

Glaucoma: conceitos e epidemiologia

JAIR GIAMPANI JUNIOR, MD PhD

Vice-Presidente da Sociedade Latino-Americana de Glaucoma sLAG



Epidemiologia do Glaucoma

Principal causa de cegueira irreversível no mundo

2020: **80 milhões**

Envelhecimento populacional

2040: **111,8 milhões**

População acima de 40 anos: glaucoma primário de ângulo aberto com prevalência global **2.4%**

População acima de 80 anos: glaucoma primário de ângulo aberto com prevalência global **9.2%**



Glaucoma em 2020:

80 milhões de indivíduos com Glaucoma

11 milhões bilateralmente cegos

20 milhões unilateralmente cegos

Entre 50-90% indivíduos com glaucoma não diagnosticados

Impacto na saúde pública e no sistema previdenciário \$\$\$\$

Necessidade do diagnóstico precoce

Projeção do número de pessoas (de 40 a 80 anos) com GPAA e GPAF em milhões nos anos de 2020 e 2040

Região	GPAF		GPAA		GPAA + GPAF	
	2020	2040	2020	2040	2020	2040
Ásia	17,96	24,50	28,29	42,32	46,24	66,83
África	1,57	2,88	8,73	16,26	10,31	19,14
Europa	1,46	1,46	5,67	6,39	7,12	7,85
Am. Norte	0,42	0,47	3,52	4,24	3,94	4,72
Am. Lat e Caribe	1,89	2,66	6,22	10,20	8,11	12,86
Oceania	0,06	0,07	0,25	0,35	0,30	0,42
Global	23,36	32,04	52,68	79,76	76,02	111.82
N de cegos	5,9		5,3		11,2	



Dados do Glaucoma no Brasil:

Prevalência estimada: 3.4% acima dos 40 anos

Mais glaucoma e maior risco de cegueira em:

Negros/Mulatos: glaucoma primário de ângulo aberto

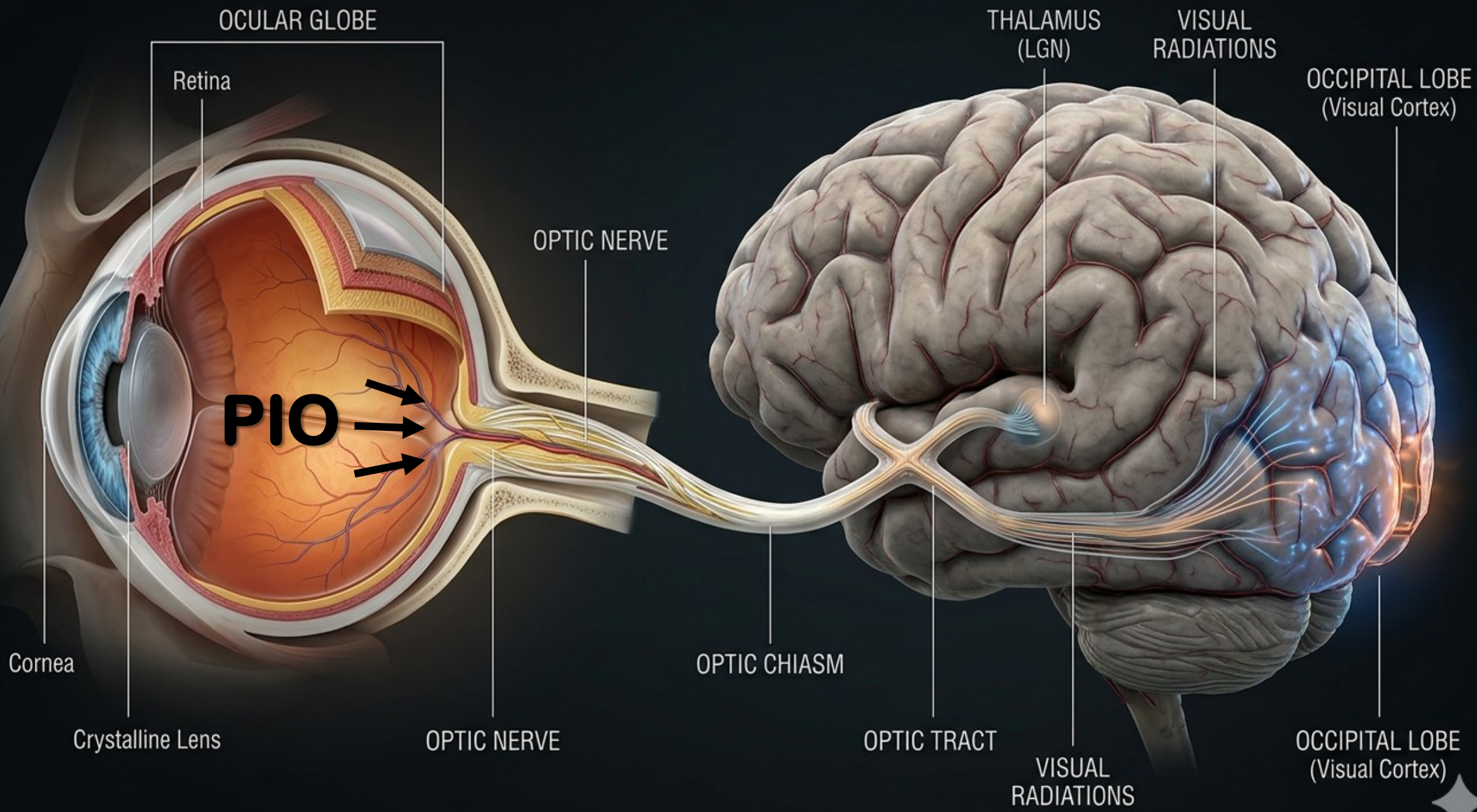
Mulheres: glaucoma primário de ângulo fechado

Indígenas: glaucoma primário de ângulo fechado

População mais vulnerável

Conceito: conjunto de doenças

Neuropatia óptica progressiva, que cursa com aumento da escavação, redução da camada de fibras nervosas da retina e defeitos de campo visual, na qual a PIO elevada é o principal fator de risco conhecido.





