



Age related MAcular DEgeneration And MAcular Diabetic Edema USed
in Patients treated with anti-VEGF treatment in the Czech Republic

Analytická zpráva DME a přehled stavu registru k 14. 12. 2016:

Hodnocení klinického efektu léčby u pacientů s Diabetickým makulárním
edémem léčených anti-VEGF léčbou

Pro potřeby České oftalmologické společnosti ČLS JEP analýzu zpracovali:

RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.; Mgr. Jiří Šilar, Mgr. Igor Feigler

Odborná garance:

Doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc., FEBO; prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc.; doc. MUDr. Bohdana Kalvodová, CSc.;
doc. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.



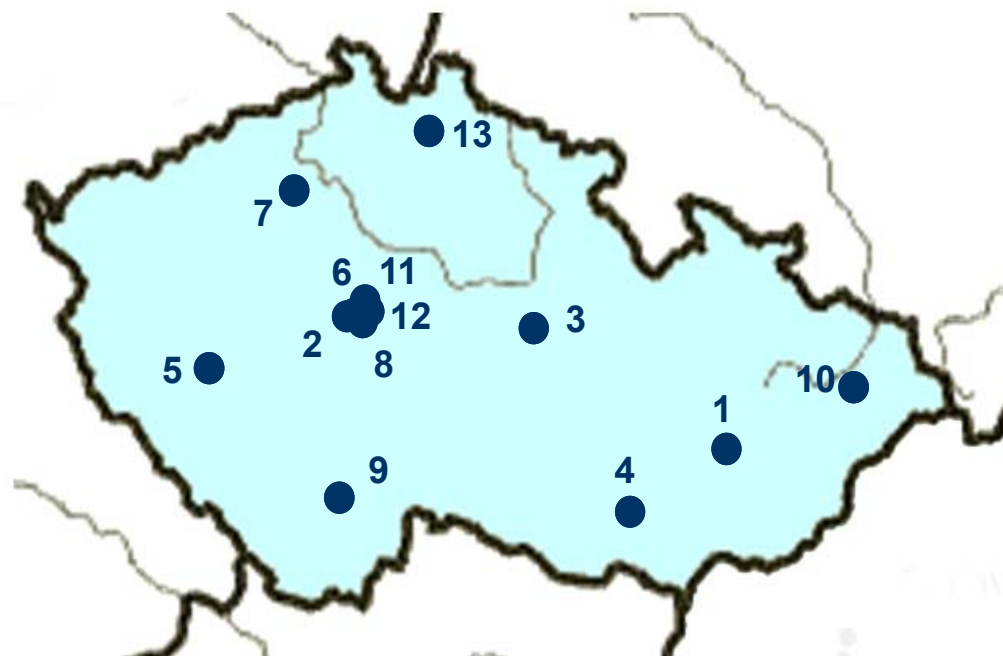
Česká oftalmologická společnost
při České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně

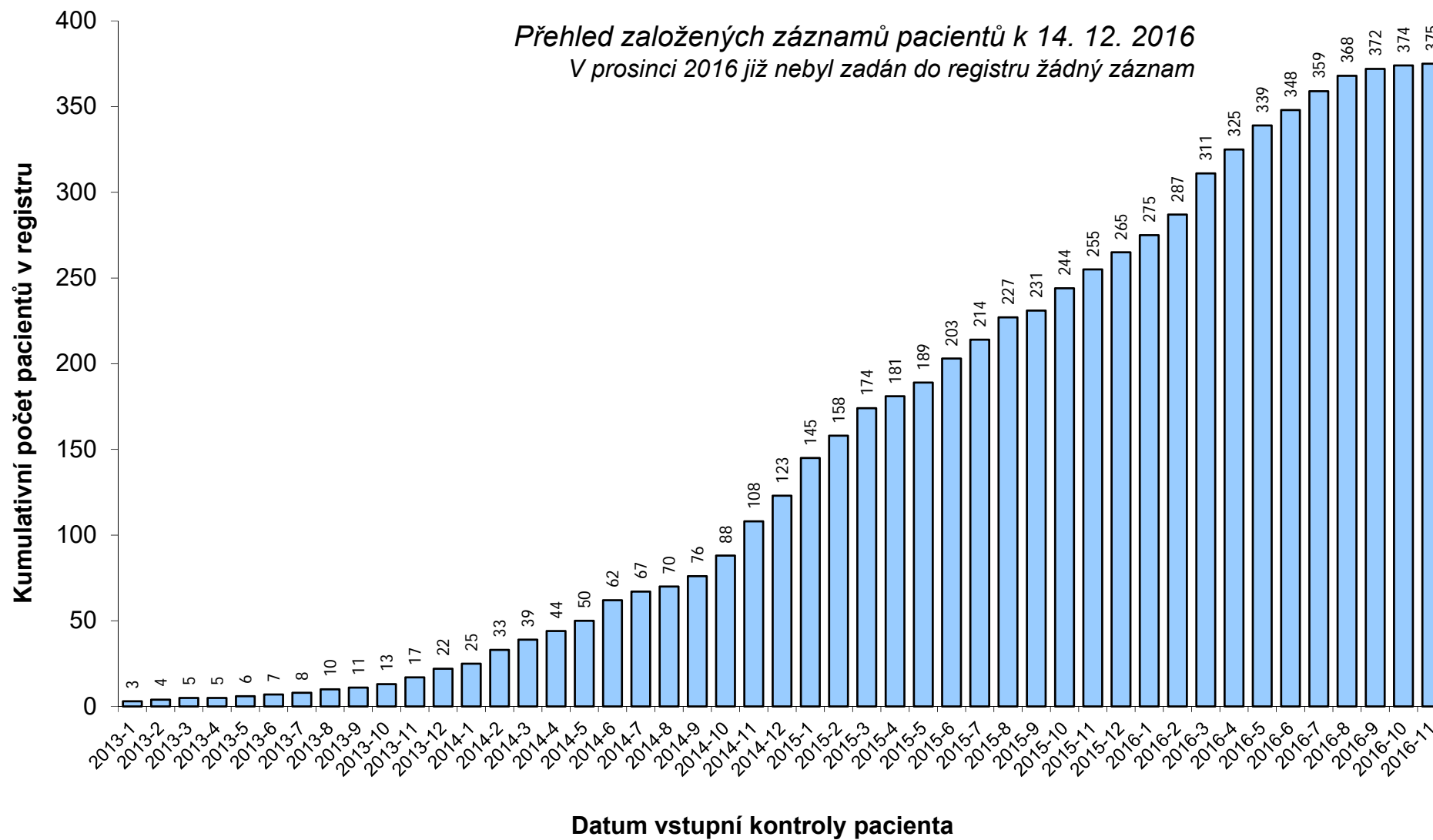


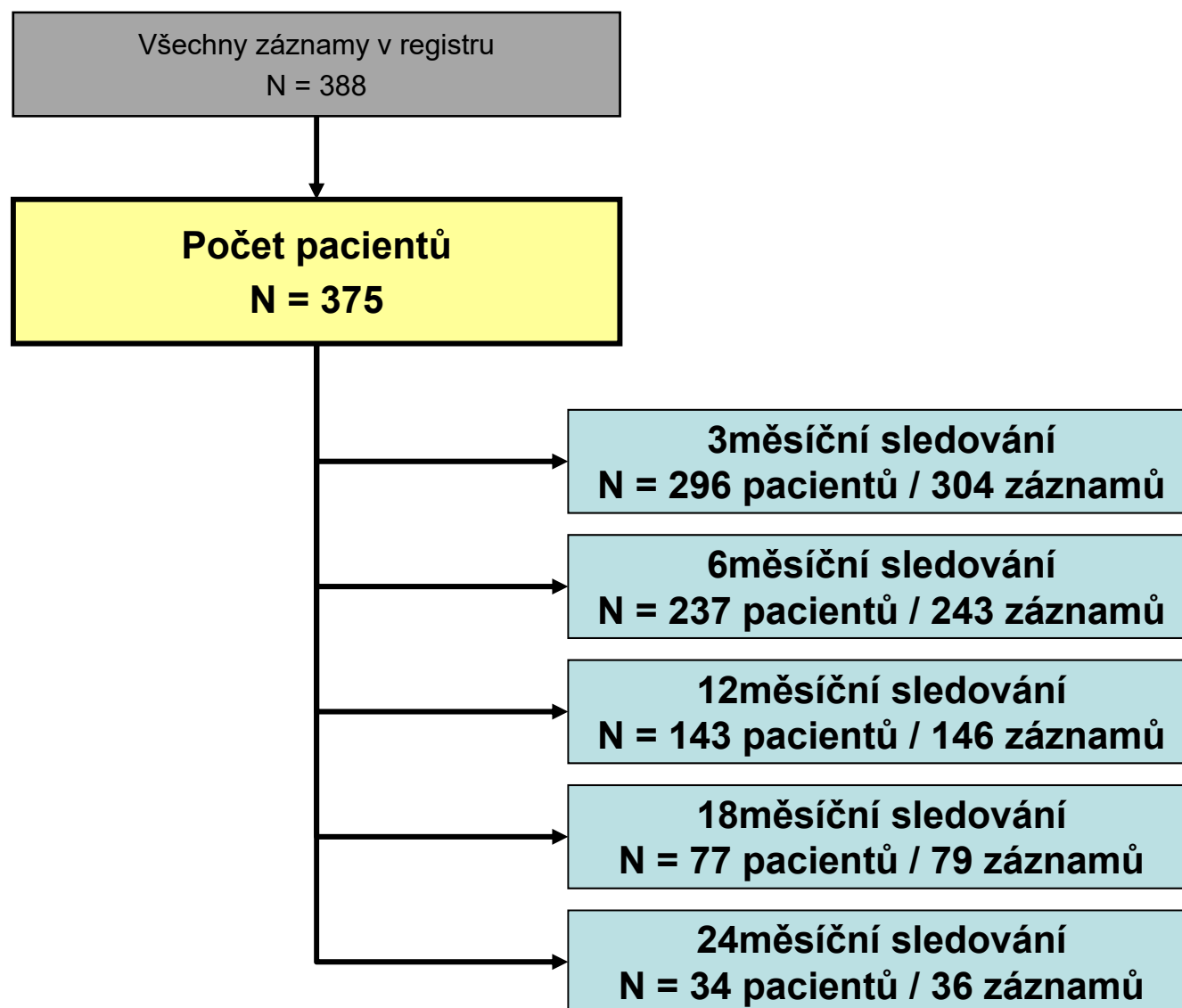
Vytvořil Institut biostatistiky a analýz, Masarykova univerzita



1. **FN Olomouc**
I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc
2. **Všeobecná FN Praha**
U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2
3. **FN Hradec Králové**
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové
4. **FN Brno - Bohunice**
Jihlavská 20, 625 00, Brno-Bohunice
5. **FN Plzeň**
Alej Svobody 80, 304 60 Plzeň
6. **FN Královské Vinohrady Praha**
Šrobárova 50, 100 34 Praha 10
7. **Masarykova nemocnice Ústí nad Labem**
Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem
8. **Fakultní nemocnice v Motole**
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5
9. **Nemocnice České Budějovice**
B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice
10. **FN Ostrava**
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba
11. **Ústřední vojenská nemocnice**
U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha
12. **Thomayerova nemocnice**
Vídeňská 800, 140 59 Praha
13. **Krajská nemocnice Liberec**
Husova 10, 460 63 Liberec

