



Age Related Macular Degeneration in Patients in the Czech Republic

Analytická zpráva a přehled stavu registru k 24. 8. 2015: Hodnocení přípravku Eylea

Hodnocení klinického efektu léčby u pacientů s vlhkou formou věkem podmíněné makulární degenerace primárně léčených přípravkem Eylea

Pro potřeby České oftalmologické společnosti ČLS JEP analýzu zpracovali:

Doc. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.; RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.; RNDr. Simona Littnerová

Odborná garance:

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



Česká oftalmologická společnost
při České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně



Vytvořil Institut biostatistiky a analýz, Masarykova univerzita

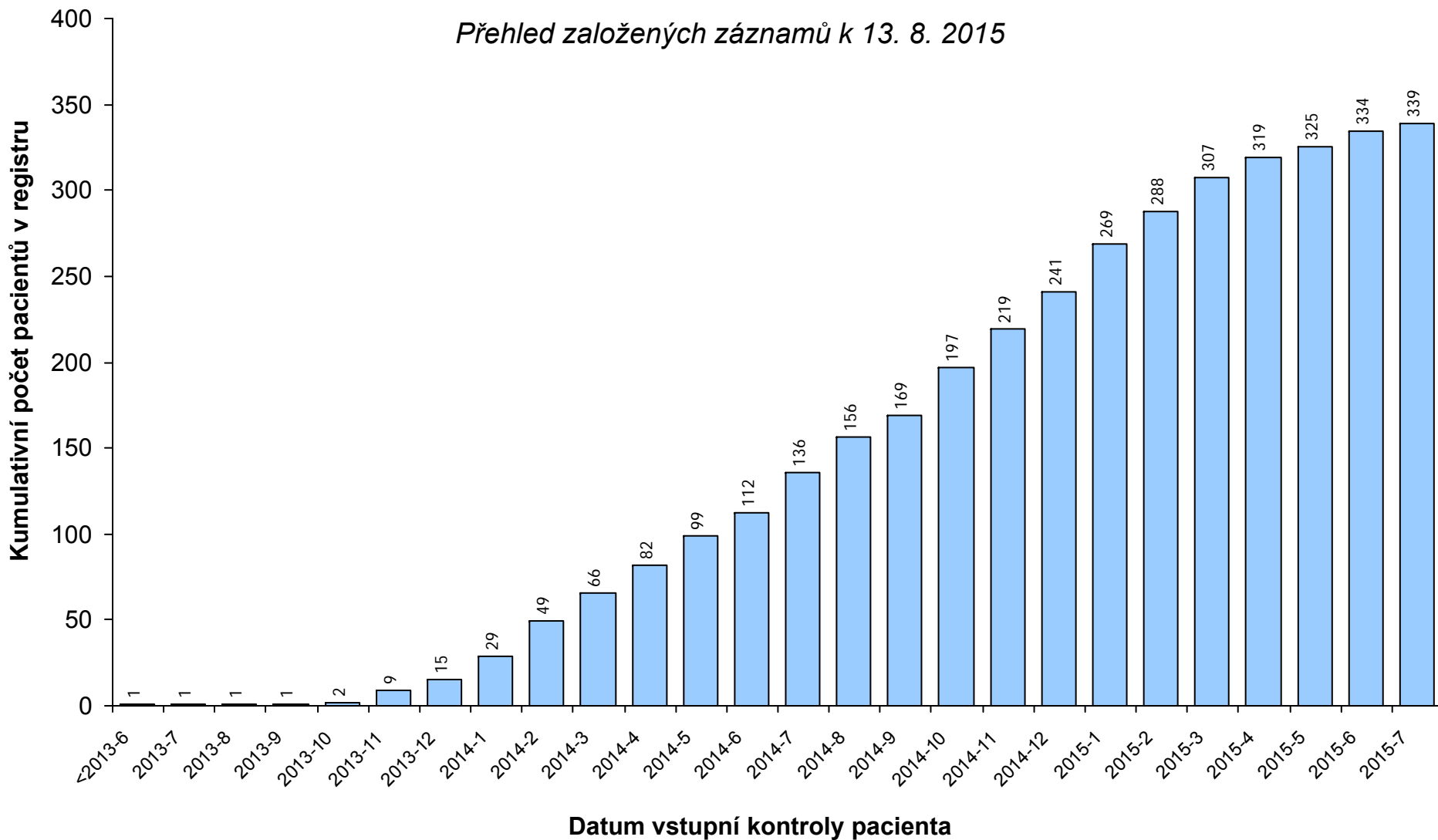


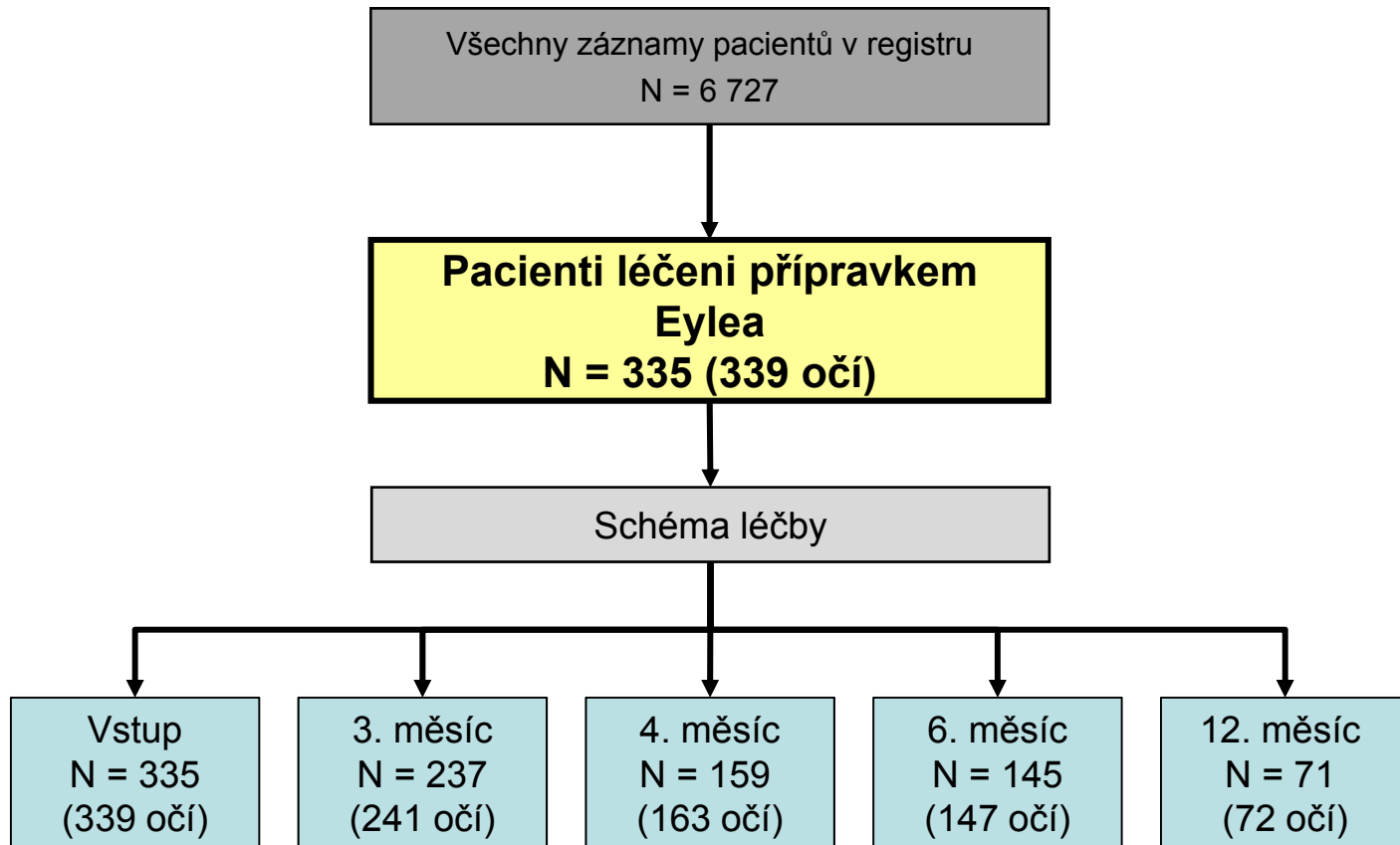


Age Related Macular Degeneration in Patients in the Czech Republic

Přehled počtu pacientů primárně léčených přípravkem Eylea

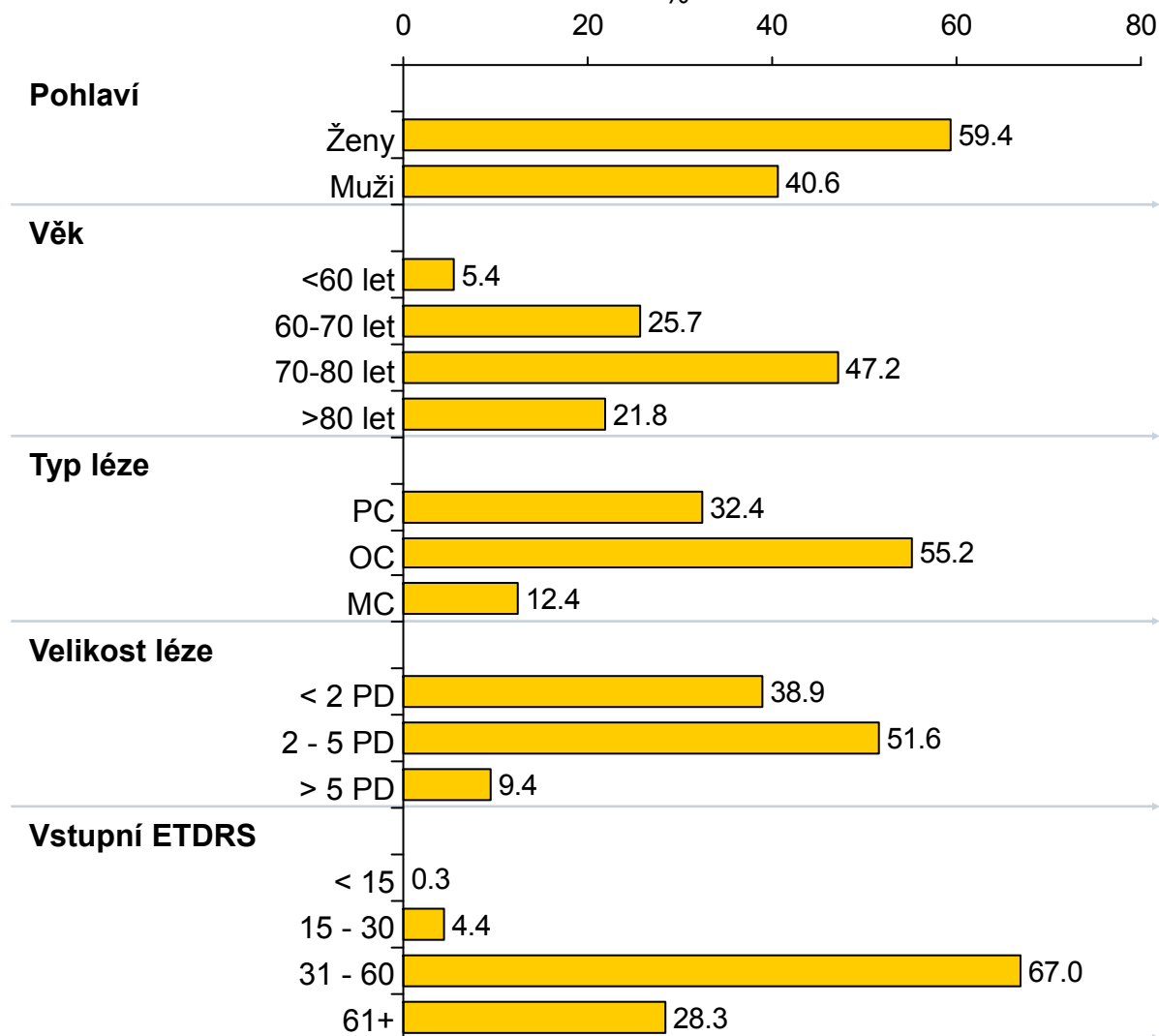
Přehled založených záznamů k 13. 8. 2015





