.2008 v dialyzačním léčení celkem **5633** pacientů, tj. **541 pac. pmp** (na 1 milion obyvatel)
- provedeno celkem **763 571** hemoeliminačních výkonů
- peritoneální dialýzou bylo léčeno **462** pacientů (8,2%), tj. **44 pac. pmp** (na 1 milion obyvatel)
- transplantováno bylo **334** pacientů (305 kadaverozních štěpů, 29 ze žijících dárců, kombinovaných Tx ledviny a slinivky provedeno 23)

Počty dialyzačních středisek



89 DS pro **dospělé** a 3 DS pro **děti** (Brno FDN, Ostrava Poruba, Praha Motol)
 2 DS pouze **akutní** program (nem. Havířov, Praha 10 FNKV II.int.)
 2 DS pouze **peritoneální** program (Praha 10 FNKV I.int., Rumburk)

Počet léčených pacientů (prevalence), vždy k 31.12. podle metody RRT



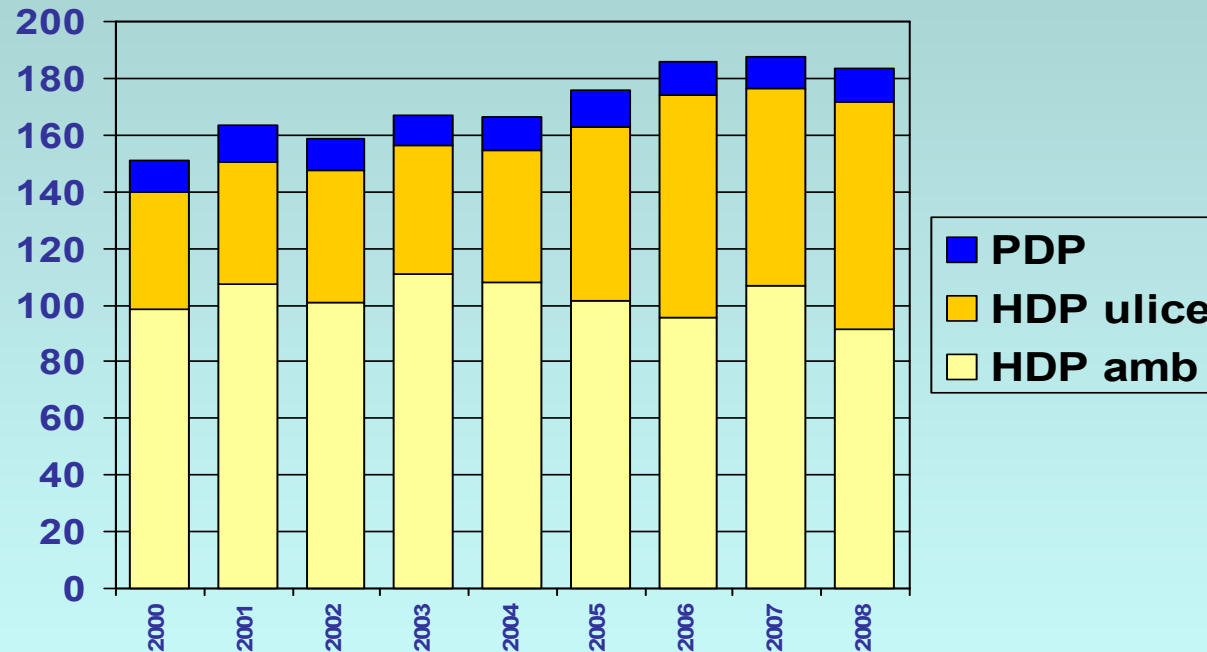
Počet pacientů k 31.12.2008:

HDP: 5171 pac. PDP: 462 pac. (8,2 %)
celková prevalence HD+PD **5633**

Počet pacientů /1 mil.obyv.(pmp) k 31.12.2008 v HDP a PDP v ČR

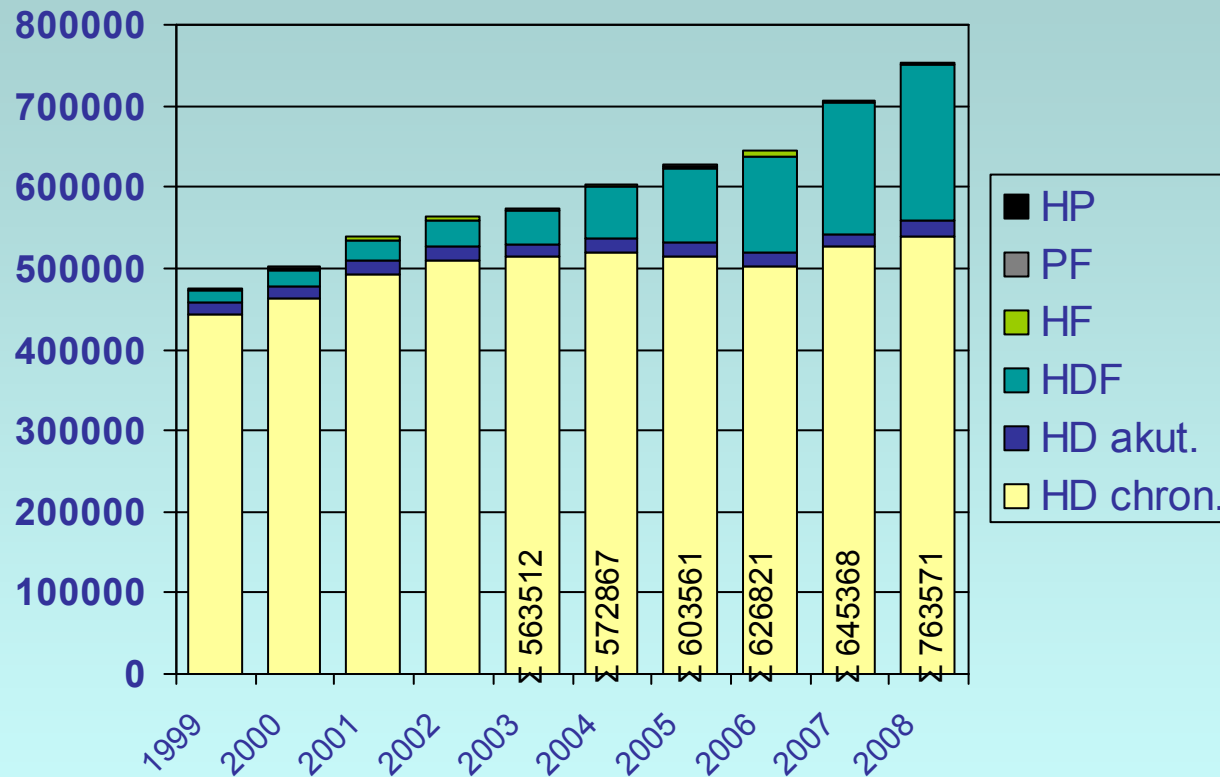
rok	HD/1 mil.	PD/1 mil.
1999	341	21
2000	359	26
2001	379	31
2002	398	31
2003	394	31
2004	408	33
2005	420	34
2006	443	38
2007	469	39
2008	497	44

Počet nových pacientů v PDL (incidence) pac./1 mil.obyv. (pmp)



11	13	12	11	12	13	12	12	12
43	44	48	46	47	62	80	71	83
100	110	103	113	110	104	97	109	95

