



# X CONGRESSO BRASILEIRO DE CATARATA E CIRURGIA REFRACTIVA

29 de maio a 01 de junho de 2019

Brasília - DF

## E-PÔSTER

(Substitua os textos em azul pelos dados do seu trabalho. Não altere as fontes, nem as cores, nem a formatação!)

**Título: MOXIFLOXACINO INTRACAMERAL PARA PROFILAXIA DE ENDOFTALMITE APÓS FACOEMULSIFICAÇÃO: REVISÃO SISTEMÁTICA**

**Nome do(s) autor(es):** Laís Yumi Sakano<sup>1</sup>, Daniel Haruo Ishigai<sup>1</sup>, Ivan Corso Teixeira<sup>1</sup>, Richard Yudi Hida<sup>2,3</sup>

**Nome da instituição:** Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (ISCMSP)<sup>1</sup>, Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)<sup>2</sup>, Universidade de São Paulo (USP)<sup>3</sup>

**Palavras-chave:** endoftalmite, facoemulsificação, moxifloxacino

### Objetivo

-Avaliar o impacto da administração intracameral de moxifloxacino na incidência de endoftalmite após facoemulsificação isoladamente

### Método

- Revisão sistemática nos idiomas inglês e português
- Base de dados eletrônica: PubMed de janeiro de 1989 a maio de 2018
- Metodologia “PRISMA statement”
- Os termos utilizados para pesquisa:
  - “intracameral”
  - “moxifloxacin”
  - “endophthalmitis”
  - “prophylaxis”
- Os artigos selecionados foram avaliados quanto aos seguintes aspectos: autor e nacionalidade; ano e revista de publicação; título; desenho do estudo; número da amostra total do estudo; número absoluto de cirurgias de facoemulsificação; método de administração e concentração do moxifloxacino intracameral; incidência de endoftalmite; nível descritivo e conclusões do autor.