CLASSIFICAÇÃO

PRIMÁRIOS

Não associados a doenças oculares ou sistêmicas que causem aumento da PIO.
Bilaterais e com hereditariedade presente.

SECUNDÁRIOS

Usualmente unilaterais e de ocorrência familiar menos comum.

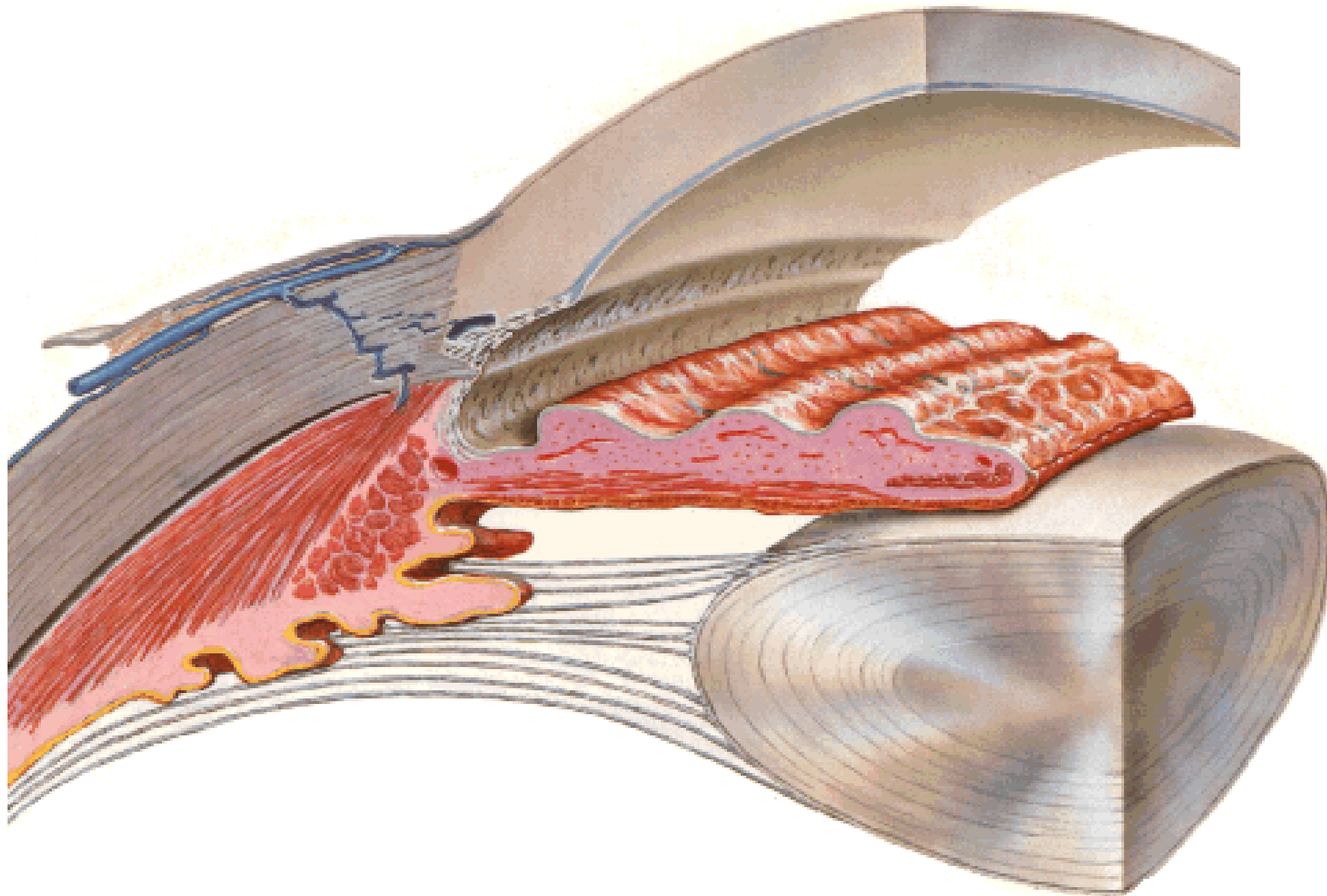
CLASSIFICAÇÃO

ÂNGULO ABERTO

O aumento da resistência à drenagem do aquoso se dá a nível ultra estrutural no trabeculado.

ÂNGULO ESTREITO

Ocorre aumento da PIO por bloqueio pupilar e/ou angular.



CLASSIFICAÇÃO

GLAUCOMAS DA INFÂNCIA

congênito primário, secundário, associado a anomalias congênitas

GLAUCOMAS DO JOVEM

pigmentar, congênito de aparecimento tardio ou juvenil

GLAUCOMAS DO IDOSO

POAG, pseudoesfoliativo, neovascular

Tratamento

Redução da pressão ocular: laser, colírios, cirurgia

Não traz de volta as fibras do nervo óptico e a visão já comprometida

Quando instituído nas fases precoces da doença, permite a preservação da visão e da qualidade de vida

Reabilitação

Bengalas, cão guia, Braile, programas de computador, aplicativos, ...

Permitir ao indivíduo portador de glaucoma independência e autonomia para as atividades diárias, com dignidade e bem estar físico e emocional.



jairgiampanijr@gmail.com