Počet hemoeliminačních výkonů



Počty výkonů v r. 2008:

HD 539 227 (z toho ak. 4%)

HDF 193 038

HF 360

PF 1 047

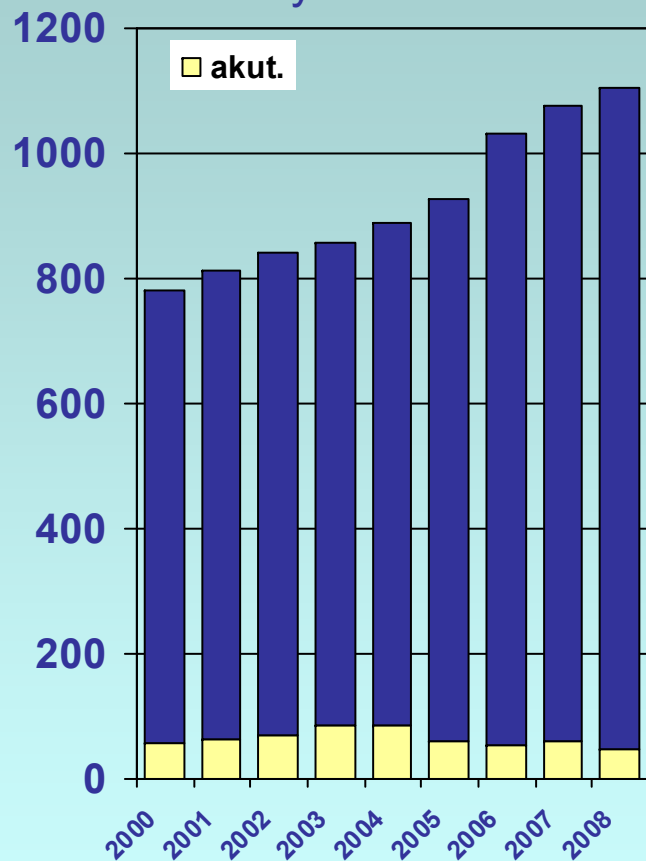
HP 6

jiné 10 328

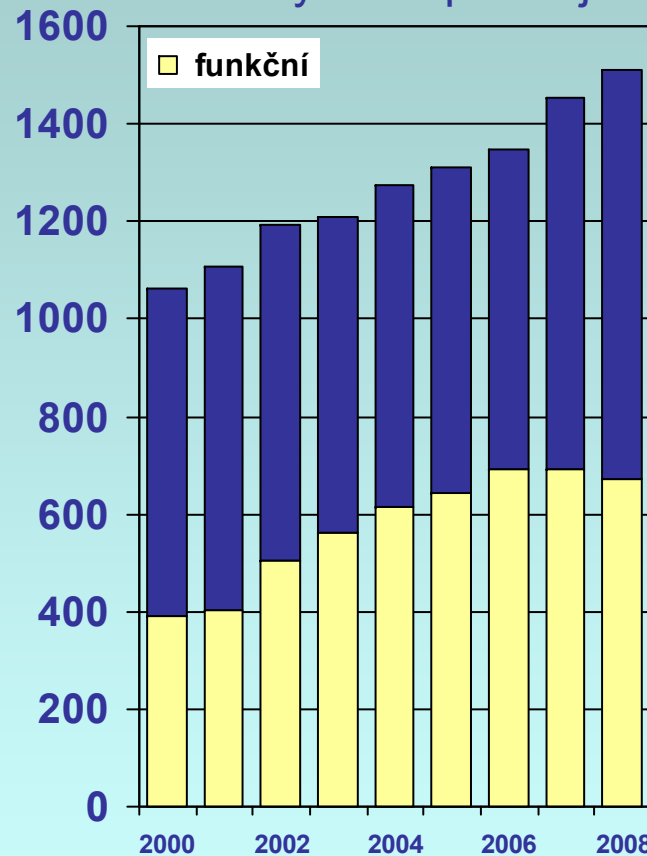
Počet lůžek a dialyzačních přístrojů



dialyzační lůžka



dialyzační přístroje

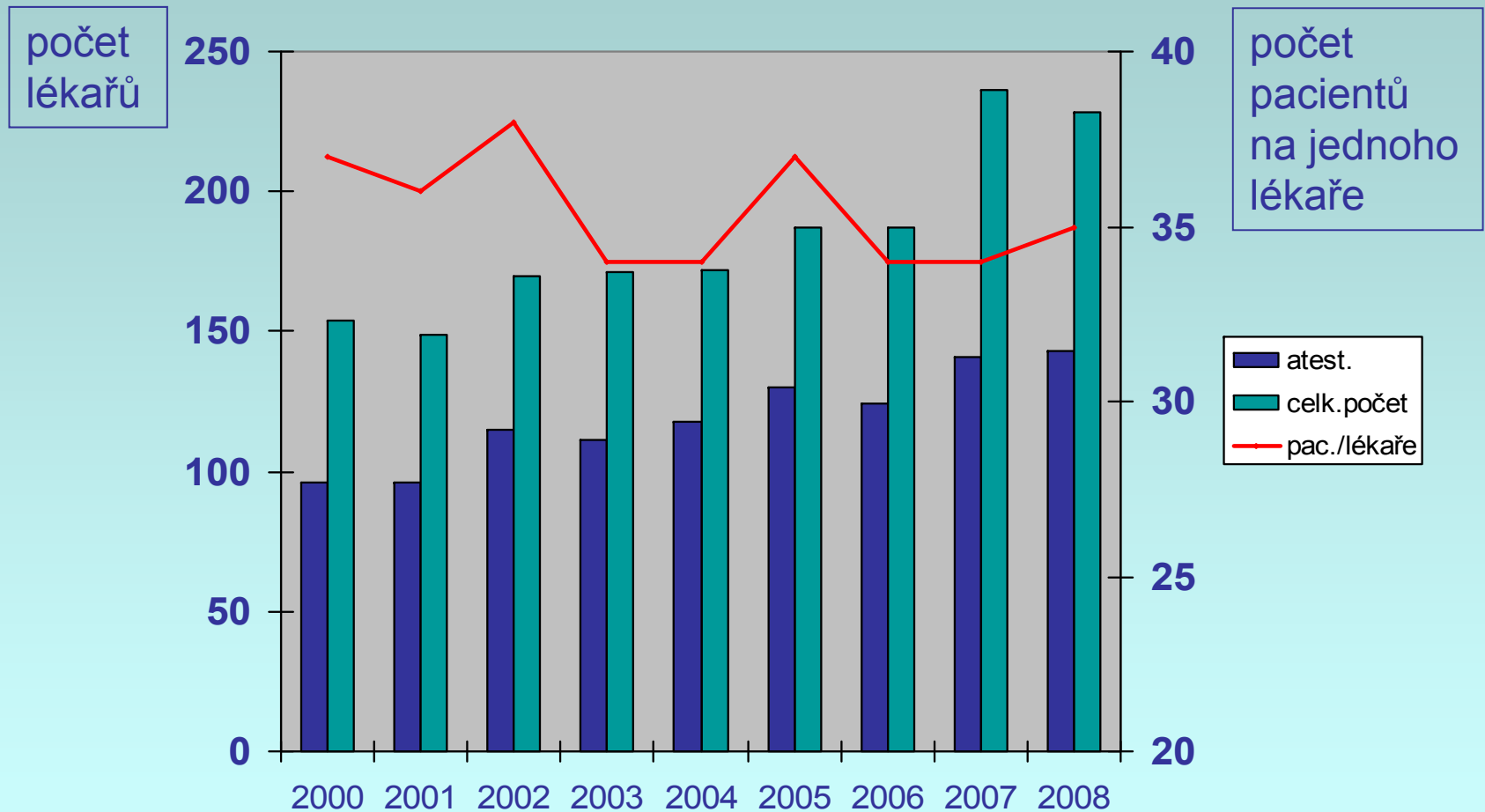


Poznámka:
plně funkční
přístroj =
