

TRATAMENTO DO GLAUCOMA

CONSIDERAÇÕES GERAIS TAPTIQOM

Pedro Faria, MD, FEBOS Glaucoma



**Secção de Glaucoma, Serviço de Oftalmologia
Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra**

Lisboa, 31 Jan 2018

O objetivo
do tratamento do glaucoma:



Manter a função visual e a correspondente qualidade de vida, a um custo sustentável.

EGS 2014

Terapia de redução da PIO no glaucoma

- Actualmente, o único método aceite e de eficácia demonstrada para preservar a função visual no glaucoma consiste em reduzir a pressão intra-ocular. ¹⁻⁵
- Diminuir a pressão intra-ocular pode atrasar ou parar a perda de campo visual. ³

1. AGIS. *Am J Ophthalmol* 2000;130:429-40.
2. CNTGS. *Am J Ophthalmol* 1998;126:487-97.
3. Heijl A et al. *Arch Ophthalmol* 2002;120:1268-79.
4. Kass MA et al. *Arch Ophthalmol* 2002;120:701-3; discussion 829-30.
5. Lichter PR et al. *Ophthalmology* 2001;108:1943-53.

Tratamento do Glaucoma

- Objectivo: redução da PIO- Pressão Intra-Ocular
preservar a função visual e manter a qualidade de vida (QoL)





Tratamento médico

- *Prostaglandinas ou prostamida*
- *Bloqueador beta*
- *Agonista selectivo alfa 2*
- *Inibidor da anidrase carbónica*



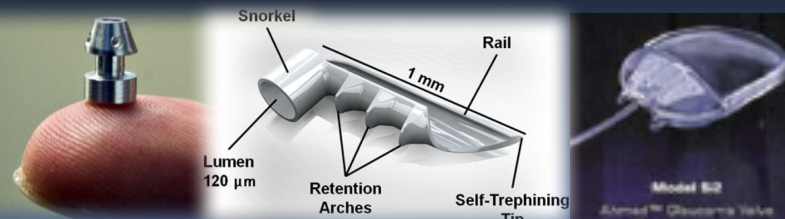
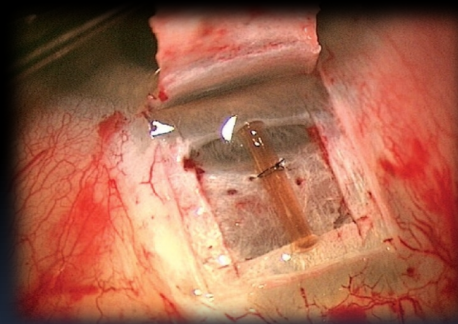
Tratamento médico

- ***1 Prostaglandina (PG)***
- ***2 Beta-bloqueante***
- ***3 Agonista alfa***
- ***4 Inibidor da anidrose carbónica***
- ***Combinação fixa (2 fármacos)***



Trabeculoplastia





TRATAMENTO DO GLAUCOMA

Efeitos nefastos da terapêutica médica:

