



PRACOVNÍ SKUPINA PRO
DOMÁCÍ PARENTERÁLNÍ VÝŽIVU
CZ-HPN-GROUP

SKVIMP
SPOLEČNOST KLINICKÉ VÝŽIVY
A INTENZIVNÍ METABOLICKÉ PĚČE

Registr domácí nutriční podpory

Jan Gojda, Jana Strenková, Pavel Těšínský

II. interní klinika

3. lékařské fakulty University Karlovy v Praze,
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

REDNUP

Baxter

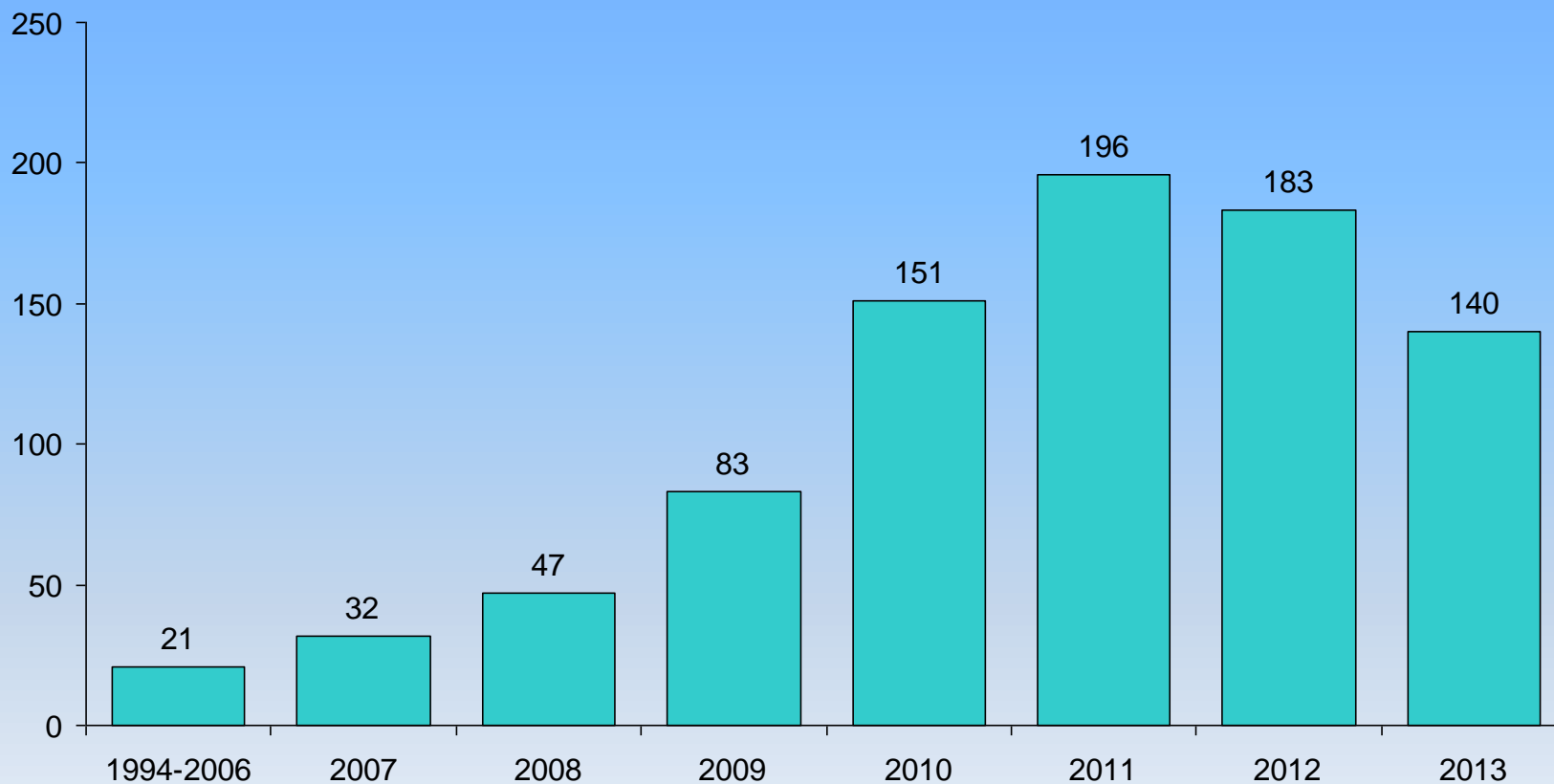


Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

- Aktualizace dat k 25.11. 2013
- 15 center DPV
- V registru je celkem **309** dospělých pacientů
- Aktuální prevalence 1,4 pac./100 tis.
(UK 0,9/100tis., USA cca 6/100tis.)

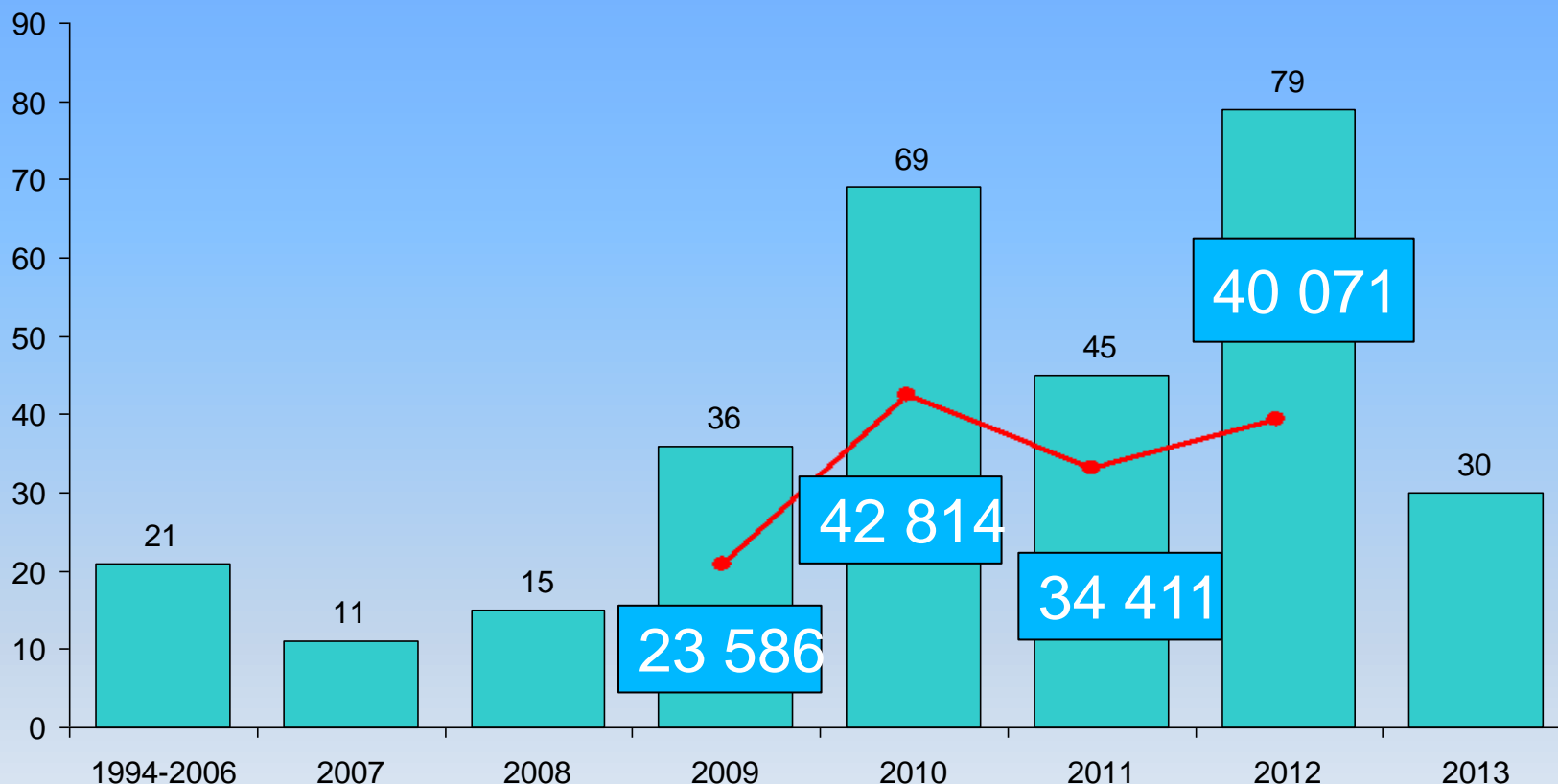
Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