provozovaný
méně než 5 let

2008: dialyzačních lůžek: celkem 1057
 chronických 1009
 akutních 48

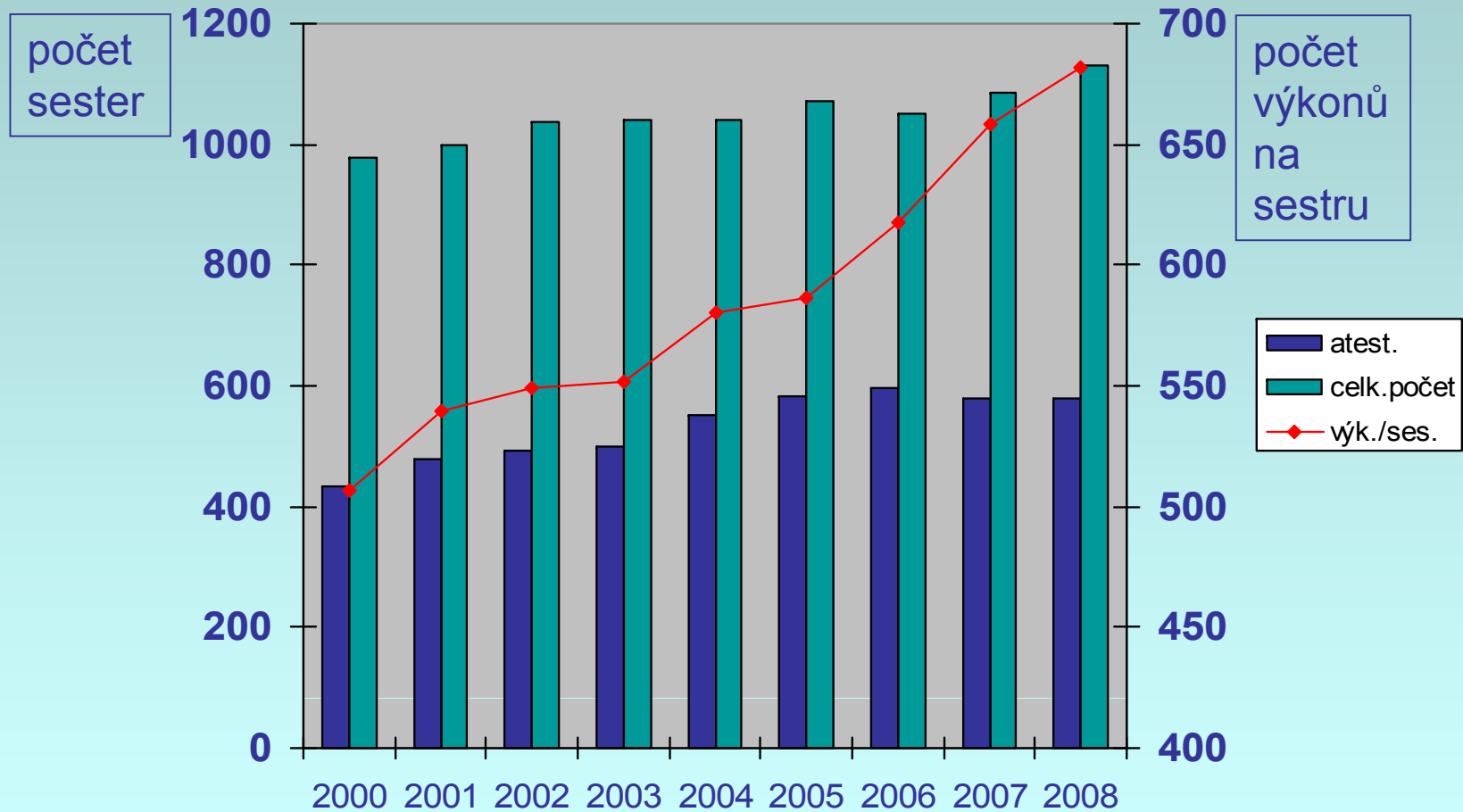
Dial. monitory: celkem 1509
 plně funkčních 670

Personální zajištění: počet lékařů



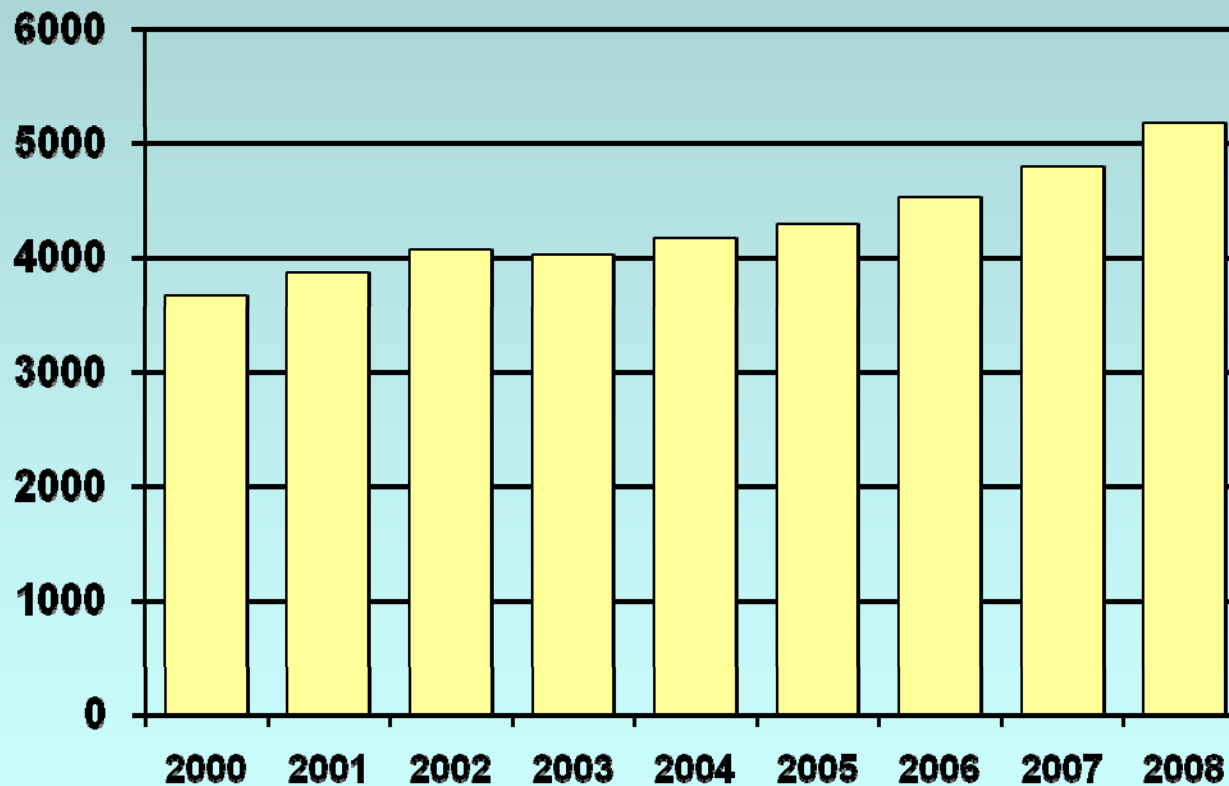
2008: Lékaři celkem: 229, z toho 144 s nefrologickou atestací (63%)
počet pacientů na 1 lékaře: 35