Toxicidade da superfície ocular

Alergia

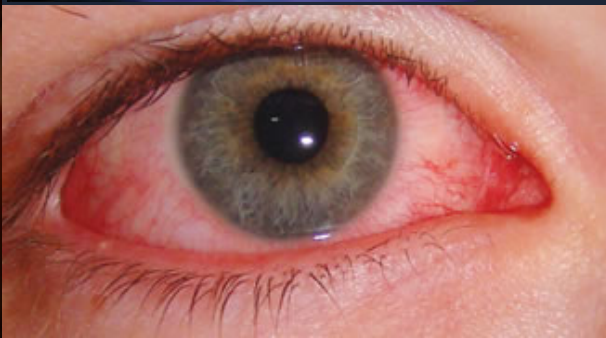
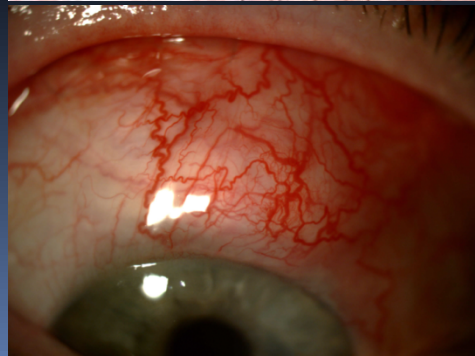
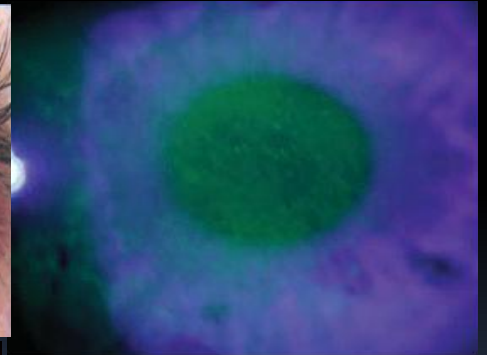
Inconveniência

