

Naše zkušenosti s Kogenate

Vladimír Komrska, Veronika Čepeláková, Petra Ovesná

Zdroj: Český národní hemofilický
program (ČNHP)

Pacienti s hemofilií ve FN Motol

- registrováno 80 pacientů s hemofilií A (dále 16 s hemofilií B)
- Kogenate bylo v letech 2003-2012 léčeno 10 z nich
 - tíže: lehká/střední/těžká: 2/3/5
 - věk: 4-19 let, průměr 11 let
 - domácí léčba: 10 pacientů (100%)
 - profylaxe: 5 (50%) na trvalé profylaxi

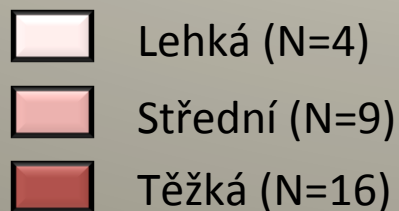
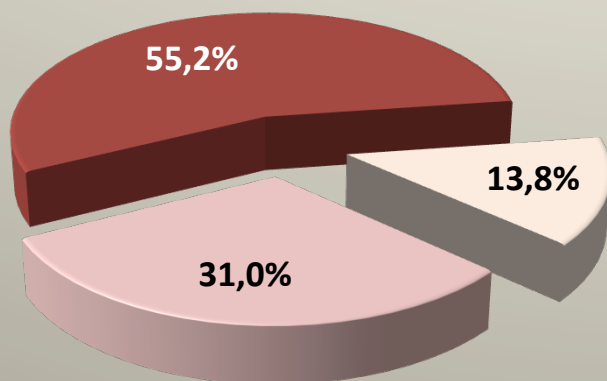
Soubor pacientů

- Hodnocený soubor zahrnuje 44 dětí léčených Kogenate kdykoli v letech 2003-2012, o kterých byly údaje zadávány do ČNHP, resp. HemISu
- Centra, která přispěla:

	Počet pacientů	% pacientů
FN Ostrava - Klinika dětského lékařství	13	29.5%
FN Brno - DN oddělení dětské hematologie	12	27.3%
FN Motol - Klin. dětské hematologie a onkologie	10	22.7%
ÚnL - Dětská klinika - hematologie	4	9.1%
FN Plzeň - Dětská klinika	3	6.8%
ČB - Dětské oddělení	2	4.5%
Celkem pacientů	44	100.0%

Pacienti léčení Kogenate v roce 2012 (N=29)

Tíže hemofilie



Věk:

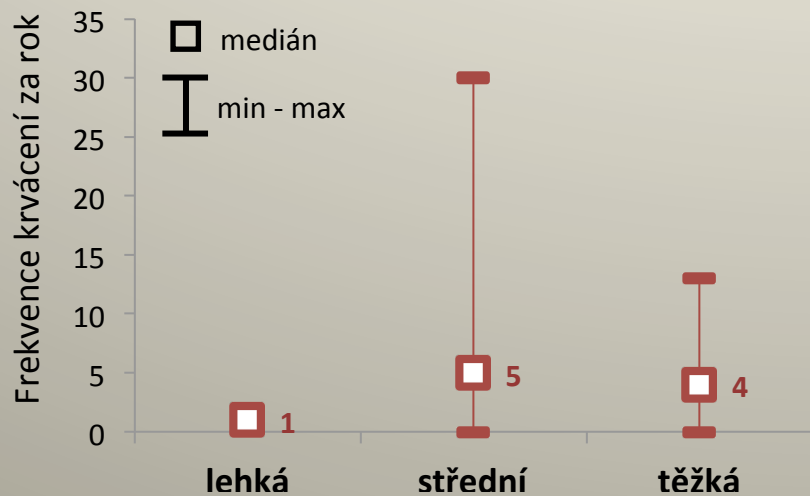
pouze děti, 0-19 let,
průměr 10.3 let, medián 10 let

Spotřeba Kogenate

29 pacientů léčených Kogenate
v roce 2012 spotřebovalo
celkem **2 250 825 IU**, průměrná
roční spotřeba na léčeného
pacienta činí 77 614.7 IU.