Personální zajištění: počet sester



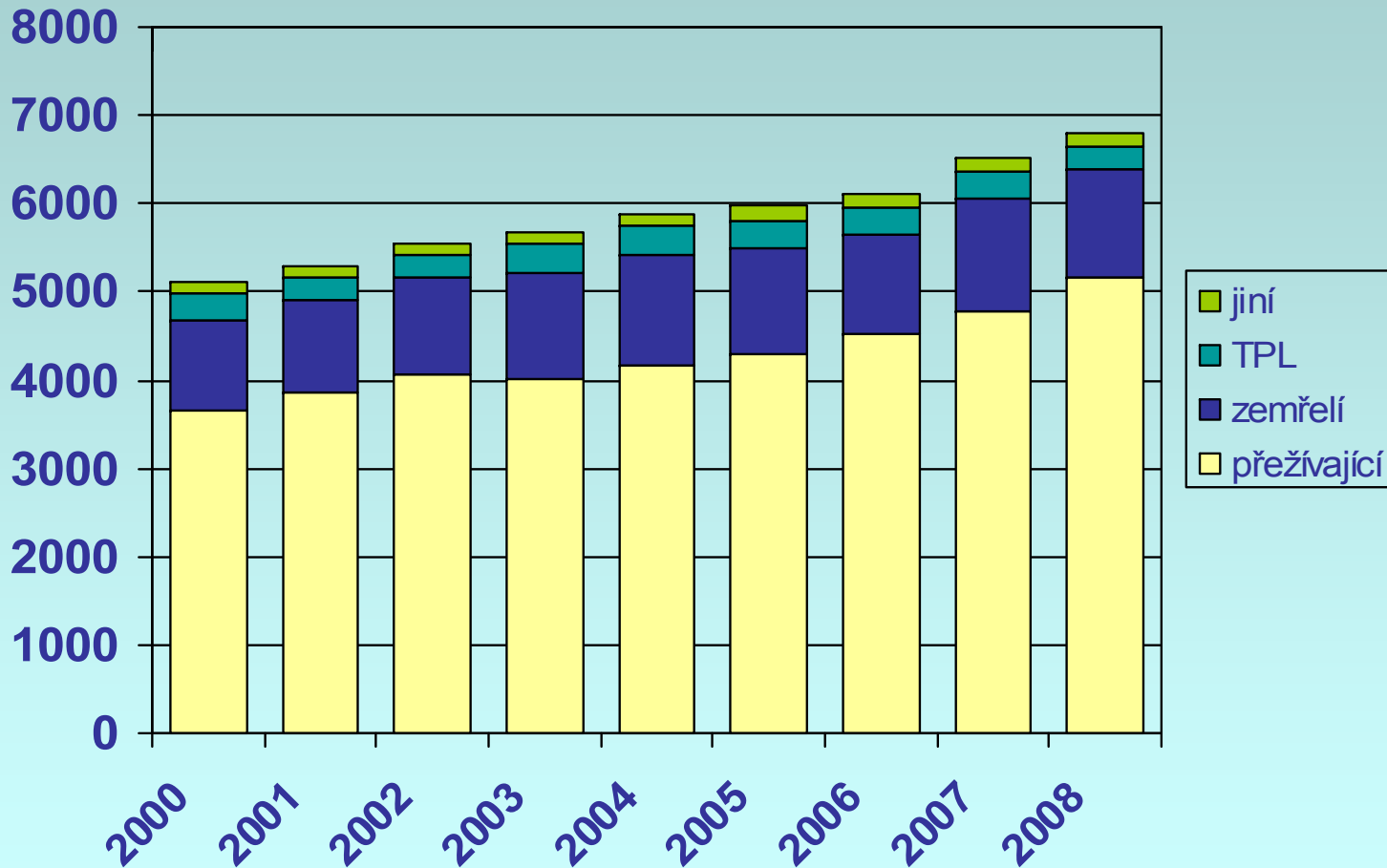
2008: Sestry celkem: 1129, z toho 580 s odbornou atestací (51%)
počet výkonů ročně na 1 sestru: 682

Počet pacientů v HDP ke 31. 12. (prevalence pacientů v HDP)



Změny v souboru pacientů HDP

(v průběhu roku 2008 hemodialyzováno celkem 6 508 pacientů)