Dependência

Custos

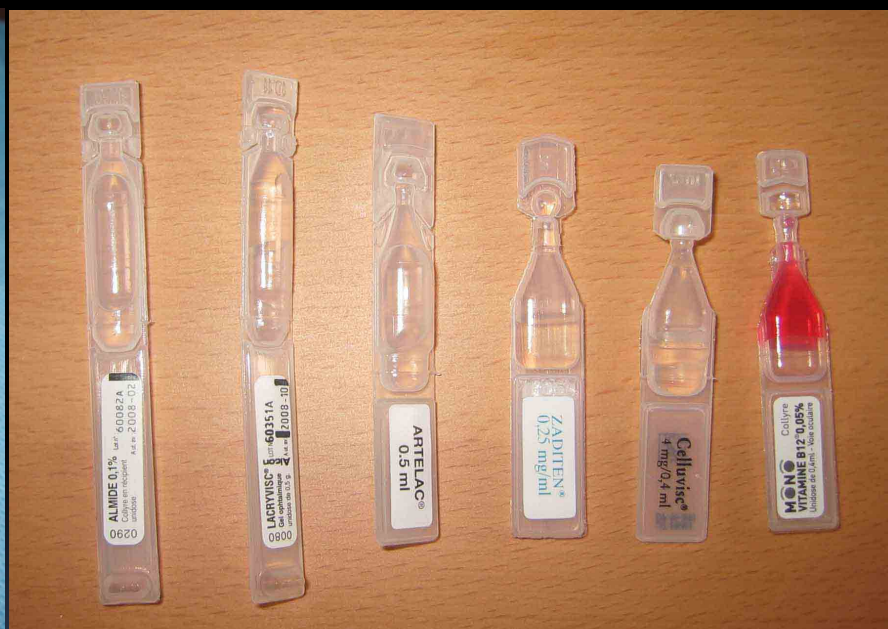


Incumprimento



Evolução do tratamento médico

Colírios com conservantes → Colírios sem conservantes



Evolução do tratamento médico

Politerapia



Combinações Fixas

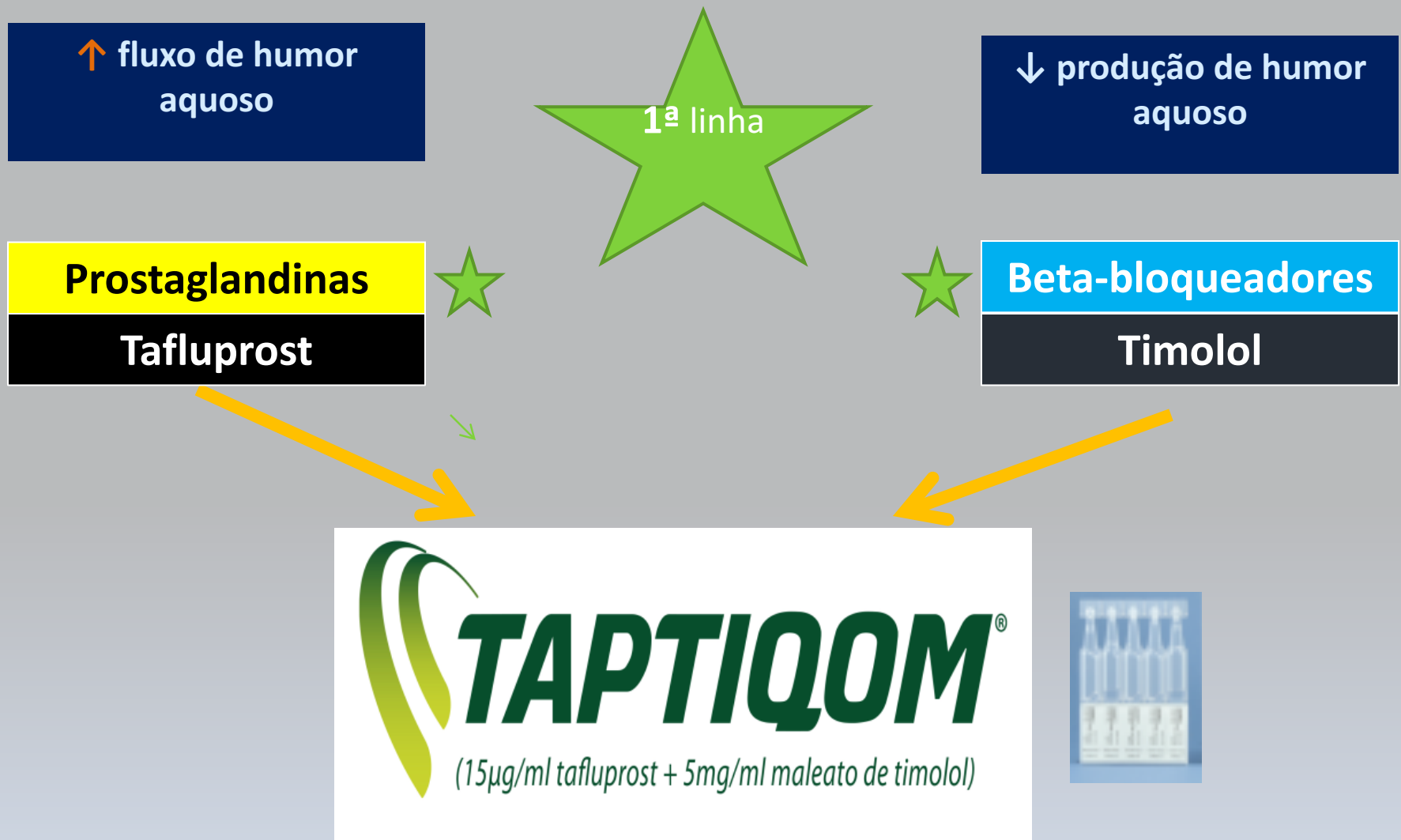


Terapêutica médica máxima!

Terapêutica combinada no glaucoma

- Quando a monoterapia é bem tolerada e eficaz, mas não alcança a pressão intraocular (PIO) alvo, pode ser necessário adicionar um segundo medicamento
- Se existe combinação fixa, o seu uso é preferível:
 - Simplifica o esquema terapêutico
 - Maior comodidade
 - Menor quantidade de conservantes
 - Redução do efeito lavagem
 - Maior adesão ao tratamento
 - Maior eficácia a longo termo

Mecanismos de acção



Combinação fixa Tafluprost/Timolol

- **2 Ensaaios clínicos de fase III da combinação fixa**

Tafluprost/Timolol:

- Estudo de não inferioridade da combinação fixa relativamente à combinação não fixa.
- Estudo de superioridade da combinação fixa relativamente a cada um dos seus componentes em separado.