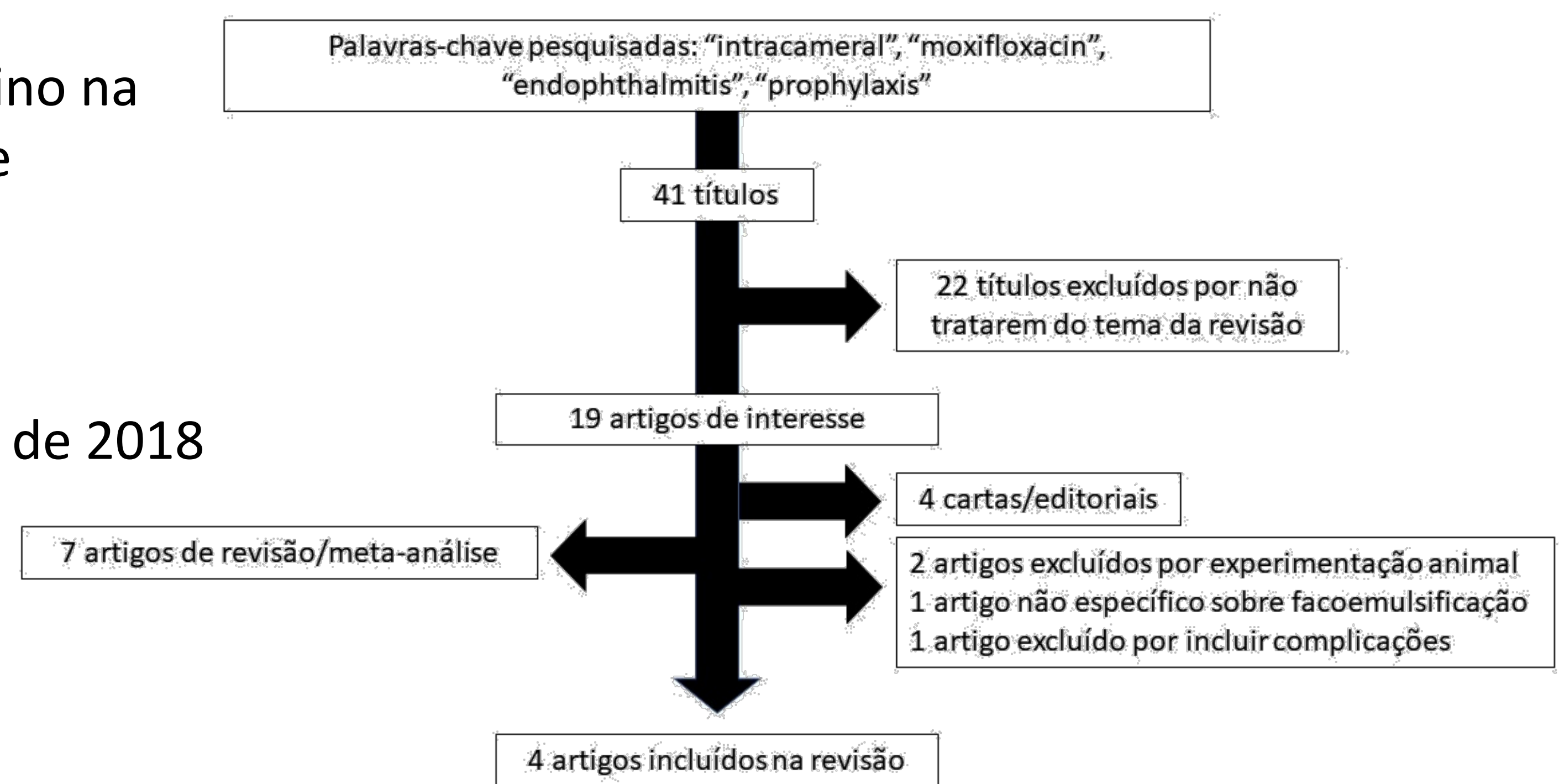


Figura 1: Fluxograma da seleção dos artigos

### Resultados

- O levantamento inicial identificou 41 títulos potencialmente relevantes
- Destes, 19 estudos tratavam sobre o tema de interesse, contudo apenas 4 contemplaram os critérios de inclusão e exclusão (Tabela 1)

	N	Endoftalmites	Incidência
Sem MXFL	125.588	92	0,073%
Com MXFL	113.285	15	0,013%
Total	238.873	107	0,045%

Tabela 1: Resultados que contemplam casos de endoftalmite pós-FACO com e sem moxifloxacino intracameral

### Conclusão

- A incidência de endoftalmite após facoemulsificação com implante de lente intraocular diminuiu de 0,073% para 0,013% após instituição do uso de moxifloxacino intracameral na rotina do cirurgião

### Referências

1. Matsuura K. Long-term effects of intracameral moxifloxacin. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2015;253(12):2335-6.
2. Matsuura K, Suto C, Akura J, Inoue Y. Bag and chamber flushing: a new method of using intracameral moxifloxacin to irrigate the anterior chamber and the area behind the intraocular lens. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2013;251(1):81-7.
3. Matsuura K, Miyoshi T, Suto C, Akura J, Inoue Y. Efficacy and safety of prophylactic intracameral moxifloxacin injection in Japan. J Cataract Refract Surg. 2013;39(11):1702-6.
4. Matsuura K, Inoue Y, Sasaki S, Hata Y, Ohmura N, Gotou T. Assessment of vitreous drug concentration in the porcine eye following intracameral injection or irrigation with moxifloxacin. Clin Ophthalmol. 2013;7:1397-402.
5. Matsuura K, Suto C, Inoue Y, Sasaki S, Odawara S, Gotou T. Safety of intracameral injection of moxifloxacin using total replacement technique (bag and chamber flushing). J Ocul Pharmacol Ther. 2014;30(9):771-6.
6. Galvis V, Tello A, Sanchez MA, Camacho PA. Cohort study of intracameral moxifloxacin in postoperative endophthalmitis prophylaxis. Ophthalmol Eye Dis. 2014;6:1-4.
7. Vieira IV, Boianovsky C, Saraiva TJ, Godoy RB, Lake J. Safety and efficacy of intracameral moxifloxacin injection for prophylaxis of endophthalmitis after phacoemulsification. Arq Bras Oftalmol. 2017;80(3):165-7.
8. Haripriya A, Chang DF, Ravindran RD. Endophthalmitis Reduction with Intracameral Moxifloxacin Prophylaxis: Analysis of 600 000 Surgeries. Ophthalmology. 2017;124(6):768-75.