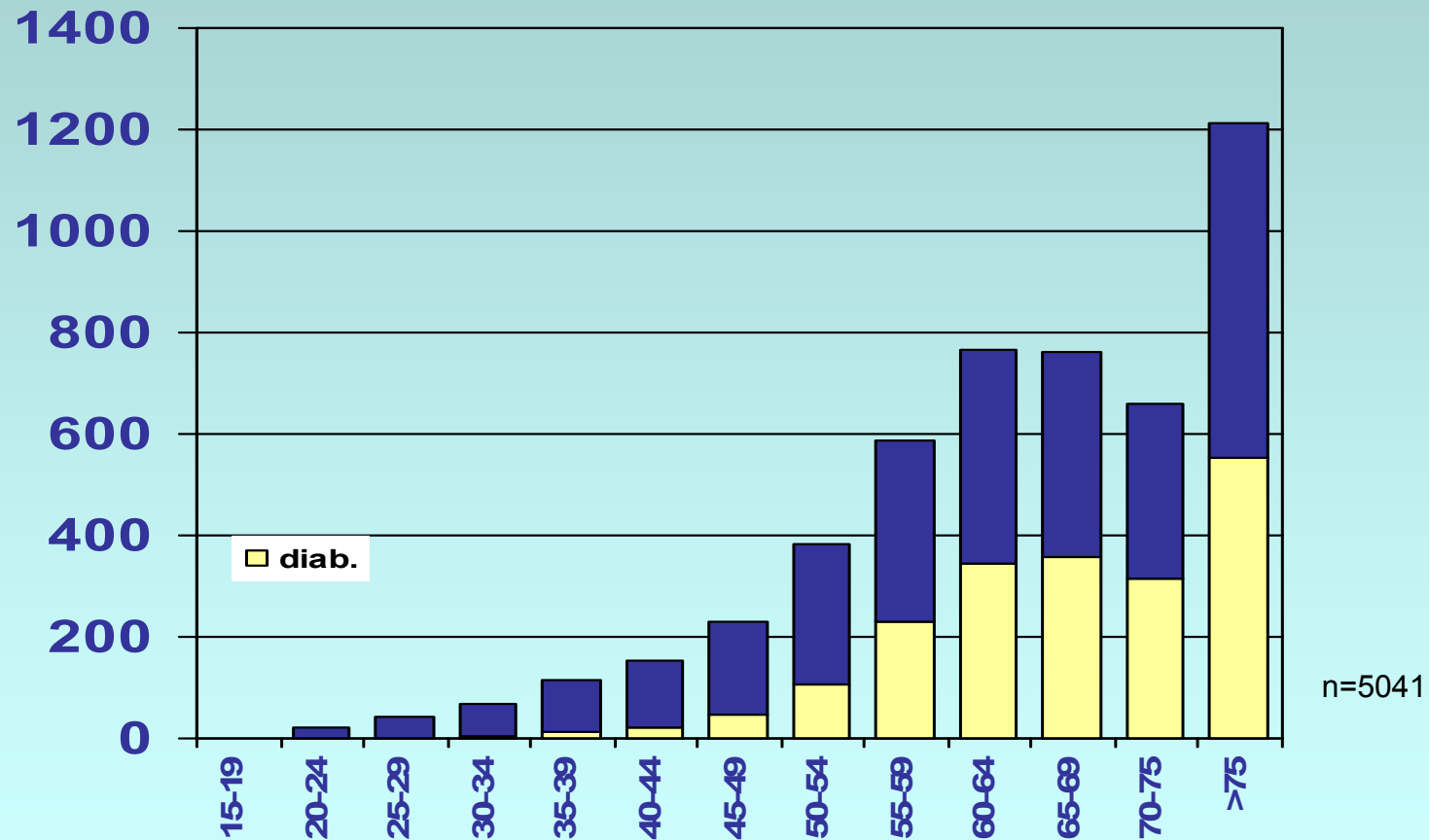


2008: přeživající k 31.12.: 5171

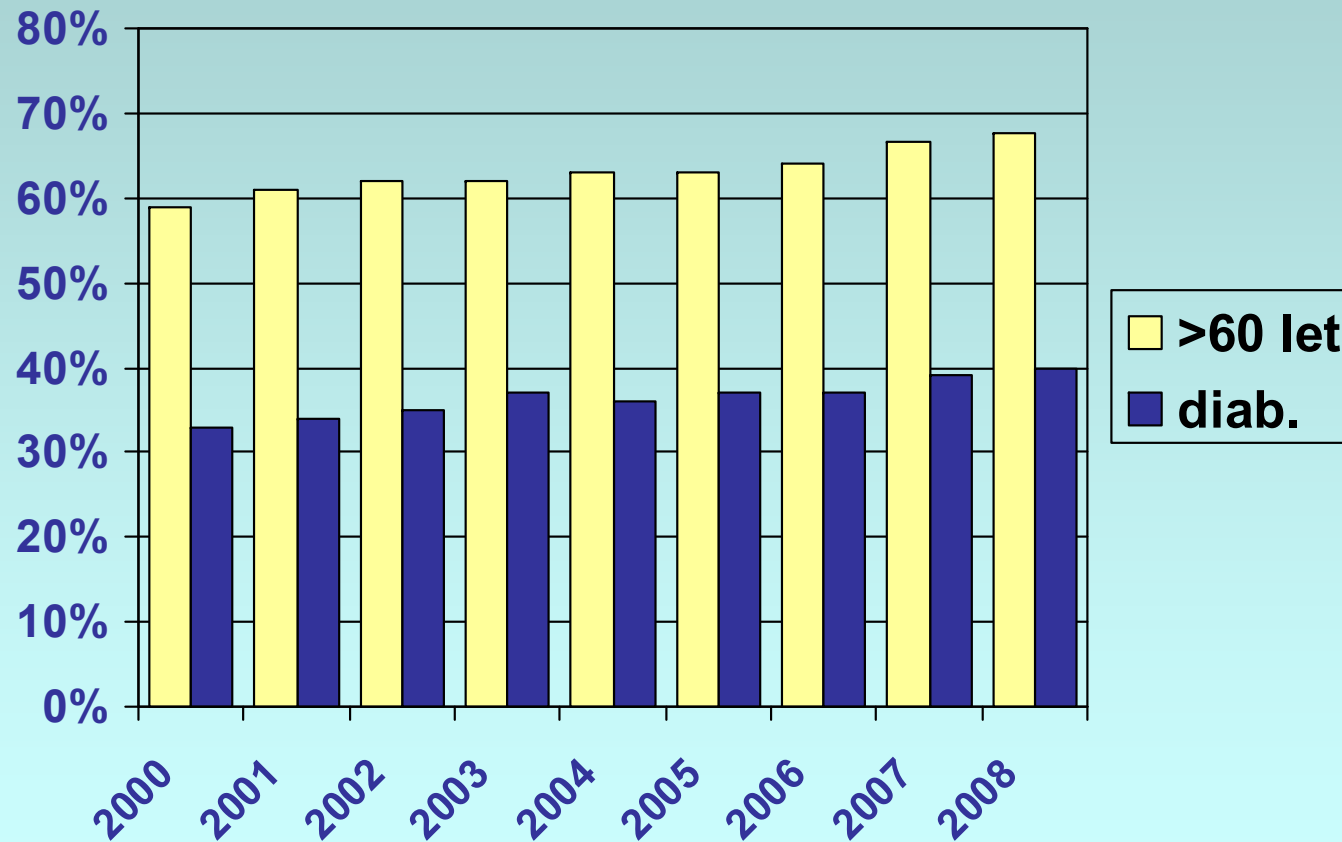
zemřelí: 1221

transplantováni: 260

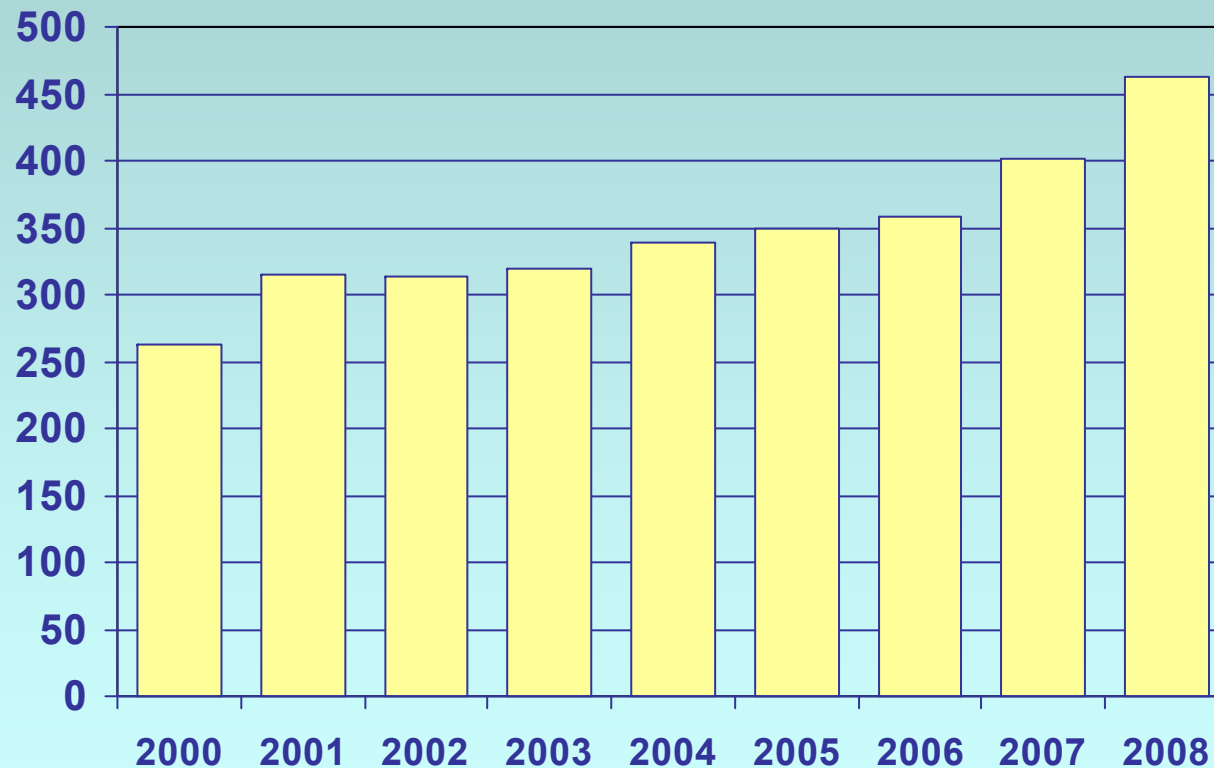
Věkové složení prevalentních pacientů v HDP