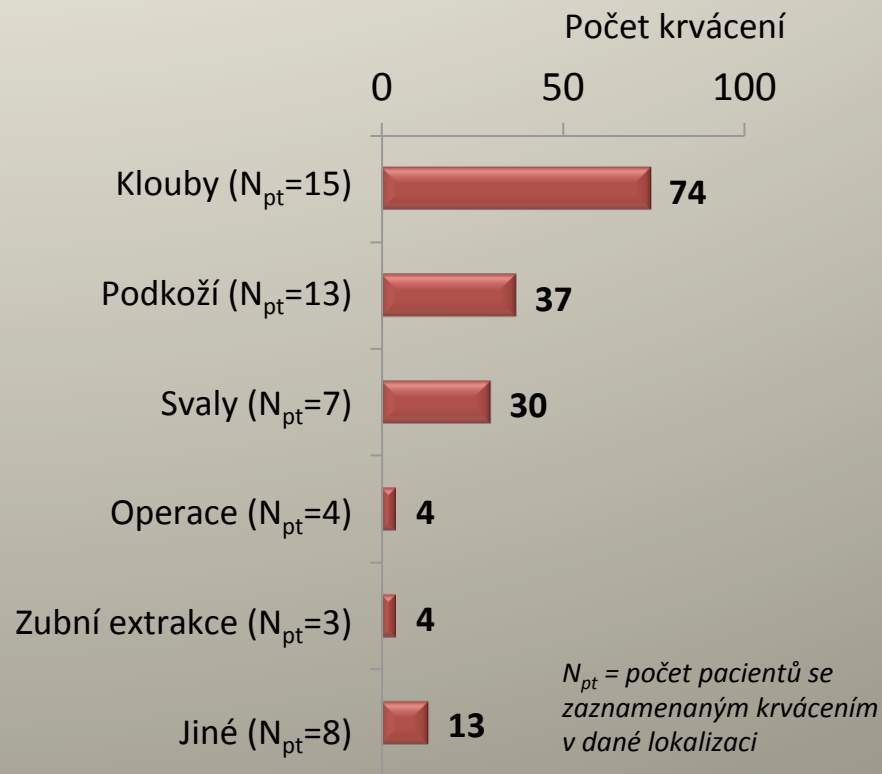
Frekvence krvácení pacientů léčených Kogenate v roce 2012 (N=29)

Frekvence krvácení dle tíže



Frekvence krvácení	Lehká	Střední	Těžká	Celkem
N	4	9	16	29
Průměr	1.3	9.6	4.5	5.6
Medián (min – max)	1 (1 – 2)	5 (0 – 30)	4 (0 – 13)	2 (0 – 30)
Celkový počet krvácení	5	86	72	163

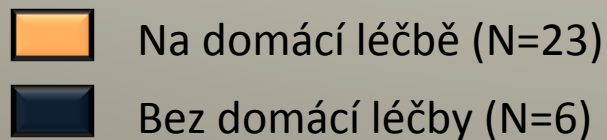
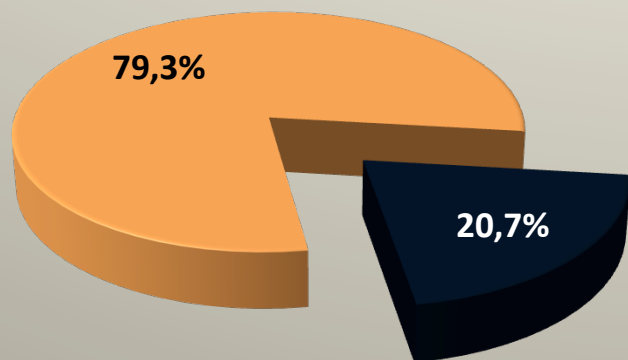
Lokalizace krvácení