339 pacientů / 335 očí

%





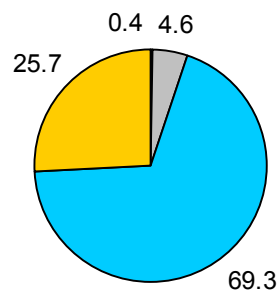
Age Related Macular Degeneration in Patients in the Czech Republic

Výsledky léčby u pacientů primárně léčených přípravkem Eylea

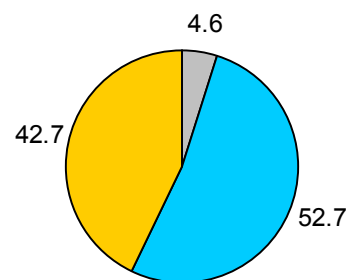
Stav ETDRS



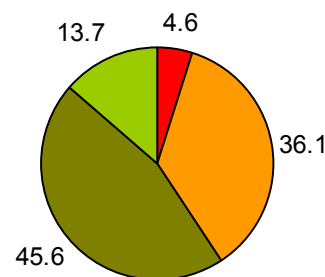
Počáteční stav



3. měsíc



Změna ETDRS oproti počátku



Průměrná změna (95% IS):
3.4(2.0;4.8)

Aktivita onemocnění

99.6 %

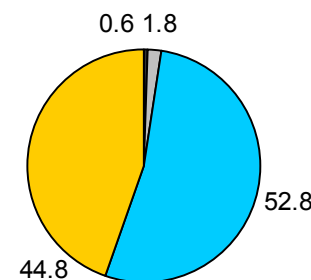
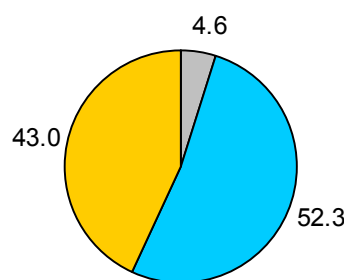
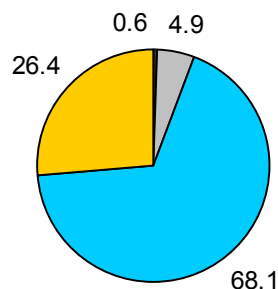
64.7%

Stav ETDRS

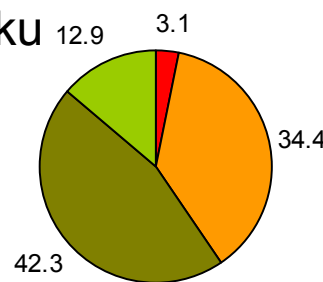
Počáteční stav

3. měsíc*

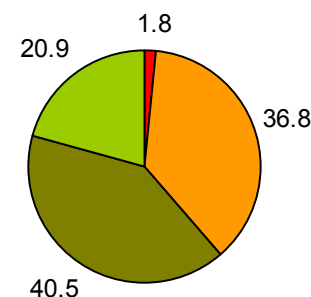
4. měsíc



Změna ETDRS oproti počátku



Průměrná změna
(95% IS):
4.0(2.4;5.6)



Průměrná změna
(95% IS):
5.3(3.7;7.0)

Aktivita onemocnění

99.4 %

63.8%

66.3%

*Hodnota ETDRS není dostupná pro 12 pacientů

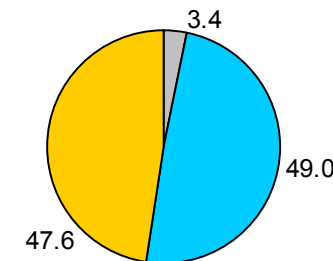
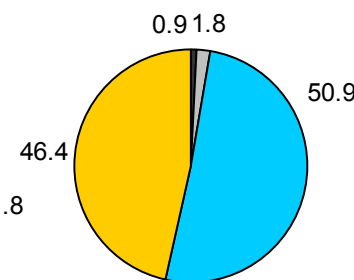
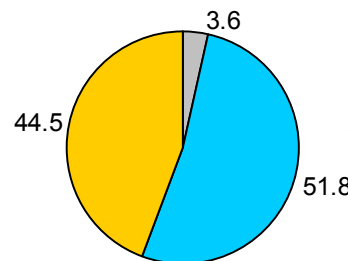
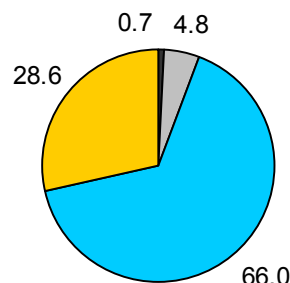
Stav ETDRS

Počáteční stav

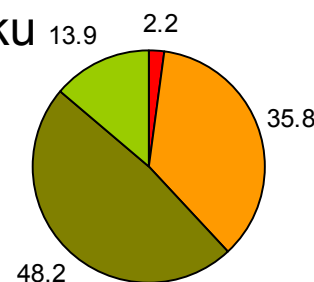
3. měsíc*

4. měsíc+

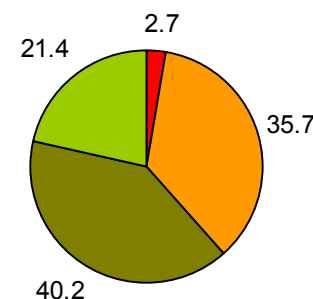
6. měsíc



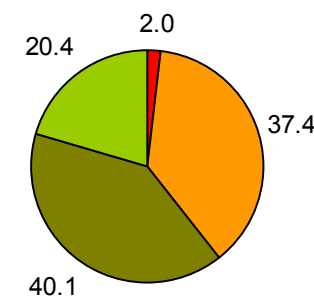
Změna ETDRS oproti počátku



Průměrná změna
(95% IS):
4.2(2.6;5.8)