Prevalence DPV



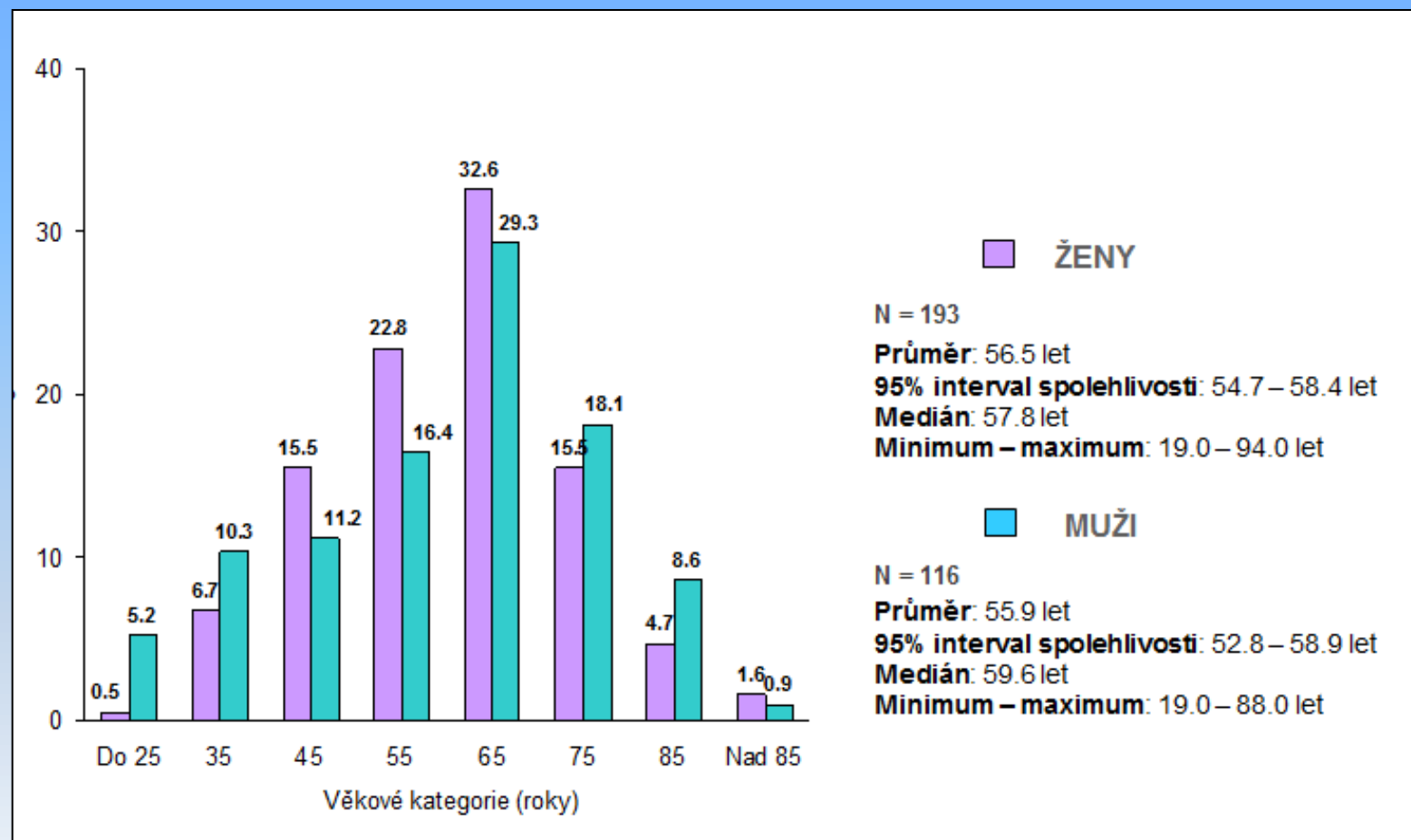
Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

Incidence DPV a počet katétr-dnů /rok



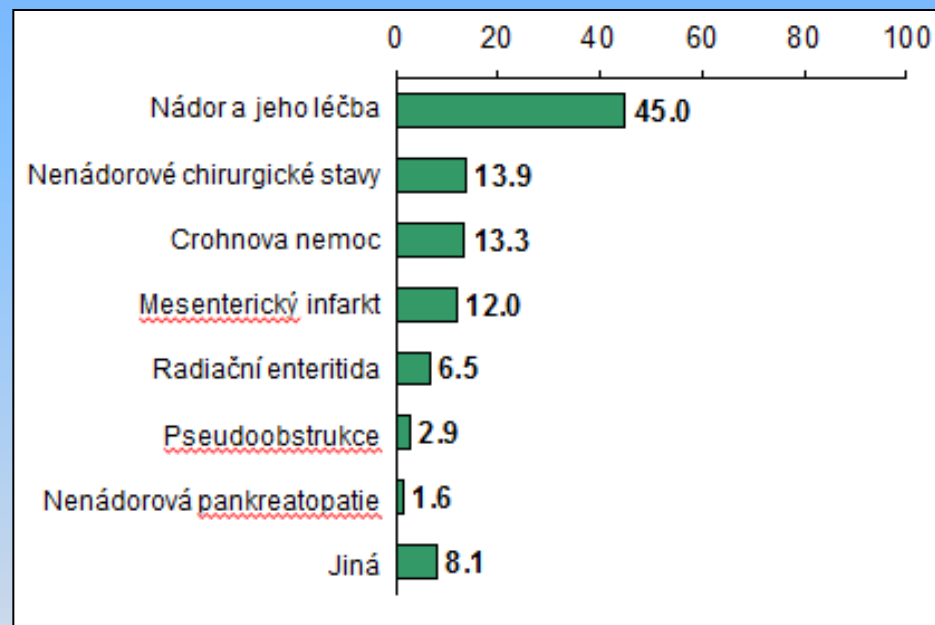
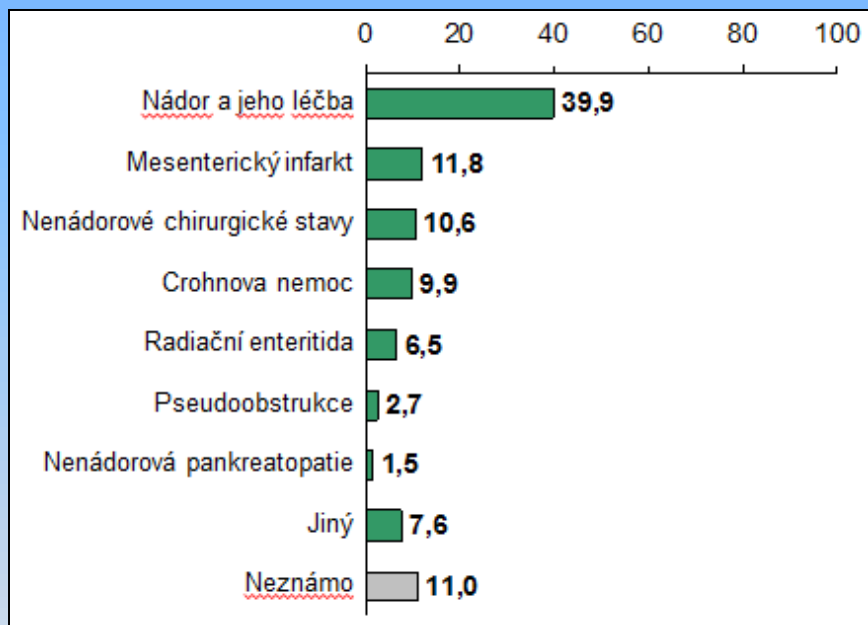
Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