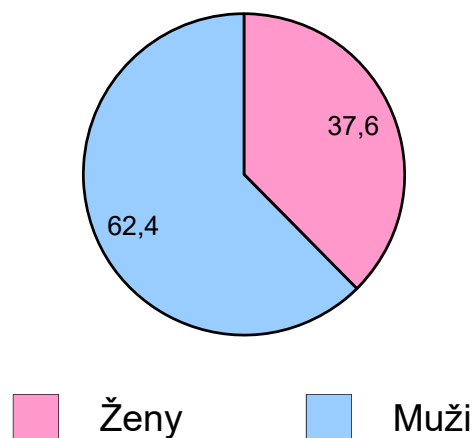




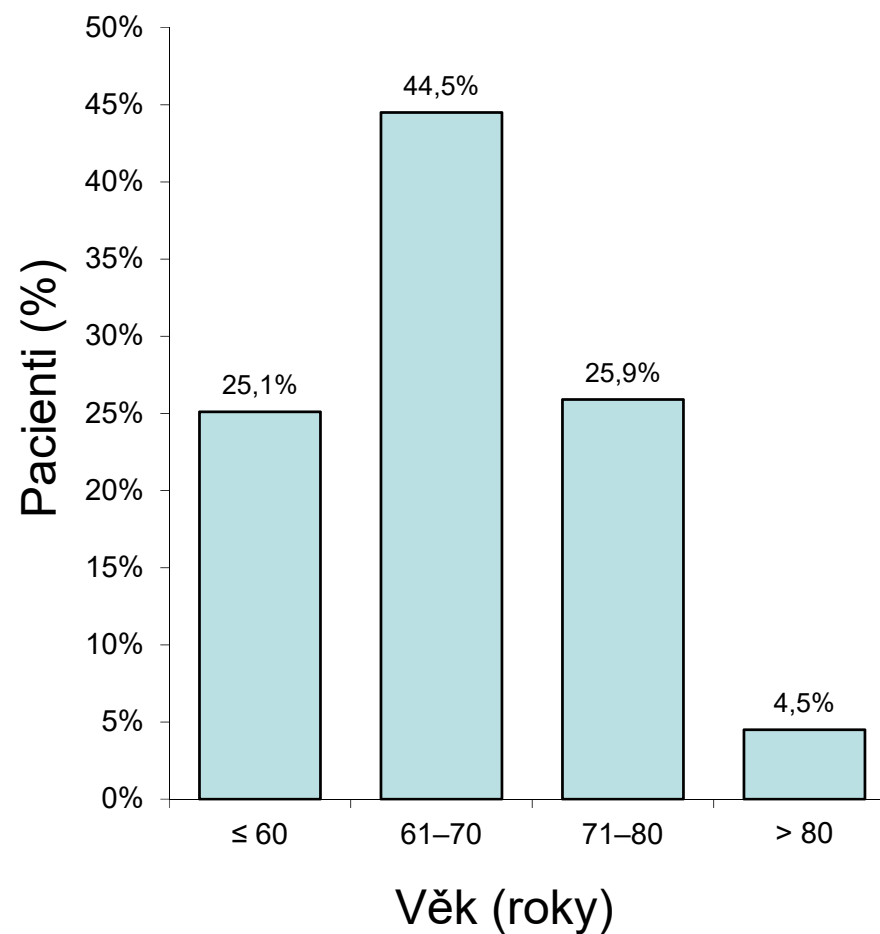


N = 375 pacientů

Pohlaví



Věk

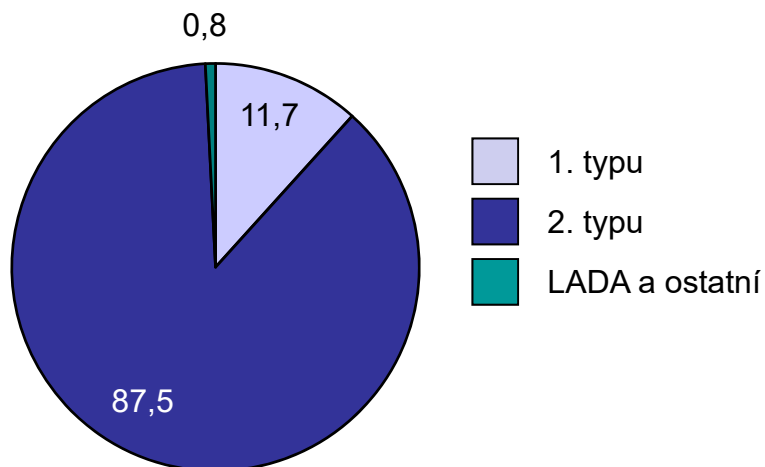


Věk - shrnutí

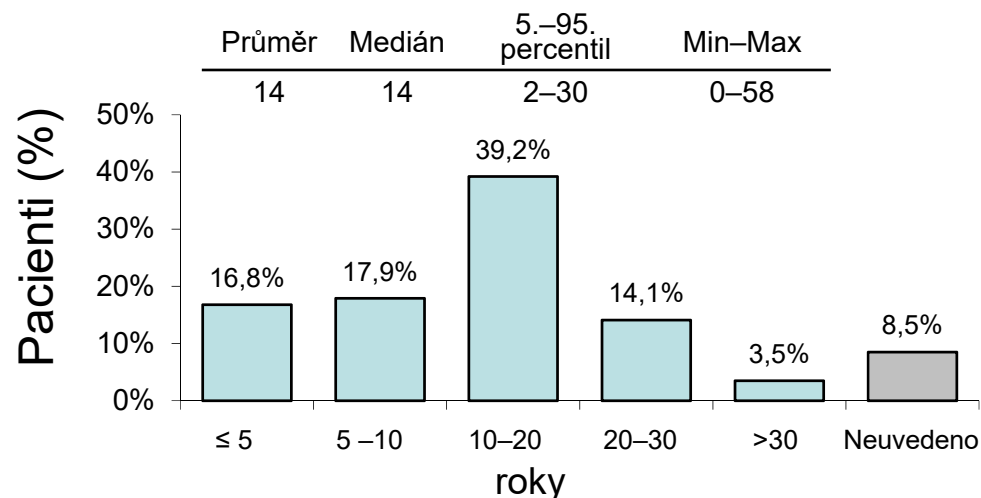
	Průměr	Medián	5.–95. percentil	Min–Max
Ženy	67	68	51–81	16–86
Muži	64	66	43–79	21–86
Celkem	65	67	44–79	16–86