Průměrná změna
(95% IS):
5.1(3.1;7.2)



Průměrná změna
(95% IS):
5.1(3.4;6.9)

Aktivita onemocnění

100.0 %

51.7%

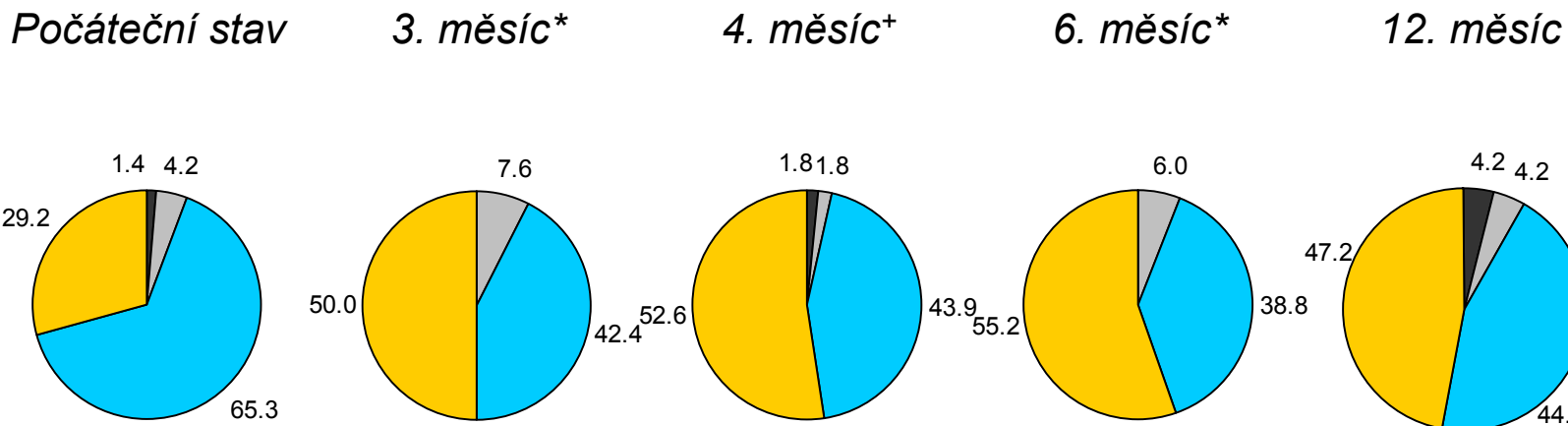
68.7%

60.5%

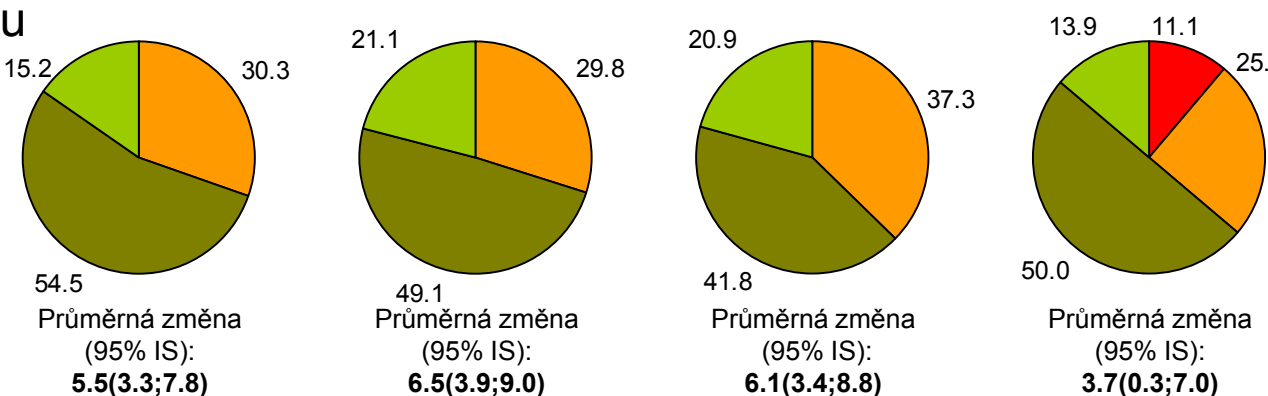
*Hodnota ETDRS není dostupná pro 10 pacientů

+Hodnota ETDRS není dostupná pro 35 pacientů

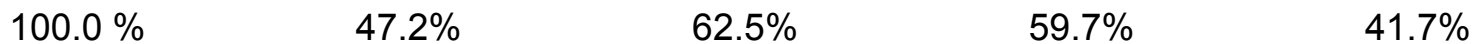
Stav ETDRS



Změna ETDRS oproti počátku



Aktivita onemocnění



*Hodnota ETDRS není dostupná pro 6 pacientů
 +Hodnota ETDRS není dostupná pro 15 pacientů

	Celkový přehled		Zhoršení stavu a/nebo progresse		Zlepšení nebo stabilizace onemocnění	
	Switch	Monoterapie	Switch	Monoterapie	Switch	Monoterapie
N	1	240	0	11	1	229
Počet dávek	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)
1	100.0 (0.4)	3.3 (3.3)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	100.0 (0.4)	3.5 (3.5)
2	0.0 (0.0)	9.6 (9.5)	0.0 (0.0)	27.3 (27.3)	0.0 (0.0)	8.7 (8.7)
3	0.0 (0.0)	70.4 (70.1)	0.0 (0.0)	54.5 (54.5)	0.0 (0.0)	71.2 (70.9)
4	0.0 (0.0)	16.7 (16.6)	0.0 (0.0)	18.2 (18.2)	0.0 (0.0)	16.6 (16.5)
Průměr	1.0	3.0	--	2.9	1.0	3.0
95% IS	--	2.9; 3.1	--	2.5; 3.3	1.0; 1.0	2.9; 3.1
Medián	1.0	3.0	--	3.0	1.0	3.0
5-95% kvantil	--	2.0; 4.0	--	2.0; 4.0	1.0; 1.0	2.0; 4.0

Signifikantní zhoršení onemocnění: pokles ETDRS o 15 a více písmen

Mírné zhoršení onemocnění: pokles ETDRS o 0 až 14 písmen

Mírné zlepšení onemocnění: vzestup ETDRS o 1 až 14 písmen

Signifikantní zlepšení: vzestup ETDRS o 15 a více písmen

→ **Progrese**

→ **Zlepšení nebo stabilizace onemocnění**

NICE guidelines on Ranibizumab and pegaptamib for the treatment of wet macular degeneration. Issued: August 2008.