Věk a pohlaví souboru



Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

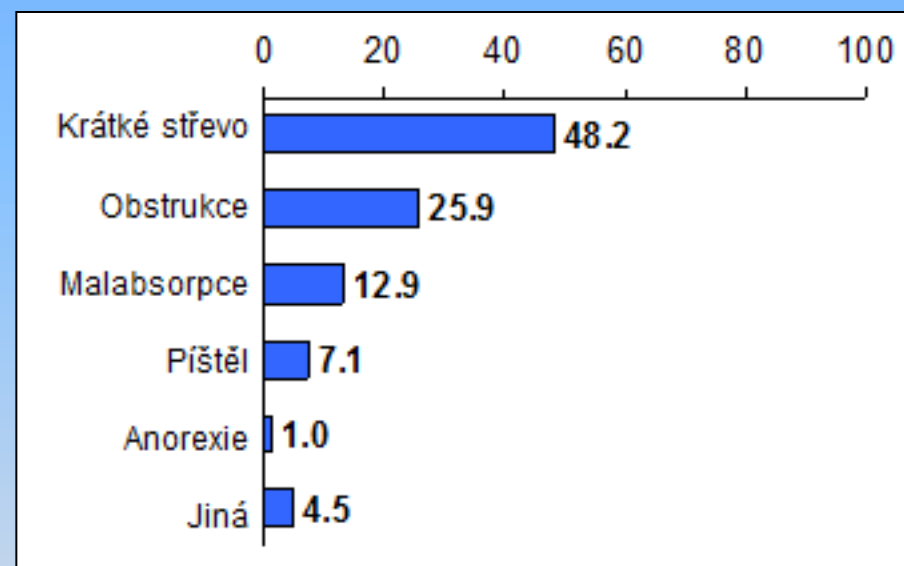
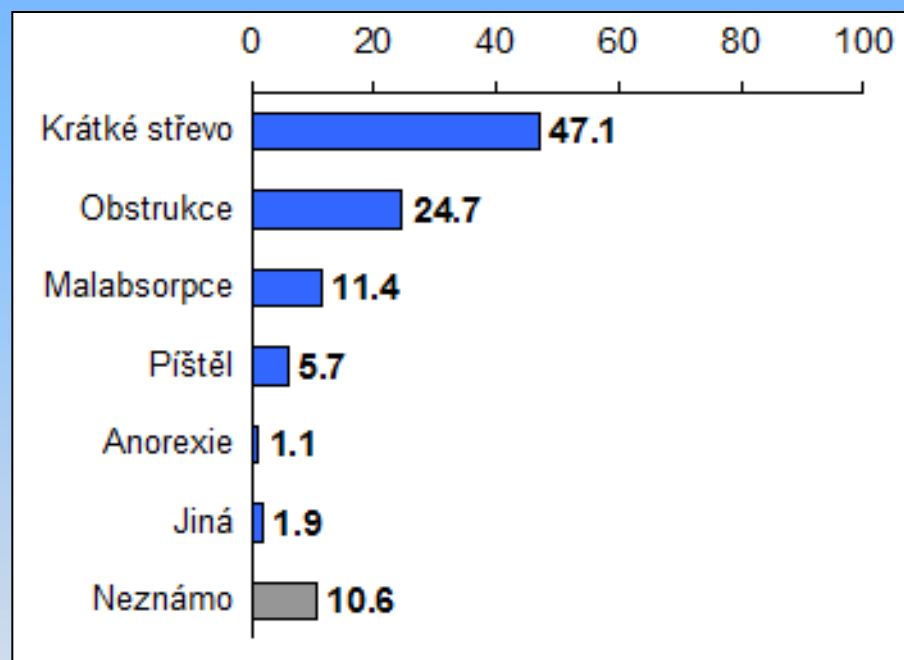
Příčina zahájení DPV



Diagnóza (%)

Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

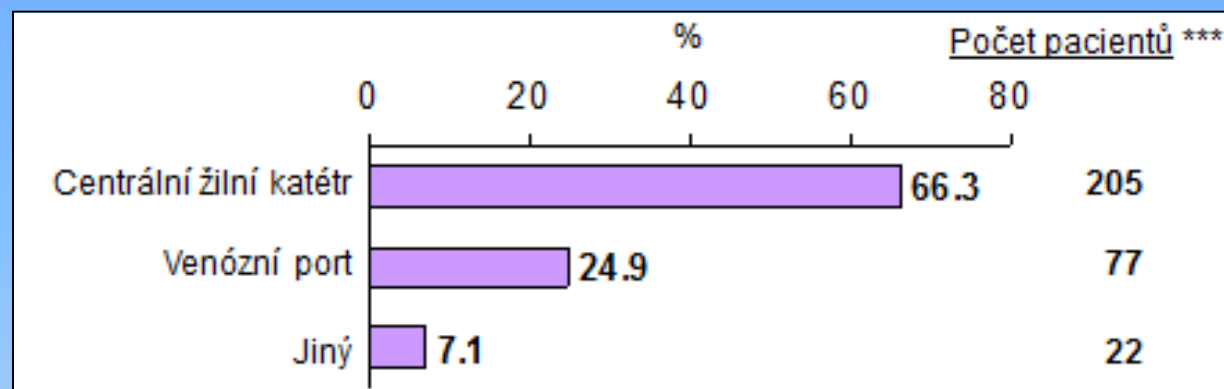
Příčina zahájení DPV



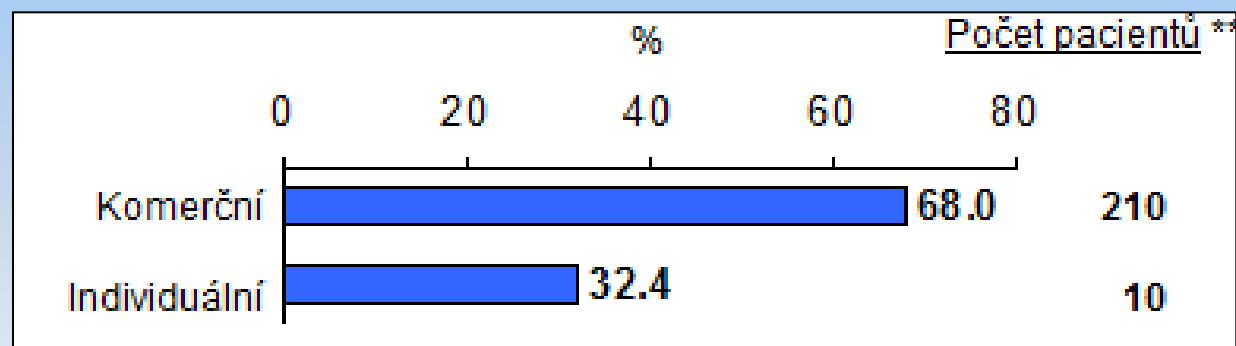
Syndrom (%)

Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

Typ katetru



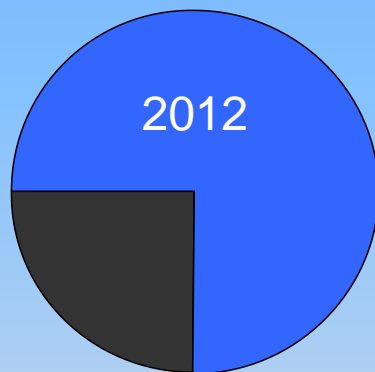
Typ infúze



Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

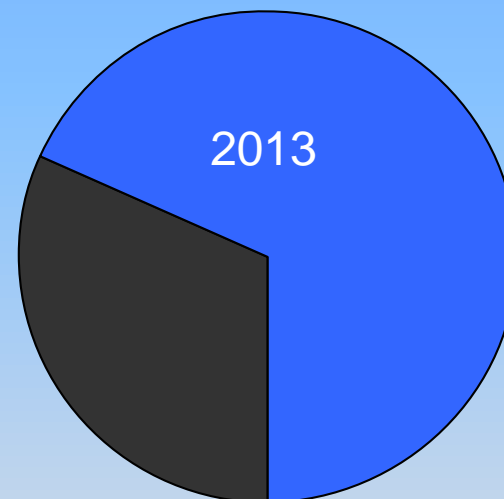
Výskyt komplikací asociovaných s katetrem

