



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 1. 10. 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.



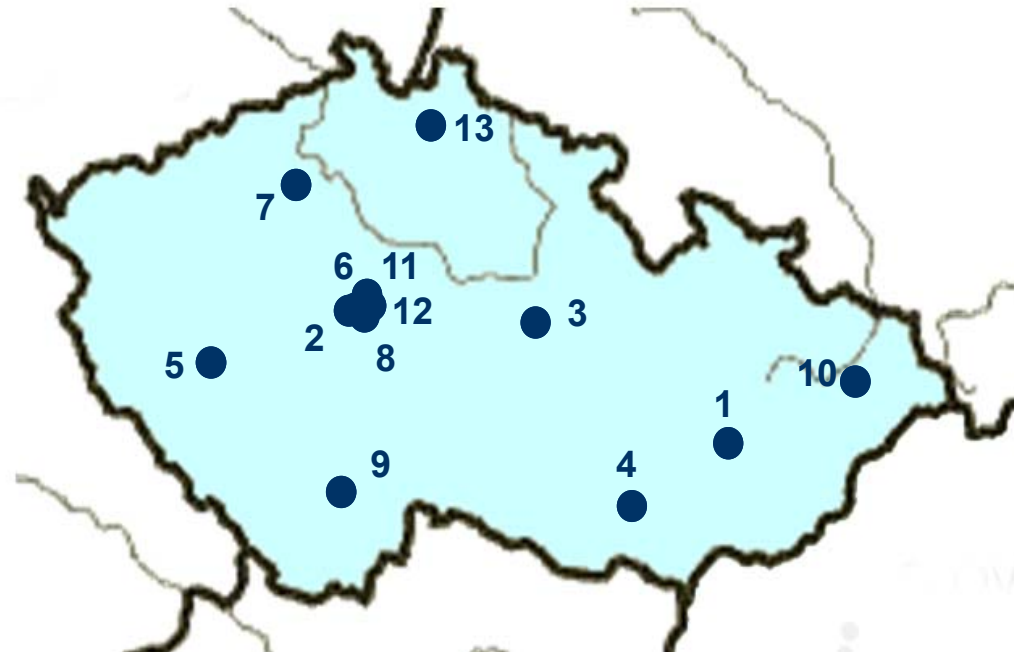
Česká oftalmologická společnost
při České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně



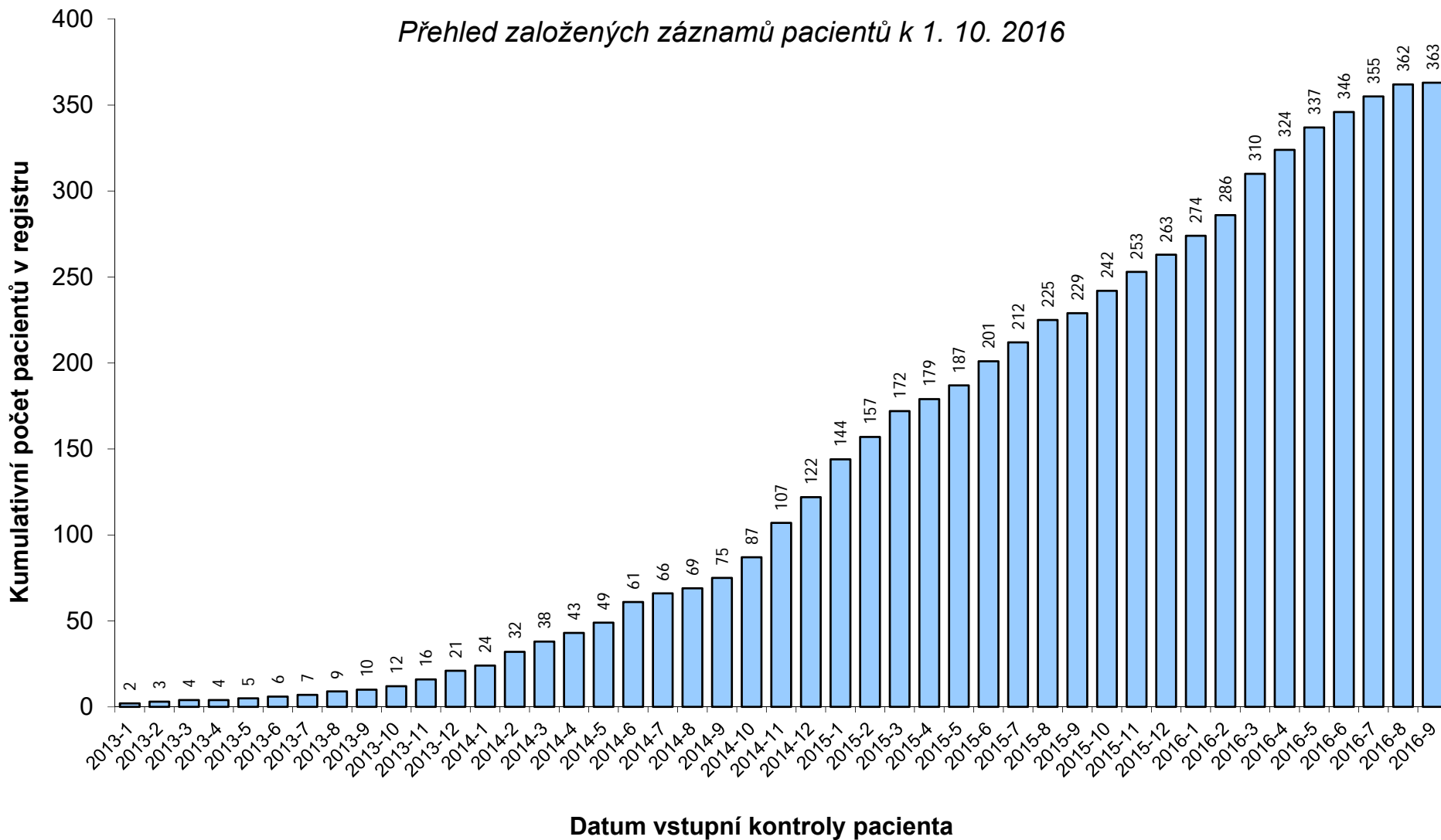
Vytvořil Institut biostatistiky a analýz, Masarykova univerzita