N = 375 pacientů

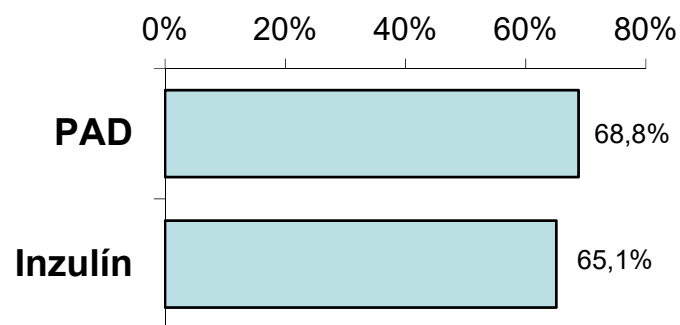
Typ diabetu



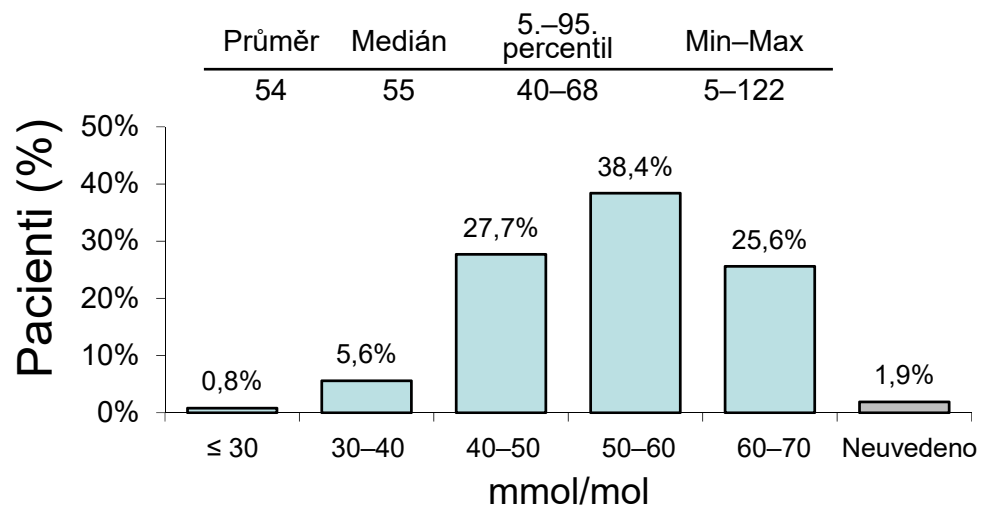
Délka trvání diabetu

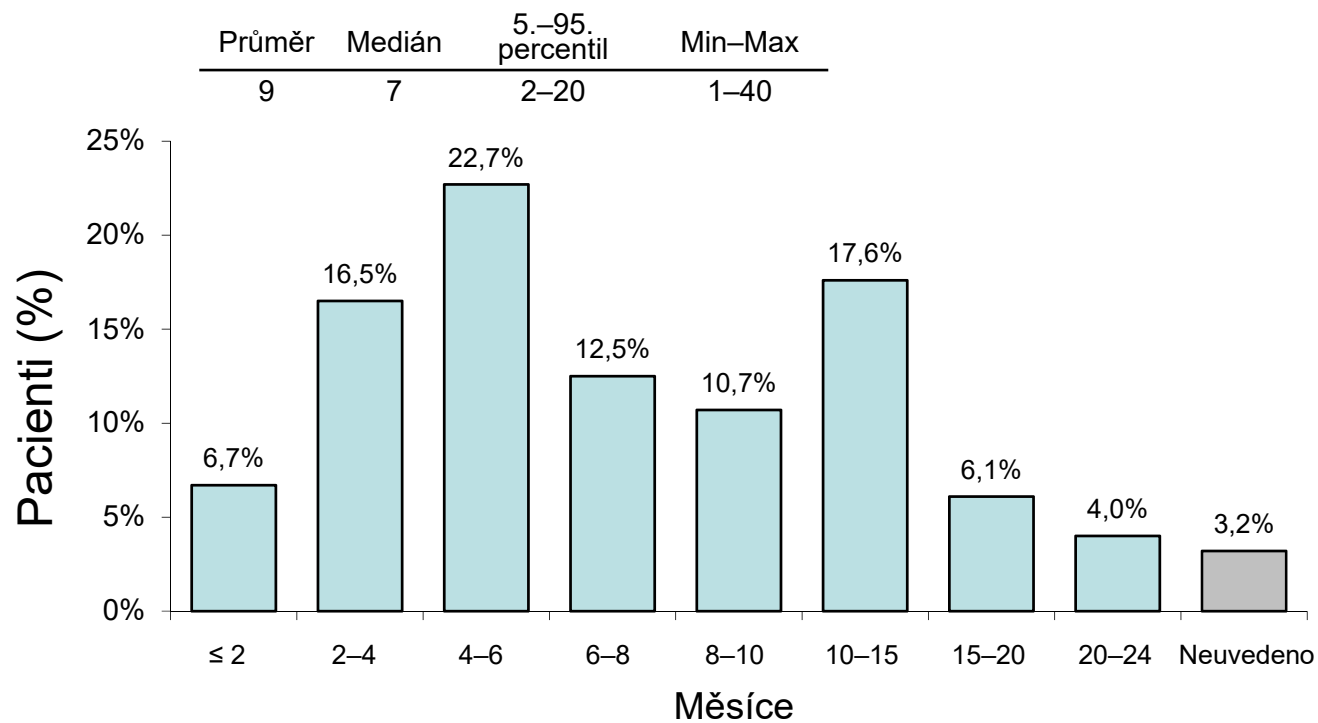


Léčba diabetu



Hladina glykovaného hemoglobinu







Age related MAcular DEgeneration And MAcular Diabetic Edema USed
in Patients treated with anti-VEGF treatment in the Czech Republic

Výsledky léčby

