



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. 4. 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.



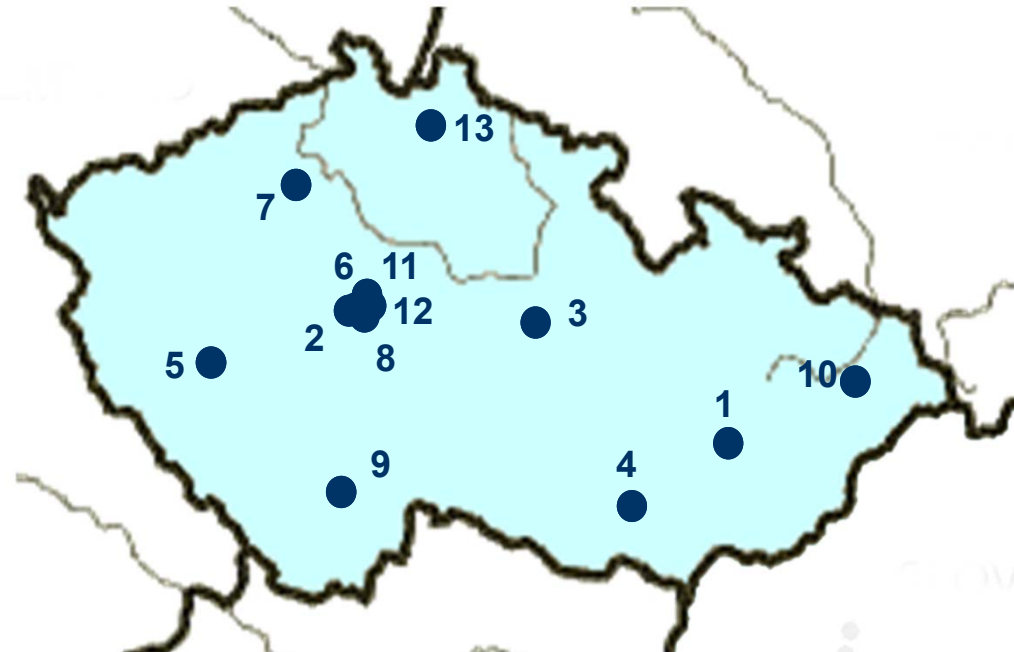
Česká oftalmologická společnost
při České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně



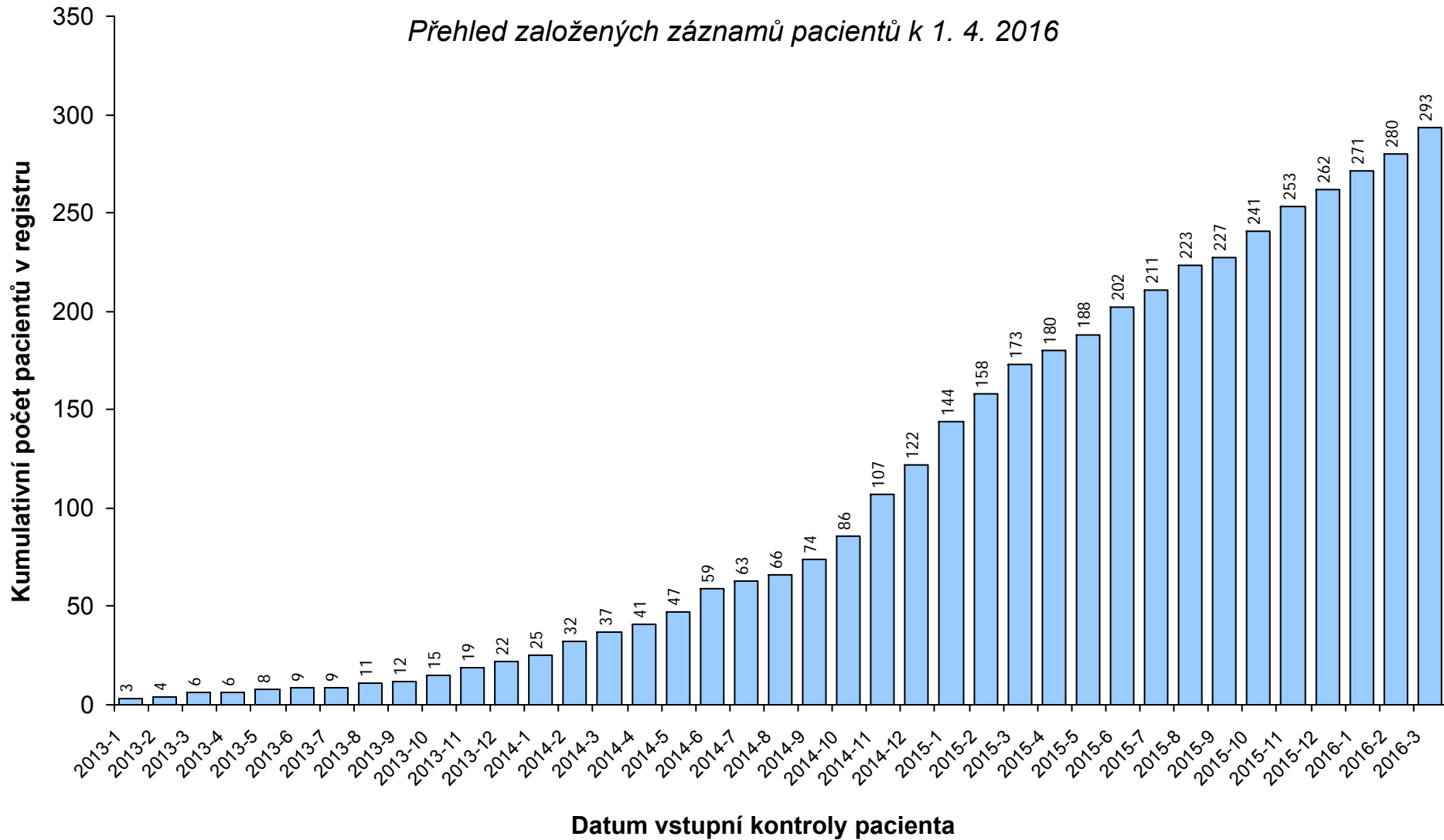
Vytvořil Institut biostatistiky a analýz, Masarykova univerzita

