



## Age Related Macular Degeneration in Patients in the Czech Republic

# Analytická zpráva a přehled stavu registru k 25. 10. 2011: 12měsíční a 24 měsíční sledování

určeno pro VZP jako doklad mapující v diagnostické skupině oftalmologie  
efekt léčby a stav nemocných léčených „centrovými léky“

Pro potřeby České oftalmologické společnosti ČLS JEP analýzu zpracovali:

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

Bc. Marie Švomová; RNDr. Daniel Klimeš; MUDr. Vít Kandrnal

**Odborná garance:**

Doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc., FEBO; doc. 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

# Monitoring průběhu léčby – 12 měsíců

Analýza dlouhodobě sledovaných záznamů je zaměřena především na pacienty vložené do registru tak, aby splňovali podmínku 12měsíčního sledování. Umožňuje hodnotit celou terapeutickou intervenci, její účinnost i bezpečnost. Rovněž přináší pilotní odhad počtu aplikací (dávek) jednotlivých preparátů ve vztahu k vývoji choroby.

Podmínkou zařazení záznamu je splnění kritérií odpovídajících dlouhodobému sledování pacienta: pacienti s minimálně 12měsíční sledovací dobou (follow-up), vyplněným ETDRS ve vstupním (ETDRS 15 a více) a všech ostatních formulářích, s kompletními formuláři léčby, uvedenými důvody změny v léčebném procesu, uvedenými klíčovými údaji a vyplněnou informací o léčbě dle SPC.

- 
1. **FN Olomouc**  
*I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc*

---

  2. **ÚVN Praha**  
*U Vojenské nemocnice 120 00 Praha 6*

---

  3. **Všeobecná FN Praha**  
*U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2*

---

  4. **FN Hradec Králové**  
*Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové*

---

  5. **FN Brno - Bohunice**  
*Jihlavská 20, 625 00, Brno-Bohunice*

---

  6. **FN Plzeň**  
*Alej Svobody 80, 304 60 Plzeň*

---

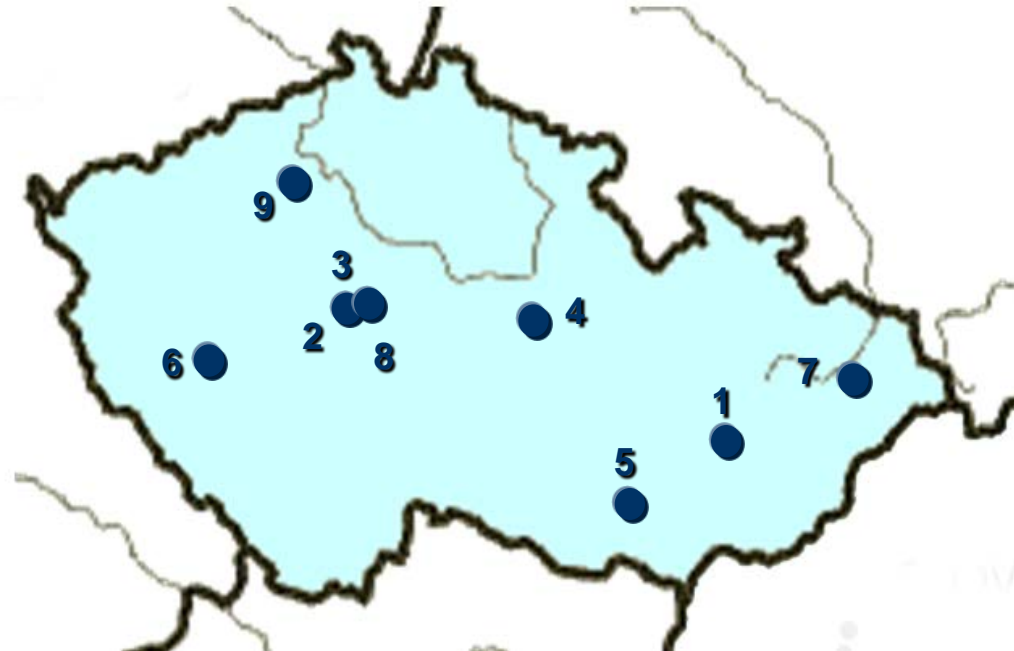
  7. **FN Ostrava**  
*17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba*

---

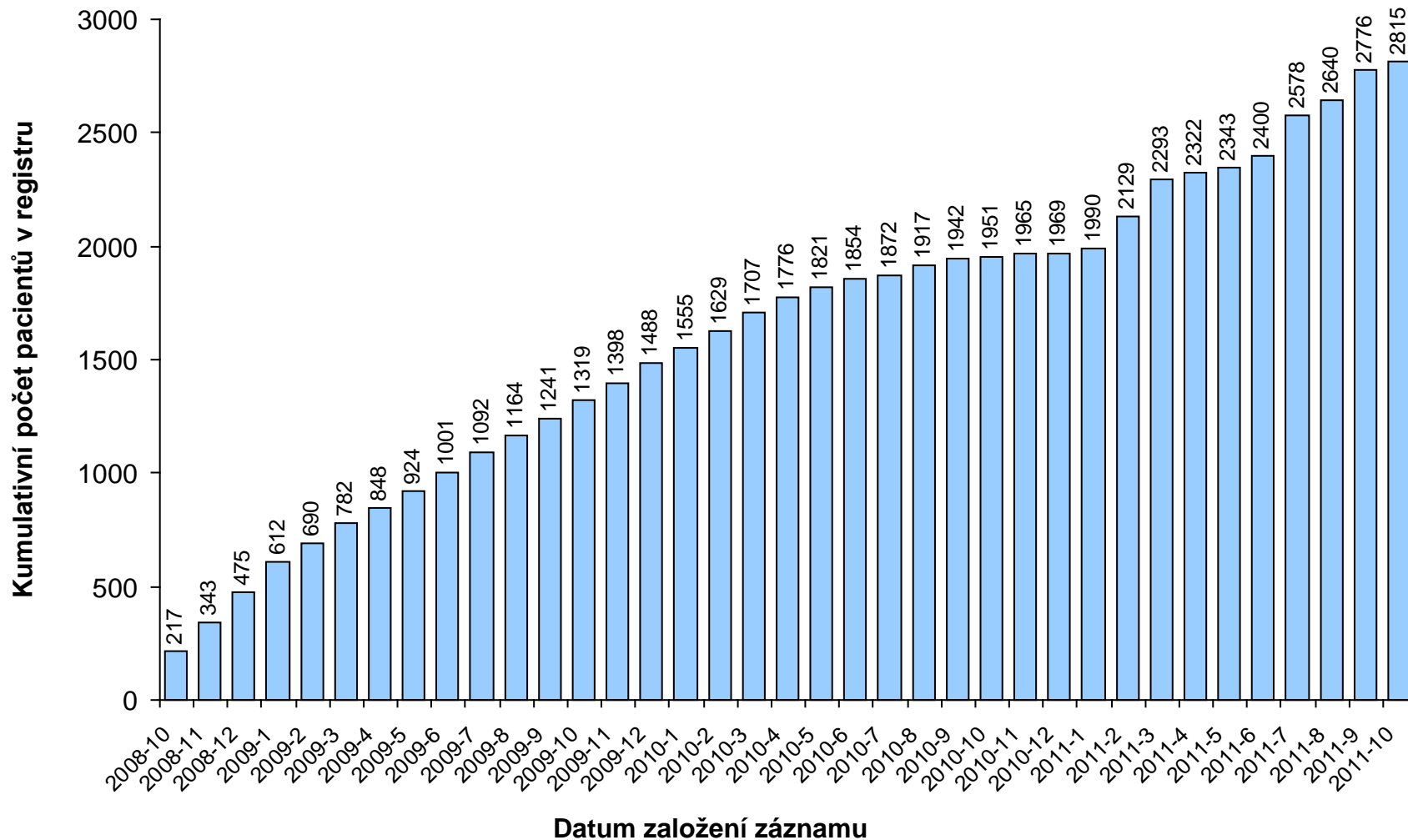
  8. **FN Královské Vinohrady Praha**  
*Šrobárova 50, 100 34 Praha 10*

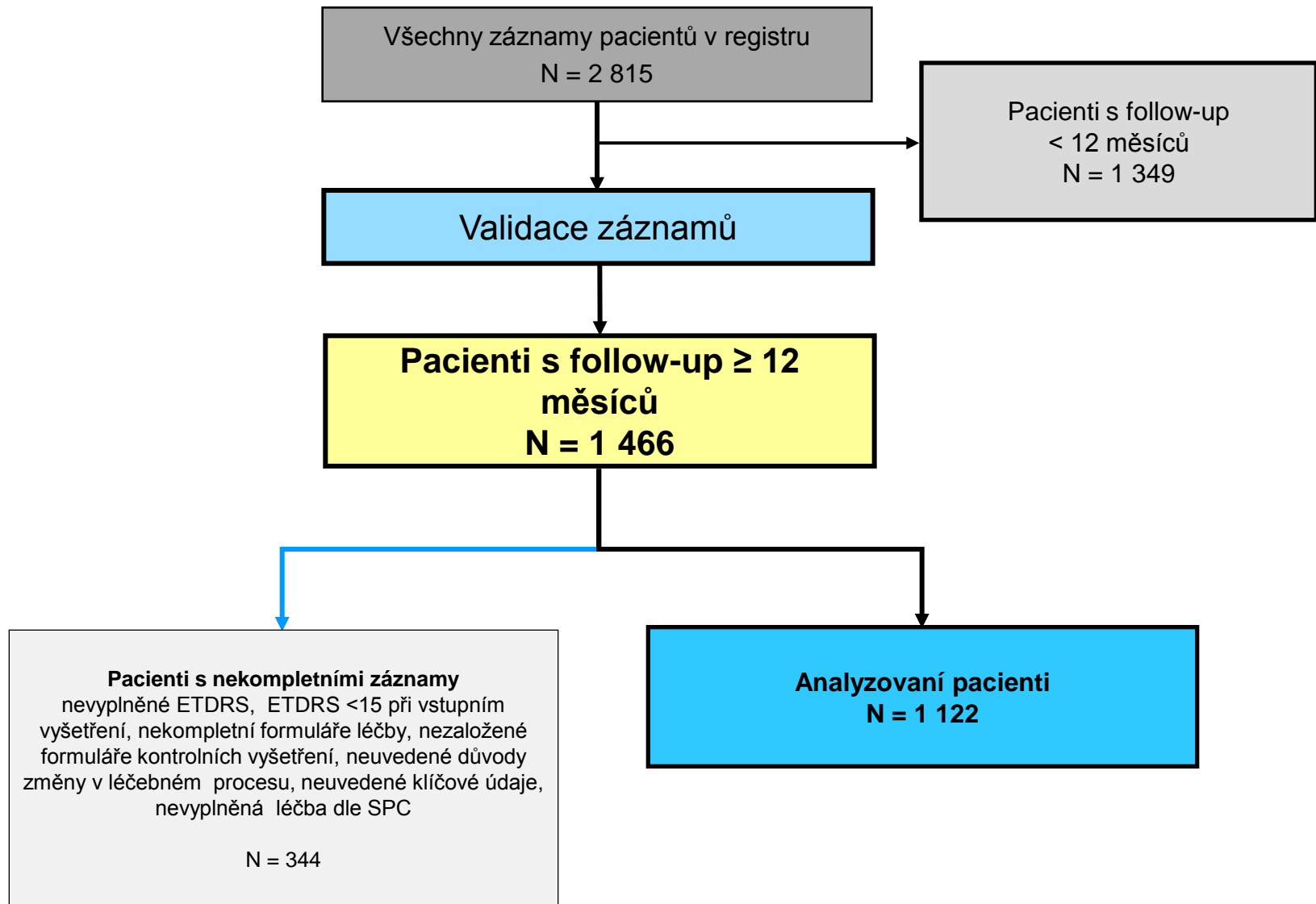
---

  9. **Masarykova nemocnice Ústí nad Labem**  
*Sociální péče 3316 /12A, 401 13 Ústí nad Labem*
- 