- **1 Meta-análise das Combinações Fixas de Prostaglandina e Timolol disponíveis**

Ensaio Clínico Fase III

JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS
Volume 30, Number 6, 2014
© Mary Ann Liebert, Inc.
DOI: 10.1089/jop.2013.0229

Efficacy, Safety, and Tolerability of Preservative-Free Fixed Combination of Tafluprost 0.0015%/Timolol 0.5% Versus Concomitant Use of the Ingredients

Gábor Holló,¹ Anton Hommer,² Alfonso Antón López,³ and Auli Ropo⁴
for The European Tafluprost Fixed Combination Study Group*

- **Estudo de não inferioridade da combinação fixa relativamente à utilização concomitante dos seus componentes**

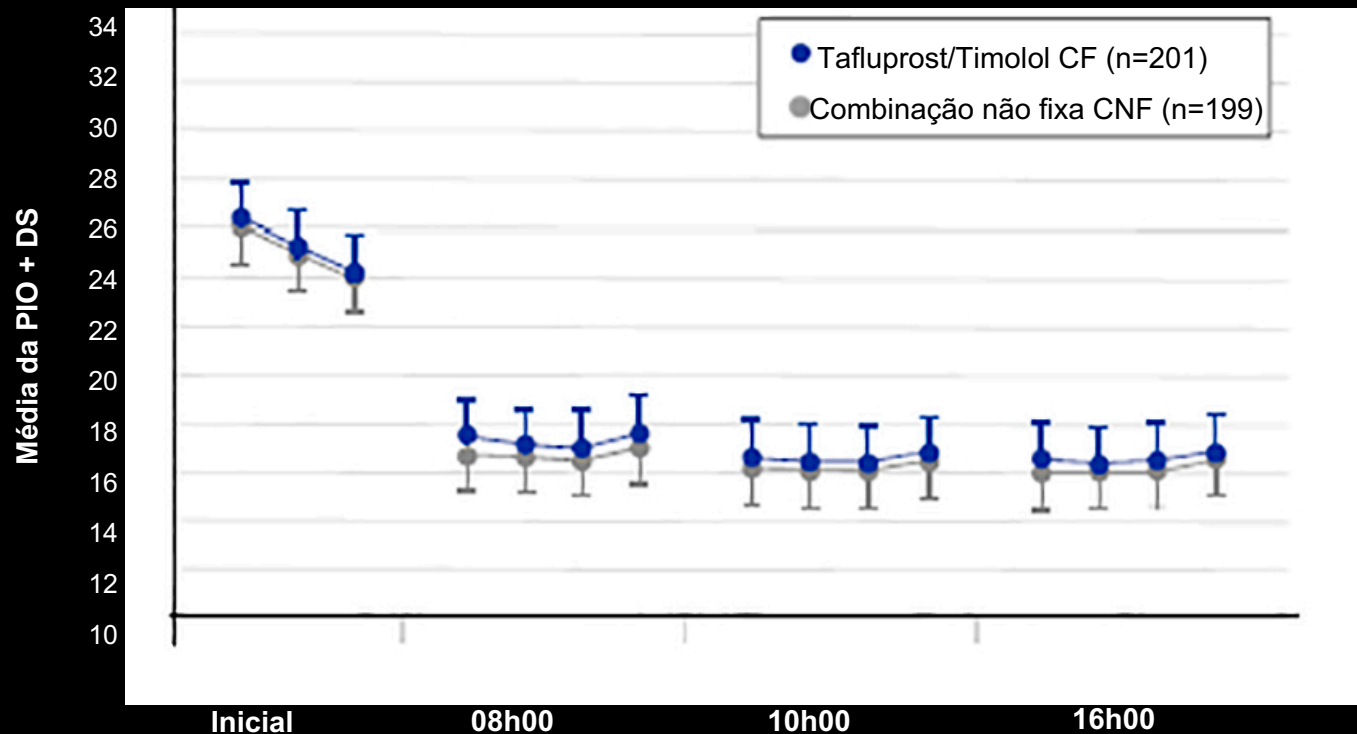


- 2011-2012
- 7 Países da UE
- 35 centros
- Portugal: 4 centros
- Coimbra: 18 doentes