Hodnoty NKZO a jejich změna oproti počátku



Stav NKZO

Počáteční stav
N = 388

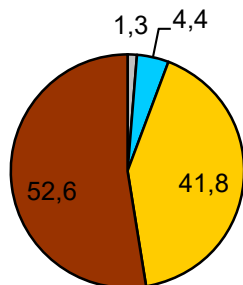
3. měsíc
N = 304

6. měsíc
N = 243

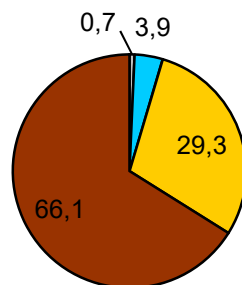
12. měsíc
N = 146

18. měsíc
N = 79

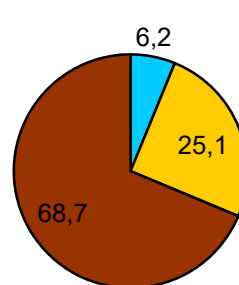
24. měsíc
N = 36



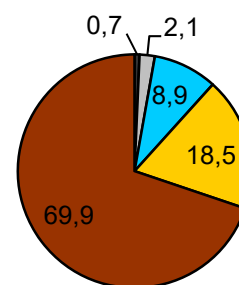
Průměr (95% IS):
60,6 (59,6; 61,6)