Přehled založených záznamů pacientů k 25. 10. 2011

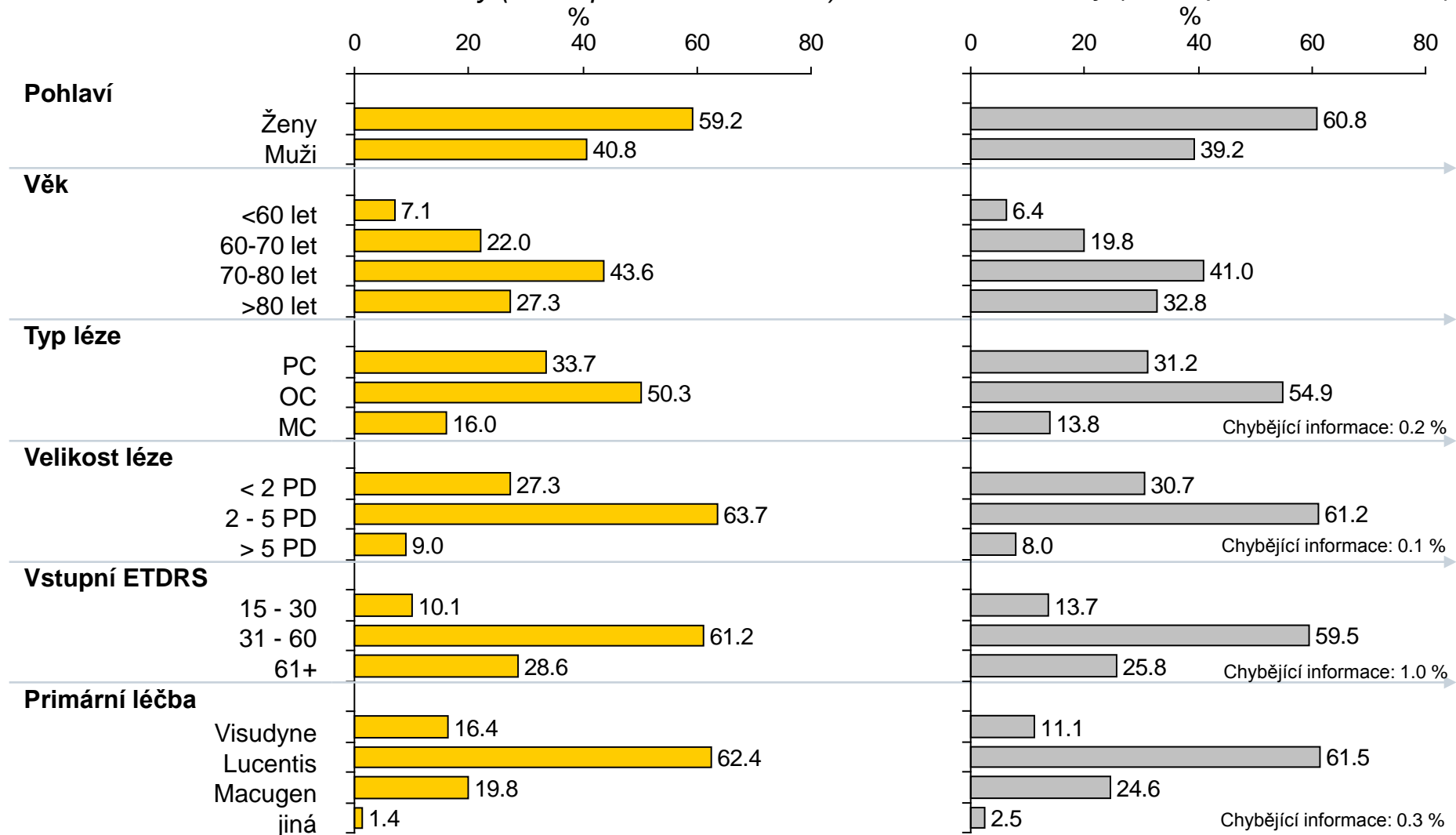




# Reprezentativnost dlouhodobě sledované kohorty vůči celé databázi Amadeus

Validní záznamy (1 122 pacientů/1 166 očí)

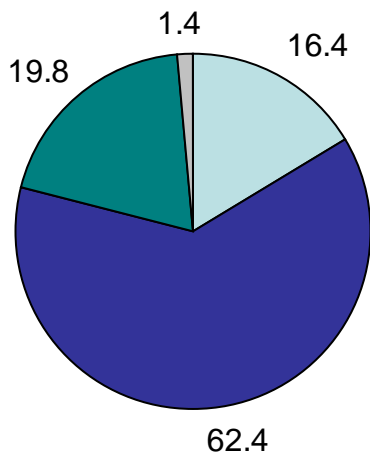
Ostatní záznamy (1 693 pacientů/1 761 očí)



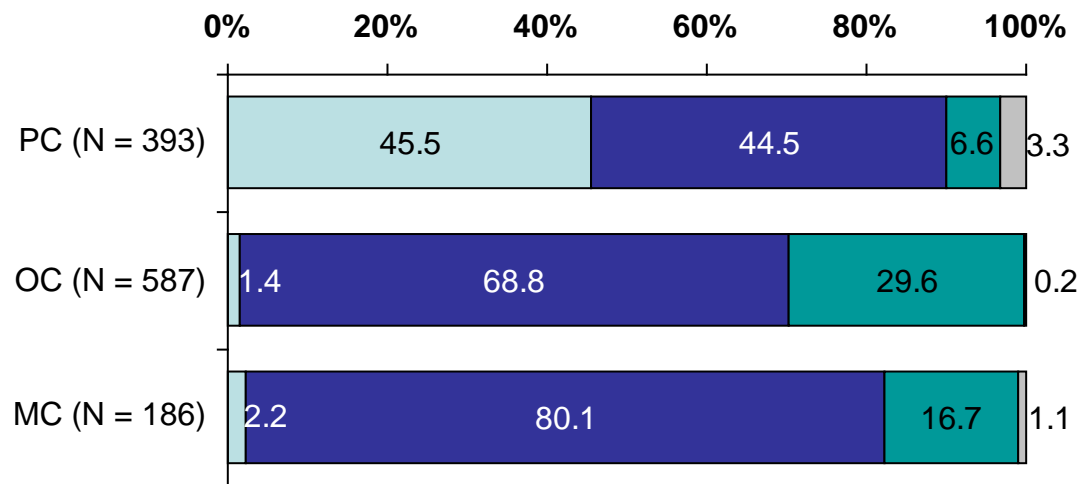


N = 1 166 očí

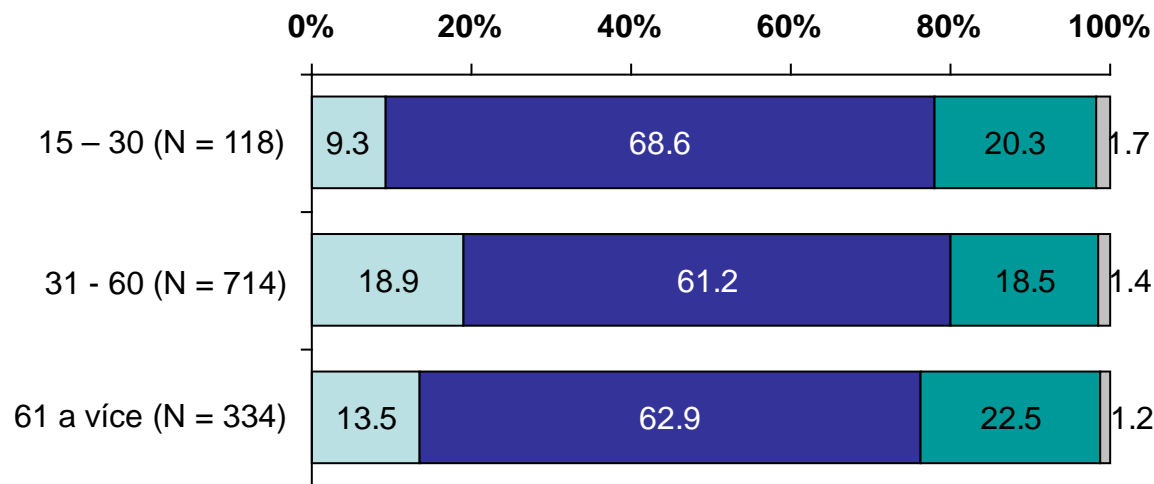
### Primární léčba



### Primární léčba dle typu léze



### Primární léčba dle vstupní ETDRS



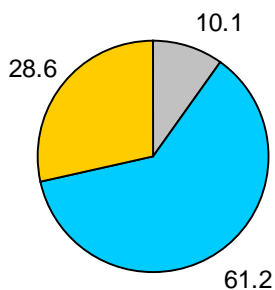


N = 1 166 očí

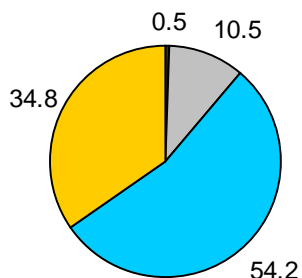
## Stav ETDRS

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

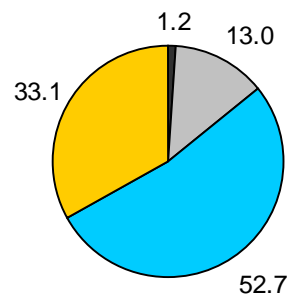
Počáteční stav



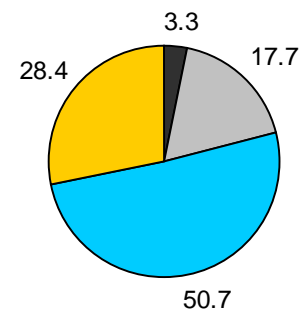
3. měsíc



6. měsíc

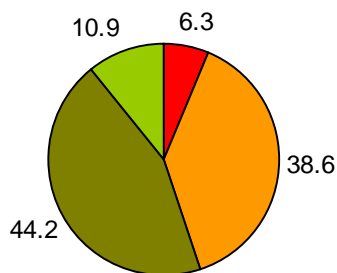


12. měsíc

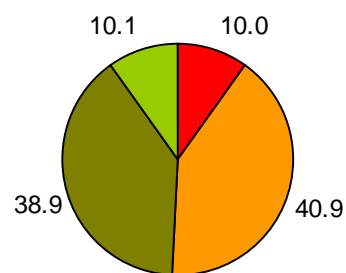


## Změna ETDRS oproti počátku

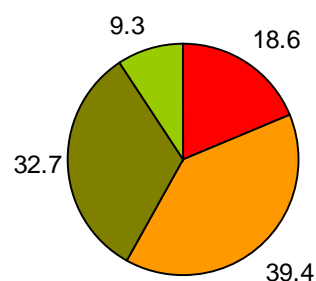
-  15 a více
-  1 až 14
-  -14 až 0
-  -15 a méně



Průměrná změna (95% IS):  
1.9 (1.1; 2.7)



Průměrná změna (95% IS):  
- 0.1 (- 1.0; 0.8)



Průměrná změna (95% IS):  
- 3.1(- 4.1; - 2,1)

## Aktivita onemocnění

99.2 %

65.7 %

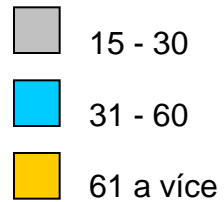
52.6 %

37.6 %

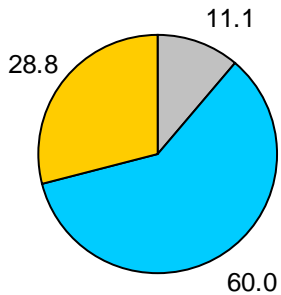




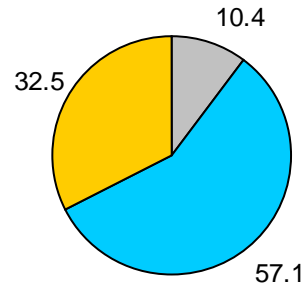
ETDRS na vstupu



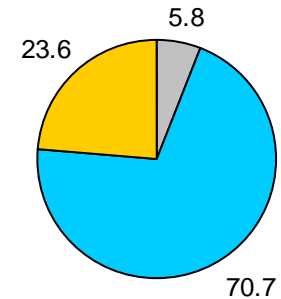
Lucentis (N = 728)



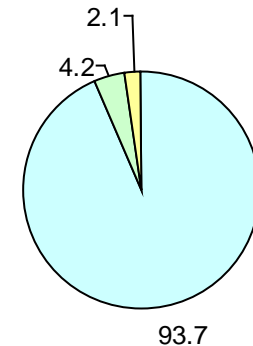
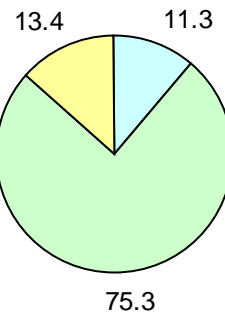
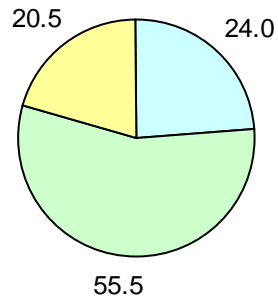
Macugen (N = 231)



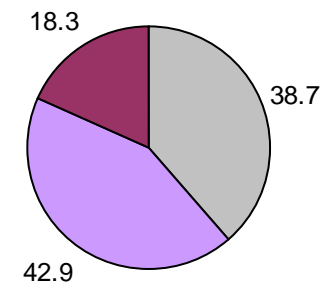
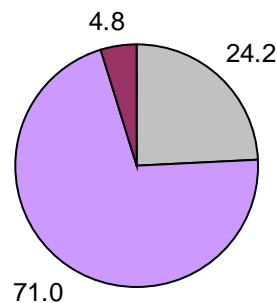
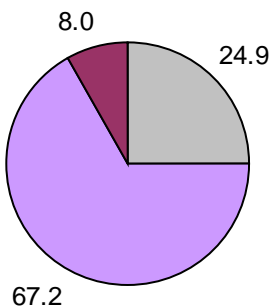
Visudyne (N = 191)