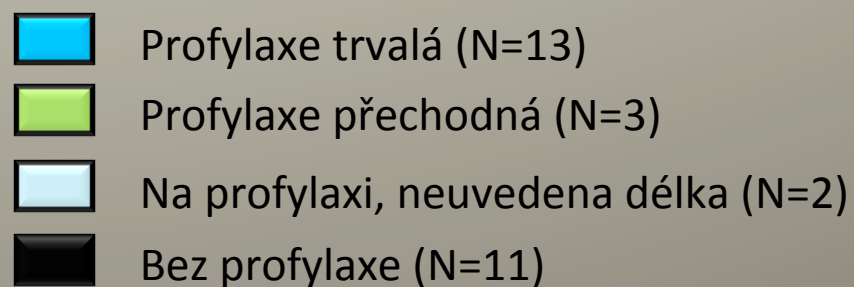
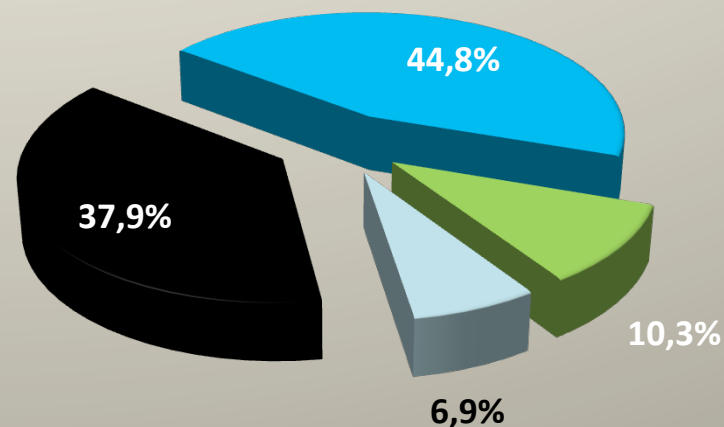
V roce 2012 bylo zaznamenáno celkem **163 krvácení vyžadujících terapii**, dva pacienti v tomto roce nekrváceli ani jednou. Celkem zaznamenaných krvácení (bez ohledu na nutnost terapie) bylo 162, jejich lokalizace jsou uvedeny v grafu. Sedm z nich si vyžádalo hospitalizaci.

Léčba Kogenate v roce 2012 (N=29)