<http://www.nice.org.uk/nicemedia/live/12057/41719/41719.pdf>

	Celkový přehled		Zhoršení stavu a/nebo progresse		Zlepšení nebo stabilizace onemocnění	
	Switch	Monoterapie	Switch	Monoterapie	Switch	Monoterapie
N	0	163	0	3	0	160
Počet dávek	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)
1	0.0 (0.0)	3.7 (3.7)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	3.8 (3.8)
2	0.0 (0.0)	4.3 (4.3)	0.0 (0.0)	33.3 (33.3)	0.0 (0.0)	3.8 (3.8)
3	0.0 (0.0)	33.7 (33.7)	0.0 (0.0)	33.3 (33.3)	0.0 (0.0)	33.8 (33.8)
4	0.0 (0.0)	57.7 (57.7)	0.0 (0.0)	33.3 (33.3)	0.0 (0.0)	58.1 (58.1)
5	0.0 (0.0)	0.6 (0.6)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.6 (0.6)
Průměr	--	3.5	--	3.0	--	3.5
95% IS	--	3.4; 3.6	--	1.9; 4.1	--	3.4; 3.6
Medián	--	4.0	--	3.0	--	4.0
5-95% kvantil	--	2.0; 4.0	--	2.0; 4.0	--	2.0; 4.0

Signifikantní zhoršení onemocnění: pokles ETDRS o 15 a více písmen

Mírné zhoršení onemocnění: pokles ETDRS o 0 až 14 písmen

Mírné zlepšení onemocnění: vzestup ETDRS o 1 až 14 písmen

Signifikantní zlepšení: vzestup ETDRS o 15 a více písmen

→ **Progrese**

→ **Zlepšení nebo stabilizace onemocnění**

NICE guidelines on Ranibizumab and pegaptamib for the treatment of wet macular degeneration. Issued: August 2008.

<http://www.nice.org.uk/nicemedia/live/12057/41719/41719.pdf>

	Celkový přehled		Zhoršení stavu a/nebo progresse		Zlepšení nebo stabilizace onemocnění	
	Switch	Monoterapie	Switch	Monoterapie	Switch	Monoterapie
N	2	145	0	3	2	142
Počet dávek	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)	% (tot. %)
1	50.0 (0.7)	2.1 (2.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	50.0 (0.7)	2.1 (2.1)
2	0.0 (0.0)	3.4 (3.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	3.5 (3.5)
3	0.0 (0.0)	22.8 (22.4)	0.0 (0.0)	33.3 (33.3)	0.0 (0.0)	22.5 (22.2)
4	50.0 (0.7)	20.7 (20.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	50.0 (0.7)	21.1 (20.8)
5	0.0 (0.0)	50.3 (49.7)	0.0 (0.0)	66.7 (66.7)	0.0 (0.0)	50.0 (49.3)
6	0.0 (0.0)	0.7 (0.7)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.7 (0.7)
Průměr	2.5	4.2	--	4.3	2.5	4.2
95% IS	-0.4; 5.4	4.0; 4.3	--	3.0; 5.6	-0.4; 5.4	4.0; 4.3
Medián	2.5	5.0	--	5.0	2.5	5.0
5-95% kvantil	1.0; 4.0	2.0; 5.0	--	3.0; 5.0	1.0; 4.0	2.0; 5.0

Signifikantní zhoršení onemocnění: pokles ETDRS o 15 a více písmen

Mírné zhoršení onemocnění: pokles ETDRS o 0 až 14 písmen

Mírné zlepšení onemocnění: vzestup ETDRS o 1 až 14 písmen

Signifikantní zlepšení: vzestup ETDRS o 15 a více písmen

→ **Progrese**

→ **Zlepšení nebo
stabilizace onemocnění**

NICE guidelines on Ranibizumab and pegaptamib for the treatment of wet macular degeneration. Issued: August 2008.

<http://www.nice.org.uk/nicemedia/live/12057/41719/41719.pdf>

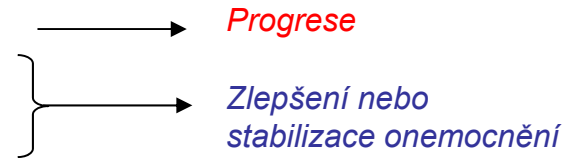
	Celkový přehled		Zhoršení stavu a/nebo progresse		Zlepšení nebo stabilizace onemocnění	
	Switch	Monoterapie	Switch	Monoterapie	Switch	Monoterapie
	N	69	1	7	2	62
Počet dávek	3 % (tot. %)	69 % (tot. %)	1 % (tot. %)	7 % (tot. %)	2 % (tot. %)	62 % (tot. %)
2	0.0 (0.0)	1.4 (1.4)	0.0 (0.0)	14.3 (12.5)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
3	33.3 (1.4)	13.0 (12.5)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	50.0 (1.6)	14.5 (14.1)
4	33.3 (1.4)	5.8 (5.6)	100.0 (12.5)	14.3 (12.5)	0.0 (0.0)	4.8 (4.7)
5	33.3 (1.4)	4.3 (4.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	50.0 (1.6)	4.8 (4.7)
6	0.0 (0.0)	11.6 (11.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	12.9 (12.5)
7	0.0 (0.0)	58.0 (55.6)	0.0 (0.0)	71.4 (62.5)	0.0 (0.0)	56.5 (54.7)
8	0.0 (0.0)	5.8 (5.6)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	6.5 (6.3)
Průměr	4.0	6.1	4.0	5.9	4.0	6.1
95% IS	2.9; 5.1	5.7; 6.5	--	4.3; 7.4	2.0; 6.0	5.7; 6.5
Medián	4.0	7.0	4.0	7.0	4.0	7.0
5-95% kvantil	3.0; 5.0	3.0; 8.0	--	2.0; 7.0	3.0; 5.0	3.0; 8.0