Typ léze



Velikost léze





|                       | <i>Celkový přehled</i> |             | <i>Zhoršení stavu a/nebo progresse</i> |             | <i>Zlepšení nebo stabilizace onemocnění</i> |             |
|-----------------------|------------------------|-------------|--|-------------|---|-------------|
|                       | Switch                 | Monoterapie | Switch                                 | Monoterapie | Switch                                      | Monoterapie |
| <b>N</b>              | 114                    | 687         | 35                                     | 120         | 79  | 567         |
| <b>Počet dávek</b>    |                        |             |  |             |   |             |
| <b>1</b>              | 21.1                   | 0.0         | 25.7                                   | 0,0         | 19.0  | 0.0         |
| <b>2</b>              | 21.1                   | 0.0         | 28.6                                   | 0.0         | 17.7  | 0.0         |
| <b>3</b>              | 38.6                   | 49.8        | 25.7                                   | 44.2        | 44.3  | 51.6        |
| <b>4</b>              | 9.6                    | 28.5        | 14.3                                   | 30.8        | 7.6   | 28,0        |
| <b>5</b>              | 9.6                    | 13.0        | 5.7                                    | 18.3        | 11.4  | 11.8        |
| <b>6</b>              | 0.0                    | 6.3         | 0.0                                    | 5.0         | 0.0   | 6.5         |
| <b>7</b>              | 0.0                    | 1.2         | 0.0                                    | 0.0         | 0.0   | 1.4         |
| <b>8</b>              | 0.0                    | 0.6         | 0.0                                    | 0.0         | 0.0   | 0.7         |
| <b>9</b>              | 0.0                    | 0.4         | 0.0                                    | 0.8         | 0.0   | 0.4         |
| <b>10</b>             | 0.0                    | 0.3         | 0.0                                    | 0.8         | 0.0   | 0.2         |
| <b>Průměr</b>         | 2.7                    | 3.9         | 2.5                                    | 3.9         | 2.8   | 3.8         |
| <b>95% IS</b>         | 2.4; 2.9               | 3.8; 3.9    | 2.1; 2.9                               | 3.7; 4.1    | 2.5; 3.0                                    | 3.8; 3.9    |
| <b>Medián</b>         | 3.0                    | 4.0         | 2.0                                    | 4.0         | 3.0   | 3.0         |
| <b>10-90% kvantil</b> | 1.0; 4.0               | 3.0; 5.0    | 1.0; 4.0                               | 3.0; 5.0    | 1.0; 5.0                                    | 3.0; 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 |
| <b>N</b>              | 77              | 196         | 21                              | 28          | 56                                   | 168         |
| <b>Počet dávek</b>    |                 |             |                                 |             |                                      |             |
| <b>1</b>              | 31.5            | 0.0         | 33.3                            | 0.0         | 32.1                                 | 0.0         |
| <b>2</b>              | 22.1            | 0.0         | 23.8                            | 0.0         | 21.4                                 | 0.0         |
| <b>3</b>              | 7.8             | 0.0         | 9.5                             | 0.0         | 7.1                                  | 0.0         |
| <b>4</b>              | 11.7            | 0.0         | 9.5                             | 0.0         | 12.5                                 | 0.0         |
| <b>5</b>              | 6.5             | 0.0         | 0.0                             | 0.0         | 8.9                                  | 0.0         |
| <b>6</b>              | 10.4            | 0.0         | 14.3                            | 0.0         | 8.9                                  | 0.0         |
| <b>7</b>              | 5.2             | 0.0         | 9.5                             | 0.0         | 3.6                                  | 0.0         |
| <b>8</b>              | 1.3             | 26.5        | 0.0                             | 21.4        | 1.8                                  | 27.4        |
| <b>9</b>              | 1.3             | 73.0        | 0.0                             | 78.6        | 1.8                                  | 72.0        |
| <b>10</b>             | 1.3             | 0.5         | 0.0                             | 0.0         | 1.8                                  | 0.6         |
| <b>Průměr</b>         | 3.1             | 8.7         | 3.0                             | 8.8         | 3.2                                  | 8.7         |
| <b>95% IS</b>         | 2.6; 3.6        | 8.7; 8.8    | 2.0; 4.0                        | 8.6; 9.0    | 2.6; 3.8                             | 8.7; 8.8    |
| <b>Medián</b>         | 2.0             | 9.0         | 2.0                             | 9.0         | 2.0                                  | 9.0         |
| <b>10-90% kvantil</b> | 1.0; 6.0        | 8.0; 9.0    | 1.0; 6.0                        | 8.0; 9.0    | 1.0; 6.0                             | 8.0; 9.0    |

**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*

|                       | Celkový přehled |             | Zhoršení stavu a/nebo progresse |             | Zlepšení nebo stabilizace onemocnění |             |
|-----------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
|                       | Switch          | Monoterapie | Switch                          | Monoterapie | Switch                               | Monoterapie |
| <b>N</b>              | 64              | 156         | 18                              | 32          | 46                                   | 124         |
| <b>Počet dávek</b>    |                 |             |                                 |             |                                      |             |
| 1                     | 79.7            | 62.8        | 77.8                            | 50.0        | 80.4                                 | 66.1        |
| 2                     | 15.6            | 26.3        | 16.7                            | 40.6        | 15.2                                 | 22.6        |
| 3                     | 3.1             | 6.4         | 5.6                             | 3.1         | 2.2                                  | 7.3         |
| 4                     | 1.6             | 4.5         | 0.0                             | 6.3         | 2.2                                  | 4.0         |
| <b>Průměr</b>         | 1.3             | 1.5         | 1.3                             | 1.7         | 1.3                                  | 1.5         |
| <b>95% IS</b>         | 1.1; 1.4        | 1.4; 1.7    | 1.0; 1.6                        | 1.4; 2.0    | 1.1; 1.4                             | 1.4; 1.6    |
| <b>Medián</b>         | 1.0             | 1.0         | 1.0                             | 1.0         | 1.0                                  | 1.0         |
| <b>10-90% kvantil</b> | 1.0; 2.0        | 1.0; 3.0    | 1.0; 2.0                        | 1.0; 2.0    | 1.0; 2.0                             | 1.0; 3.0    |

**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*

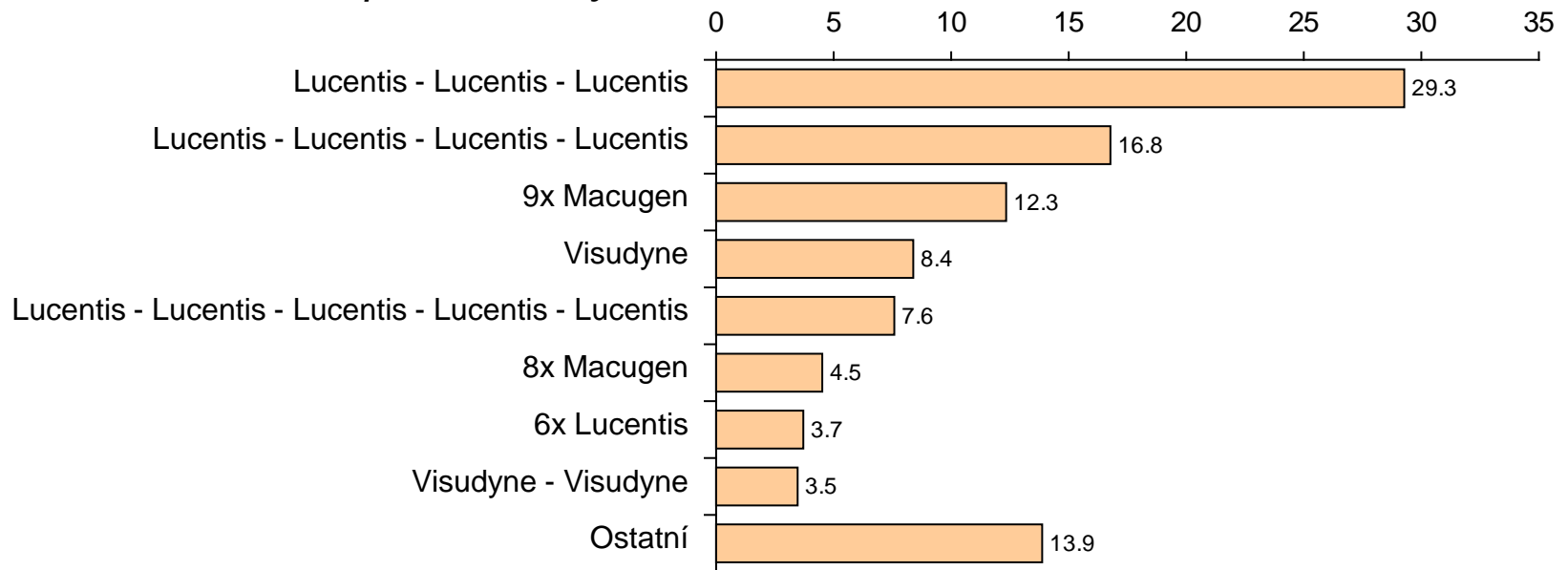
NICE guidelines on Ranibizumab and pegaptamib for the treatment of wet macular degeneration. Issued: August 2008.

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

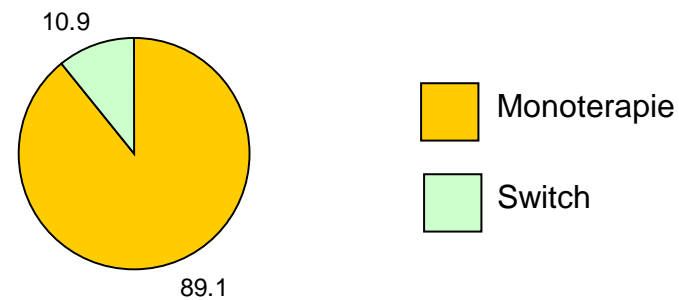


N = 1 166 očí *Sekvence aplikací léčby*

Oči (%)



*Souhrn změn v průběhu léčby*





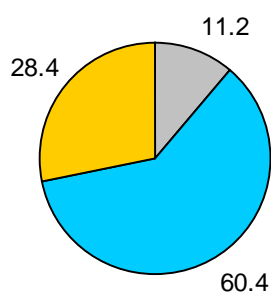
# Změna ETDRS při 12 měsíčním sledování vzhledem k léčbě: Monoterapie Lucentis (N = 687)



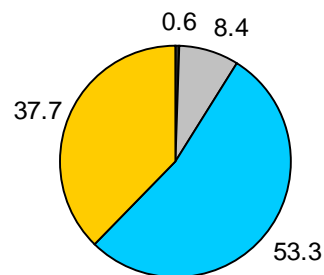
## Stav ETDRS

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

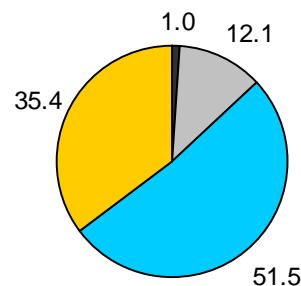
Počáteční stav



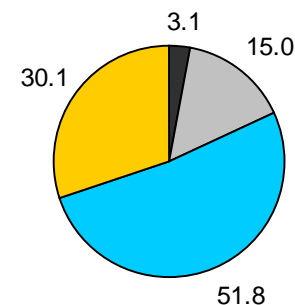
3. měsíc



6. měsíc

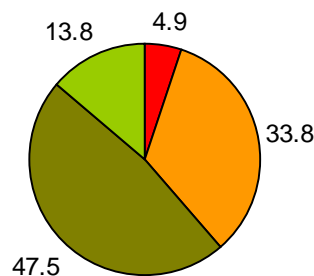


12. měsíc

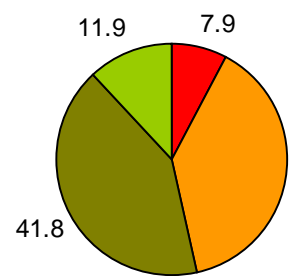


## Změna ETDRS oproti počátku

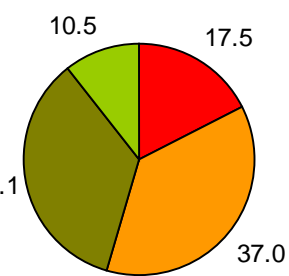
-  15 a více
-  1 až 14
-  -14 až 0
-  -15 a méně



Průměrná změna (95% IS):  
2.7 (2.6; 2.8)



Průměrná změna (95% IS):  
2.6 (2.5; 2.6)



Průměrná změna (95% IS):  
2.4 (2.3; 2.5)

## Aktivita onemocnění

99.1 %

63.6 %

44.4 %

34.9 %



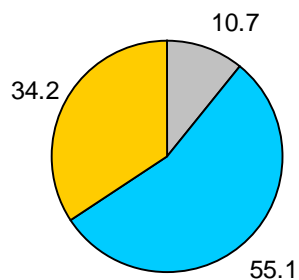
# Změna ETDRS při 12 měsíčním sledování vzhledem k léčbě: Monoterapie Macugen (N = 196)