Pacienti starší 60 let a diabetici v HDP

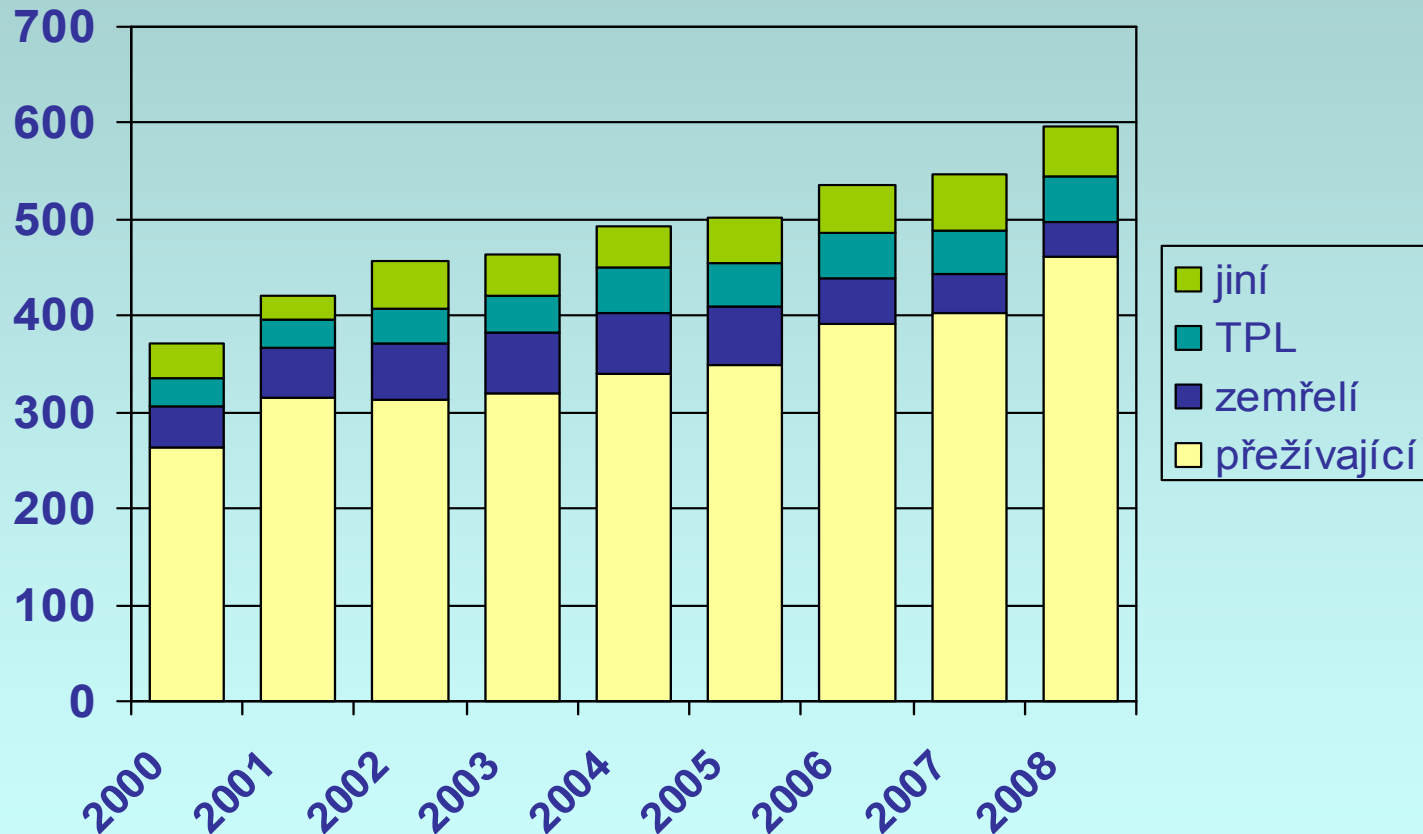


Počet pacientů v PDP ke 31. 12. (prevalence pacientů v PDP)



Změny v souboru pacientů PDP

(v průběhu roku 2008 peritoneálně dialyzováno celkem 597 pacientů)