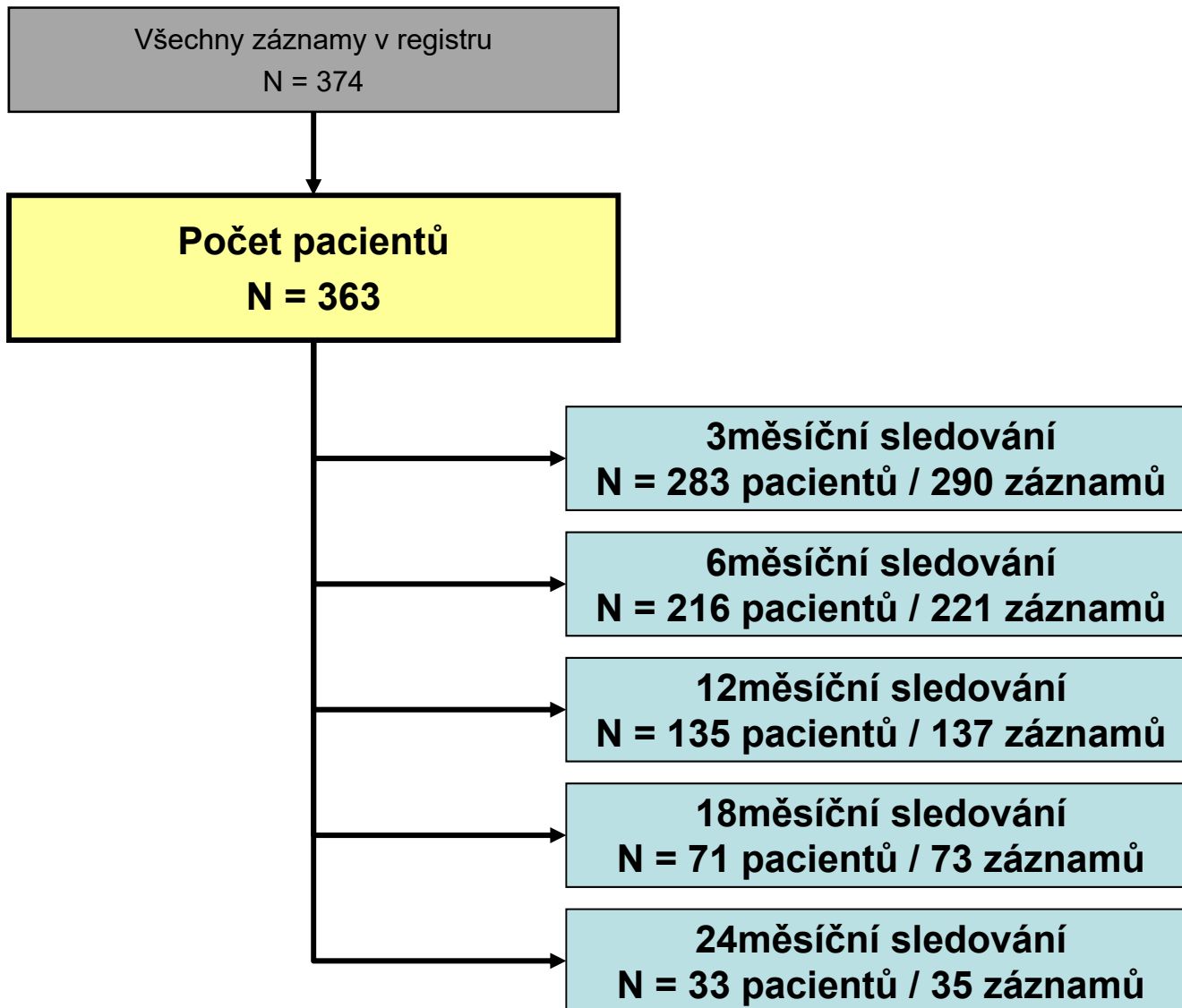


1. **FN Olomouc**
I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc
2. **Všeobecná FN Praha**
U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2
3. **FN Hradec Králové**
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové
4. **FN Brno - Bohunice**
Jihlavská 20, 625 00, Brno-Bohunice
5. **FN Plzeň**
Alej Svobody 80, 304 60 Plzeň
6. **FN Královské Vinohrady 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



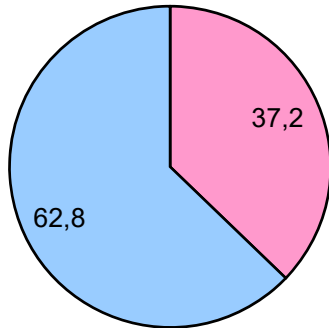
Přehled založených záznamů pacientů k 1. 10. 2016