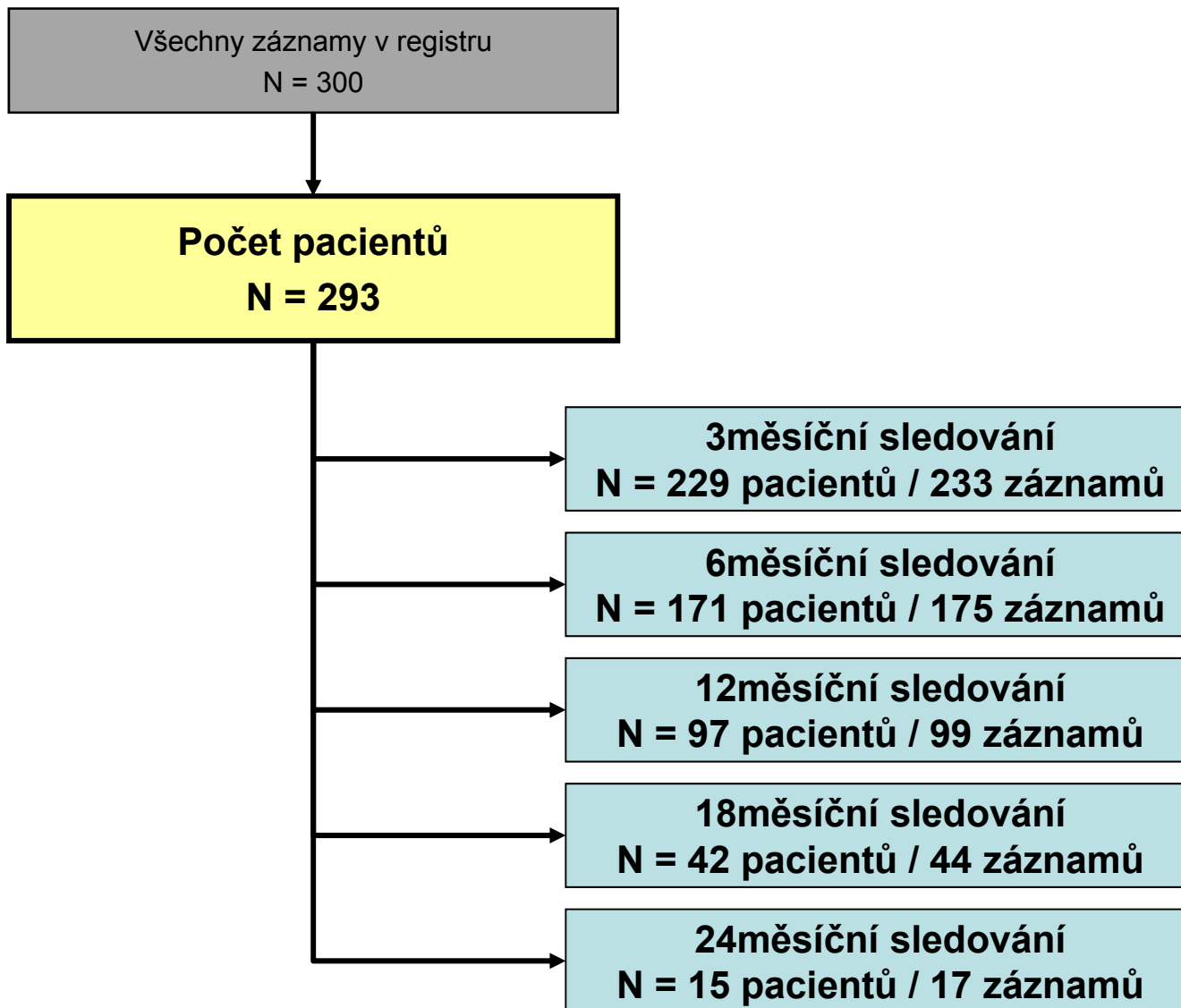


1. **FN Olomouc**
I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc
2. **Všeobecná FN Praha**
U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2
3. **FN Hradec Králové**
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové
4. **FN Brno - Bohunice**
Jihlavská 20, 625 00, Brno-Bohunice
5. **FN Plzeň**
Alej Svobody 80, 304 60 Plzeň
6. **FN Královské Vinohrady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



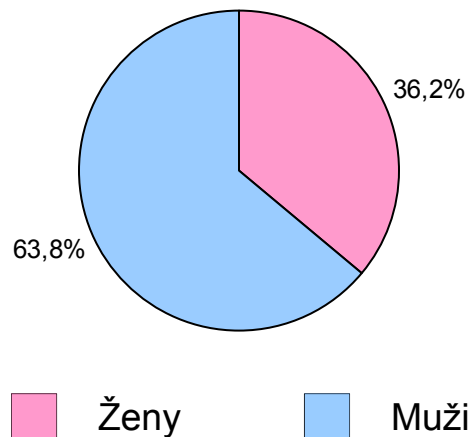
Přehled založených záznamů pacientů k 1. 4. 2016