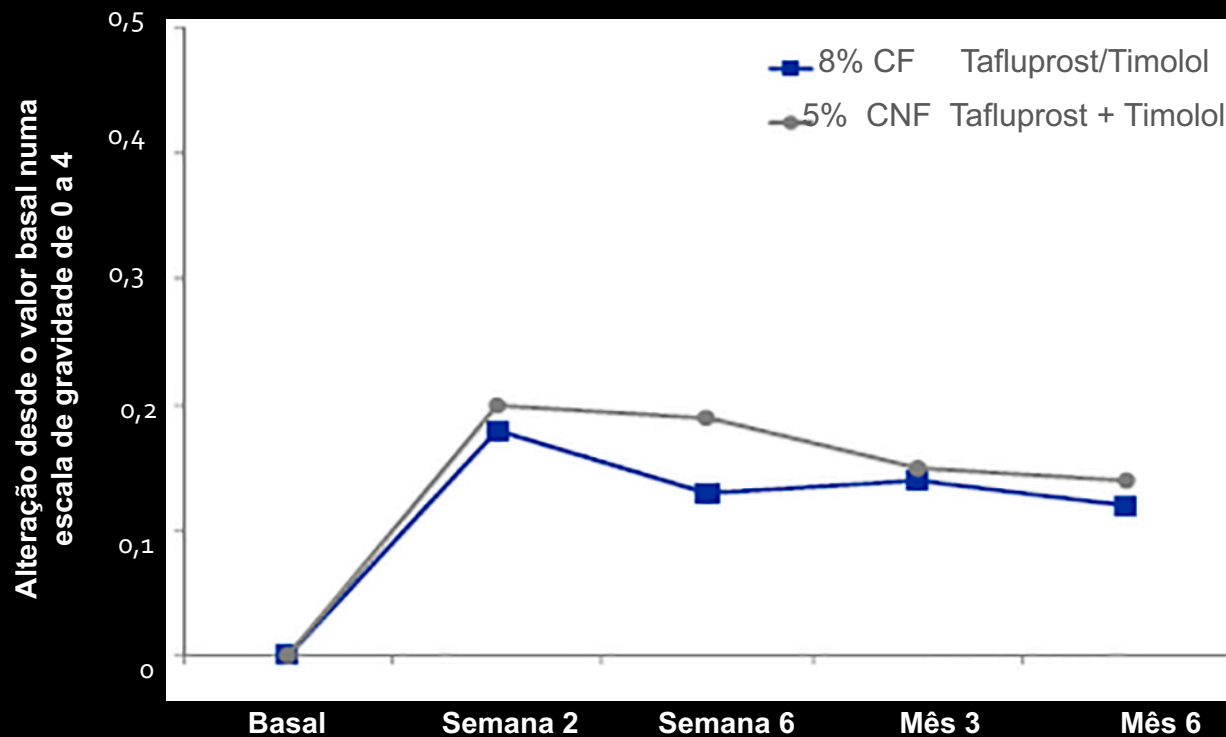
Eficácia hipotensora da combinação fixa Tafluprost/Timolol

Variação na PIO com combinação fixa (CF) e não fixa (CNF) de tafluprost/timolol¹



Hiperemia

Variação na hiperemia conjuntival desde o valor basal (escala 0-4)