N = 363 pacientů

Pohlaví

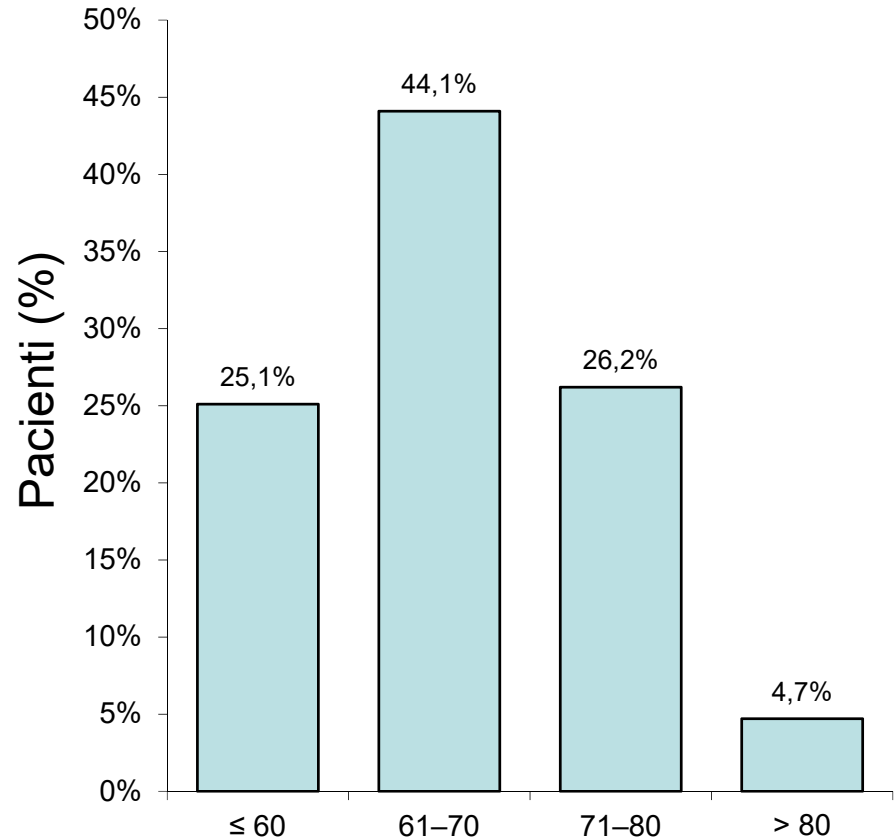


■ Ženy
 ■ Muži

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

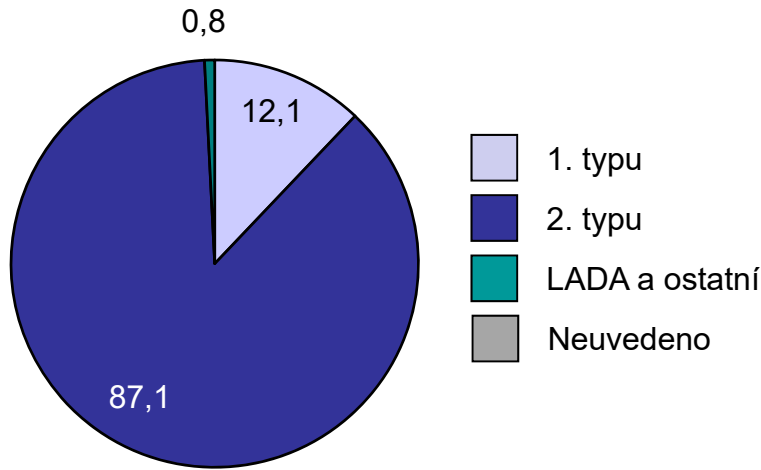
Věk



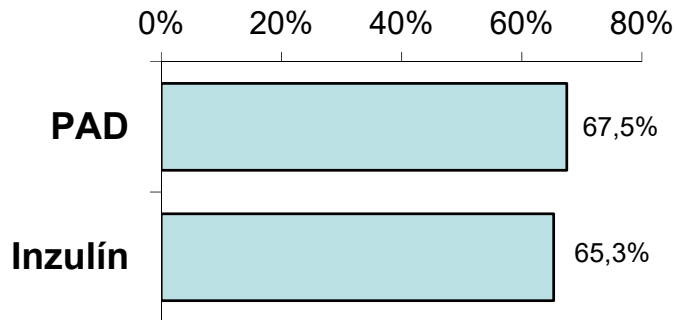
Věk (roky)