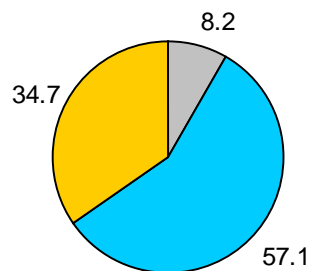
## Stav ETDRS

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

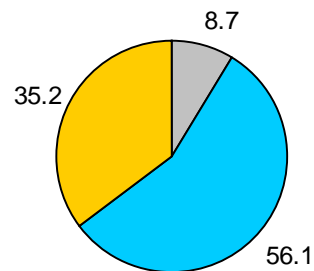
Počáteční stav



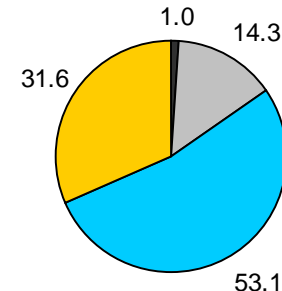
3. měsíc



6. měsíc

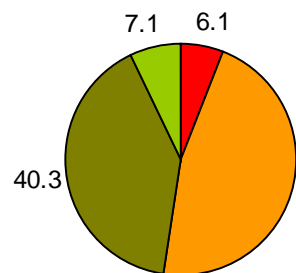


12. měsíc

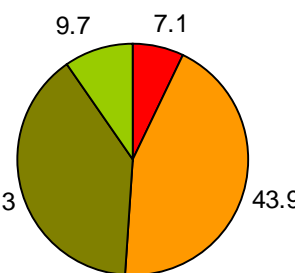


## Změna ETDRS oproti počátku

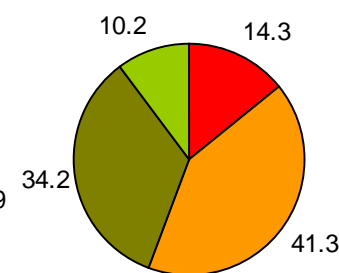
-  15 a více
-  1 až 14
-  -14 až 0
-  -15 a méně



Průměrná změna (95% IS):  
2.5 (2.4; 2.6)



Průměrná změna (95% IS):  
2.5 (2.4; 2.7)



Průměrná změna (95% IS):  
2.5 (2.4; 2.6)

## Aktivita onemocnění

100.0 %

98.5 %

93.9 %

58.2 %



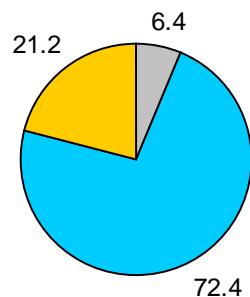
# Změna ETDRS při 12 měsíčním sledování vzhledem k léčbě: Monoterapie Visudyne (N = 156)



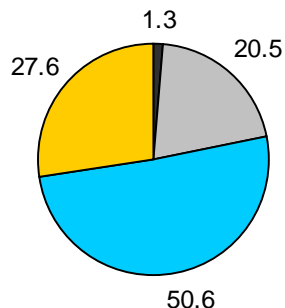
## Stav ETDRS



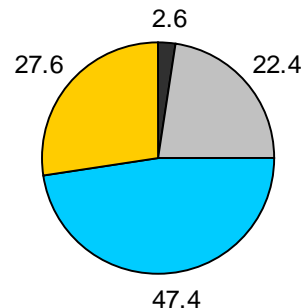
Počáteční stav



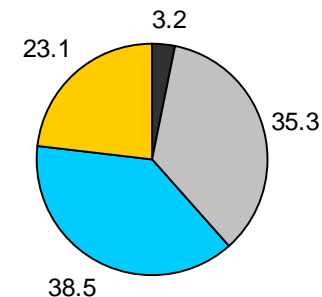
3. měsíc



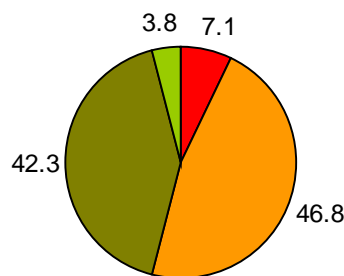
6. měsíc



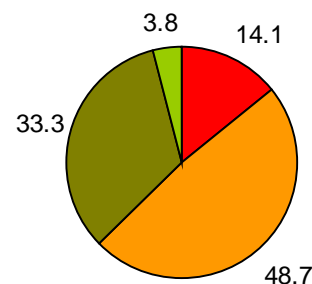
12. měsíc



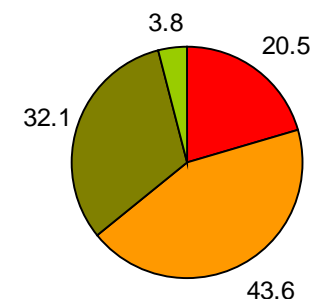
## Změna ETDRS oproti počátku



Průměrná změna (95% IS):  
2.4 (2.3; 2.5)



Průměrná změna (95% IS):  
2.3 (2.2; 2.4)



Průměrná změna (95% IS):  
2.2 (2.1; 2.3)

## Aktivita onemocnění

99.4 %

28.8 %

25.6 %

17.3 %



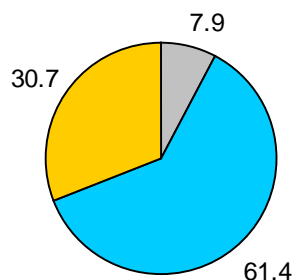


# Změna ETDRS při 12 měsíčním sledování vzhledem k léčbě: Switch v průběhu terapie (N = 127)

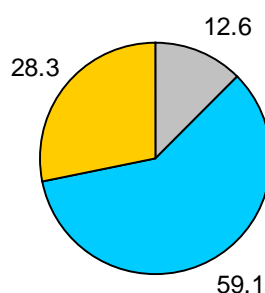
## Stav ETDRS



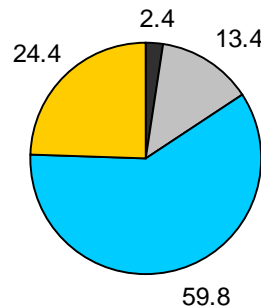
Počáteční stav



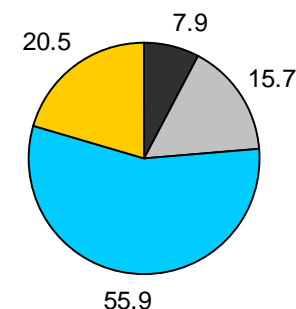
3. měsíc



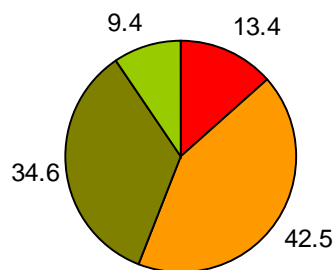
6. měsíc



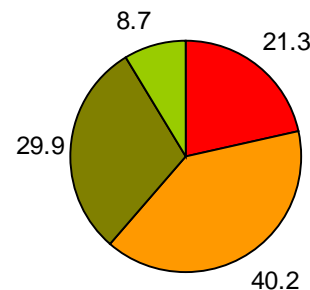
12. měsíc



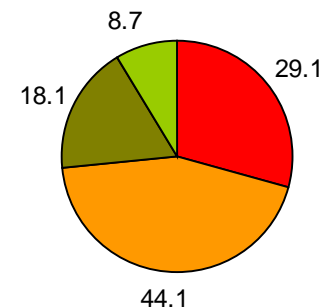
## Změna ETDRS oproti počátku



Průměrná změna (95% IS):  
2.4 (2.3; 2.6)



Průměrná změna (95% IS):  
2.3 (2.1; 2.4)



Průměrná změna (95% IS):  
2.1 (1.9; 2.2)

## Aktivita onemocnění

98.4 %

71.7 %

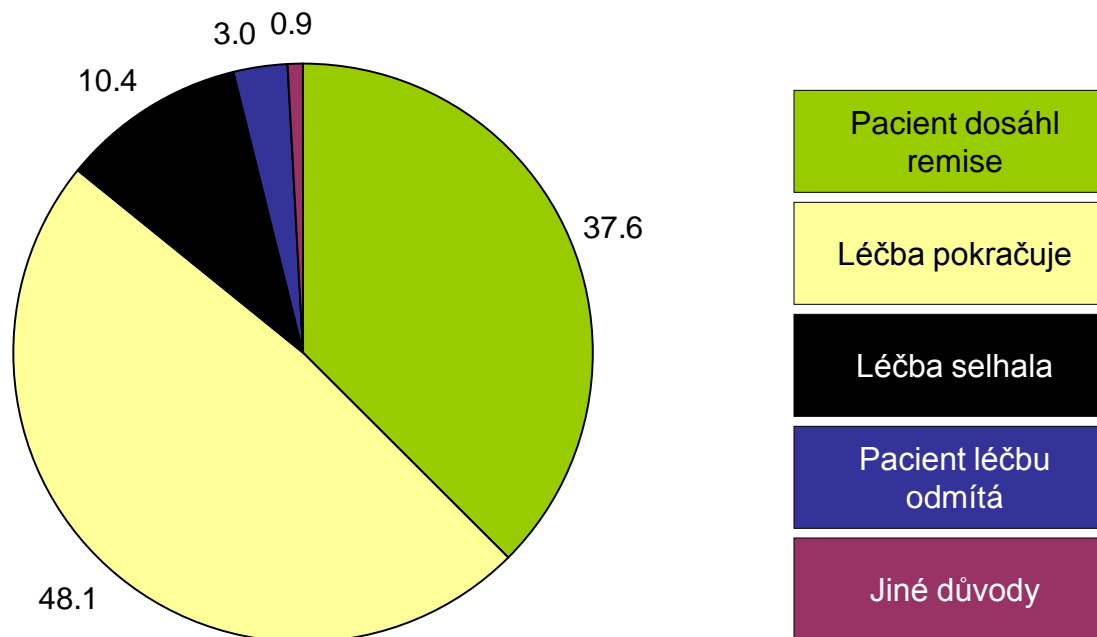
66.1 %

44.9 %



N = 1 166 očí

*Stav léčby po 12  
měsíčním sledování*

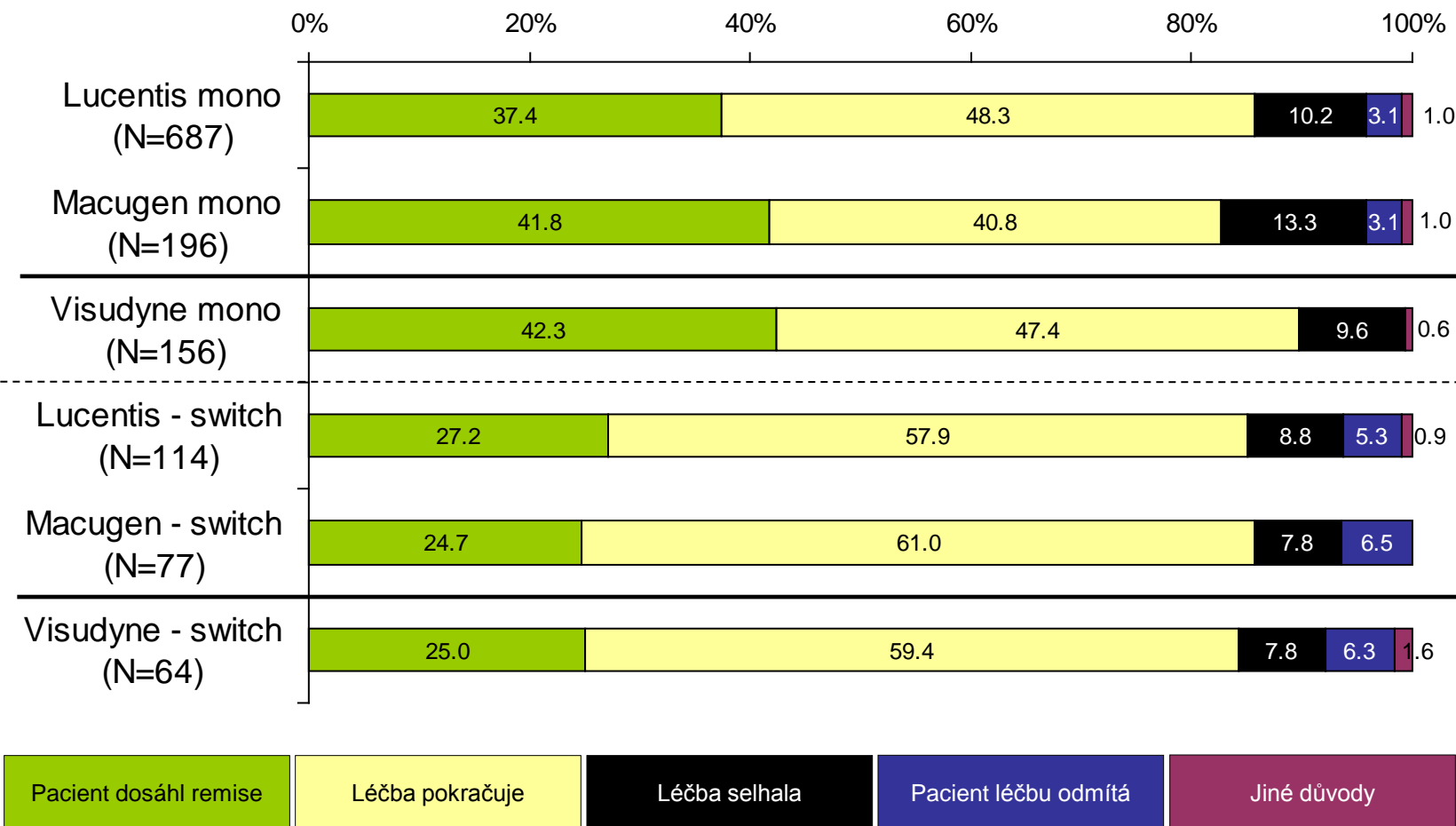




N = 1 166 očí

## Léčba v průběhu 12měsíčního sledování

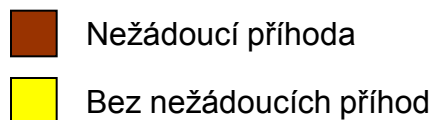
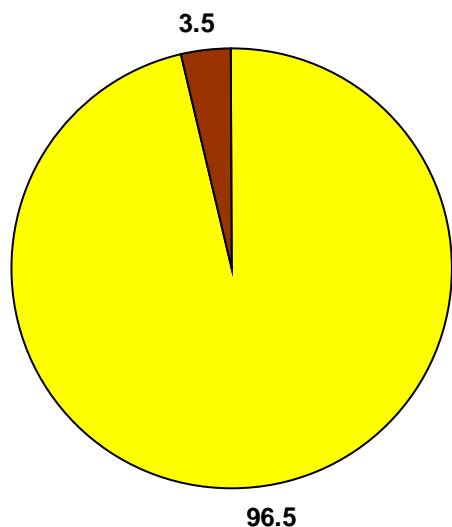
Oči (%)