Ne: **74.9 %**; N = 197



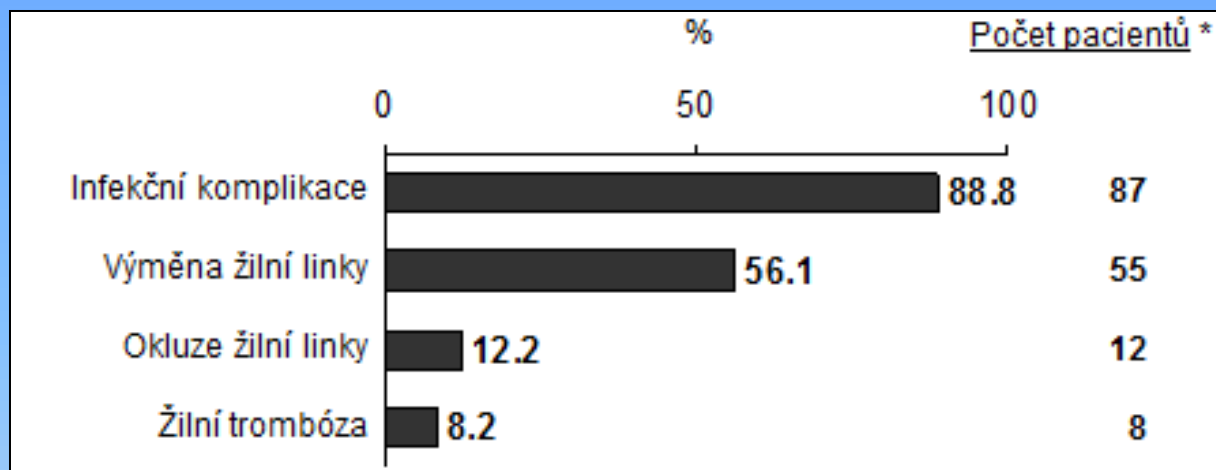
Ano: **25.1 %**; N = 66

Ne: **68.3 %**; N = 211

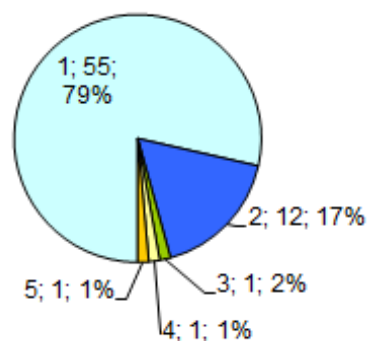


Ano: **31.7 %**; N = 98

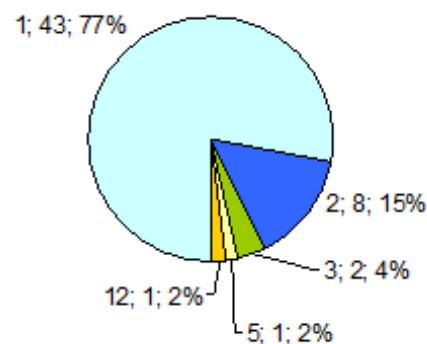
Data z registru DPV 2012/13 - dospělí



Počet infekčních komplikací (N=87)



Počet výměn žilní linky (N=55)



Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

%

Počet pacientů *

2011: 1,22 katérových sepsí /1000 katétr dnů
2012: 0,77 katérových sepsí /1000 katétr dnů

Žilní trombóza ■ 8.2

8

Počet infekčních komplikací (N=87)

Počet výměn žilní linky (N=55)

1; 43; 77%

Německo – 1,02/1000 KD (*Crispin, 2008*)
USA – 0,84/1000 KD (*Iretton-Jones, 2003*)
Kanada – 2,3/1000 (*Saqui,2007*), 0,55/1000
KD (*Fernandez, 2012*)

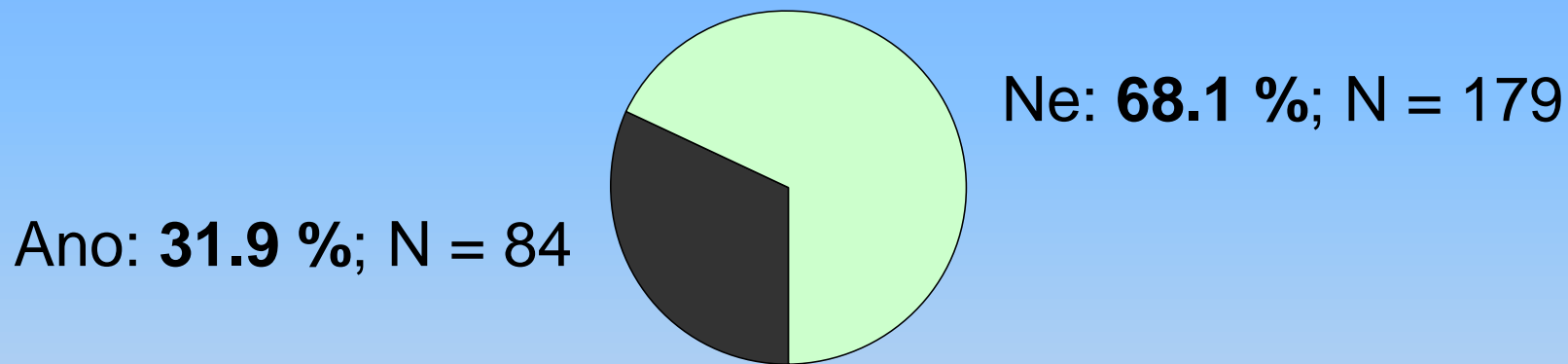
Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

Počet katérových sepsí/ katétr den dle diagnózy

Nenádorová pankreatopatie	0.81
Nádor a jeho léčba	0.69
Crohnova nemoc	0.68
Radiační enteritida	0.43
Mesenterický infarkt	0.34
Nenádorové chirurgické stavy	0.21
Pseudoobstrukce	0.20
Jiná	0.89

Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

Hospitalizace v souvislosti s DPV

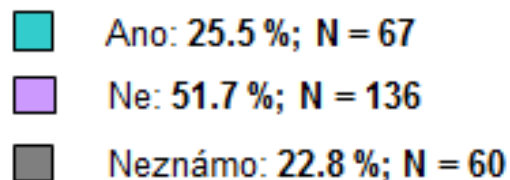
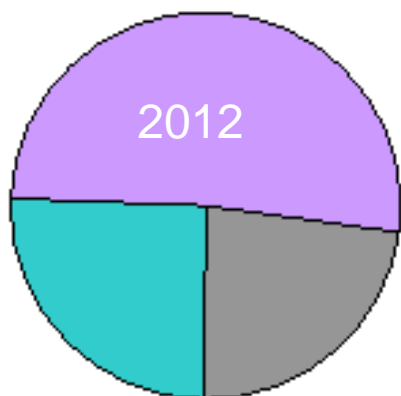


**Průměr: 6.1 měsíců do hospitalizace
(95% CI 4.5 – 7.7)**

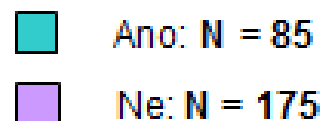
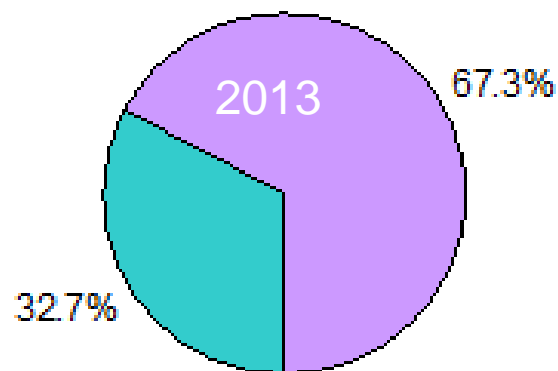
Data z registru DPV 2012 - dospělí

Výskyt chronických komplikací PV

Výskyt osteoporózy

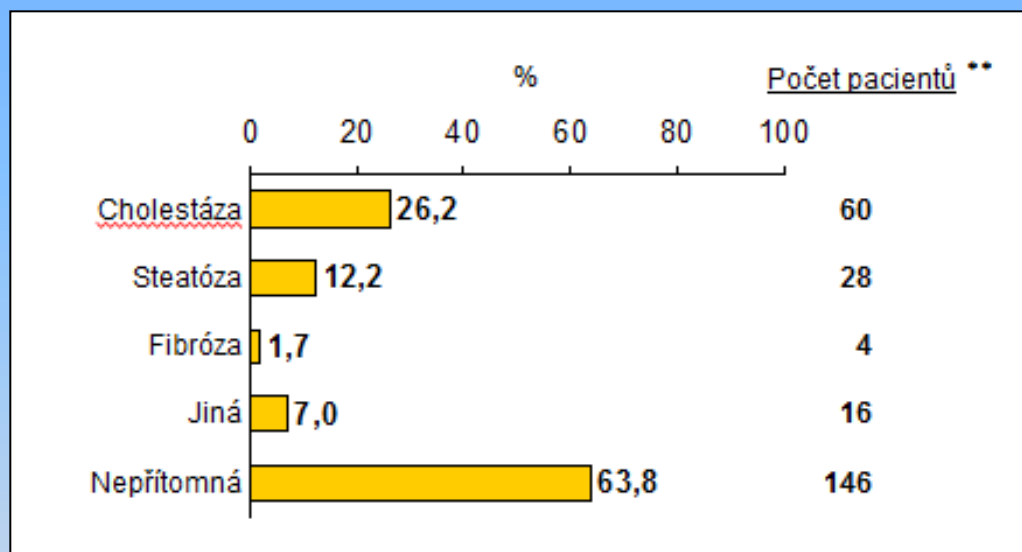


Výskyt osteoporózy*



Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

Výskyt chronických komplikací PV



* Hepatobiliární komplikace není známa u 80 pacientů.