N = 363 pacientů

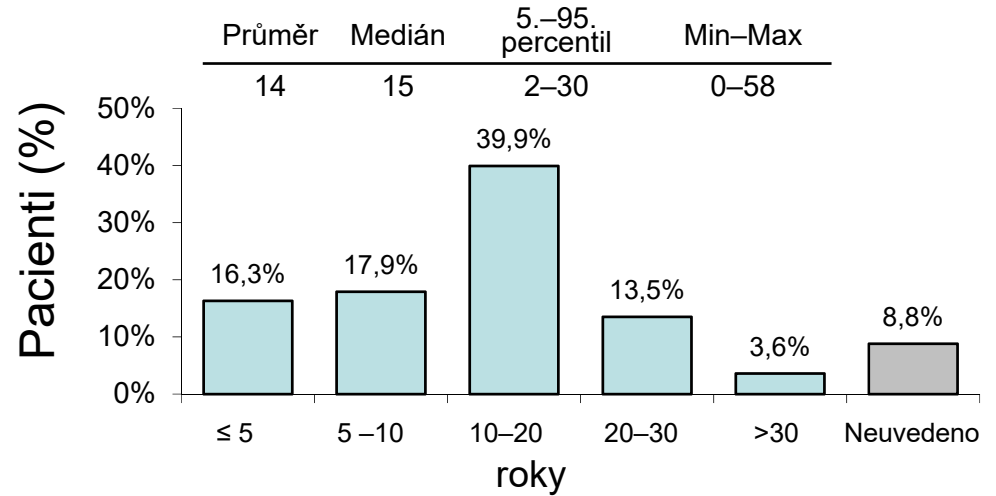
Typ diabetu



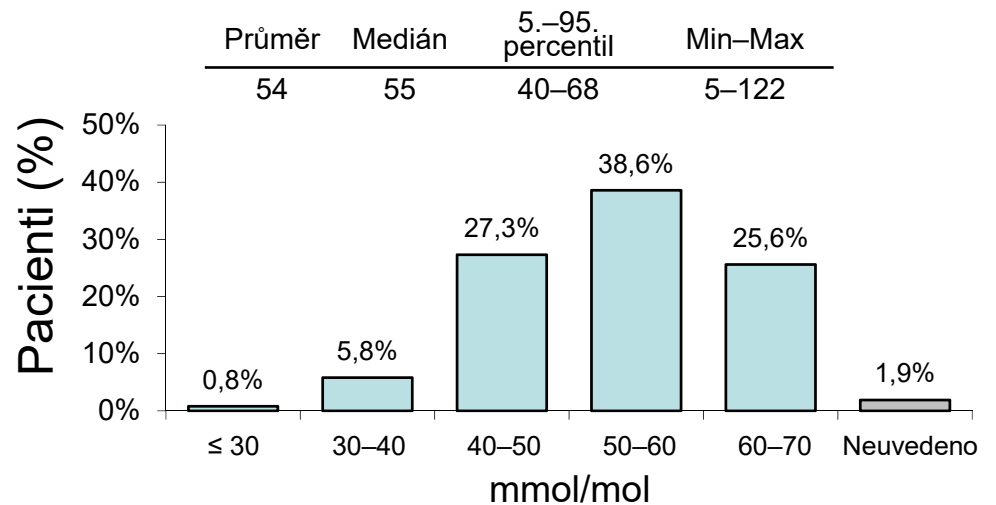
Léčba diabetu

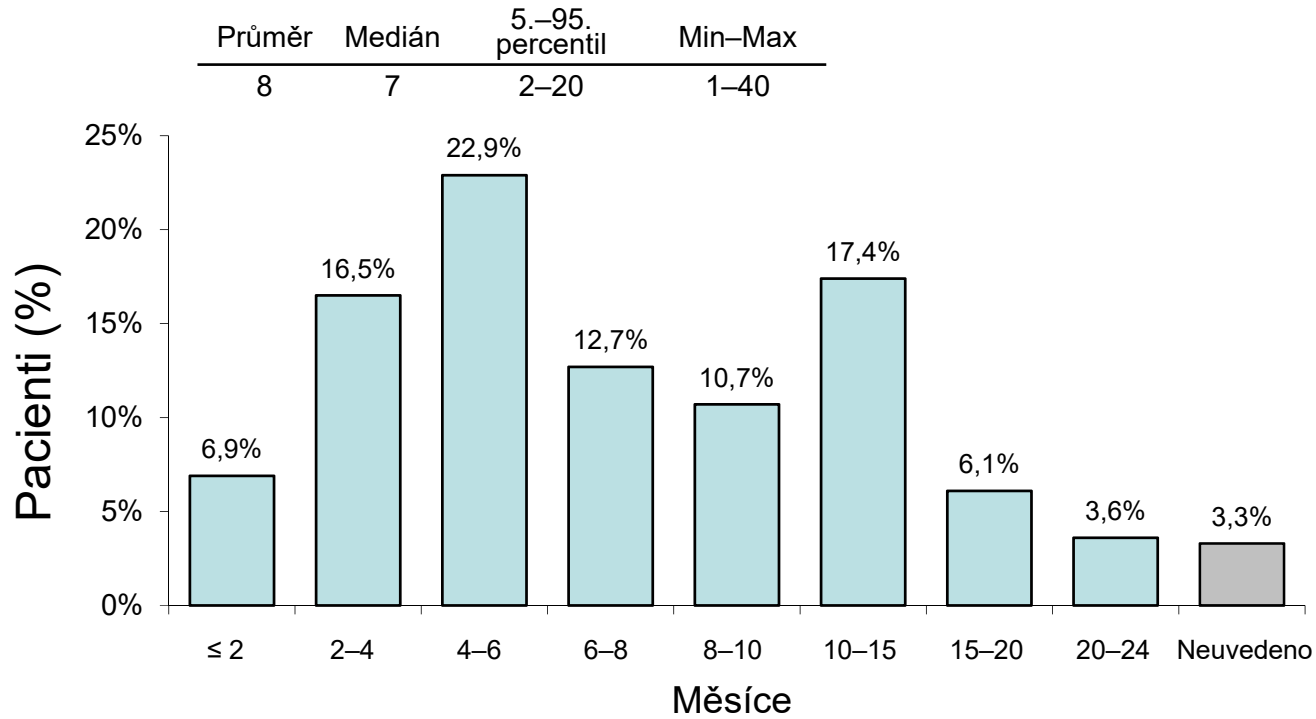


Délka trvání diabetu



Hladina glykovaného hemoglobinu

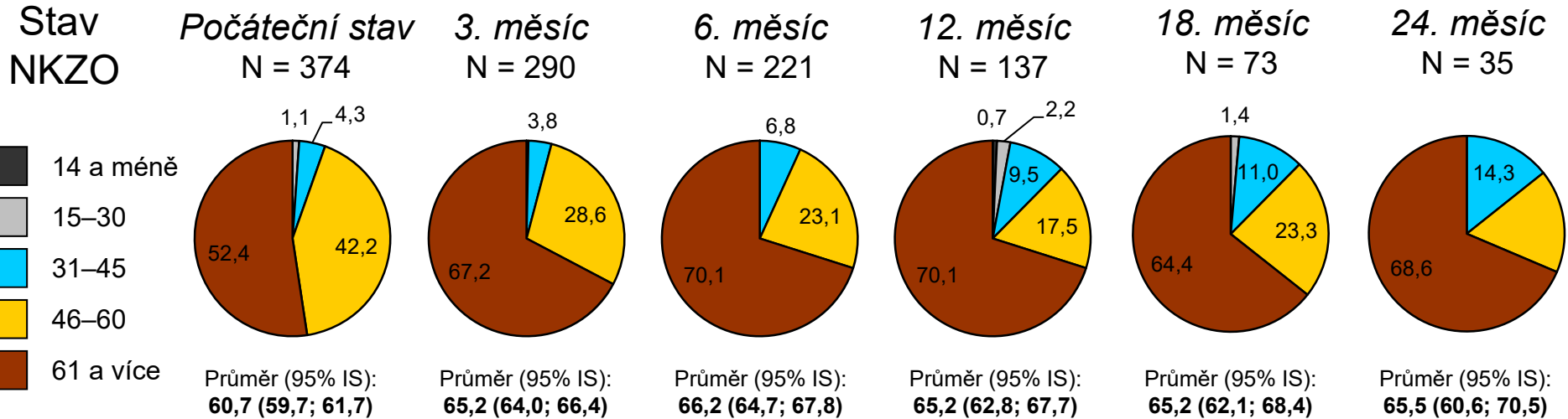




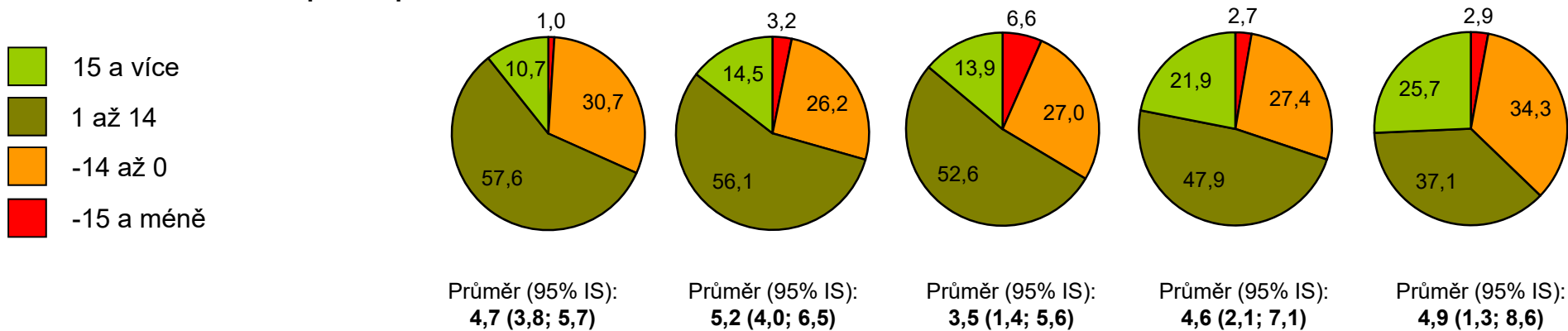