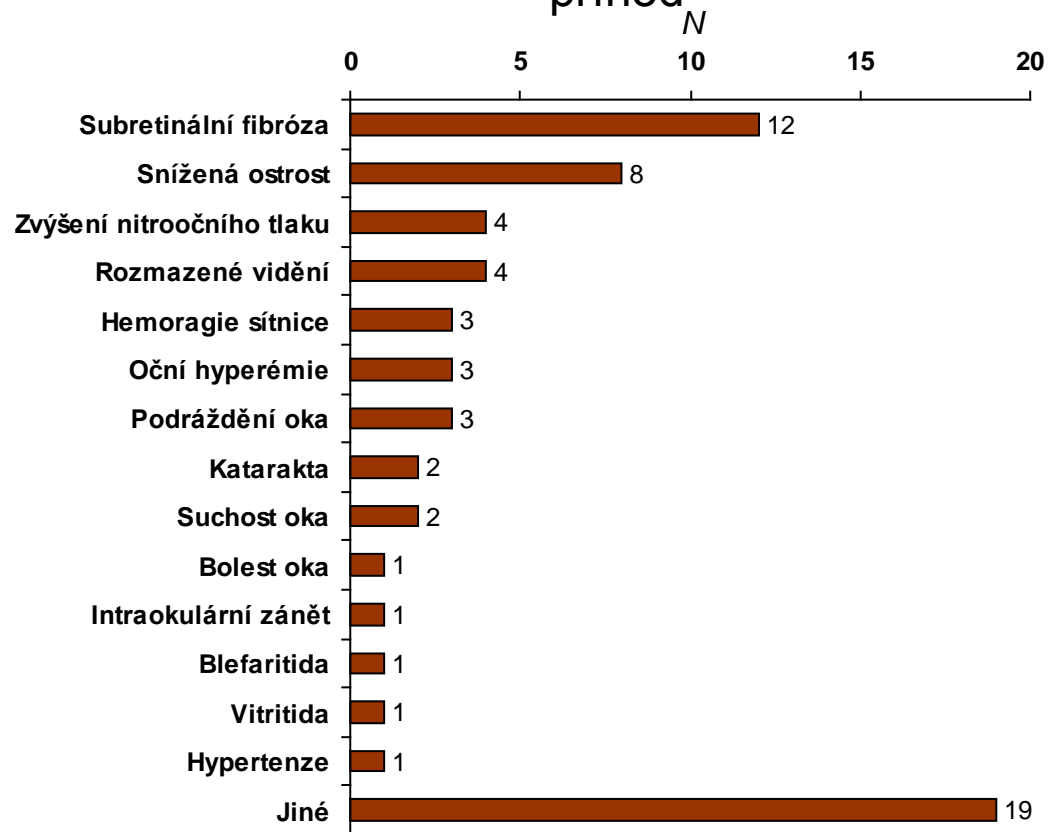


N = 1 122 pacientů

## Výskyt nežádoucích příhod



## Přehled nežádoucích příhod



Nežádoucí příhody jsou hodnoceny za celou dobu sledování (12 měsíců).

Celkem 65 nežádoucích příhod u 39 pacientů.

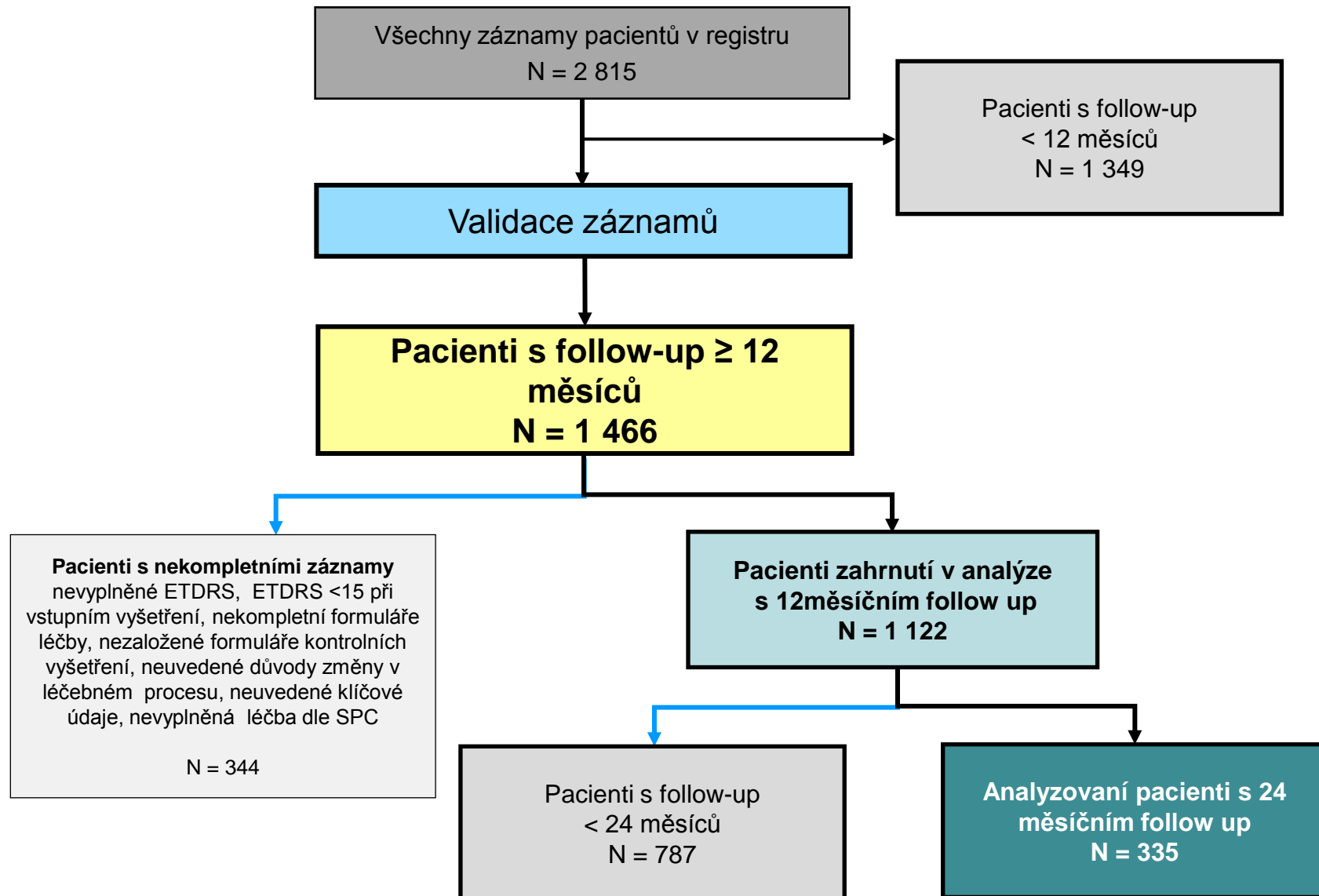


## Age Related Macular Degeneration in Patients in the Czech Republic

# Monitoring průběhu léčby – 24 měsíců

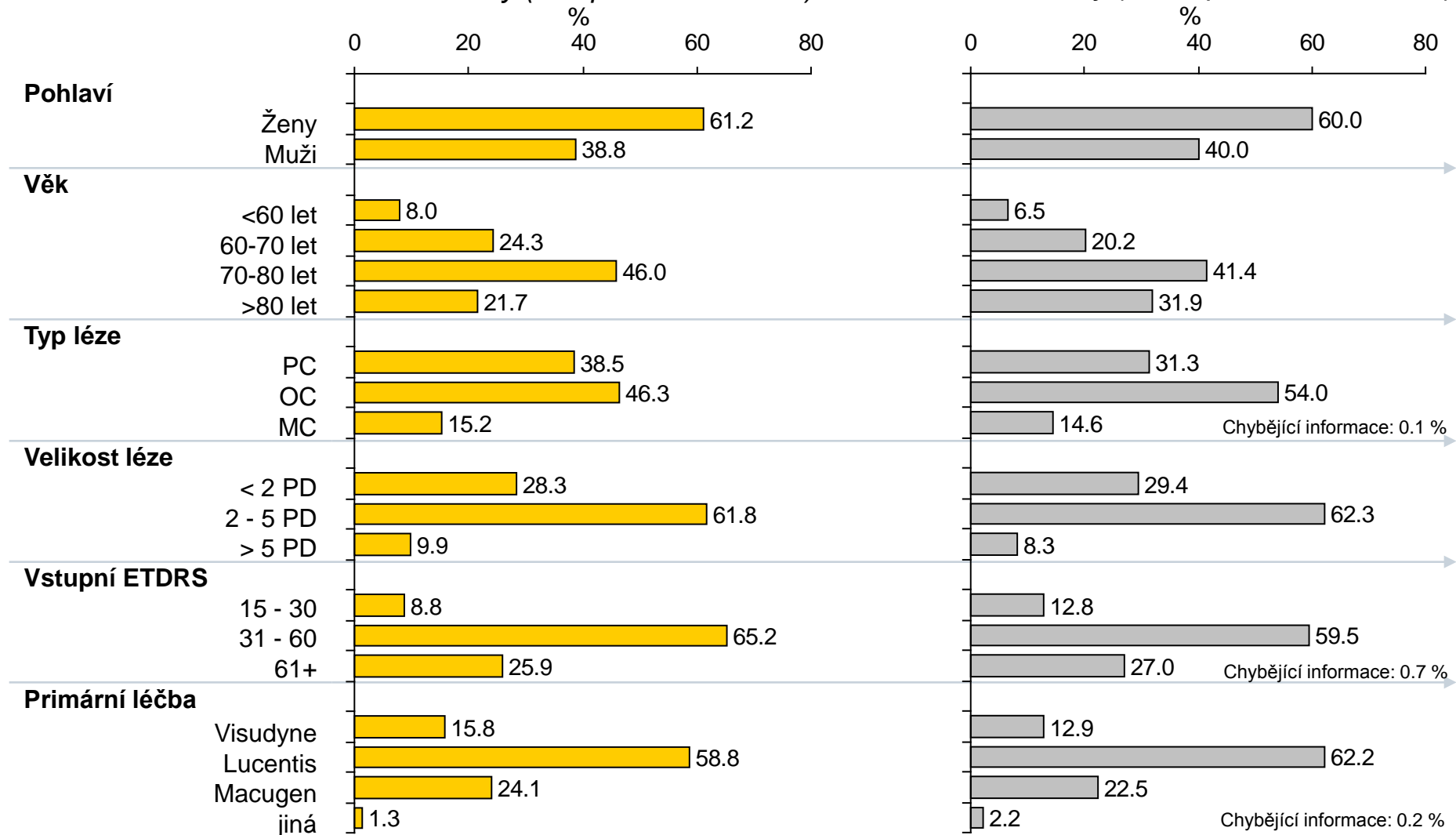
Analýza dlouhodobě sledovaných záznamů je zaměřena především na pacienty vložené do registru tak, aby splňovali podmínku 24 měsíčního sledování. Umožňuje hodnotit celou terapeutickou intervenci, její účinnost i bezpečnost. Rovněž přináší pilotní odhad počtu aplikací (dávek) jednotlivých preparátů ve vztahu k vývoji choroby.