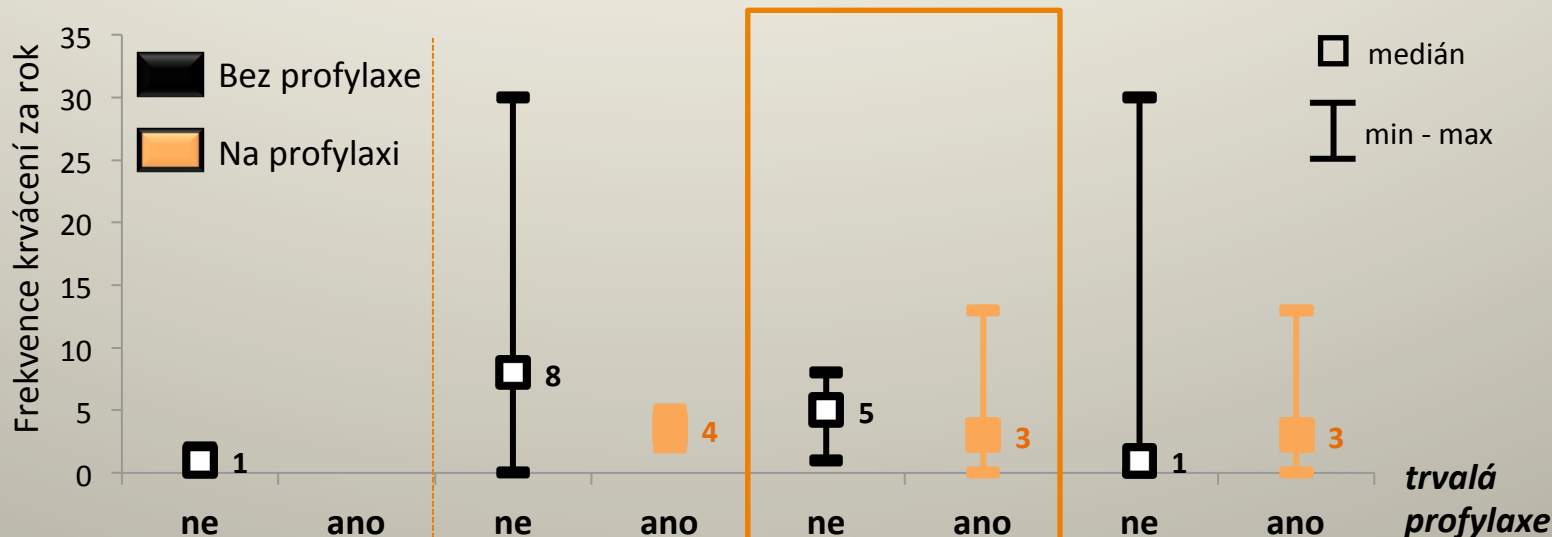
Domácí léčba



Profylaxe



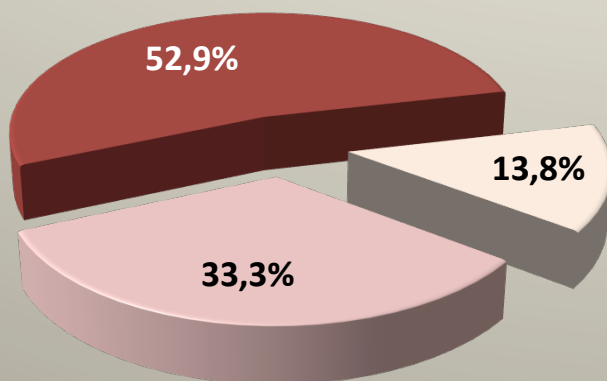
Frekvence krvácení v roce 2012 podle profylaxe (N=29)



Frekvence krvácení	Lehká		Střední		Těžká		Celkem		
	<i>bez profylaxe</i>	<i>na profylaxi</i>	<i>bez profylaxe</i>	<i>na profylaxi</i>	<i>bez profylaxe</i>	<i>na profylaxi</i>	<i>bez profylaxe</i>	<i>na profylaxi</i>	<i>celkem</i>
N	4		7	2	5	11	16	13	29
Průměr	1.3		11.3	3.5	4.2	4.6	6.6	4.5	5.6
Medián (min – max)	1 (1 – 2)		8 (0 – 30)	3.5 (2 – 5)	5 (1 – 8)	3 (0 – 13)	1 (0 – 30)	3 (0 – 13)	2 (0 – 30)
počet a % dětí na trvalé profylaxi	0 (0%)		2 (22.2%)		11 (68.8%)		13 (44.8%)		
% Advate spotřebované dětmi na trvalé profylaxi	0 %		57.3 %		79.1 %		73.5 %		

Pacienti léčení Kogenate v letech 2003-2012 (N=87)

Tíže hemofilie



Věk:

- pouze děti (0 až 19 let v hodnoceném roce)
- průměr: 8.7 let
- medián: 8 let

V letech 2003-2012 bylo léčeno Kogenate 44 dětí, celkový počet let (pacientoroků) na léčbě je 87.

Frekvence krvácení pacientů léčených Kogenate v letech 2003-2012 (N=87)

Frekvence krvácení dle tíže



Frekvence krvácení	Lehká	Střední	Těžká	Celkem
N	10 (+2 NA)	28 (+1 NA)	40 (+6 NA)	78 (+9 NA)
Průměr	1.2	6.8	7.9	6.6
Medián (min – max)	1 (1 – 2)	2 (0 – 34)	5 (0 – 38)	3 (0 – 38)
Celkový počet krvácení	12	190	314	516