Age related MAcular DEgeneration And MAcular Diabetic Edema USed
in Patients treated with anti-VEGF treatment in the Czech Republic

Výsledky léčby



Změna NKZO oproti počátku



Vývoj makulární tloušťky a její změna oproti počátku amadeus

Stav CRT

Počáteční stav
N = 374




3. měsíc
N = 245

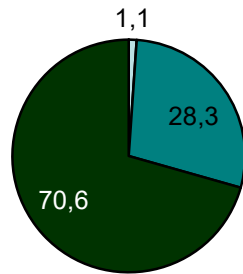
6. měsíc
N = 217

12. měsíc
N = 133

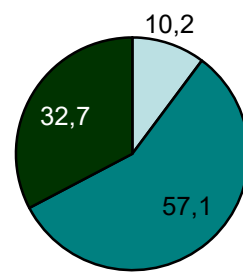
18. měsíc
N = 71

24. měsíc
N = 33

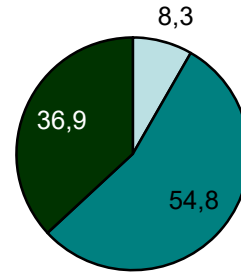
 < 250 μm
 250–400 μm
 > 400 μm



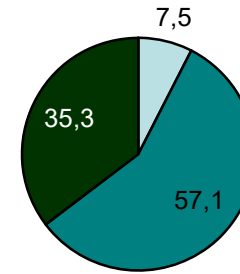
Průměr (95% IS):
483 (470; 496)