Podmínkou zařazení záznamu je splnění kritérií odpovídajících dlouhodobému sledování pacienta: pacienti s minimálně 24 měsíční sledovací dobou (follow-up), vyplněným ETDRS ve vstupním (ETDRS 15 a více) a všech ostatních formulářích, s kompletními formuláři léčby, uvedenými důvody změny v léčebném procesu, uvedenými klíčovými údaji a vyplněnou informací o léčbě dle SPC.



Validní záznamy (335 pacientů/374 očí)

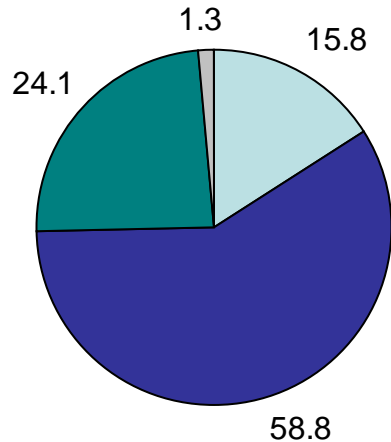
Ostatní záznamy (2 480 pacientů/2 553 očí)





N = 374 očí

### Primární léčba

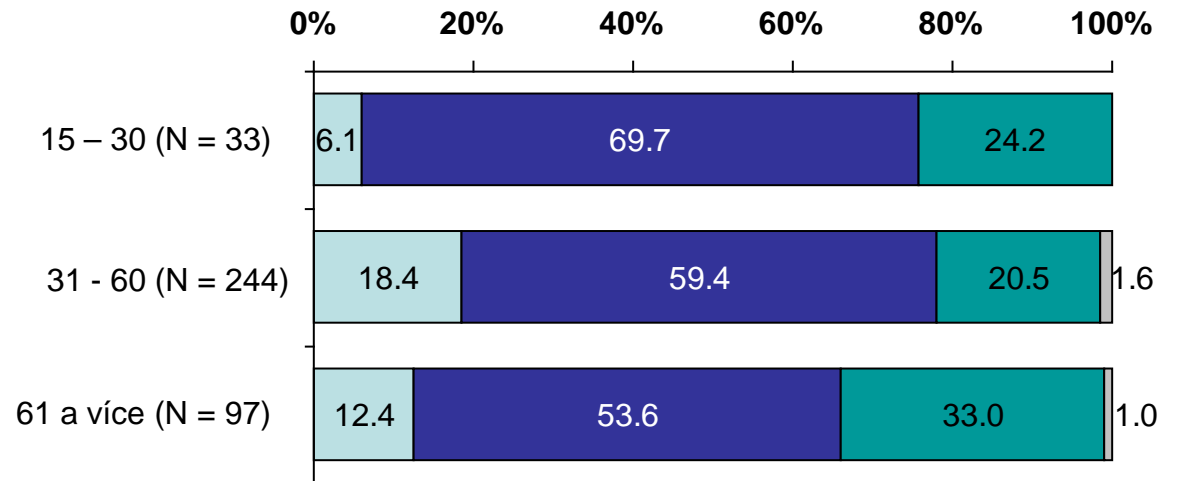


- Visudyne
- Lucentis
- Macugen
- Jiná

### Primární léčba dle typu léze



### Primární léčba dle vstupní ETDRS



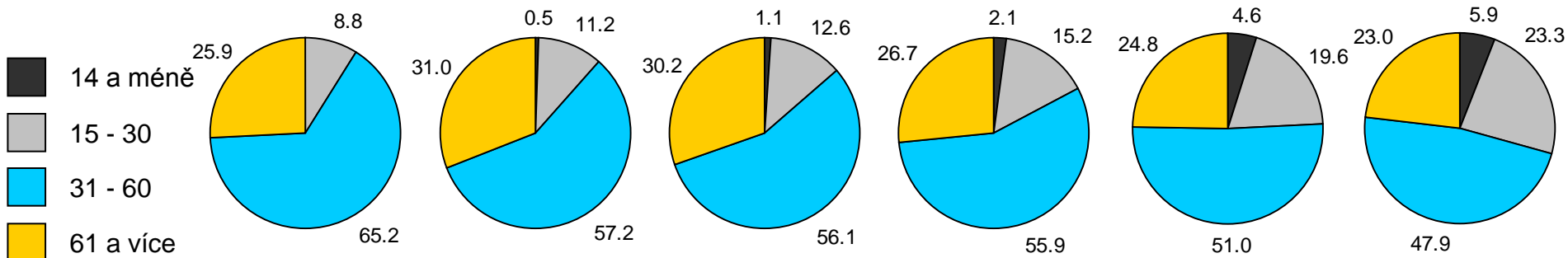




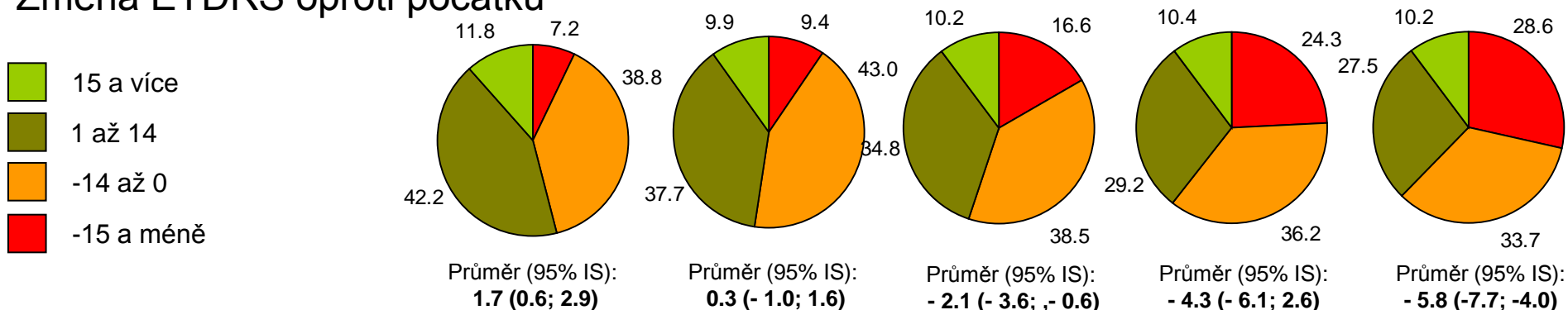
N = 374 očí

Stav ETDRS

Počáteční stav    3. měsíc    6. měsíc    12. měsíc    18. měsíc    24. měsíc



Změna ETDRS oproti počátku

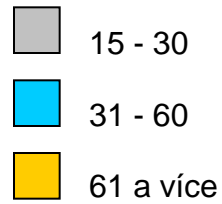


Aktivita onemocnění

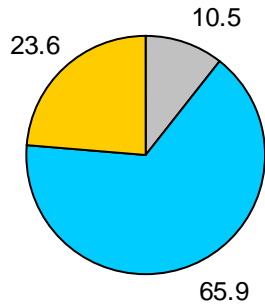
99.5 %    69.5 %    52.4%    40.1 %    29.7 %    23.3 %



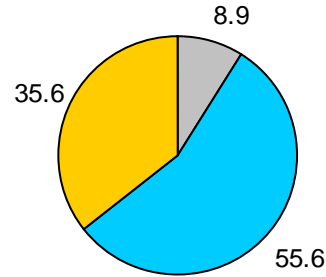
## ETDRS na vstupu



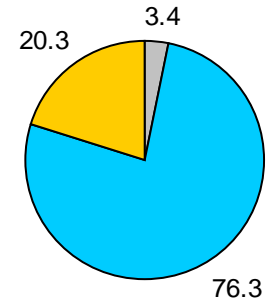
### Lucentis (N = 220)



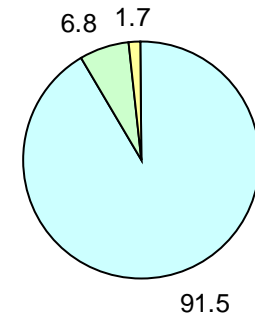
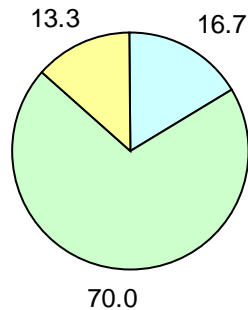
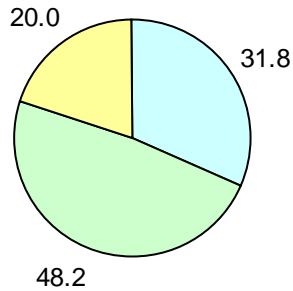
### Macugen (N = 90)



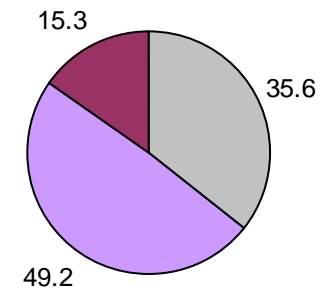
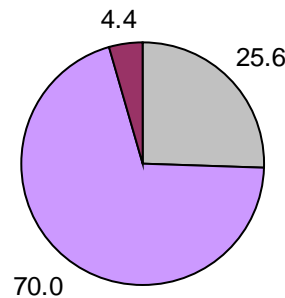
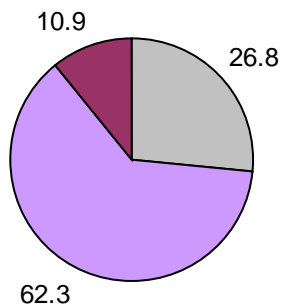
### Visudyne (N = 59)



## Typ léze



## Velikost léze





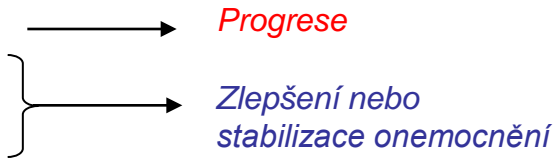
|                       | Celkový přehled |             | Zhoršení stavu a/nebo progresse |             | Zlepšení nebo stabilizace onemocnění |             |
|-----------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
|                       | Switch          | Monoterapie | Switch                          | Monoterapie | Switch                               | Monoterapie |
| <b>N</b>              | 43              | 208         | 11                              | 33          | 32                                   | 175         |
| <b>Počet dávek</b>    |                 |             |                                 |             |                                      |             |
| 1                     | 23.3            | 0.0         | 36.4                            | 0.0         | 18.8                                 | 0.0         |
| 2                     | 11.6            | 0.0         | 9.1                             | 0.0         | 12.5                                 | 0.0         |
| 3                     | 41.9            | 46.2        | 27.3                            | 42.4        | 46.9                                 | 46.9        |
| 4                     | 16.3            | 32.2        | 27.3                            | 27.3        | 12.5                                 | 33.1        |
| 5                     | 7.0             | 11.1        | 0.0                             | 18.2        | 9.4                                  | 9.7         |
| 6                     | 0.0             | 8.2         | 0.0                             | 9.1         | 0.0                                  | 8.0         |
| 7                     | 0.0             | 0.5         | 0.0                             | 0.0         | 0.0                                  | 0.6         |
| 8                     | 0.0             | 1.0         | 0.0                             | 0.0         | 0.0                                  | 1.1         |
| 9                     | 0.0             | 0.5         | 0.0                             | 0.8         | 0.0                                  | 0.6         |
| 10                    | 0.0             | 0.5         | 0.0                             | 3.0         | 0.0                                  | 0.0         |
| <b>Průměr</b>         | 2.7             | 3.9         | 2.5                             | 4.1         | 2.8                                  | 3.9         |
| <b>95% IS</b>         | 2.4; 3.1        | 3.8; 4.1    | 1.6; 3.3                        | 3.6; 4.6    | 2.4; 3.2                             | 3.7; 4.1    |
| <b>Medián</b>         | 3.0             | 4.0         | 3.0                             | 4.0         | 3.0                                  | 3.8         |
| <b>10-90% kvantil</b> | 1.0; 4.0        | 3.0; 6.0    | 1.0; 4.0                        | 3.0; 6.0    | 1.0; 4.0                             | 3.0; 6.0    |