Signifikantní zhoršení onemocnění: pokles ETDRS o 15 a více písmen

Mírné zhoršení onemocnění: pokles ETDRS o 0 až 14 písmen

Mírné zlepšení onemocnění: vzestup ETDRS o 1 až 14 písmen

Signifikantní zlepšení: vzestup ETDRS o 15 a více písmen



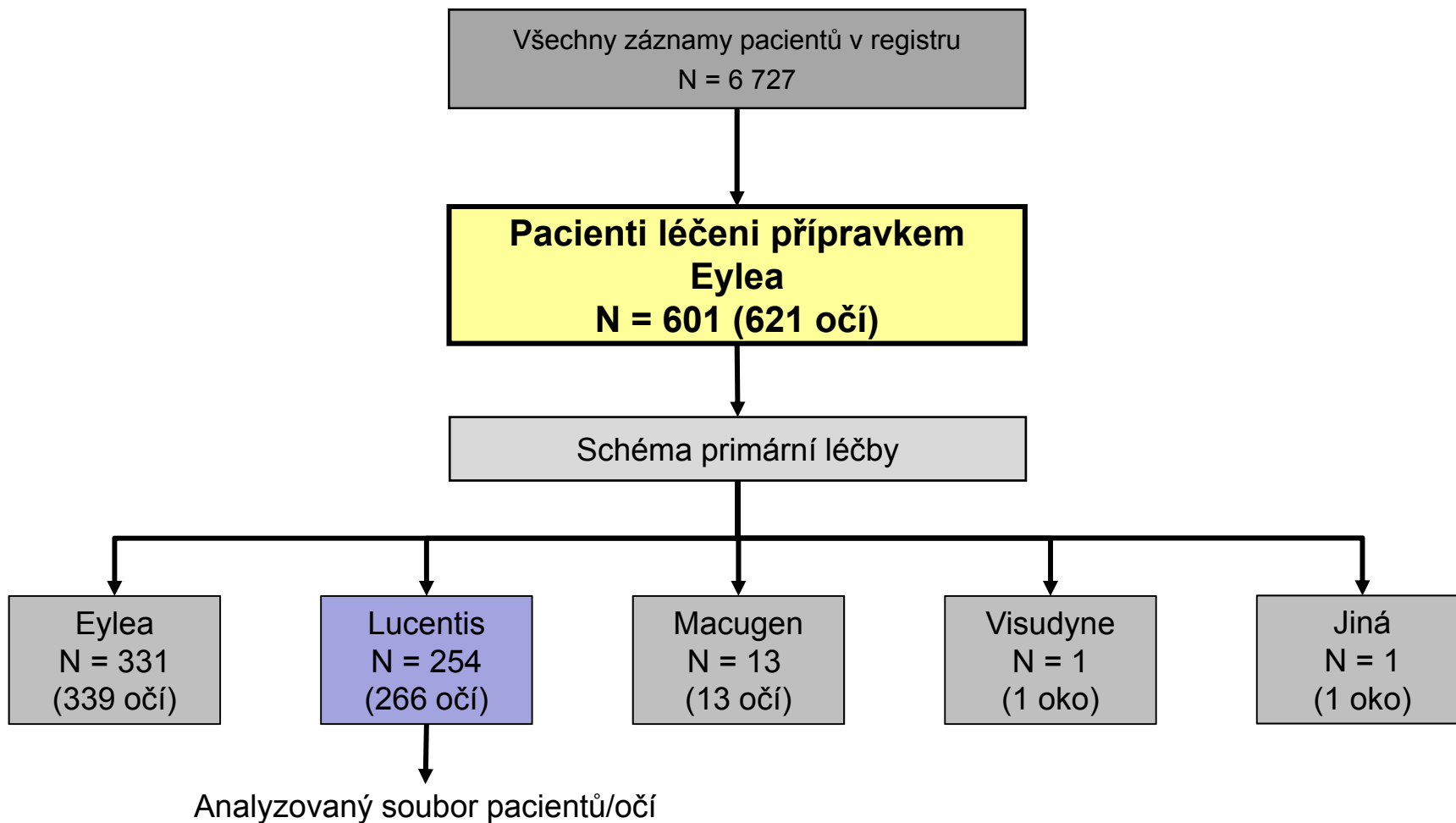
NICE guidelines on Ranibizumab and pegaptamib for the treatment of wet macular degeneration. Issued: August 2008.

<http://www.nice.org.uk/nicemedia/live/12057/41719/41719.pdf>



Age Related Macular Degeneration in Patients in the Czech Republic

**Hodnocení klinického efektu léčby u pacientů s
vlhkou formou věkem podmíněné makulární
degenerace primárně léčených přípravkem Lucentis
převedených na přípravek Eylea**