Lokalizace krvácení



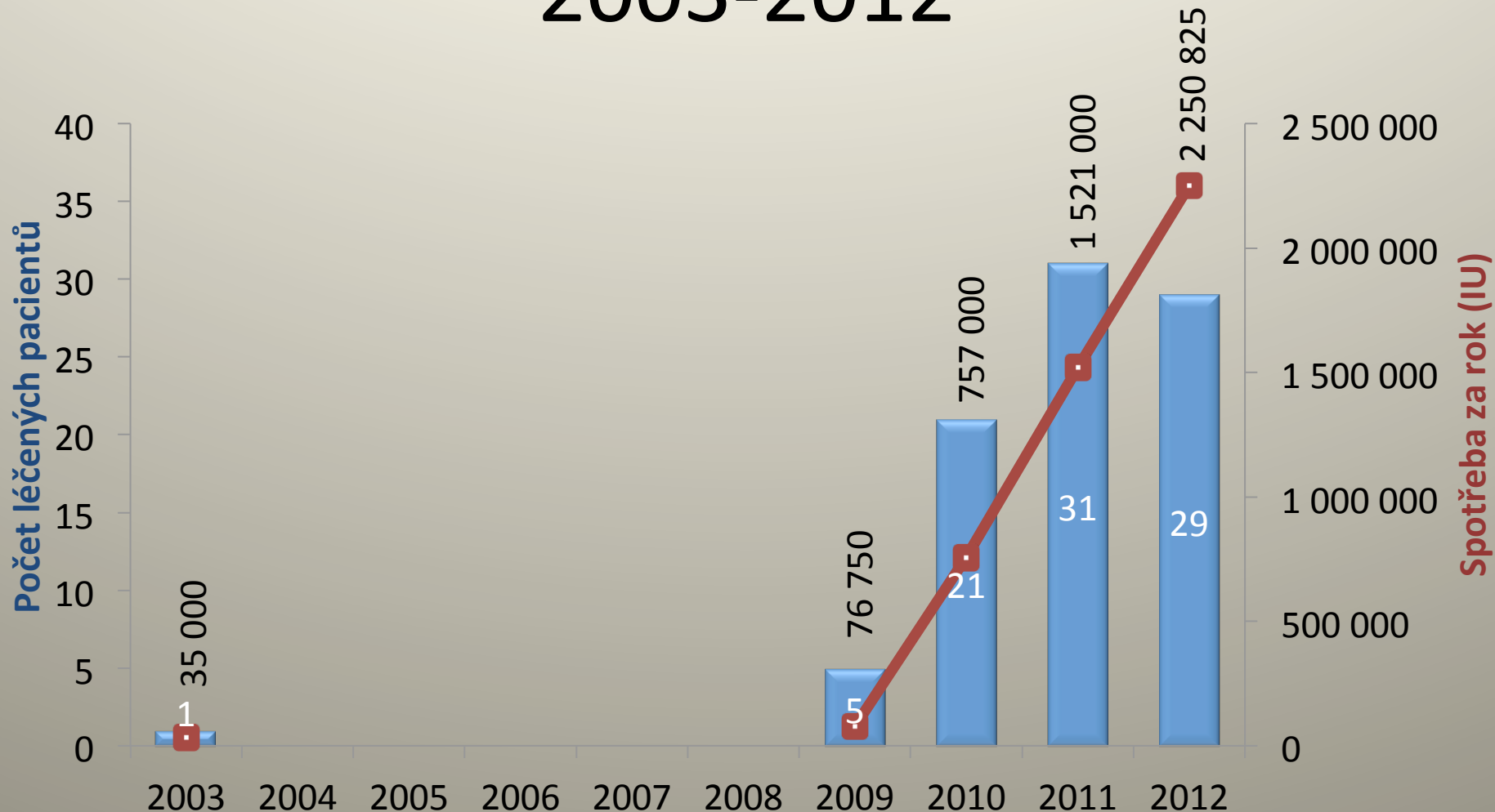
V letech 2003-2012 bylo zaznamenáno celkem **516 krvácení vyžadujících terapii**, bez krvácení byli 4 pacienti (5 pacientoroků), někteří pacienti nemají frekvenci krvácení uvedenou (9 pacientoroků). Celkem zaznamenaných krvácení (bez ohledu na nutnost terapie) bylo 571, jejich lokalizace jsou uvedeny v grafu. Hospitalizaci si vyžádalo 17 z nich.