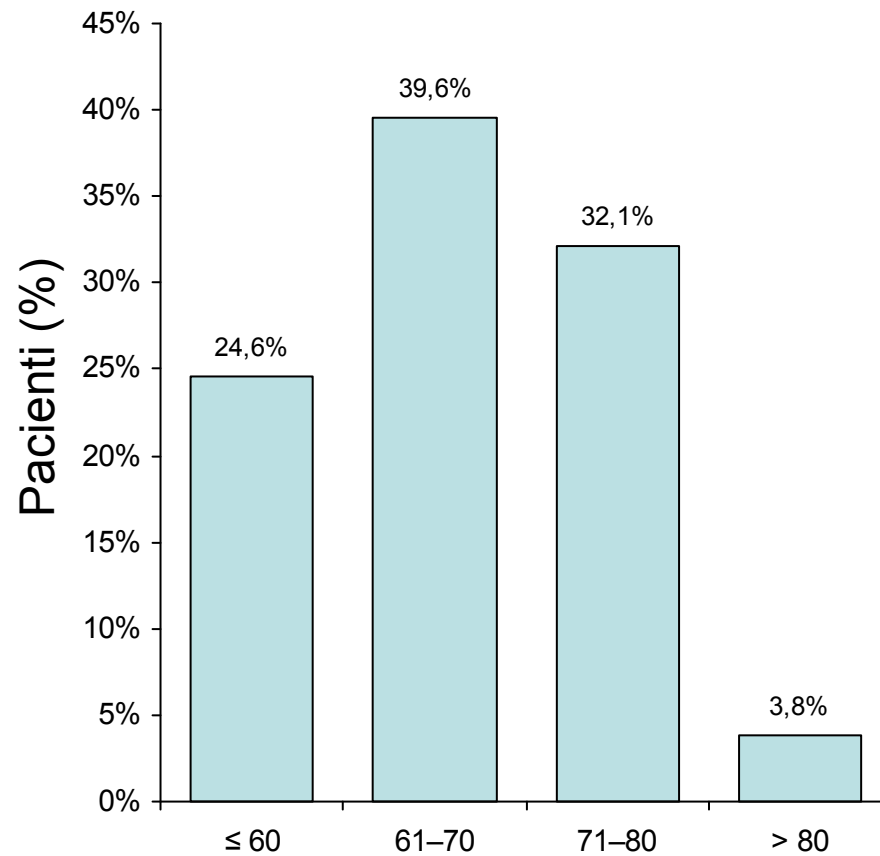


N = 293 pacientů

Pohlaví



Věk



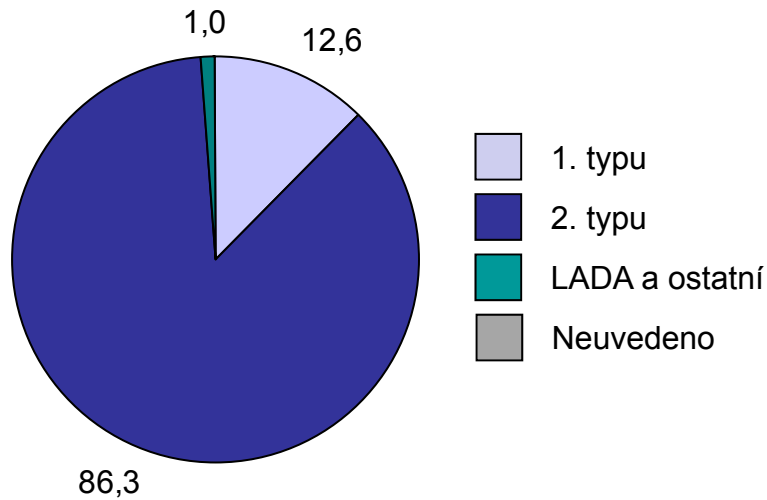
Věk - shrnutí

	Průměr	Medián	5.–95. percentil	Min–Max
Ženy	66	68	47–79	16–85
Muži	64	66	43–78	19–84
Celkem	64	67	44–79	16–85

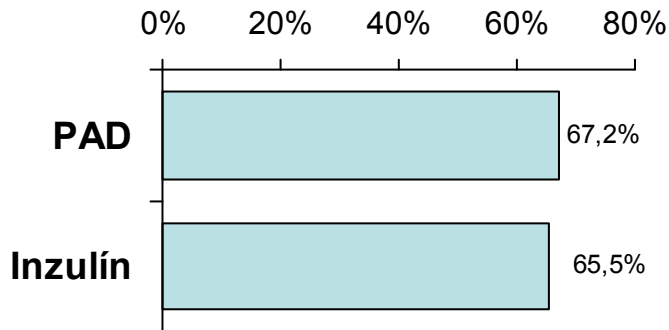
Věk (roky)