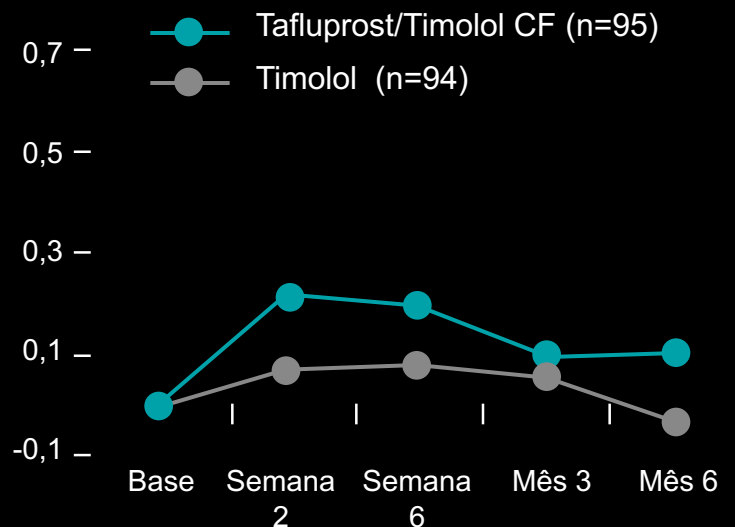


CF: combinação de dose fixa, CNF: combinação não fixa

Hiperemia

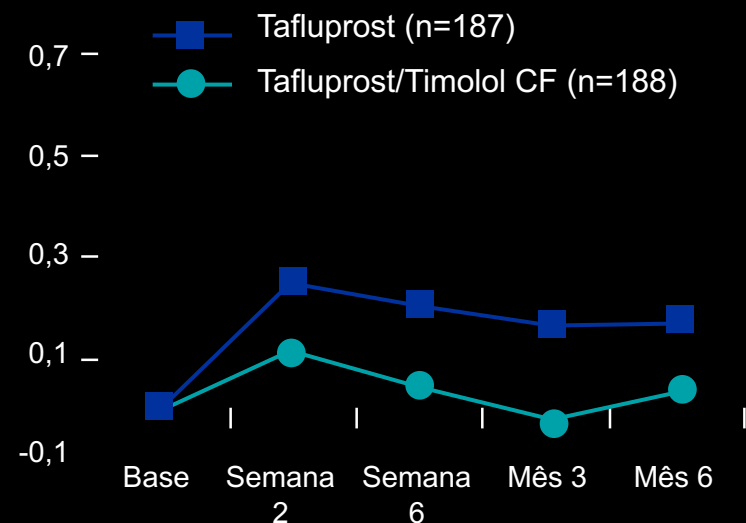
Variação na hiperemia conjuntival desde o valor basal (escala 0-4)