** Každý pacient může mít více hepatobiliárních komplikací.

Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

Výskyt chronických komplikací PV - doba na DPV do výskytu

Proměnná	Celkem	Pokračuje v DPV	Ukončené DPV	Úmrtí
Cholestáza	N = 60	N = 45	N = 5	N = 9
medián (měs.) (5%;95% percentil)	17.2 (1.0; 91.9)	32.3 (1.0; 100.0)	24.0 (12.0; 83.8)	7.3 (3.7; 57.5)
Fibróza	N = 4	N = 4	N = 0	N = 0
medián (měs.) (5%;95% percentil)	46.4 (40.5;201.0)	46.4 (40.5;201.0)	-	-
Osteoporóza	N = 86	N = 65	N = 10	N = 11
medián (měs.) (5%;95% percentil)	23.7 (1.0; 112.0)	34.0 (1.0; 167.0)	14.5 (2.0; 83.8)	23.0 (4.6; 102.0)

Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

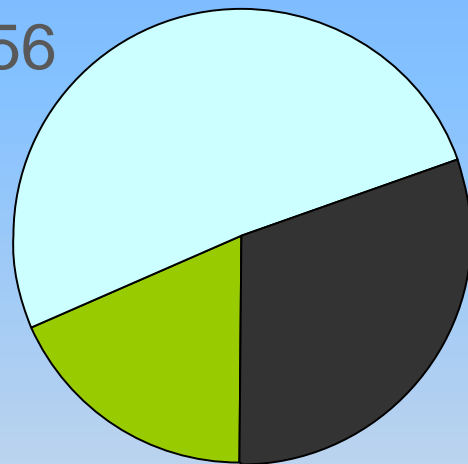
Výskyt chronických komplikací PV - doba na DPV do výskytu

Proměnná	Celkem	Pokračuje v DPV	Ukončené DPV	Úmrtí
Cholestáza	N = 60	N = 45	N = 5	N = 9
medián (měs.) (5%;95% percentil)	17.2 (1.0; 91.9)	32.3 (1.0; 100.0)	24.0 (12.0; 83.8)	7.3 (3.7; 57.5)
Fibróza	N = 4	N = 4	N = 0	N = 0
medián (měs.) (5%;95% percentil)	46.4 (40.5;201.0)	46.4 (40.5;201.0)	-	-
Osteoporóza	N = 86	N = 65	N = 10	N = 11
medián (měs.) (5%;95% percentil)	23.7 (1.0; 112.0)	34.0 (1.0; 167.0)	14.5 (2.0; 83.8)	23.0 (4.6; 102.0)

Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

Ukončení DPV

Ne: **51,3 %**; N = 156



Ano: **18.4 %**; N = 56

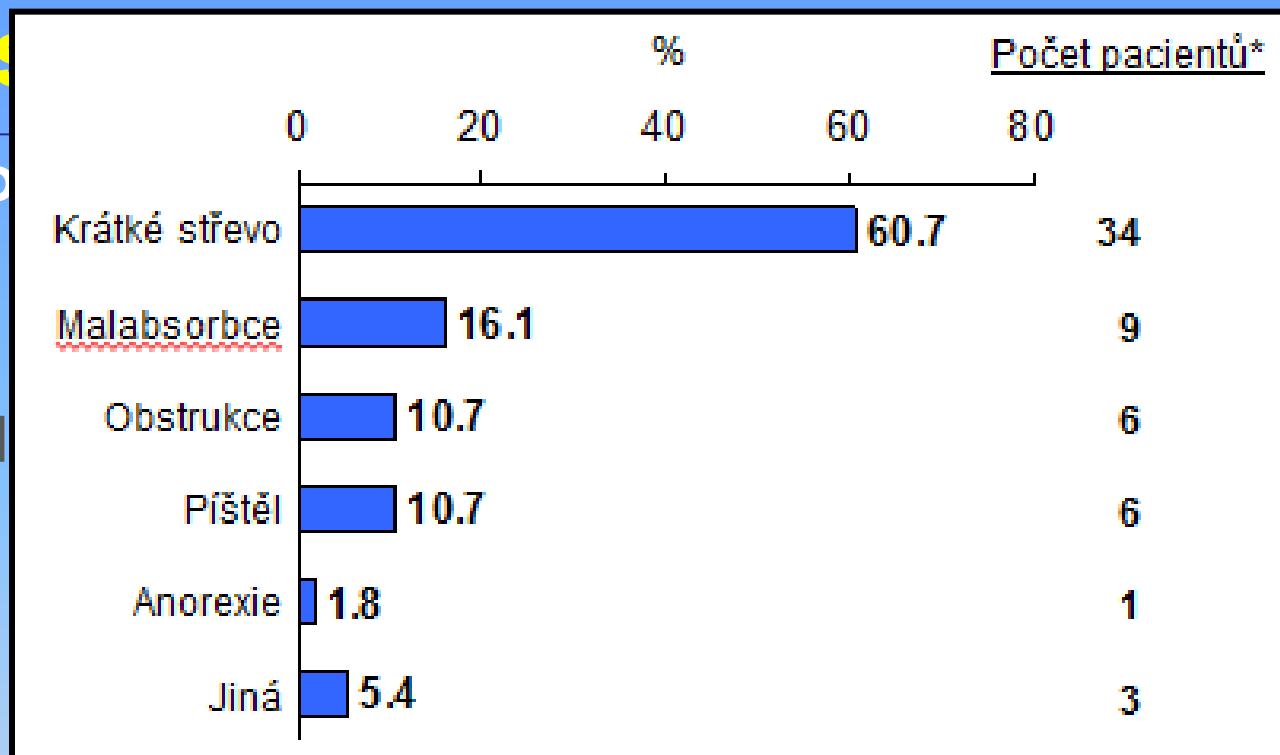
Úmrtí: **30.3 %**; N = 92

Data z registru

Ukončení DP

Ne: 51,3 %; N = 161

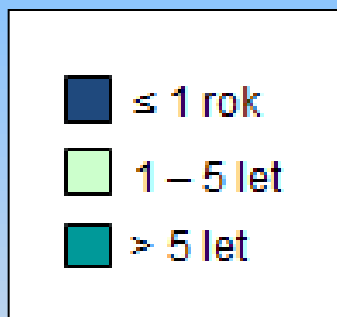
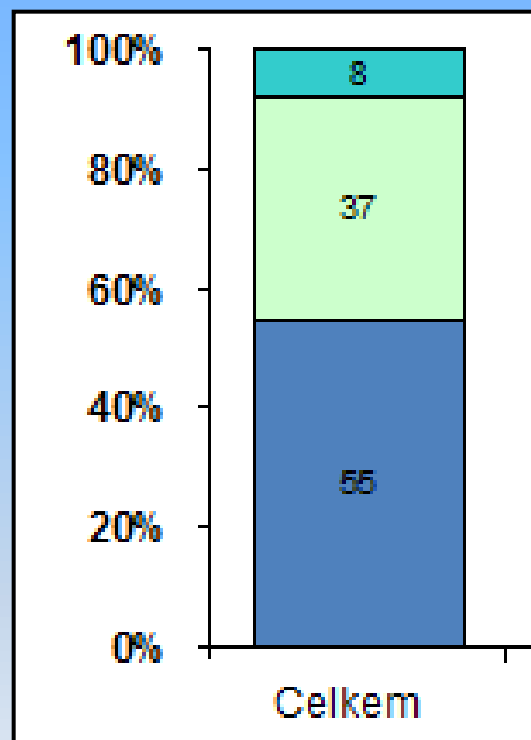
Ano: 18,4 %; N = 56