N = 293 pacientů

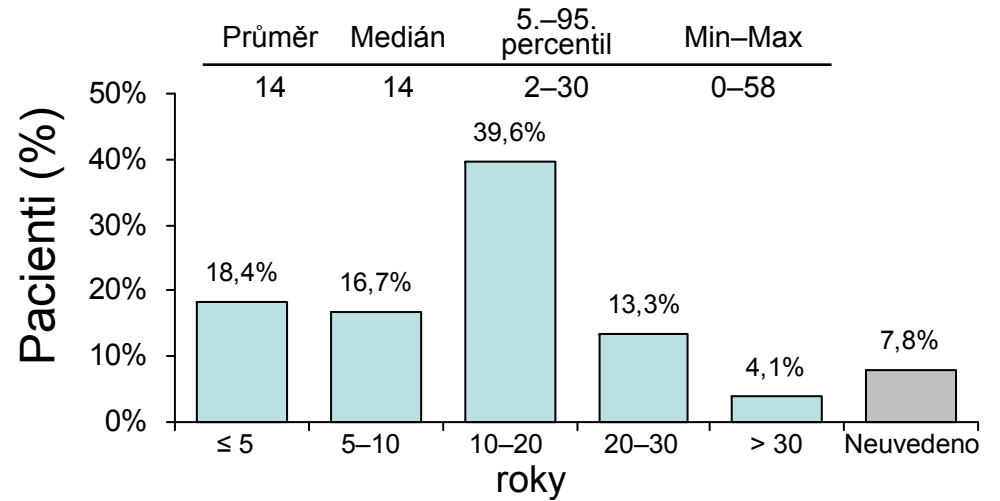
Typ diabetu



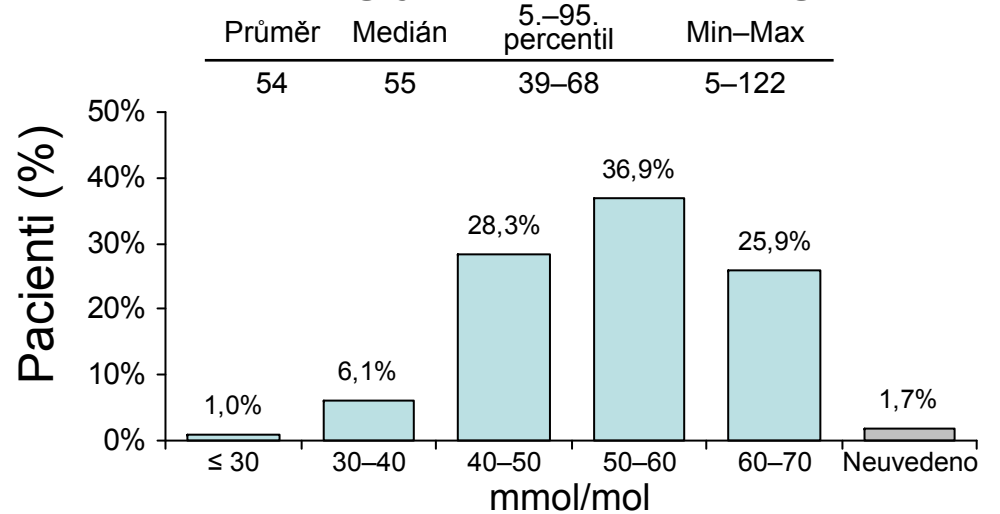
Léčba diabetu

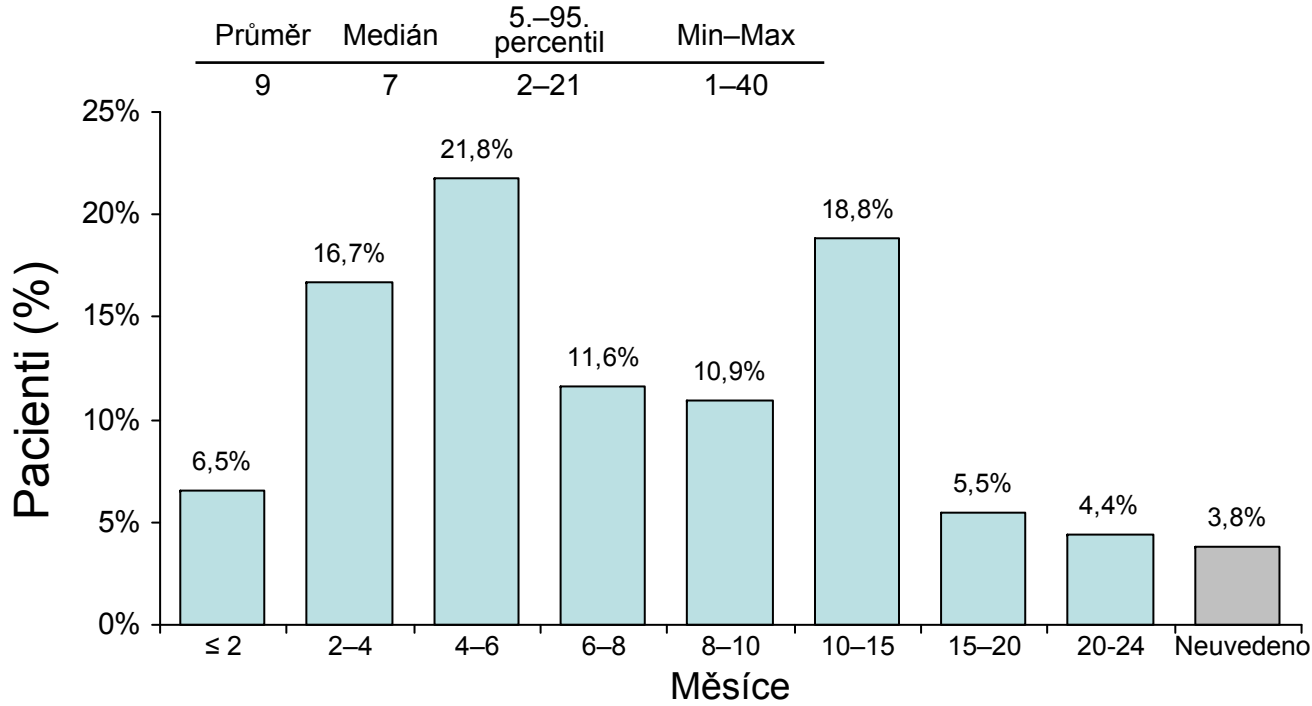


Délka trvání diabetu



Hladina glykovaného hemoglobinu

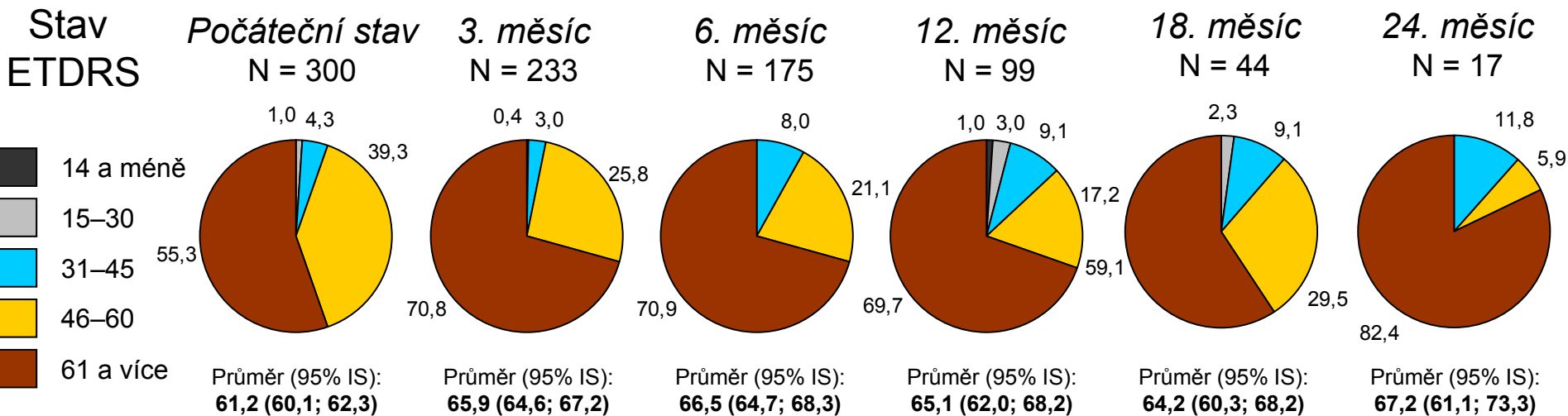