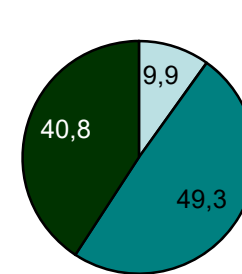
Průměr (95% IS):
377 (360; 394)



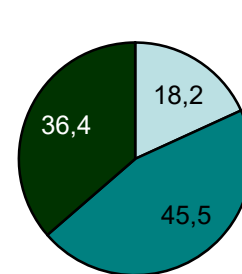
Průměr (95% IS):
390 (372; 409)



Průměr (95% IS):
383 (361; 406)







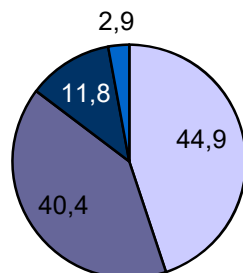
Průměr (95% IS):
397 (365; 429)



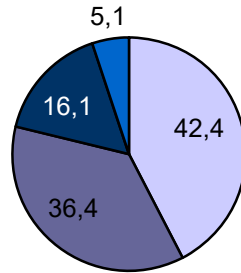
Průměr (95% IS):
368 (323; 413)

Změna CRT oproti počátku

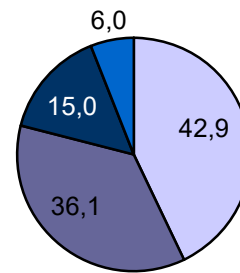
 $\leq -100 \mu\text{m}$
 -99 až 0 μm
 0 až 100 μm
 > 100 μm



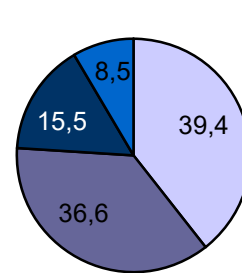
Průměr (95% IS):
-106 (-125; -88)



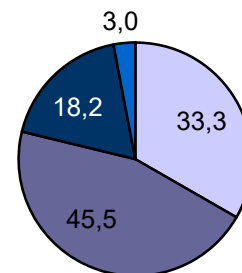
Průměr (95% IS):
-86 (-105; -68)



Průměr (95% IS):
-89 (-112; -66)



Průměr (95% IS):
-79 (-111; -47)



Průměr (95% IS):
-91 (-150; -32)

- Terapie DME
 - Většina záznamů měla na začátku léčby nasazen přípravek Lucentis, 23 záznamů přípravek Eylea, jednomu byl nasazen Ozurdex a jednomu jiný přípravek
 - Ke změně léčby došlo u 15 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 a jeden na jiný přípravek
 - 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 třech pacientů, u dvou pacientů ke změně došlo ve 3. měsíci a u jednoho v 18. měsíci

Sledování

Počet Injekcí	3měsíční	6měsíční	12měsíční	18měsíční	24měsíční
	N = 290	N = 221	N = 137	N = 73	N = 35
1	13	5	2	1	
2	61	13	5	2	2
3	145	97	32	14	6
4	56	49	27	11	3
5	2	34	28	14	4
6		17	14	10	7
7		5	9	6	5
8			7	8	2
9			6	3	2
10			4		1
11			3	1	
12				2	
13					2
15				1	1
Celkem	804	825	686	404	216

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

- Nežádoucí příhody nebyly zaznamenány u žádného pacienta.
- U 13 pacientů došlo k ukončení sledování:
 - U 12 pacientů z důvodu ztráty ze sledování
 - U jednoho pacienta z důvodu úmrtí