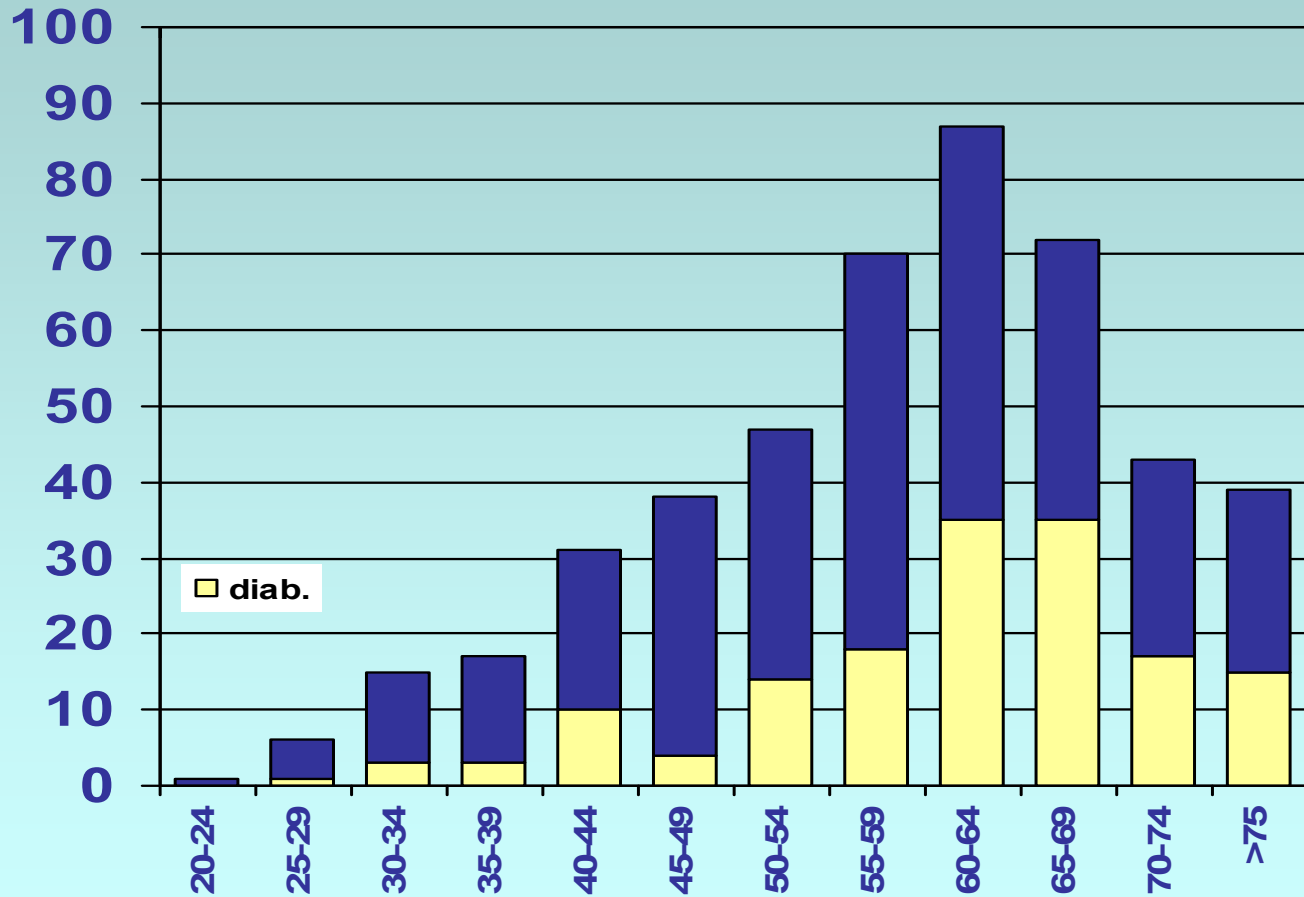


2008: přežívající k 31.12.: 462

zemřelí: 36

transplantováni: 46

Věkové složení prevalentních pacientů v PDP



n=466

Mortalita v PDL (HD a PD) v r. 2008

HDP:

- Mortalita – pac. celkem: 18,3 %
- Mortalita – pac.>90 dnů léčby: **15,4 %** (data ze 77 HDS)

PDP

- Mortalita – pac. celkem: 7,6 %

Celková mortalita: 17,5 %

Způsob stanovení:

Mortalita = (zemřelí/(přežívající k 31.12. + transplantovaní + zemřelí))*100%

Mortalita diabetiků a nediabetiků v PDL (od 1. dne PDL)

%	HDP		PDP	
	DM	non-DM	DM	non-DM
2002	27	15	-	-
2003	31	16	31	6
2004	28	21	24	9
2005	27	19	31	10
2006	27	18	25	9
2007	23	15	32	5
2008	23	15	17	6

Příčiny úmrtí v PDL

	HDP	PDP
Kardiovaskulární	43 %	39 %
Infekční	16 %	28 %
Malignita	10 %	2 %
Ostatní	31 %	30 %

Přesuny pacientů v PDL

Roční přírůstek (reálný nárůst počtu pacientů)

HDP **285**

PDP **33**

Ukončilo léčbu (transplantace, přechod na jinou metodu, úmrtí)