Léčba Kogenate v letech 2003-2012

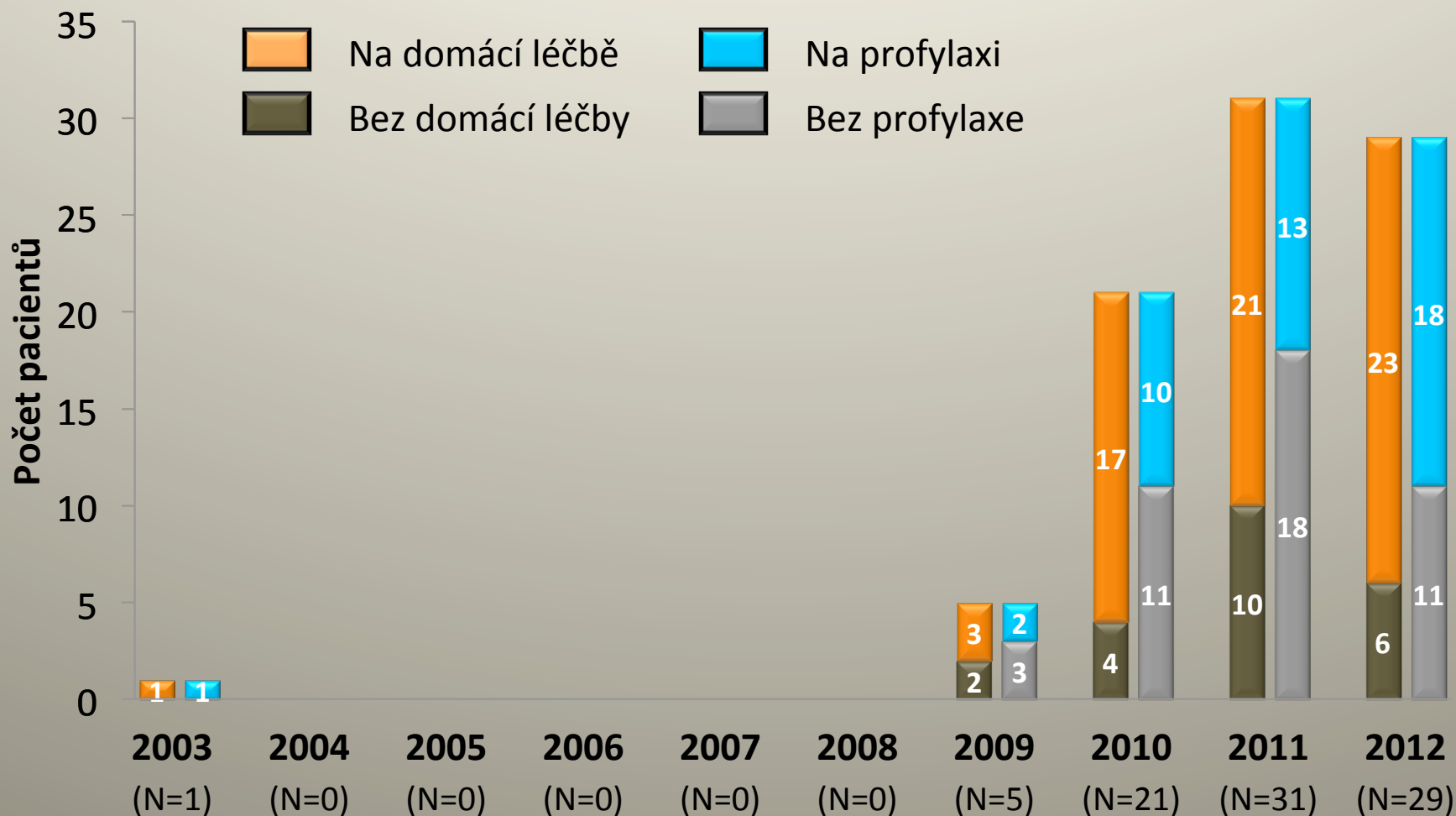
Rok hodnocení	Počet léčených pacientů	Roční spotřeba (IU)	<u>Průměrná</u> roční spotřeba na léčeného pacienta (IU)
2003	1	35 000	35 000.0
2004	-		
2005	-		
2006	-		
2007	-		
2008	-		
2009	5	76 750	15 350.0
2010	21	757 000	36 047.6
2011	31	1 521 000	49 064.5
2012	29	2 250 825	77 614.7
Celkem 2003-2012	44 (87 let)*	4 640 575	105 467.6 (53 339.9)

**celkový počet léčených pacientů za sledované období je 44, počet pacientoroků je 87*

Léčba Kogenate v letech 2003-2012



Domácí léčba a profylaxe



Započítaná je i profylaxe přechodná, údaje o délce nejsou historicky dostupné.

Domácí léčba a profylaxe



Započítaná je i profylaxe přechodná, údaje o délce nejsou historicky dostupné.

Domácí léčba a profylaxe - spotřeba



Započítaná je i profylaxe přechodná, údaje o délce nejsou historicky dostupné.

Profylaxe - počet léčených a spotřeba

první sloupec - podíl
pacientů na a bez profylaxe

druhý sloupec - podíl spotřeby
Kogenate na a bez profylaxe



Započítaná je i profylaxe přechodná, údaje o délce nejsou historicky dostupné.

Rozložení pacientů PUP a PTP

- Ze 44 pacientů léčených Kogenate bylo:
 - **12 PUPs** (dosud neléčených pacientů), kteří byli na léčbě celkem **20 pacientoroků**
 - **32 PTPs** (již dříve léčených pacientů)
 - 15 přešlo z Advate
 - 12 přešlo z Immunate
 - 5 z jiných preparátů

Komplikace na léčbě Kogenate

- u žádného z pacientů léčených Kogenate nevznikl inhibitor