Úmrtí: 30,3 %; N = 92

Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

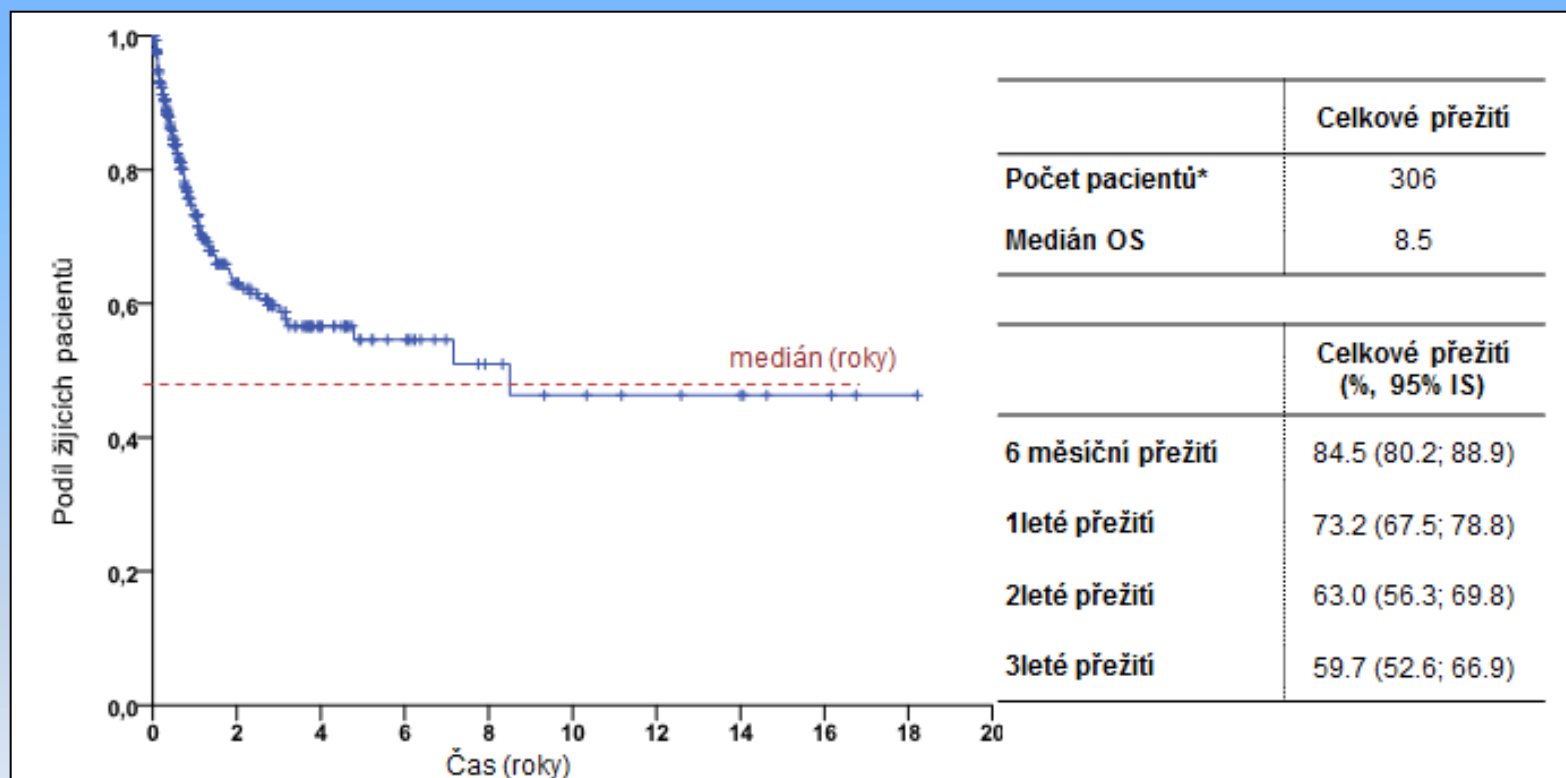
Délka podávání DPV



Délka podávání DPV	Celkem N [*] = 273
≤ 1 rok (N(%))	167 (54.8%)
<u>průměr</u> – dny (roky)	149 dní (0.4 let)
1 – 5 let (N(%))	113 (37.0%)
<u>průměr</u> – dny (roky)	872 dní (2.4 let)
> 5 let (N(%))	25 (8.2%)
<u>průměr</u> – dny (roky)	3 471 dní (9.5 let)
<u>Celkový průměr</u> – dny (měs.)	689 dní (22 <u>měs.</u>)

Data z registru DPV 2012/13 - dospělí

Kumulativní přežití pacientů na DPV



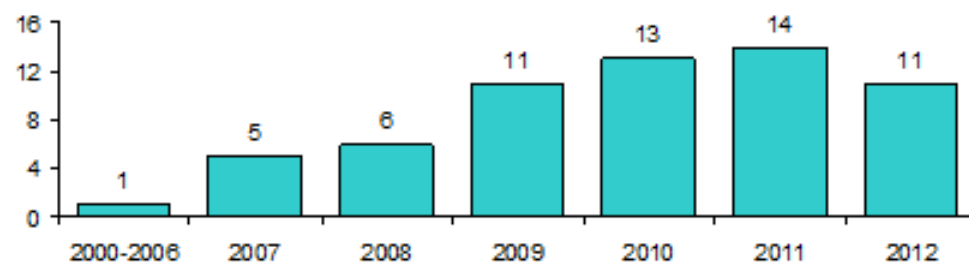
Data z registru DPV 2012/13 - děti

- 5 center poskytující DPV
- **22** pacientů: 12 chlapci / 10 dívky
- Aktuální prevalence je **0,11/100tis.**
- Věk: průměr 4,8 let (0,3-17,8 let)
- Průměrná doba podávání DPV: 1309 dní, 3,6 let
- 83,3 % individuální vaky
- CŽK 77,8 %, jiné 22,2 %

Data z registru DPV 2012/13 - děti

Počet pacientů na centrum a rok

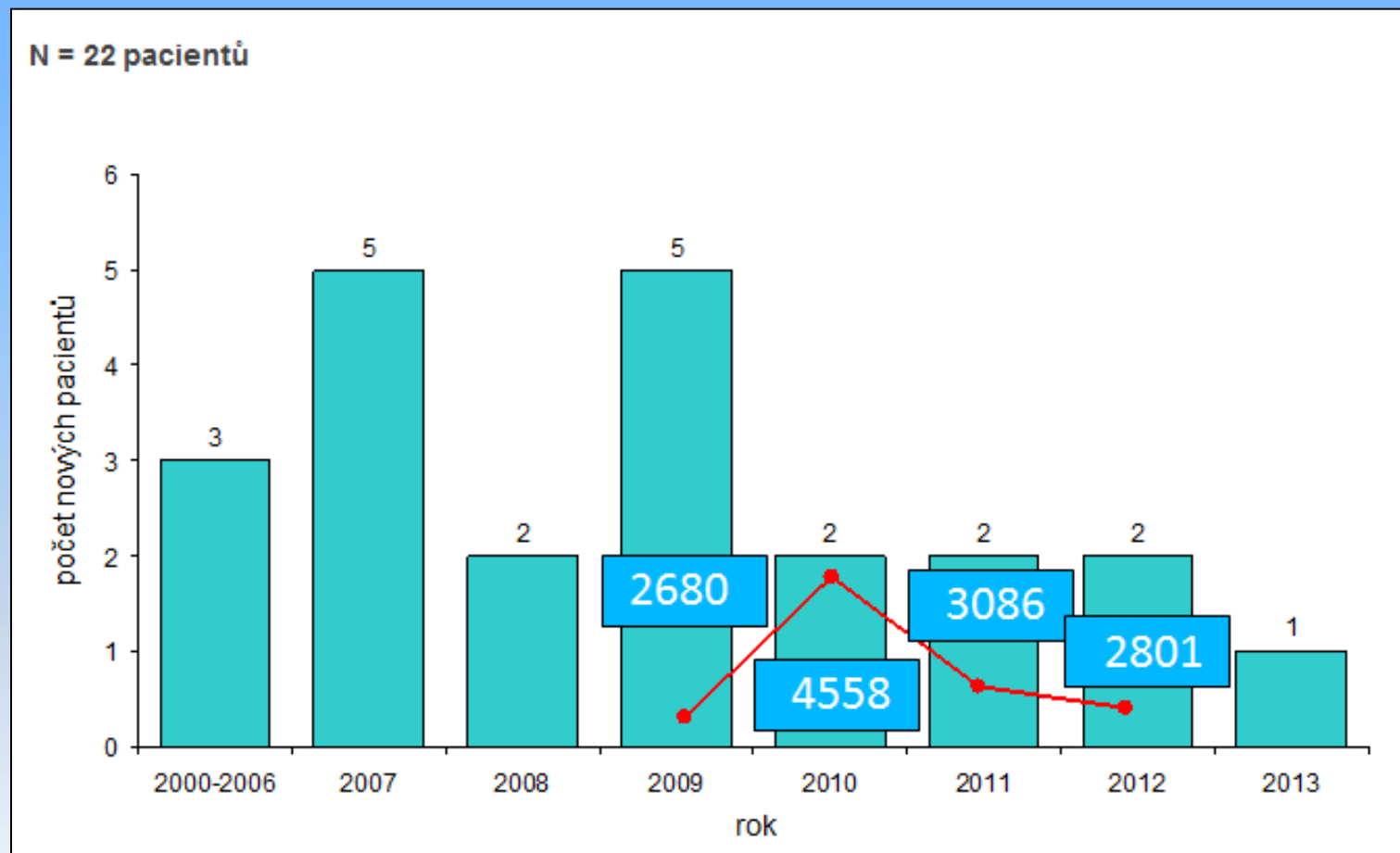
N = 22 pacientů*



Center	2000-2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
VFN Praha – KDDL	0	2	2	5	5	5	3
FN Motol - Dětská chirurgická klinika	1	2	2	3	3	5	5
FN Motol - Pediatriká klinika – GE	0	1	1	2	3	3	3
FN Olomouc - Klinika dětského lékařství	0	0	1	1	2	1	0