HDP **1628**

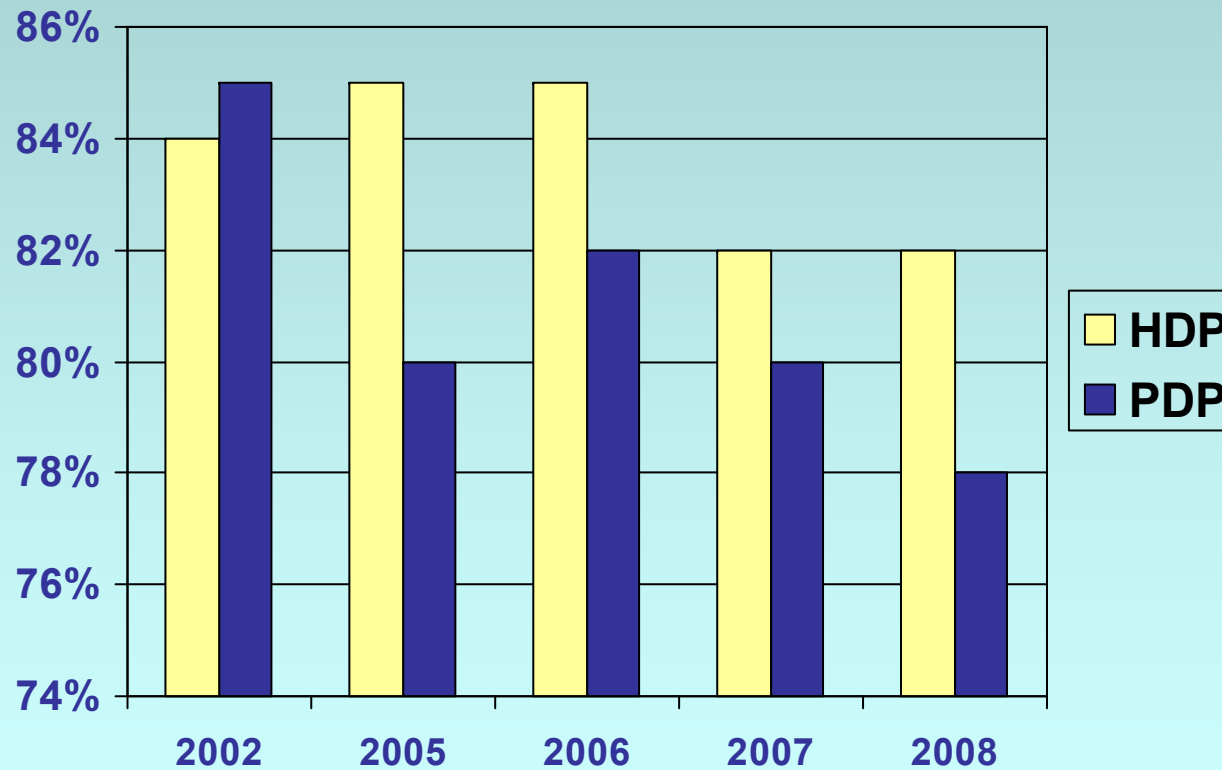
PDP **135**

Zahájilo daný způsob léčby

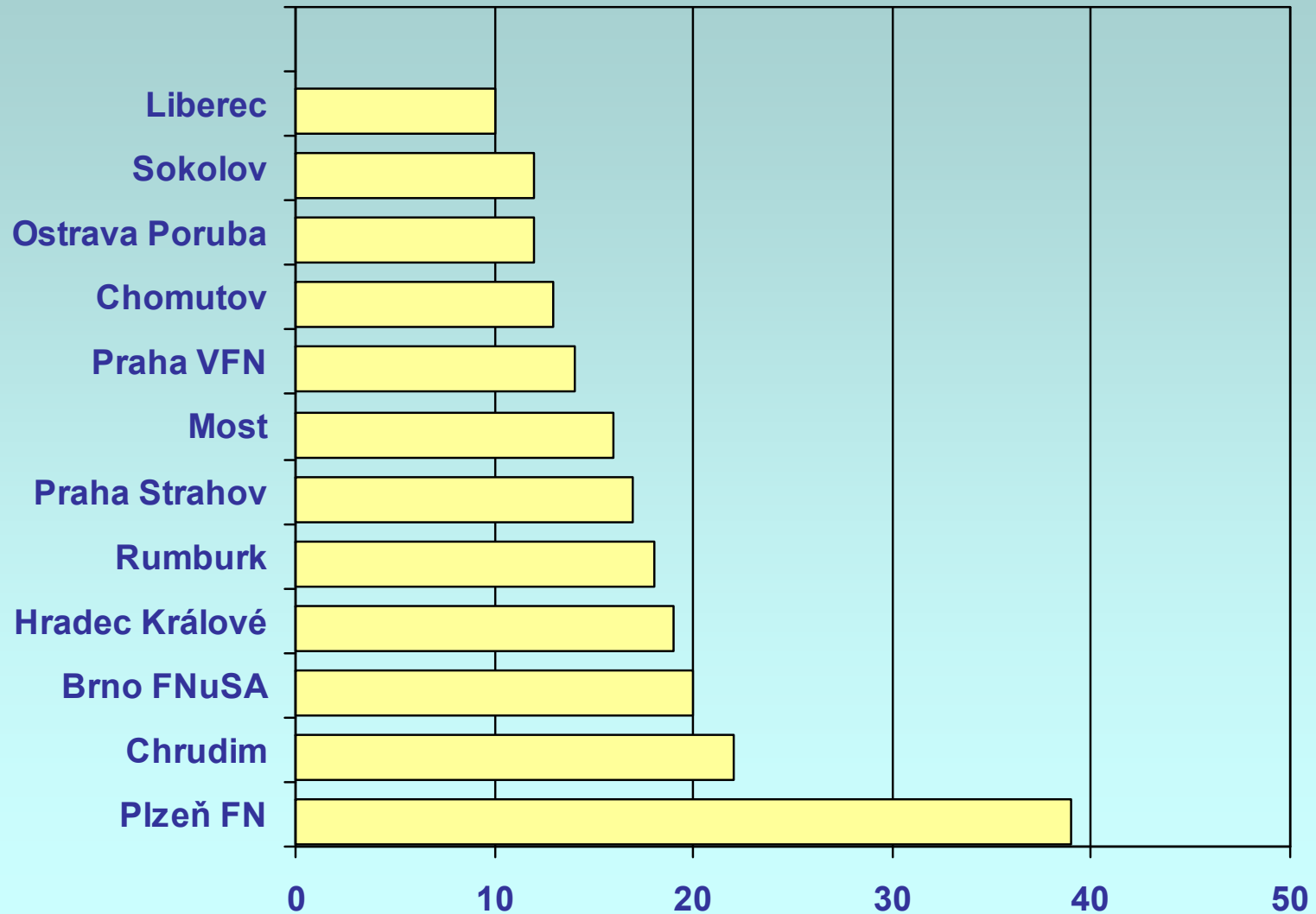
HDP **1913**

PDP **168**

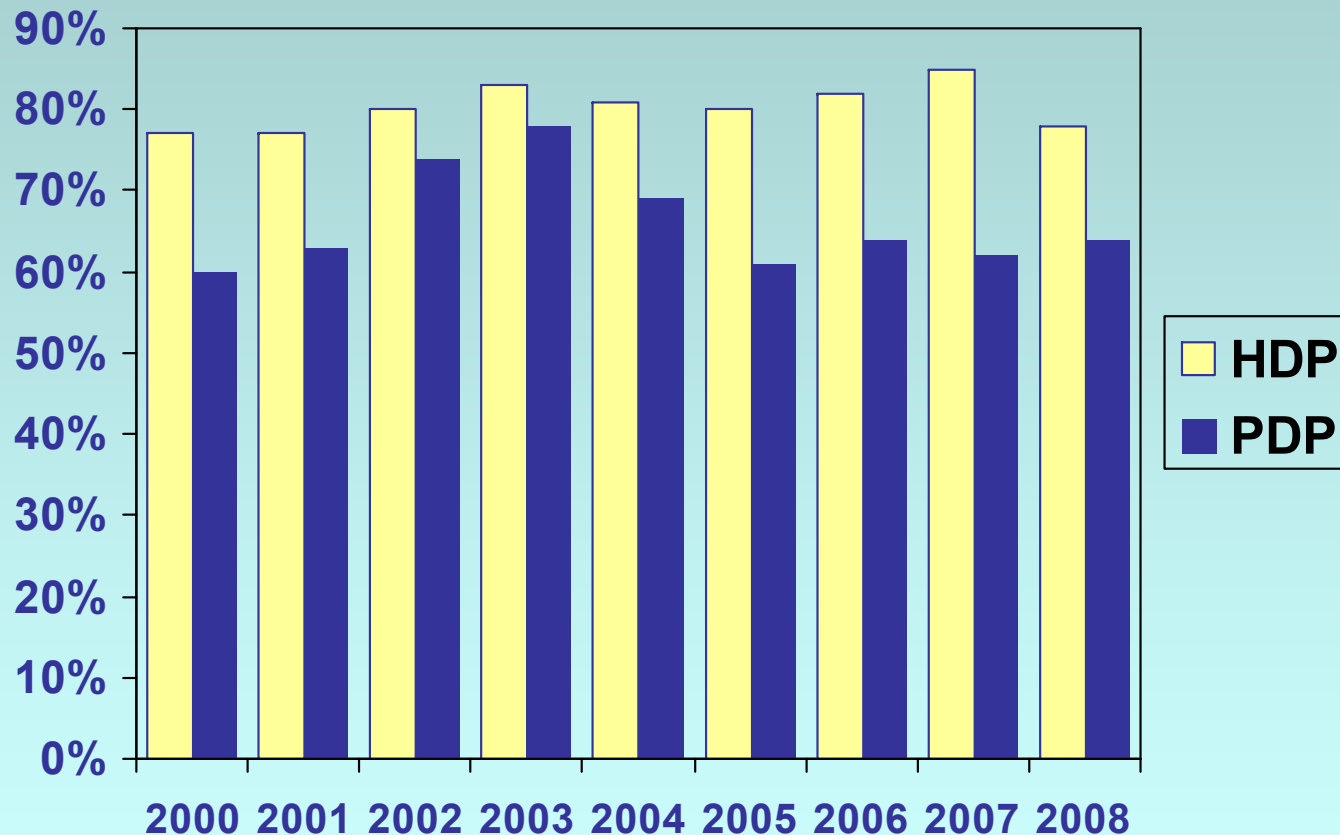
Procento pacientů v PDL do 3 let



Střediska podle počtu PD pacientů 2008



Léčba erythropoetinem (EPO) procento léčených pacientů dle typu léčby



HDP: léčeno 4041 pac. (78%), prům.dávka 5822 j./pac./týden
PDP: léčeno 297 pac. (64%), prům.dávka 3596 j./pac./týden.
predialyzační amb.: léčeno **604** pac.

Infekční hepatitidy v HDP

- IH typu B u 37 pac. (0,7%)
- IH typu C u 15 pac. (0,3%)
- HbsAg pozitivních 65 pac. (1%)
- anti-HCV pozitivních 108 pac. (2%)



Česká nefrologická společnost

- Ročenka je v plné versi na www.nefrol.cz
- Děkujeme všem lékařům, kteří vyplnili dotazník ČNS a umožnili tak vytvořit přehled o dialyzační léčbě v ČR za r. 2008