254 pacientů / 266 očí

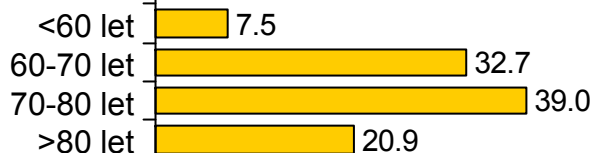
%

0 20 40 60 80

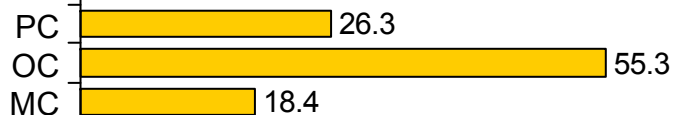
Pohlaví



Věk



Typ léze



Velikost léze

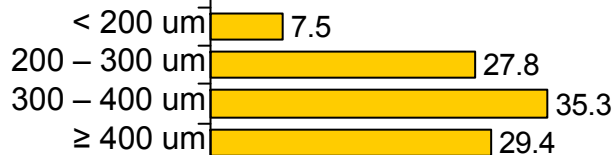


Vstupní ETDRS



Průměrný počet písmen: 58.5

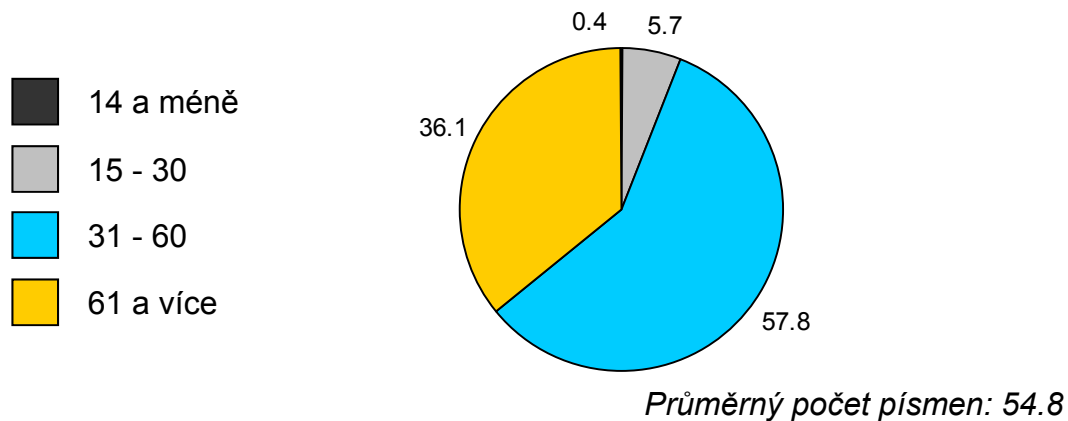
CRT



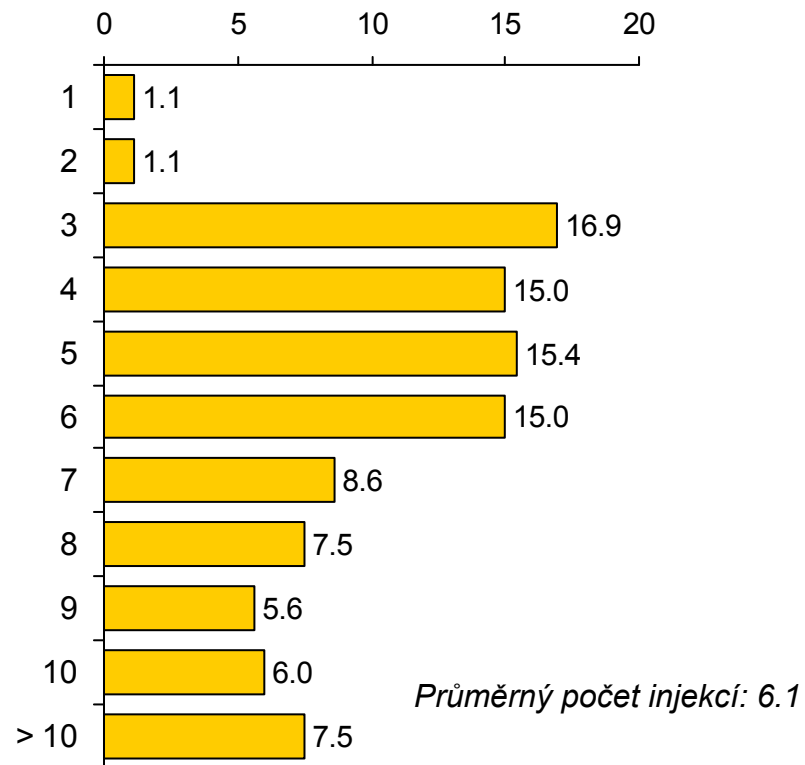
Průměrné CRT: 354.6 um

Stav ETDRS

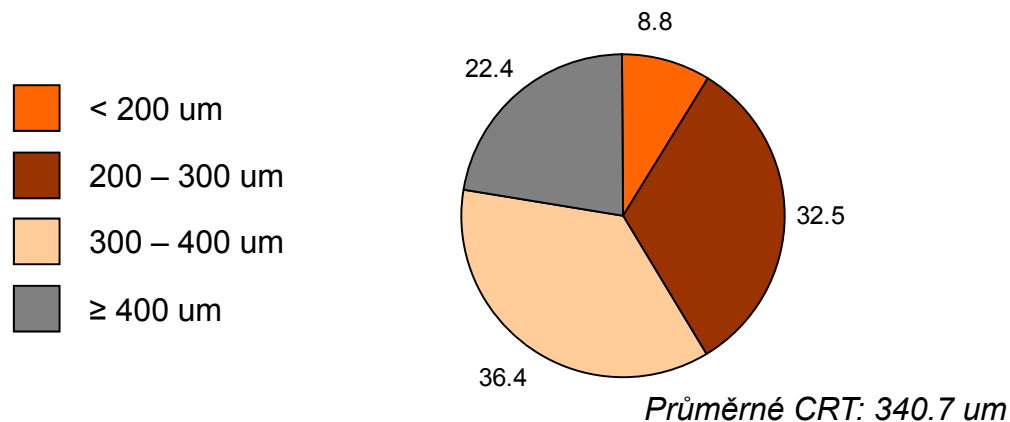
Po poslední injekci Lucentis



Celkový počet injekcí Lucentis



CRT

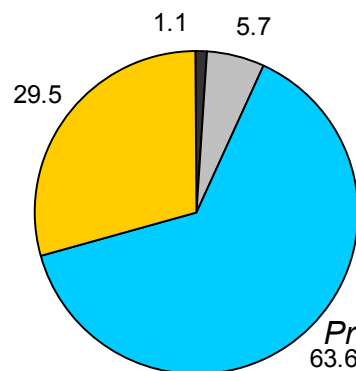


Stav ETDRS

- 14 a méně
- 15 - 30
- 31 - 60
- 61 a více

Před zahájením léčby

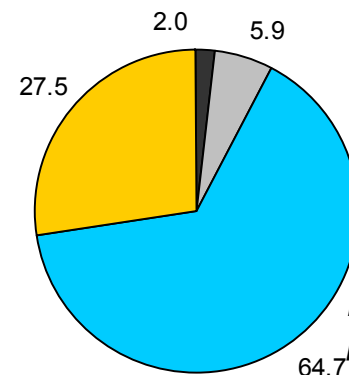
