



# BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA

## E-PÔSTER

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

**Título:** RELATO DE CASO: CATARATA APÓS TRAUMA OCULAR PENETRANTE

**Nome do(s) autor(es):** MARIANA MANSUR SANTOS, FLÁVIA VEIGA COSTA, CAROLINA TAGLIARI ESTACIA, RICARDO ANDREOTTI PAULO DE OLIVEIRA, JACQUES JACOB, RODRIGO DE PINHO PAES BARRETO

**Nome da instituição:** HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

**Palavras-chave:** traumatismo oculares; ferimentos oculares/epidemiologia; saúde ocular

## INTRODUÇÃO

O trauma ocular é o motivo mais frequente de atendimentos nas emergências oftalmológicas, sendo uma das principais causas de cegueira evitável no mundo<sup>1</sup>. Predominantemente em homens, 72 a 95%, a maioria tem idade entre 21 e 40 anos<sup>2,3</sup>, correspondendo à faixa etária de população economicamente ativa gerando enormes custos de tratamento e ônus social, já que é muitas vezes incapacitante e pode resultar em aposentadoria por invalidez em indivíduos jovens. Estima-se que 90% dessas lesões sejam evitáveis com adequada medida de proteção. É a causa mais importante de perda visual unilateral em países em desenvolvimento e é a terceira causa de hospitalização entre as patologias oculares<sup>4</sup>.



# BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

**25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA**

## E-PÔSTER

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

**Título: RELATO DE CASO: CATARATA APÓS TRAUMA OCULAR PENETRANTE**

**Nome do(s) autor(es): MARIANA MANSUR SANTOS, FLÁVIA VEIGA COSTA, CAROLINA TAGLIARI ESTACIA, RICARDO ANDREOTTI PAULO DE OLIVEIRA, JACQUES JACOB, RODRIGO DE PINHO PAES BARRETO**

**Nome da instituição: HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.**

**Palavras-chave:** traumatismo oculares; ferimentos oculares/epidemiologia; saúde ocular

### RELATO DE CASO:

FBR, 41 anos, negro, natural e residente do Rio de Janeiro, comparece ao serviço de oftalmologia do Hospital Federal dos Servidores do Estado com queixa de baixa acuidade visual (BAV) em olho direito desde os 10 anos de idade após trauma penetrante com vidro em globo ocular. Ao exame apresentava acuidade visual (AV) de vultos em olho direito (OD) e 20/20 em olho esquerdo (OE). Refração: sem melhora OD e plano 20/20 OE. KER: 49.25 52.25 50 OD e 43.23 44.00 177 OE. SPH: <20/200 em OD e 20/20 em OE. A biomicroscopia OD: leucoma inferior, sinéquias irianas anteriores e opacidade cristaliana, semelhante à fibrose capsular; OE: sem alterações. A fundoscopia do OD indevassável e OE não apresentava alterações. Ultrassonografia sem alterações patológicas em segmento posterior (Figura 1).



# BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA

## E-PÔSTER

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

**Título:** RELATO DE CASO: CATARATA APÓS TRAUMA OCULAR PENETRANTE

**Nome do(s) autor(es):** MARIANA MANSUR SANTOS, FLÁVIA VEIGA COSTA, CAROLINA TAGLIARI ESTACIA, RICARDO ANDREOTTI PAULO DE OLIVEIRA, JACQUES JACOB, RODRIGO DE PINHO PAES BARRETO

**Nome da instituição:** HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

**Palavras-chave:** traumatismo oculares; ferimentos oculares/epidemiologia; saúde ocular

Tonometria de 12mmHg (OD) e 13mmHg (OE). Diante da BAV referida optou-se por realizar cirurgia de facoemulsificação + vitrectomia anterior, ambas sem intercorrências, com implante de lente intraocular em um segundo momento após avaliação do potencial visual em OD. Paciente apresentou melhora da AV no primeiro dia pós operatório com visão de conta dedos e bom aspecto biomicroscópico.



# BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA

## E-PÔSTER

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

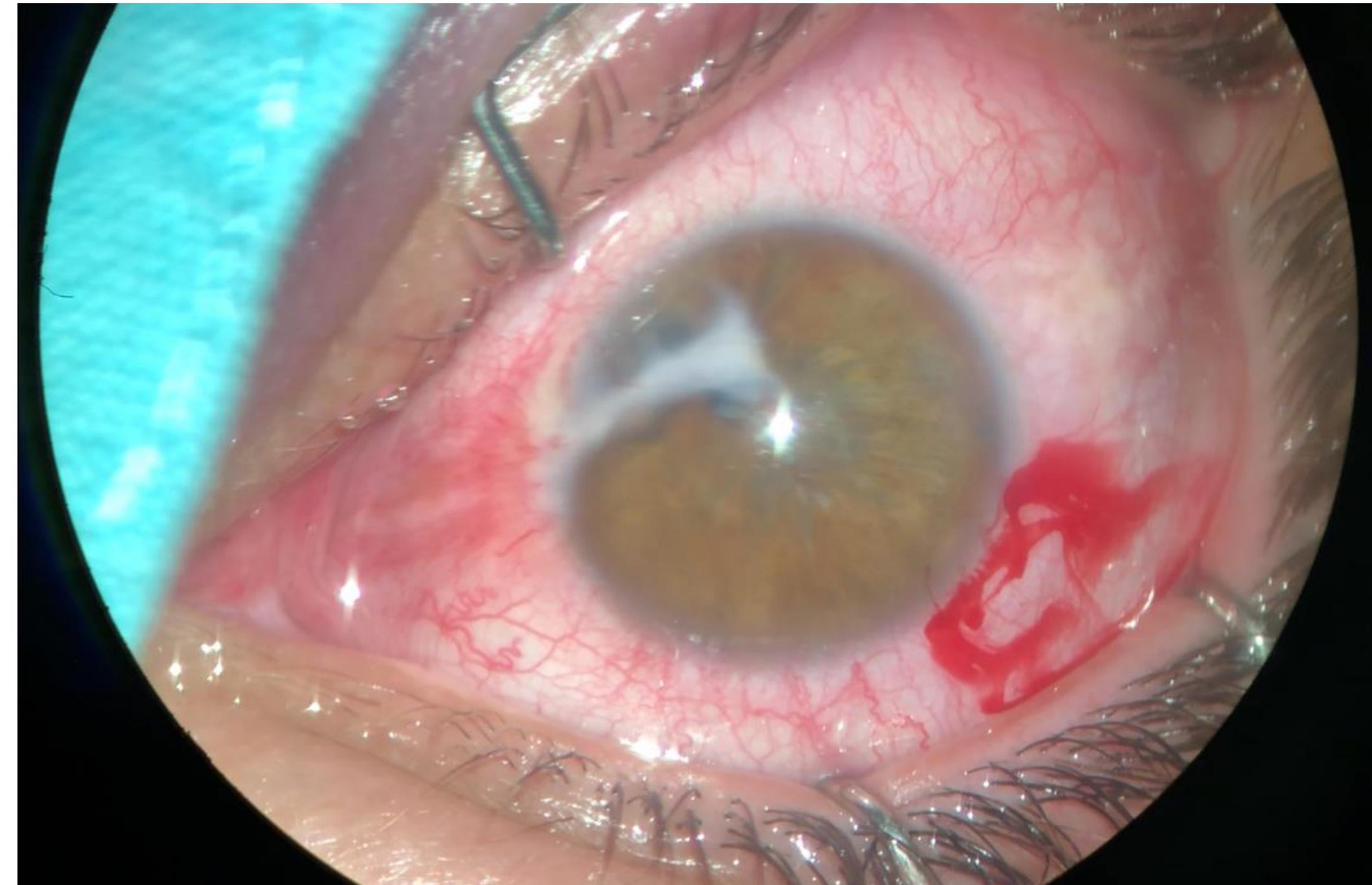
**Título:** RELATO DE CASO: CATARATA APÓS TRAUMA OCULAR PENETRANTE

**Nome do(s) autor(es):** MARIANA MANSUR SANTOS, FLÁVIA VEIGA COSTA, CAROLINA TAGLIARI ESTACIA, RICARDO ANDREOTTI PAULO DE OLIVEIRA, JACQUES JACOB, RODRIGO DE PINHO PAES BARRETO

**Nome da instituição:** HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

**Palavras-chave:** traumatismo oculares; ferimentos oculares/epidemiologia; saúde ocular

## FIGURAS, TABELAS E GRÁFICOS



**Figura 1.** Leucoma corneano inferior, presença de sinéquias irianas anteriores e posteriores e opacidade cristaliana.



# BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA

## E-PÔSTER

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

**Título:** RELATO DE CASO: CATARATA APÓS TRAUMA OCULAR PENETRANTE

**Nome do(s) autor(es):** MARIANA MANSUR SANTOS, FLÁVIA VEIGA COSTA, CAROLINA TAGLIARI ESTACIA, RICARDO ANDREOTTI PAULO DE OLIVEIRA, JACQUES JACOB, RODRIGO DE PINHO PAES BARRETO

**Nome da instituição:** HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

**Palavras-chave:** traumatismo oculares; ferimentos oculares/epidemiologia; saúde ocular

## DISCUSSÃO / CONCLUSÃO:

O paciente apresentava alterações anatômicas na câmera anterior após o trauma que dificultava a cirurgia de catarata. Apesar disso, apresentou um bom prognóstico visual após sua intervenção.

Medidas preventivas são importantes para reduzir a incidência do trauma ocular. O prognóstico visual vai depender não apenas das medidas preventivas implementadas, como também da qualidade e tempo de atendimento do paciente, gravidade do trauma, complicações imediatas e seguimento nas consultas subsequentes. As lesões podem afetar exponencialmente a qualidade de vida do trabalhador, acarretando custos de ordem social, psicológica e econômica<sup>5</sup>.



# BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA

## E-PÔSTER

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

**Título:** RELATO DE CASO: CATARATA APÓS TRAUMA OCULAR PENETRANTE

**Nome do(s) autor(es):** MARIANA MANSUR SANTOS, FLÁVIA VEIGA COSTA, CAROLINA TAGLIARI ESTACIA, RICARDO ANDREOTTI PAULO DE OLIVEIRA, JACQUES JACOB, RODRIGO DE PINHO PAES BARRETO

**Nome da instituição:** HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

**Palavras-chave:** traumatismo oculares; ferimentos oculares/epidemiologia; saúde ocular

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Vasu U, Vasnaik A, Battu RR, Kurian M, George S. Occupational open globe injuries. Indian J Ophthalmol. 2001;acesso 25 de janeiro de 2020; 49. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/15887715/>. (1)
2. Cohen J, Carvalho RC, Romão E. Trauma ocular por acidente de trabalho em Manaus (AM). Rev Bras Oftalmol. 1994;53(2):149-52. (2)
3. Cabral LA, Silva TMN, Britto AEGS. Traumas oculares no serviço de urgência da Fundação Banco de Olhos de Goiás. Rev Bras Oftalmol. 2013; 6; 383. (3)
4. Leal FAM, Silva e Filho AP, Neiva DM, Learth JCS, Silveira DB. Trauma ocular ocupacional por corpo estranho superficial. Arq Bras Oftalmol. 2003; acesso 10 de janeiro de 2020: 57-60. Disponível em: <https://dx.doi.org/10.1590/S0004-27492003000100011>.