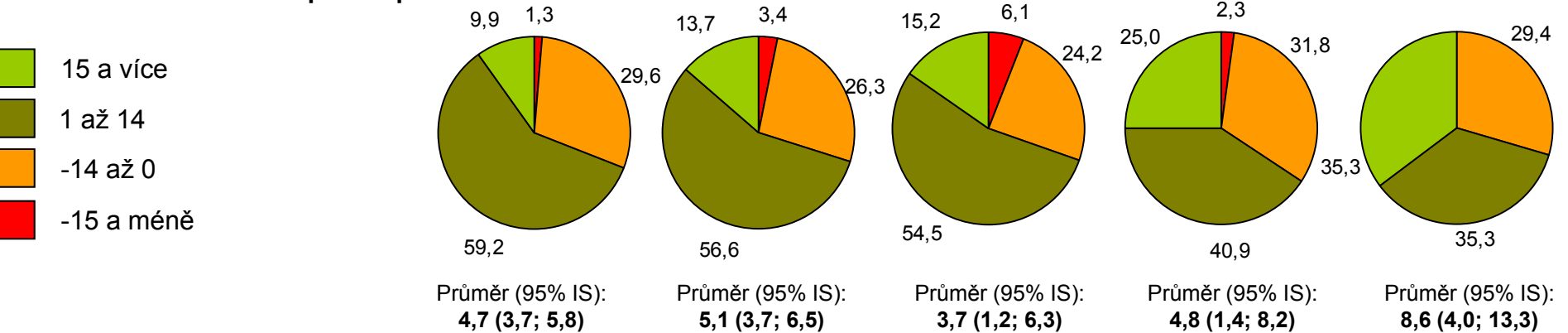


Age related MAcular DEgeneration And MAcular Diabetic Edema USed
in Patients treated with anti-VEGF treatment in the Czech Republic

Výsledky léčby



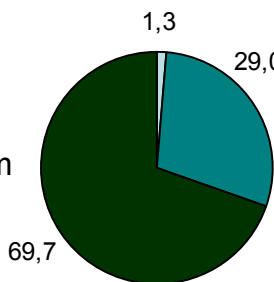
Změna ETDRS oproti počátku



Stav makulární tloušťky

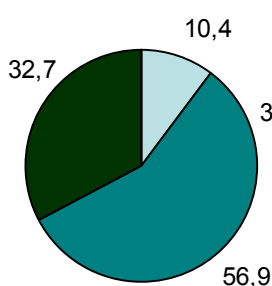
- < 250 μm
- 250–400 μm
- > 400 μm

Počáteční stav
N = 300



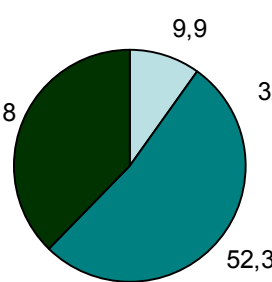
Průměr (95% IS):
479 (463; 494)

3. měsíc
N = 233



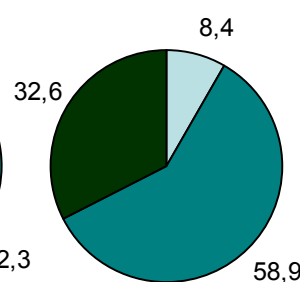
Průměr (95% IS):
372 (356; 388)