N = 176



Průměrný počet písmen: 51.2

Po poslední injekci Eylea

N = 102



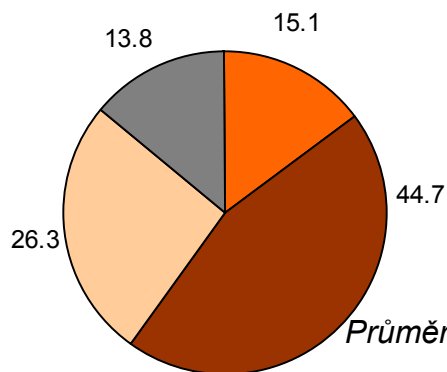
Průměrný počet písmen: 50.6

Průměrný počet injekcí: 3.7

CRT

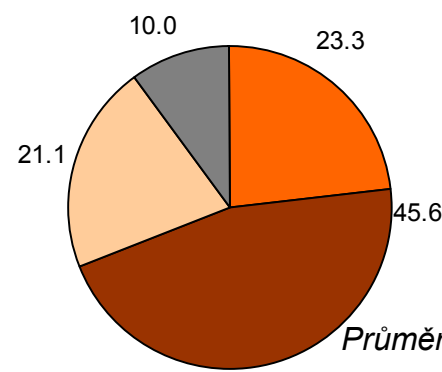
- < 200 um
- 200 – 300 um
- 300 – 400 um
- ≥ 400 um

N = 152



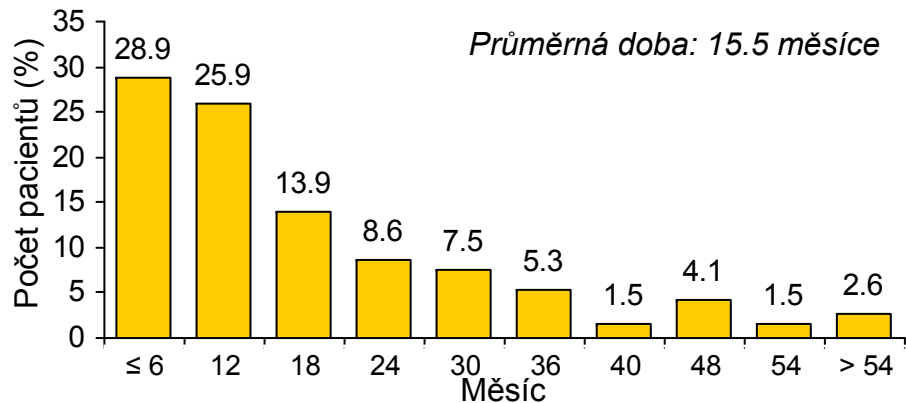
Průměrné CRT: 306.6 um

N = 90

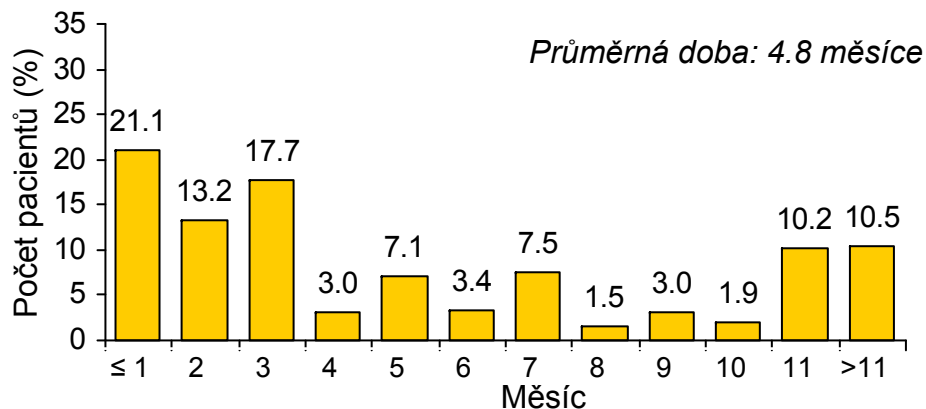


Průměrné CRT: 280.6 um

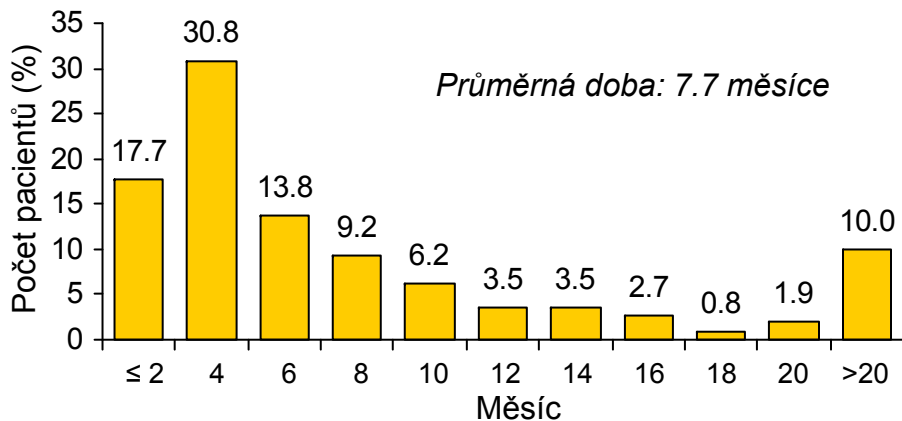
Doba léčby Lucentis



Doba léčby Eylea



Doba od ukončení léčby Lucentis do zahájení léčby Eylea



Doba od zahájení léčby Lucentis do zahájení léčby Eylea