Grupo Timolol



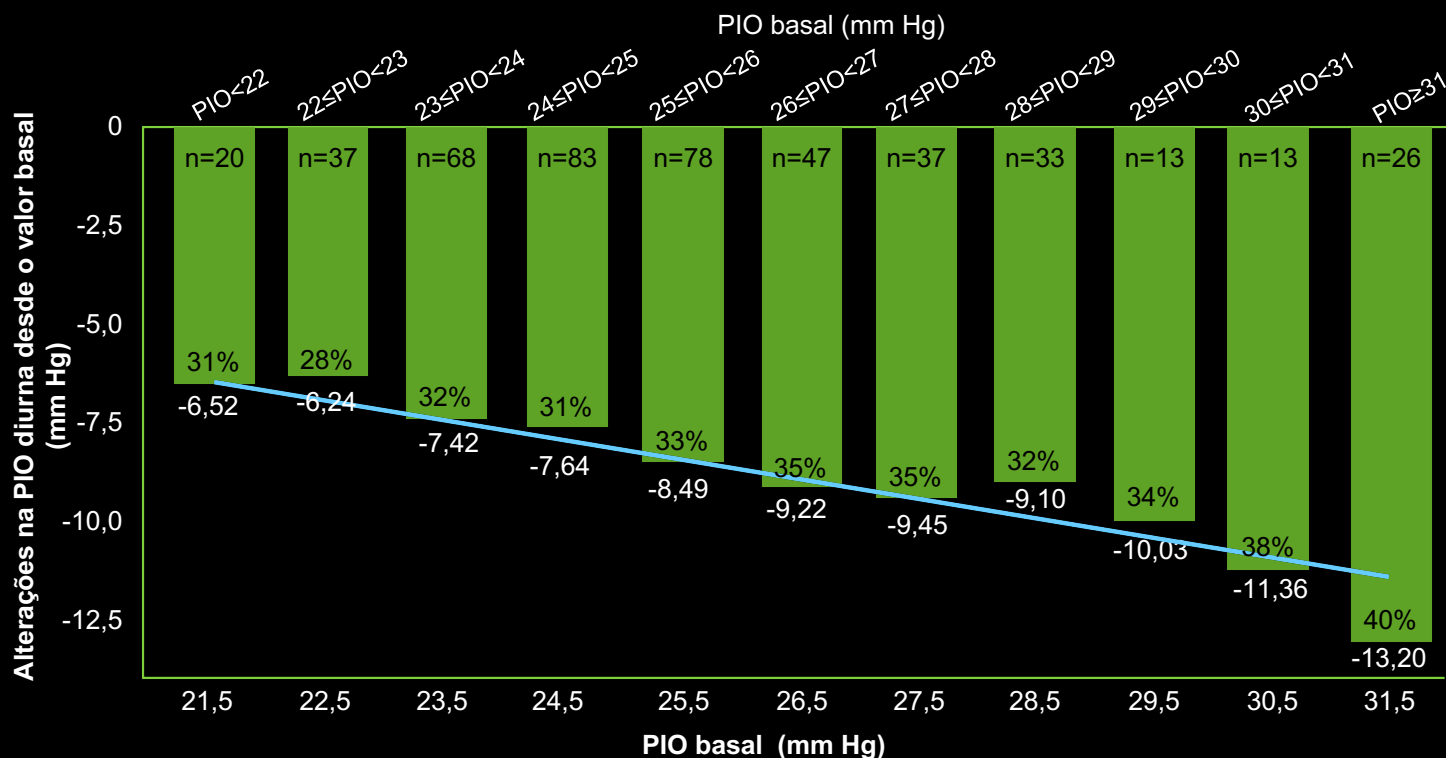
CF: combinação fixa

Grupo Prostaglandina



A eficácia hipotensora da combinação fixa Tafluprost/Timolol oscilou entre 28 e 40% desde o valor basal

Variação da PIO aos 3 meses em ensaios clínicos de fase III (n=484)



- Eficácia comparável em todas as CF PG/TIM
- O efeito hipotensor **dependeu** do valor da **PIO basal**

Irritação e tolerabilidade CF PG/BB sem conservantes

	Bimatoprost/timolol preservative free	Tafluprost/timolol preservative free
Hyperemia	21.2%	7%
Irritation	14.4%	10%

Conclusões

- **A combinação fixa tafluprost/timolol reduz a PIO com uma eficácia superior à de cada um dos seus componentes em separado, e não inferior à aplicação concomitante^{1,3}**
- **Tafluprost/timolol consegue diminuições da PIO de até 40% relativamente ao valor basal (quando este é superior a 31 mm Hg)²**
- **Eficácia em linha com o resto das combinações fixas de análogos de prostaglandina/timolol³**
- **Boa tolerabilidade e baixa taxa de hiperemia³**

1. Pfeiffer N et al. *Advances in Therapy*. 2014;31:1228-1246.

2. Holló G et al. *Adv Ther*. 2014;31:932-944

3. Holló G et al. *J Ocul Pharmacol & Ther*. 2014; 3 (6)468-475.

Tratamento do Glaucoma

OBRIGADO PELA VOSSA ATENÇÃO !

Referências:

European Glaucoma Society. Terminology and Guidelines for Glaucoma. 4th ed, 2014.

Glaucoma Surgery: Open Angle Glaucoma. AIGS. Kugler. 2005.

Cirurgia de Glaucoma no Adulto. SPO, 2012.

Glaucoma : perguntas frequentes. SPO. 4º Ed, 2017.