6. měsíc
N = 175



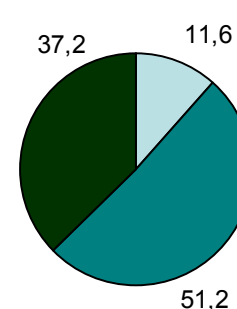
Průměr (95% IS):
393 (372; 414)

12. měsíc
N = 99



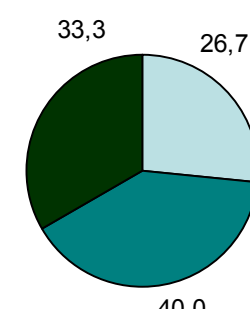
Průměr (95% IS):
374 (348; 399)

18. měsíc
N = 44



Průměr (95% IS):
382 (348; 416)

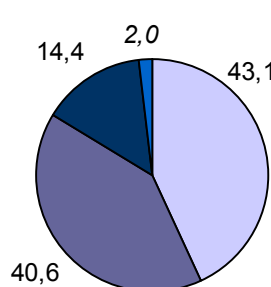
24. měsíc
N = 17



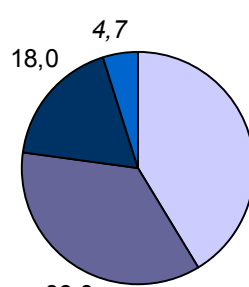
Průměr (95% IS):
342 (283; 402)

Změna makulární tloušťky oproti počátku

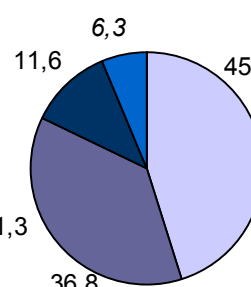
- ≤ -100 μm
- 99 až 0 μm
- 0 až 100 μm
- > 100 μm
- neznámo*



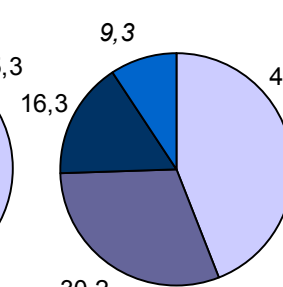
Průměr (95% IS):
-112 (-134; -90)



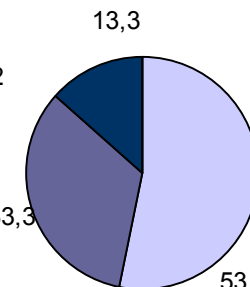
Průměr (95% IS):
-89 (-113; -65)



Průměr (95% IS):
-99 (-127; -71)



Průměr (95% IS):
-87 (-133; -40)



Průměr (95% IS):
-162 (-258; -66)

- Terapie DME
 - Všechny záznamy měly za začátku léčby nasazen přípravek Lucentis, kromě jednoho záznamu, tomu byl nasazen Ozurdex
 - Ke změně léčby došlo u 7 záznamů
 - Ve 3. měsíci jeden záznam přešel z přípravku Ozurdex na Lucentis
 - V 6. měsíci jeden záznam přešel na přípravek Ozurdex a jeden na jiný přípravek
 - Ve 12. měsíci jeden záznam přešel na přípravek Ozurdex, jeden na přípravek Eylea a dva na jiný přípravek
- Terapie DM
 - V průběhu sledování byla pozorována změna terapie u dvou pacientů

Sledování

Počet Injekcí	3měsíční	6měsíční	12měsíční	18měsíční	24měsíční
	N = 229	N = 175	N = 99	N = 44	N = 17
1	11	4	2		
2	40	11	3	2	2
3	120	76	28	8	4
4	55	36	18	10	3
5	3	30	19	7	1
6		14	9	8	3
7		4	6	3	1
8			3	4	1
9			4	1	1
10			5		1
11			2		
12				1	
Celkem	686	660	487	225	85

– Dávka přípravku Lucentis byla u všech záznamů 0.5 mg

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