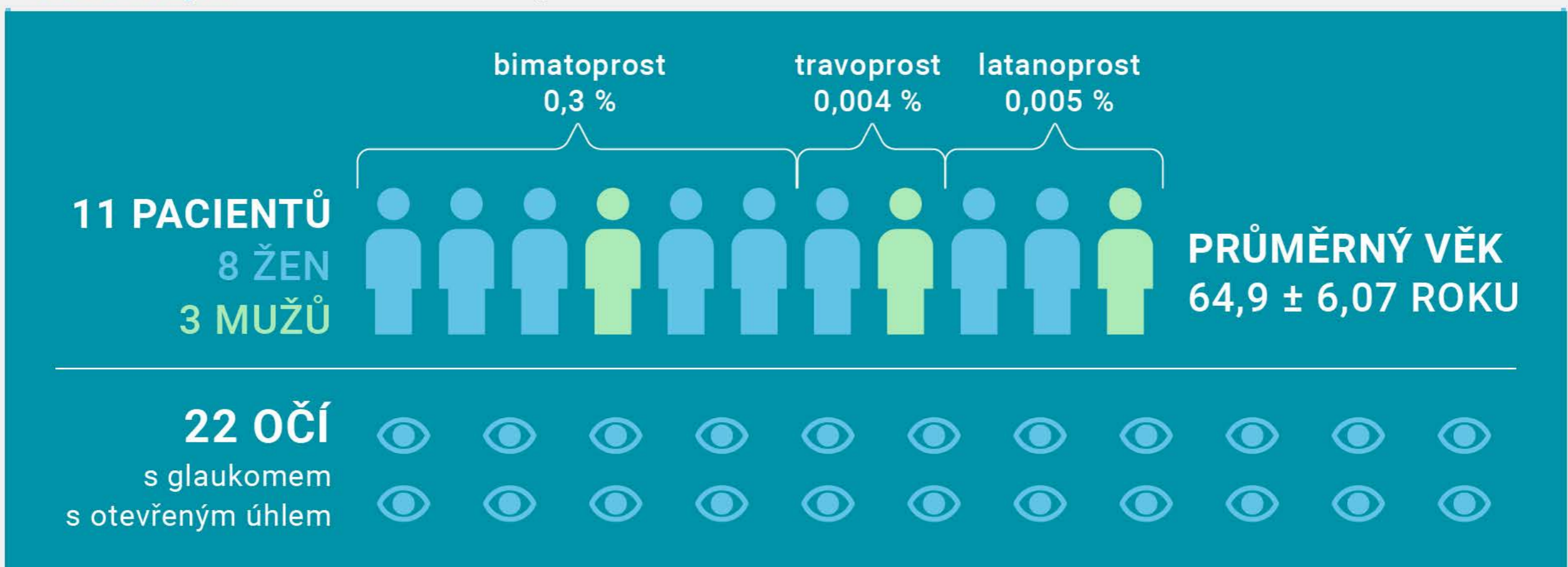


PŘÍZNIVÝ VLIV KAPEK BEZ KONZERVANTŮ NA OČNÍ POVRCH PACIENTŮ S GLAUKOMEM S OTEVŘENÝM ÚHLEM

monoterapie PGA s BAK > 1 rok před studií



1. VYŠETŘENÍ



Oftalmologické vyšetření
– diagnóza DES



Pocity cizího tělíska v oku,
pálení (u všech pacientů)



Hodnocení očního povrchu
(střední hodnoty)



Dotazník pro vyhodnocení OSDI:
u skóre 35,27 ± 10,67 bodu
=> mírné až středně závažné příznaky



Schirmerův test: 5,09 ± 2,75 mm



Barvení lisaminovou zelení:
střední až závažné DES u 15 očí



Stabilita slzného filmu (TF-BUT):
6,68 ± 2,07 sekundy



van Bijsterveldův index:
6,27 ± 2,72

Přechod na PGA bez BAK, léčba po dobu 6 týdnů
tafluprost 0,0015 %

2. VYŠETŘENÍ 6 týdnů poté



Zlepšení příznaků DES
hlášené pacienty



Pocity cizího tělíska v oku
– pouze u 4 pacientů



Hodnocení očního povrchu
(střední hodnoty změn)



Schirmerův test: 4,36 ± 2,40 mm*



Barvení lisaminovou zelení:
signifikantní zlepšení
– většina pacientů s mírným DES



Stabilita slzného filmu (TF-BUT):
5,5 ± 2,15 sekundy**



van Bijsterveldův index:
3,04 ± 1,25***



signifikantní zlepšení skóre OSDI
17,95 ± 5,35 bodu**** =>
bez příznaků až mírné symptomy

ZÁVĚR

- Signifikantní zlepšení okulárního povrchu hodnocené dle Schirmerova testu a barvení lisaminovou zelení
- Zlepšení skóre OSDI -> pacienti se cítili lépe => vysazení BAK snížilo projevy DES

- **PGA** – prostaglandinová analoga
- **BAK** – konzervant benzalkonium chlorid
- **DES** – syndrom suchého oka
- **OSDI** – skóre hodnocení závažnosti symptomů suchého oka (*Ocular Surface Disease Index*)
- **TF-BUT** – hodnocení slzného filmu pomocí fluoresceinu (*Tear Film Break-up Time*)
- **SD** – směrodatná odchylka

- * v rozmezí 1–12 mm bez významného zlepšení (p = 0,198)
- ** v rozmezí 3–10 sekund bez významného zlepšení (p = 0,113)
- *** v rozmezí 1–5
- **** v rozmezí 5–25 bodů (p < 0,001)

Zdroj: Lopes NL, Gracitelli CPB, Chalita MR, de Faria NVL. Ocular surface evaluation after the substitution of benzalkonium chloride preserved prostaglandin eye drops by a preservative-free prostaglandin analogue. *Med Hypothesis Discov Innov Ophthalmol* 2019; 8 (1): 52–56.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30923724/>