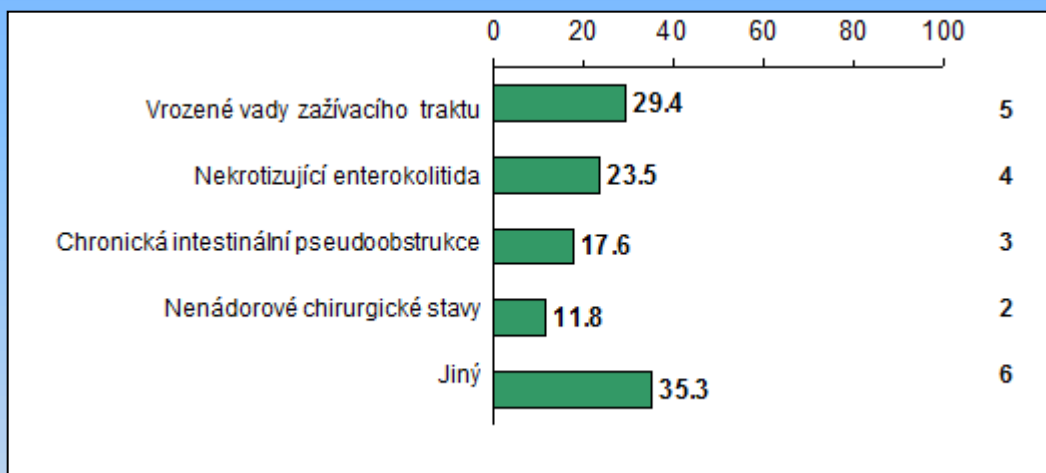
Data z registru DPV 2012/13 - děti

Incidence DPV a počet katétr-dnů /rok

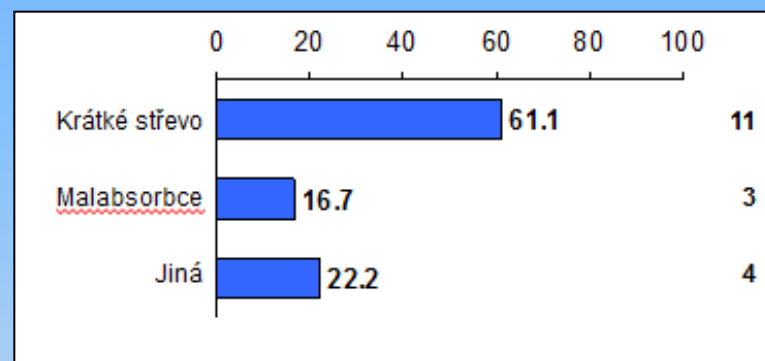


Data z registru DPV 2012/13 - děti

Příčina zahájení DPV



Diagnóza (%)



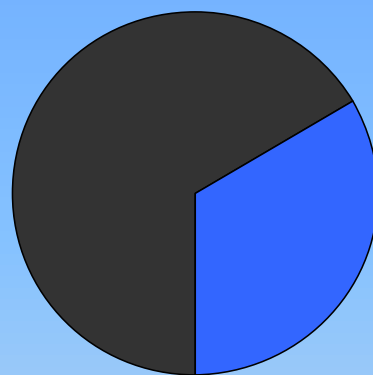
Syndrom (%)

N = 22 pacientů

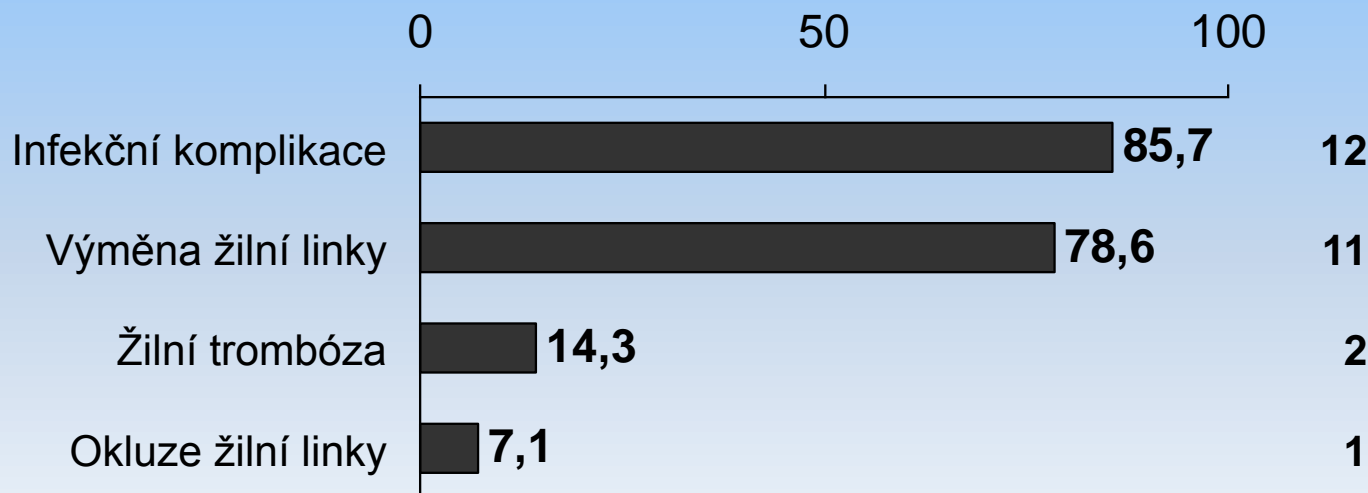
Data z registru DPV 2012/13 - děti

Komplikace asociované s katétrem

Ano: **66.7 %; N = 14**



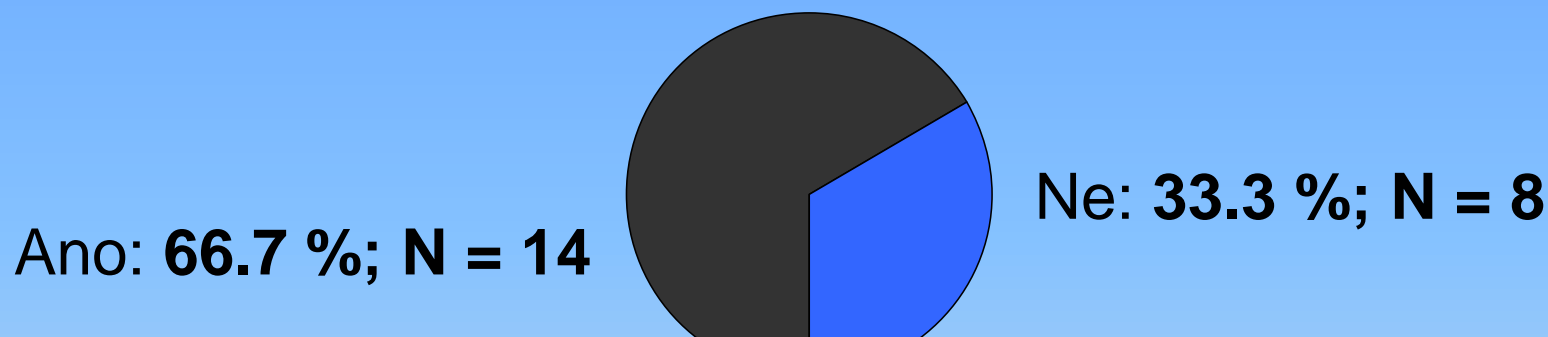
Ne: **33.3 %; N = 8**



N = 22 pacientů

Data z registru DPV 2012/13 - děti

Komplikace asociované s katétrem



2011: 1,94 katérových sepsí /1000 katétr dnů
2012: 14,6 katérových sepsí /1000 katétr dnů