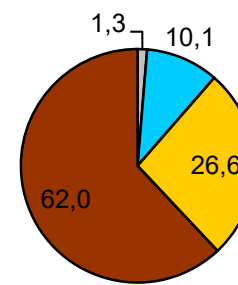
Průměr (95% IS):
64,8 (63,6; 66,0)



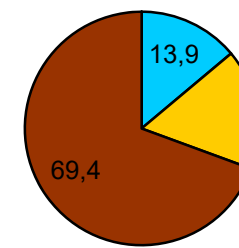
Průměr (95% IS):
65,9 (64,5; 67,3)



Průměr (95% IS):
65,3 (62,9; 67,6)

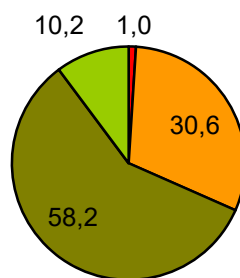


Průměr (95% IS):
64,8 (61,9; 67,8)

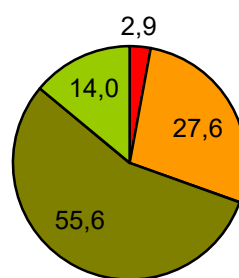


Průměr (95% IS):
65,4 (60,6; 70,2)

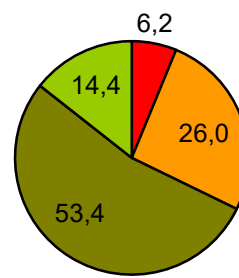
Změna NKZO oproti počátku



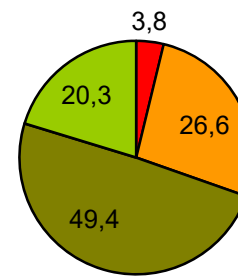
Průměr (95% IS):
4,6 (3,7; 5,5)



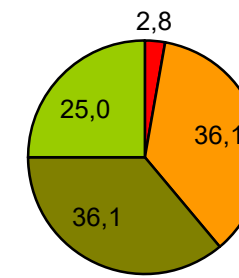
Průměr (95% IS):
5,2 (4,1; 6,4)



Průměr (95% IS):
3,7 (1,7; 5,7)



Průměr (95% IS):
4,3 (1,9; 6,7)



Průměr (95% IS):
4,8 (1,2; 8,4)