**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>



|                       | Celkový přehled |             | Zhoršení stavu a/nebo progresse |             | Zlepšení nebo stabilizace onemocnění |             |
|-----------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
|                       | Switch          | Monoterapie | Switch                          | Monoterapie | Switch                               | Monoterapie |
| <b>N</b>              | 24              | 74          | 4                               | 12          | 20                                   | 62          |
| <b>Počet dávek</b>    |                 |             |                                 |             |                                      |             |
| <b>1</b>              | 20.8            | 0.0         | 25.0                            | 0.0         | 20.0                                 | 0.0         |
| <b>2</b>              | 12.5            | 0.0         | 25.0                            | 0.0         | 10.0                                 | 0.0         |
| <b>3</b>              | 8.3             | 0.0         | 0.0                             | 0.0         | 10.0                                 | 0.0         |
| <b>4</b>              | 16.7            | 0.0         | 25.0                            | 0.0         | 15.0                                 | 0.0         |
| <b>5</b>              | 8.3             | 0.0         | 0.0                             | 0.0         | 10.0                                 | 0.0         |
| <b>6</b>              | 20.8            | 0.0         | 25.0                            | 0.0         | 20.0                                 | 0.0         |
| <b>7</b>              | 4.2             | 0.0         | 0.0                             | 0.0         | 5.0                                  | 0.0         |
| <b>8</b>              | 4.2             | 17.6        | 0.0                             | 16.7        | 5.0                                  | 17.7        |
| <b>9</b>              | 0.0             | 82.4        | 0.0                             | 83.3        | 0.0                                  | 82.3        |
| <b>10</b>             | 4.2             | 0.0         | 0.0                             | 0.0         | 5.0                                  | 0.0         |
| <b>Průměr</b>         | 4.1             | 8.8         | 3.3                             | 8.8         | 4.3                                  | 8.8         |
| <b>95% IS</b>         | 3.0; 5.1        | 8.7; 8.9    | 0.0; 7.0                        | 8.6; 9.1    | 3.1; 5.4                             | 8.7; 8.9    |
| <b>Medián</b>         | 4.0             | 9.0         | 2.0                             | 9.0         | 4.0                                  | 9.0         |
| <b>10-90% kvantil</b> | 1.0; 7.0        | 8.0; 9.0    | 1.0; 6.0                        | 8.0; 9.0    | 1.0; 7.0                             | 8.0; 9.0    |

**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*

|                       | Celkový přehled |             | Zhoršení stavu a/nebo progresse |             | Zlepšení nebo stabilizace onemocnění |             |
|-----------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
|                       | Switch          | Monoterapie | Switch                          | Monoterapie | Switch                               | Monoterapie |
| <b>N</b>              | 26              | 46          | 7                               | 6           | 19                                   | 40          |
| <b>Počet dávek</b>    |                 |             |                                 |             |                                      |             |
| 1                     | 73.1            | 67.4        | 71.4                            | 33.3        | 73.7                                 | 72.5        |
| 2                     | 19.2            | 21.7        | 14.3                            | 50.0        | 21.1                                 | 17.5        |
| 3                     | 7.7             | 4.3         | 14.3                            | 0.0         | 5.3                                  | 5.0         |
| 4                     | 0.0             | 6.5         | 0.0                             | 16.7        | 0.0                                  | 5.0         |
| <b>Průměr</b>         | 1.4             | 1.5         | 1.4                             | 2.0         | 1.3                                  | 1.4         |
| <b>95% IS</b>         | 1.1; 1.6        | 1.2; 1.8    | 0.7; 2.2                        | 0.9; 3.2    | 1.0; 1.6                             | 1.2; 1.7    |
| <b>Medián</b>         | 1.0             | 1.0         | 1.0                             | 2.0         | 1.0                                  | 1.0         |
| <b>10-90% kvantil</b> | 1.0; 2.0        | 1.0; 3.0    | 1.0; 3.0                        | 1.0; 4.0    | 1.0; 2.0                             | 1.0; 2.0    |

**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*

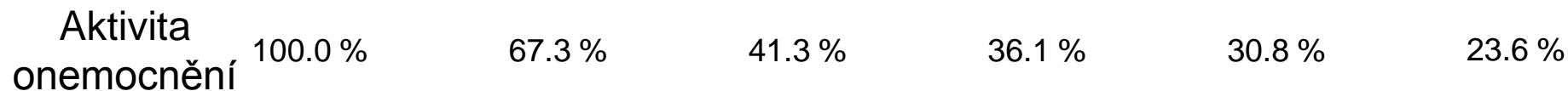
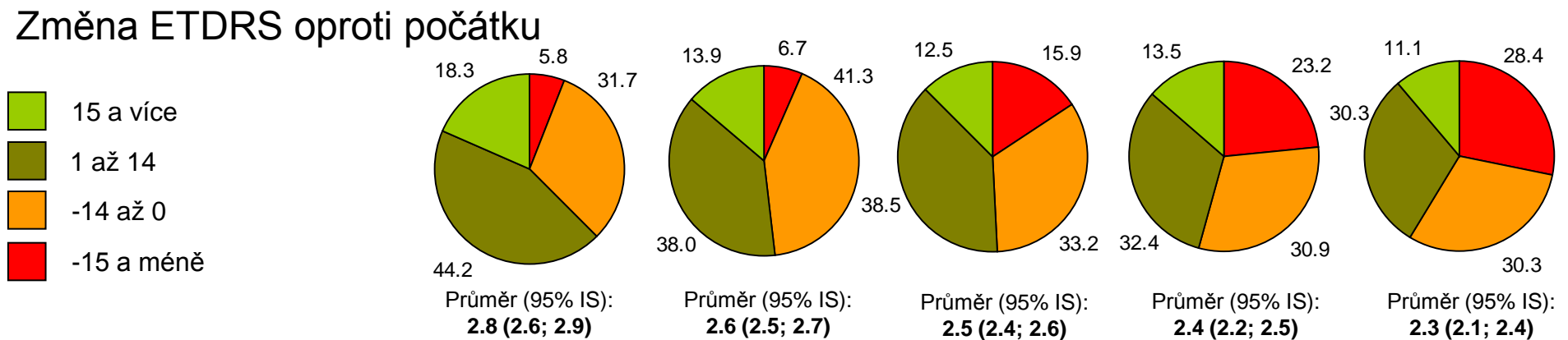
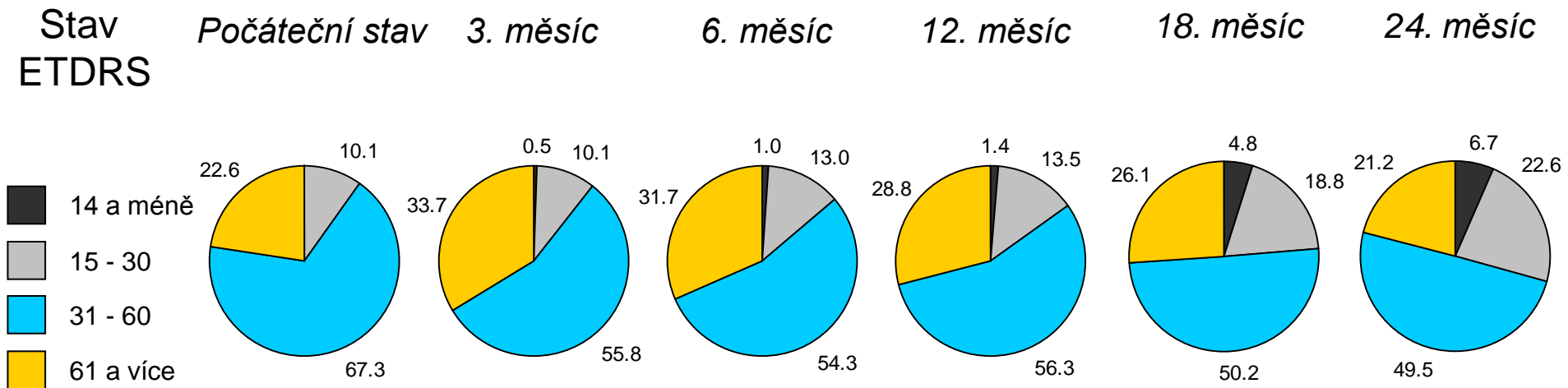
*Zlepšení nebo  
stabilizace onemocnění*

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>

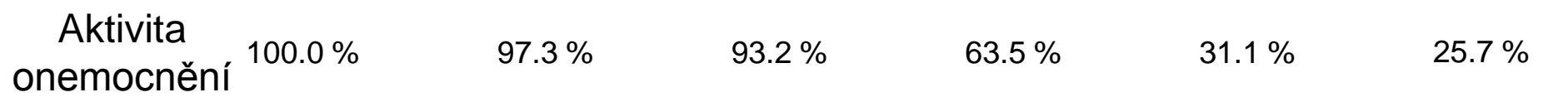
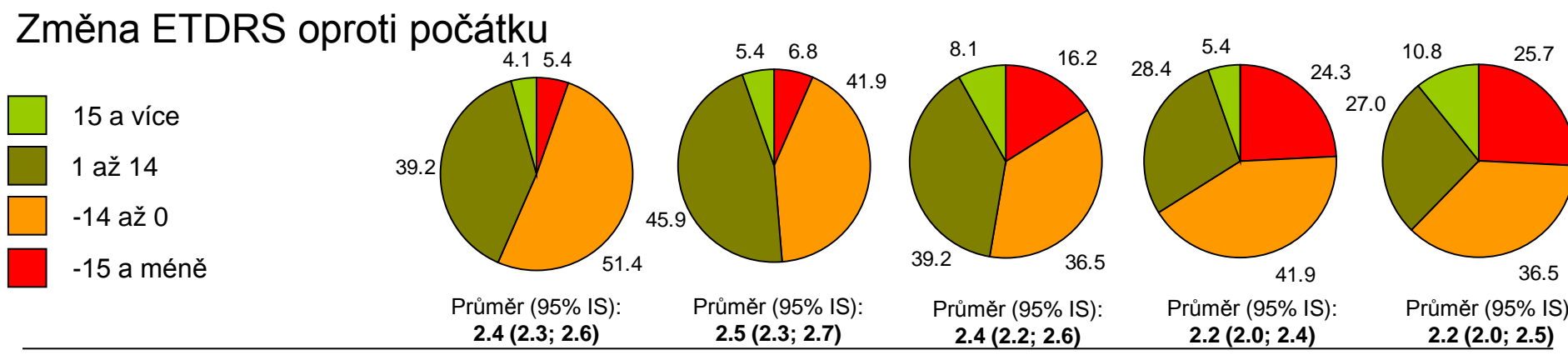
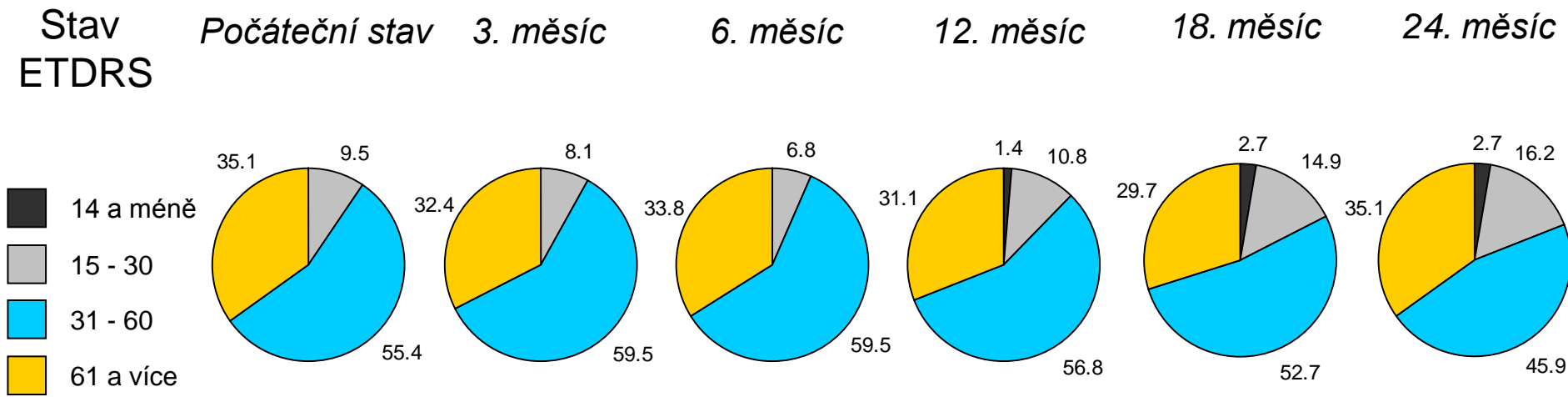