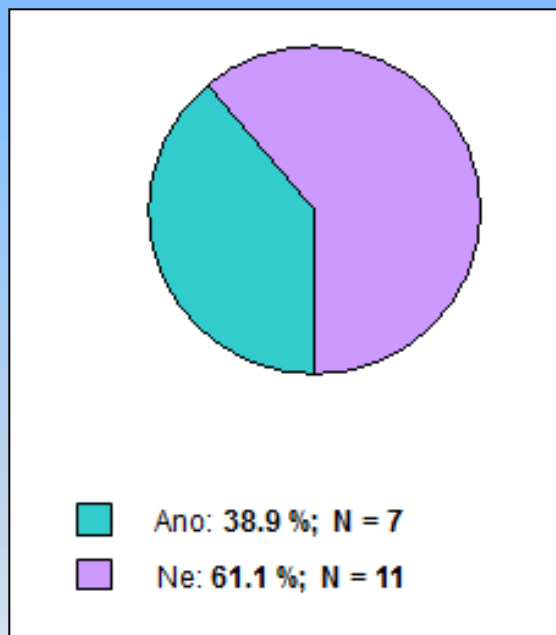
Výměna žilní linky	78,6	11
Žilní trombóza	14,3	2
Okluze žilní linky	7,1	1

N = 22 pacientů

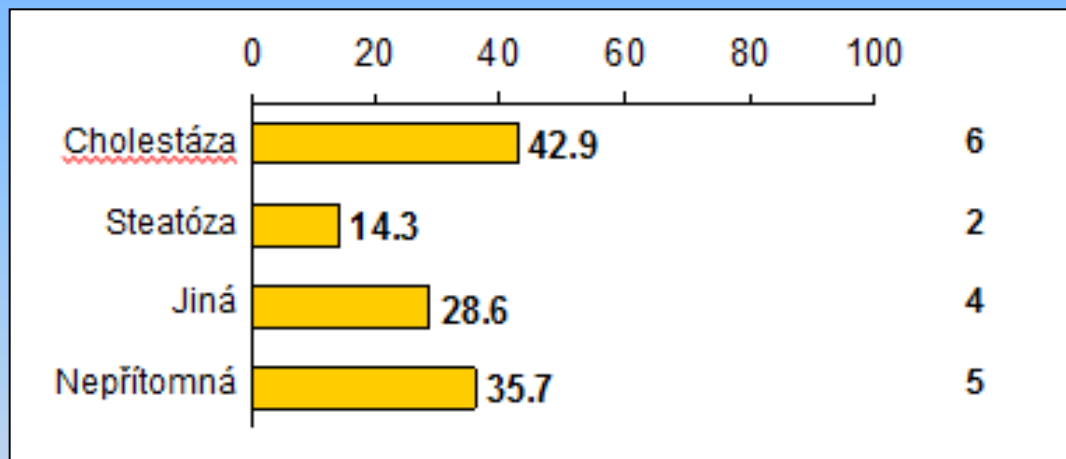
Data z registru DPV 2012/13 - děti

Chronické komplikace

Osteoporóza



Hepatobiliární komplikace



N = 22 pacientů

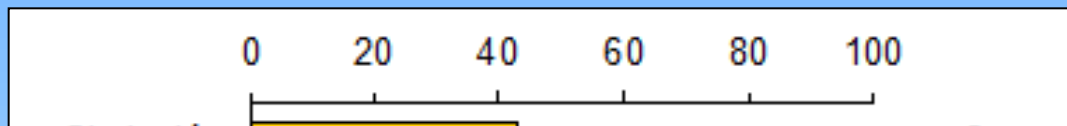
Data z registru DPV 2012/13 - děti

Chronické komplikace

Osteoporóza



Hepatobiliární komplikace

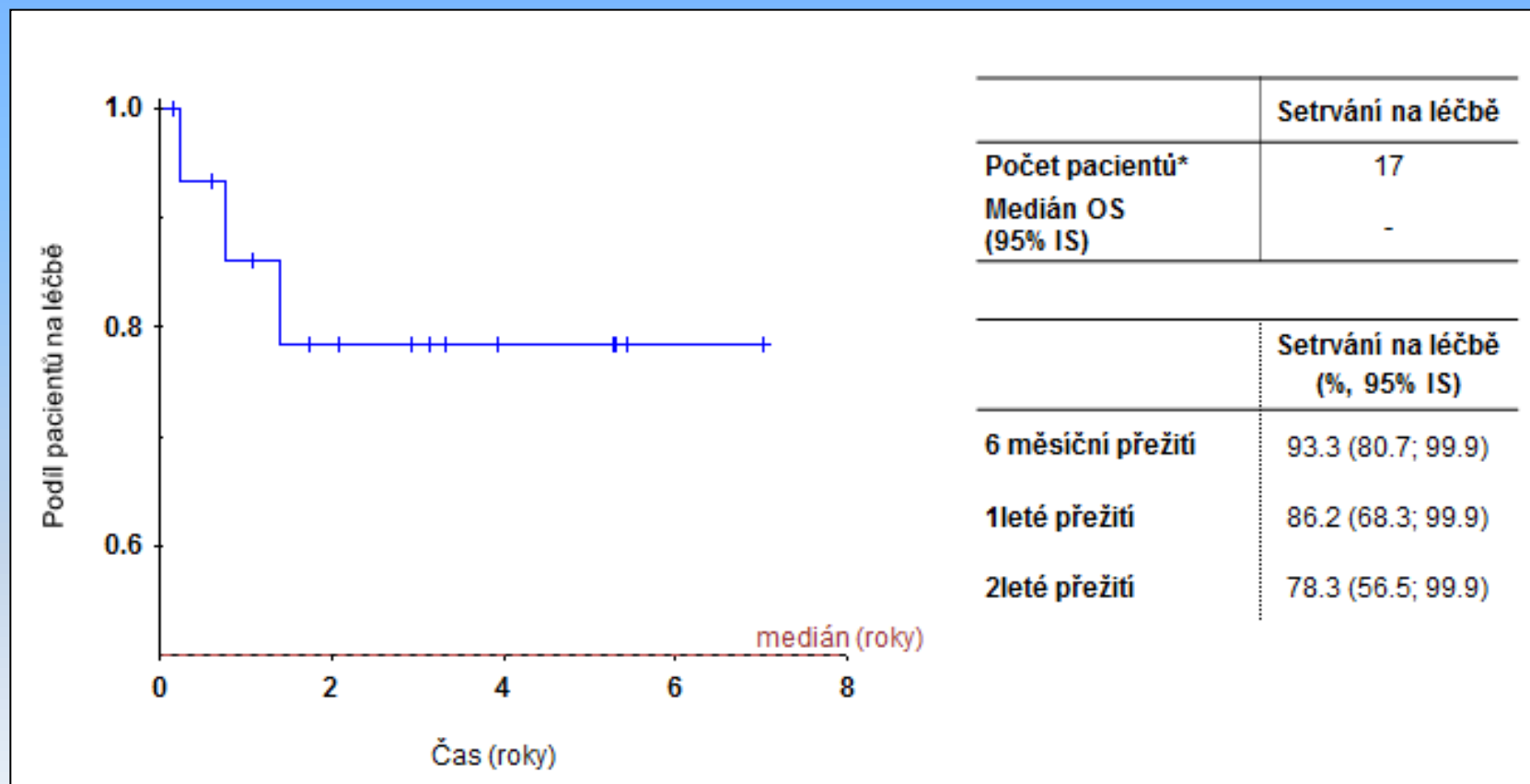


Proměnná	Medián - měsíce	5%, 95% percentil
Cholestáza (N = 6)	55.2	0.1; 84.3
Osteoporóza (N = 7)	35.2	7.3 ; 65.2

N = 22 pacientů

Data z registru DPV 2012 - děti

Kumulativní přežití pacientů na DPV



REDnUP

SKVIMP
SPOLEČNOST KLINICKÉ VÝŽIVY
& INTENZIVNÍ METABOLICKÉ PÉČE

 **PRACOVNÍ SKUPINA PRO
DOMÁCÍ PARENTERÁLNÍ VÝŽIVU
CZ-HPN-GROUP**



Jan Gojda

II. interní klinika

3. lékařské fakulty University Karlovy

Jana Strenková

Institut bioinformatiky

Masarykova univerzita, Brno