Vývoj makulární tloušťky a její změna oproti počátku amadeus

Stav CRT

Počáteční stav
N = 388

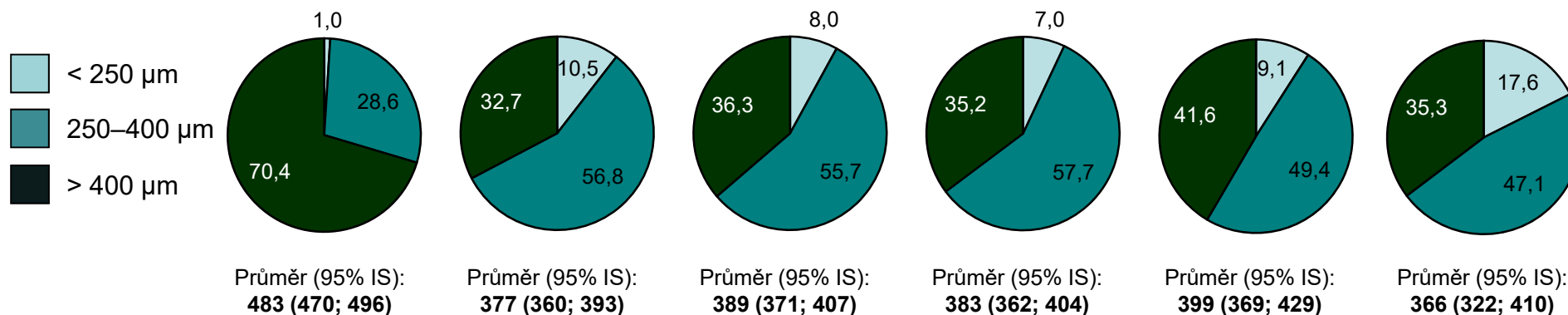
3. měsíc
N = 257

6. měsíc
N = 237

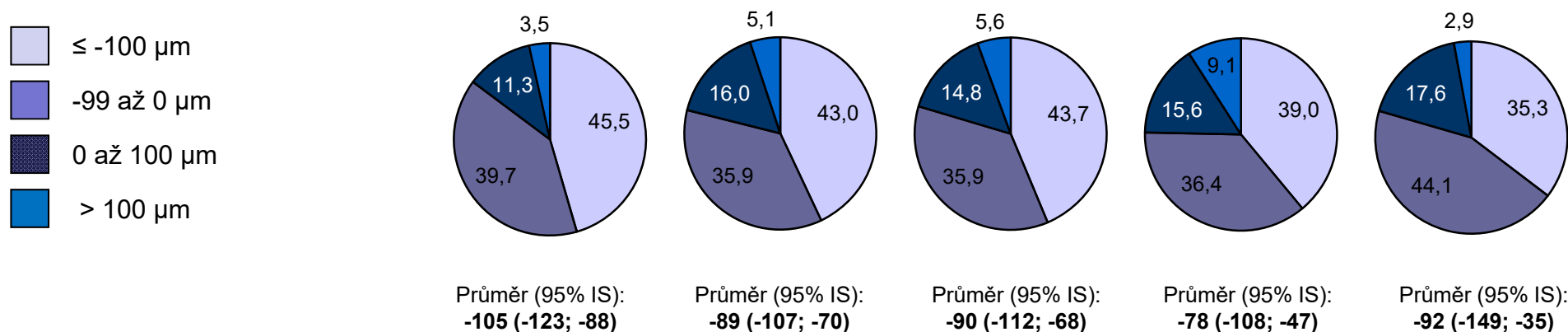
12. měsíc
N = 142

18. měsíc
N = 77

24. měsíc
N = 34



Změna CRT oproti počátku



- Terapie DME
 - Většina záznamů měla na začátku léčby nasazen přípravek Lucentis, 29 záznamů přípravek Eylea, jednomu byl nasazen Ozurdex a dvěma jiný přípravek
 - Ke změně léčby došlo u 16 záznamů
 - Do 3. měsíce léčby přešel jeden záznam z přípravku Ozurdex na Lucentis
 - Do 6. měsíce léčby přešly tři záznamy z přípravku Lucentis na přípravek Eylea a jeden na jiný přípravek
 - Do 12. měsíce léčby přešlo pět záznamů z přípravku Lucentis na přípravek Eylea, jeden na přípravek Ozurdex, jeden na jiný přípravek a jeden z jiného přípravku na Lucentis
 - Do 18. měsíce léčby přešel jeden záznam z přípravku Lucentis na přípravek Eylea a jeden na jiný přípravek
 - Do 24. měsíce léčby přešel jeden záznam z přípravku Lucentis na přípravek Eylea
- Terapie DM
 - V průběhu sledování byla pozorována změna terapie u tří záznamů, u dvou záznamů ke změně došlo ve 3. měsíci a u jednoho v 18. měsíci

		<i>Sledování</i>				
		3měsíční N = 304	6měsíční N = 243	12měsíční N = 145	18měsíční N = 79	24měsíční N = 36
Počet Injekcí	1	12	5	2	1	
	2	62	14	6	3	2
	3	147	105	36	14	6
	4	61	54	28	12	3
	5	2	34	28	15	5
	6		17	14	11	7
	7		5	9	6	5
	8			9	9	2
	9			6	3	2
	10			4		1
	11			3	1	
	12				3	
	13					2
	15				1	1
	Celkem		831	871	720	441

- Dávka přípravku Lucentis byla u všech záznamů 0,5 mg

- Nežádoucí příhoda se vyskytla u jednoho pacienta, jednalo se o bolest poloviny hlavy a zvýšení NT LO 34 mmHg
- U 16 pacientů došlo k ukončení sledování:
 - U 13 pacientů z důvodu ztráty ze sledování
 - U 3 pacientů z důvodu úmrtí