# Změna ETDRS při 24 měsíčním sledování vzhledem k léčbě: Monoterapie Lucentis (N = 208)



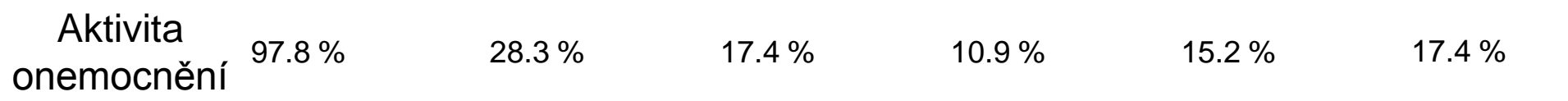
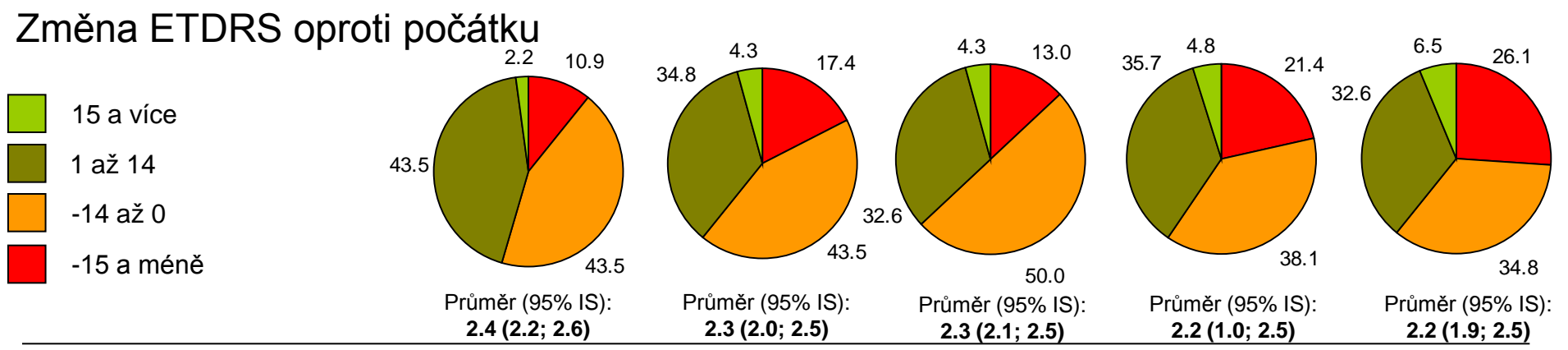
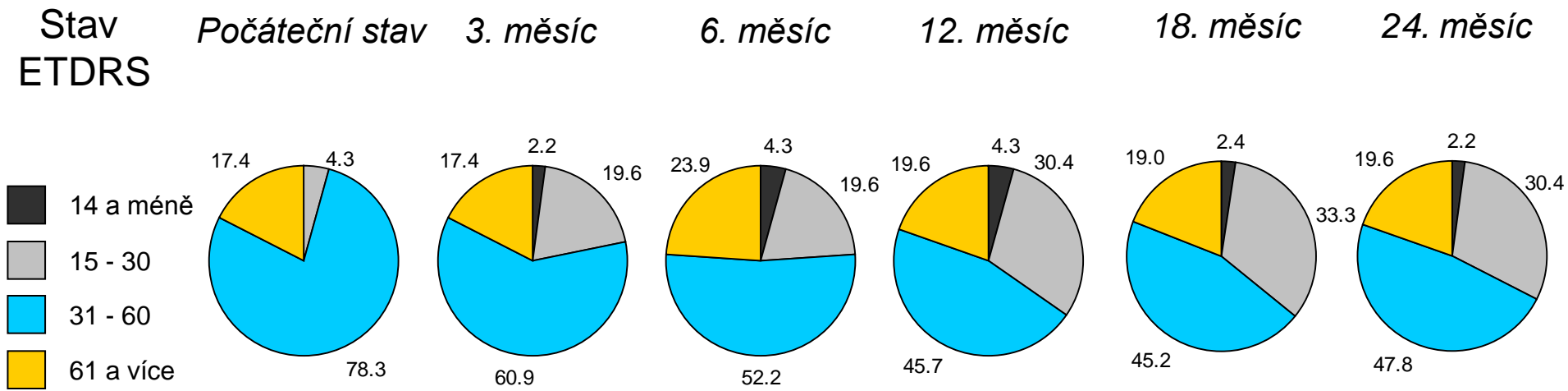


# Změna ETDRS při 24 měsíčním sledování vzhledem k léčbě: Monoterapie Macugen (N = 74)





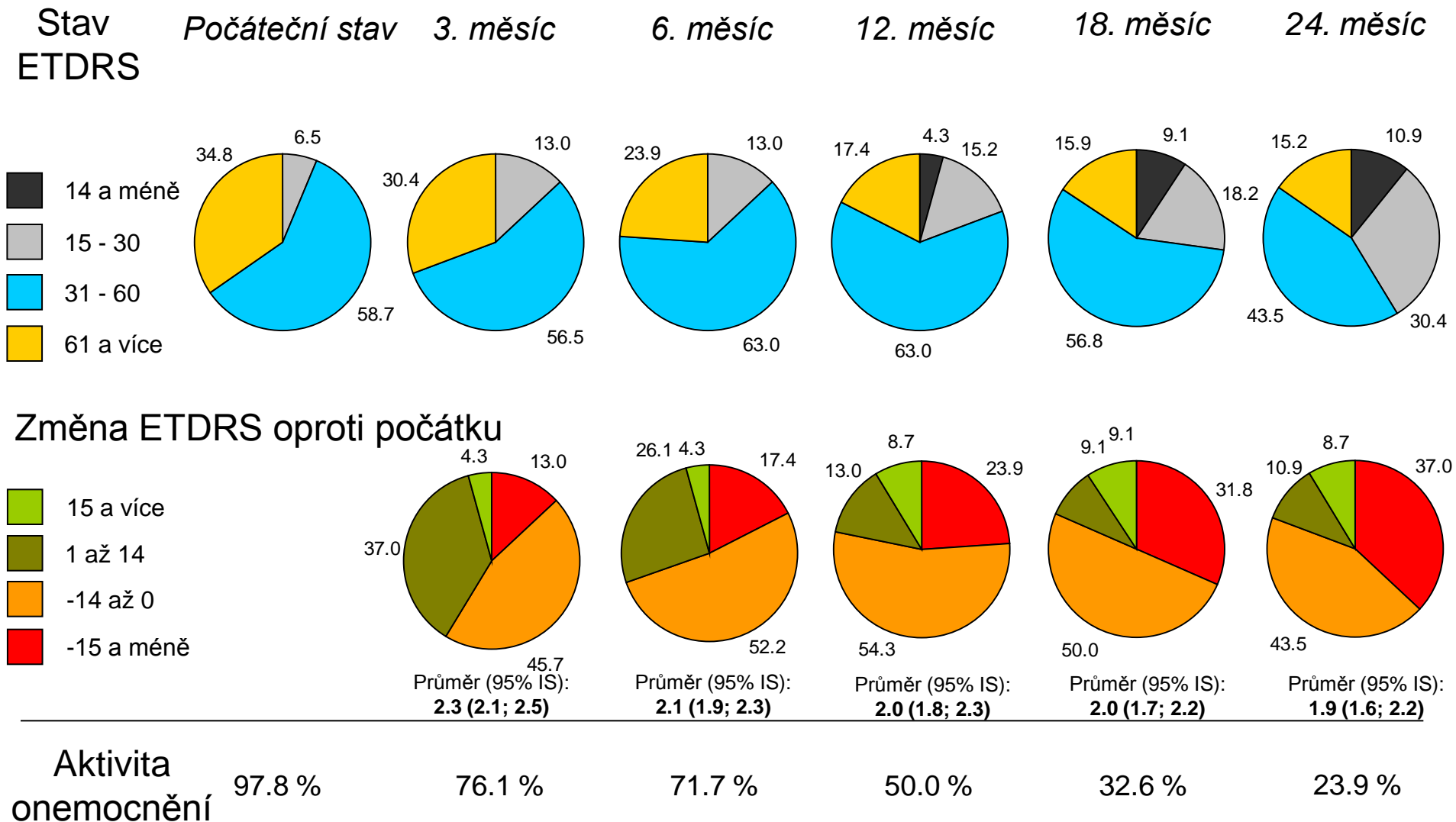
# Změna ETDRS při 24 měsíčním sledování vzhledem k léčbě: Monoterapie Visudyne (N = 46)







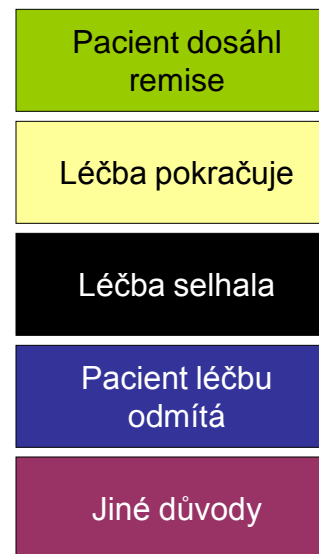
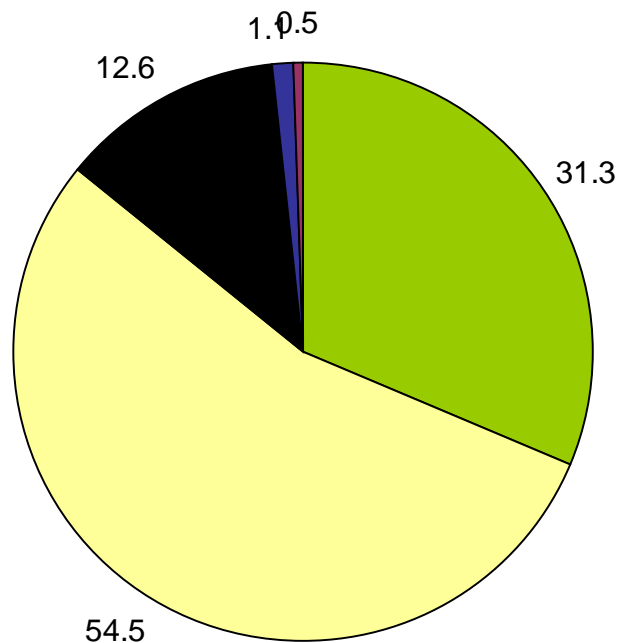
# Změna ETDRS při 24 měsíčním sledování vzhledem k léčbě: Switch v průběhu terapie (N = 46)





N = 374 očí

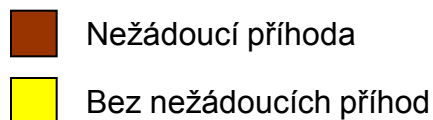
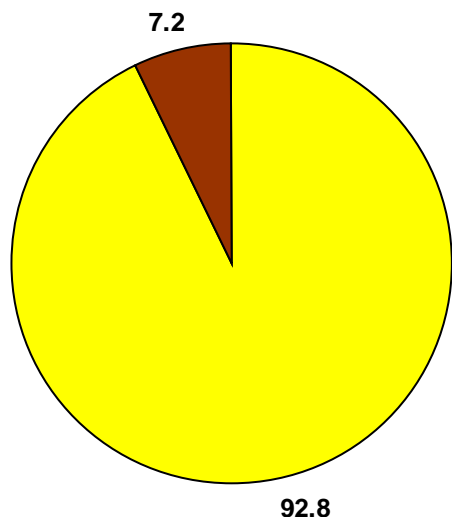
*Stav léčby po 24  
měsíčním sledování*





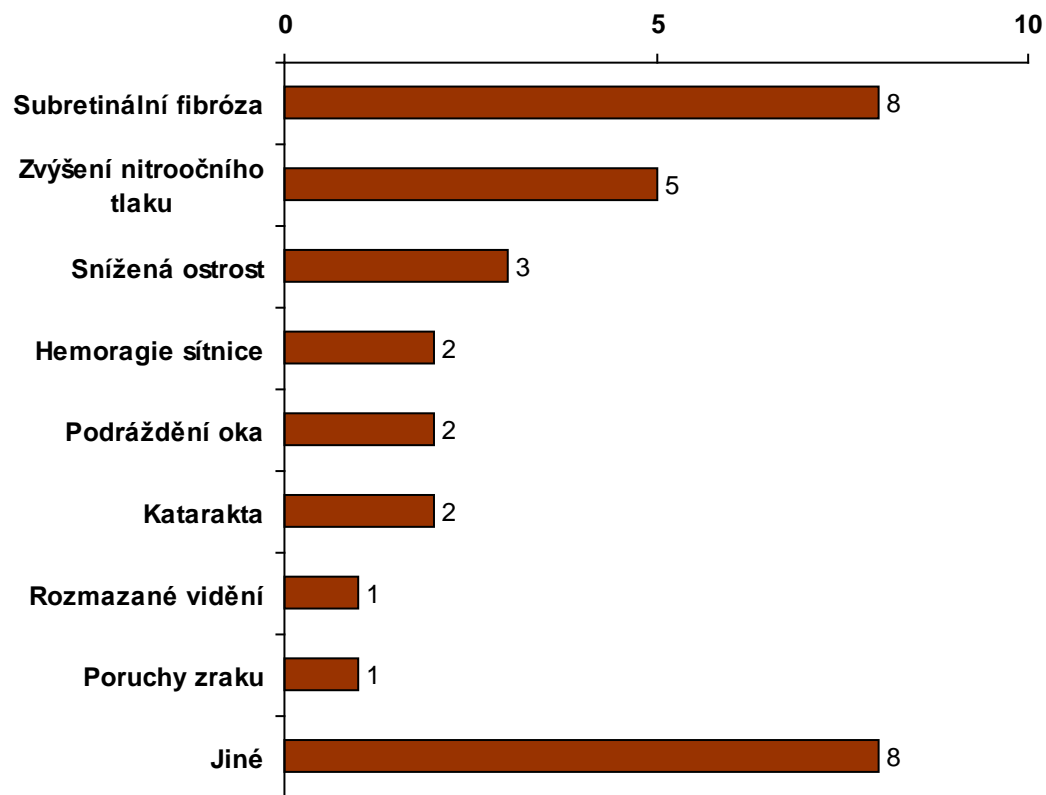
N = 335 pacientů

## Výskyt nežádoucích příhod



Nežádoucí příhody jsou hodnoceny za celou dobu sledování (24 měsíců).

## Přehled nežádoucích příhod



Celkem 32 nežádoucích příhod u 24 pacientů.