

Antiglaucomasos

Usam-se os antiglaucomasos para reduzir lesão do nervo óptico e perda de visão associada a pressão intra-ocular elevada. São as seguintes as sete classes de fármacos antiglaucomasos, com mecanismos de acção diferentes:

- 1. β-Bloqueantes (Tabela 16-12)
- 2. Agonistas adrenérgicos (Tabela 16-13)
- 3. Agonistas colinérgicos (Tabela 16-14)
- 4. Simpaticomiméticos (Tabela 16-15)
- 5. Inibidores da anidrase carbónica (Tabela 16-16)
- 6. Prostaglandinas (Tabela 16-17)
- 7. Hiperosmóticos (Tabela 16-18)

β-Bloqueantes. Desde sempre usados no tratamento de primeira escolha no glaucoma de ângulo aberto e na hipertensão ocular, os β-bloqueantes actuam ao reduzir a secreção de humor aquoso pelo corpo ciliar. Devido a alguma absorção sistémica, estão contra-indicados em alguns doentes com situações do foro cardíaco e respiratório. No entanto, alguns β-bloqueantes selectivos, mais recentes, parece terem efeitos colaterais menos graves. Entre os efeitos colaterais oculares contam-se picadas fortes e sensação de queimadura.

Tabela 16-12
Fármacos antiglaucomasos: β-bloqueantes

NOME GENÉRICO	NOME CORRESPONDENTE	POSOLOGIA TÍPICA	OBSERVAÇÕES
Betaxolol, cloridrato	Betoptic-S (0,25%) Betoptic (0,5%)	1 gota 2 vezes/dia 1 gota 2 vezes/dia	β, selectivo, usar em doentes com situações cardíacas e respiratórias
Carteolol, cloridrato	Ocupress (1,0%)	1 gota 2 vezes/dia	β-bloqueante não-selectivo
Levobunolol, cloridrato	Betagan (0,25%, 0,5%)	1 gota 2 vezes/dia	β-Bloqueante não-selectivo
Metipranolol	Generic (0,25%, 0,5%)	1 gota 2 vezes/dia	
Timolol, maleato	Optipranolol (0,3%)	1 gota 2 vezes/dia	β- bloqueante não-selectivo β-bloqueante não-selectivo β-bloqueante não-selectivo; a solução torna-se gel uma vez em contacto com o olho, aumentando o período de distribuição do fármaco.
Timolol, maleato	Timoptic (0,25%, 0,5%)	1 gota 2 vezes/dia	
	Timoptic XE	Uma vez/dia (0,25%, 0,5%)	
Hemihidrato de Timolol	Betimol (0,25%, 0,5%)	1 gota 2 vezes/dia	β-bloqueante não-selectivo.

α Agonistas. Os alfa-agonistas reduzem a pressão intra-ocular aumentando a excreção convencional e úveo-escleral. Podem ser eficazes a reduzir a pressão intra-ocular, sem os efeitos colaterais cardíacos dos β-bloqueantes. Existem disponíveis no mercado, 2 fármacos. O efeito colateral mais comum é a reacção alérgica que se desenvolve com a utilização do fármaco por período longo.

Tabela 16-13
Fármacos antiglaucomasos: α Agonistas

NOME GENÉRICO	NOME CORRESPONDENTE	POSOLOGIA TÍPICA	OBSERVAÇÕES
Apraclonidina	Iopidine (0,5%, 1%)	1 gota 3 vezes/dia	Adjuvante de curto prazo em doentes que estão a receber terapêutica médica máxima; precisa de cerca de 1 mês para revelar eficácia.
Alfagan	Brimonide tartrate (0,2%)	1 gota 3 vezes/dia	Agente recente, aparentemente mais bem tolerado que o seu antecessor; é observada menor taquifilaxia.

Colinérgicos. Os agentes parassimpaticomiméticos dividem-se em agentes de acção directa (colinérgicos) e de acção indirecta (anticolinesterásicos). Usados basicamente no glaucoma e no controlo da esotropia acomodativa, reduzem a pressão intra-ocular ao provocarem contracção do músculo ciliar. Essa contracção faz pressão na rede trabecular e facilita a saída do humor aquoso. O envenenamento agudo com estes agentes pode causar o síndrome da crise colinérgica, que inclui sudação, perturbações gastrointestinais, bradicardia e paralisia dos músculos respiratórios.

Tabela 16-14
Fármacos antiglaucomasos: colinérgicos

NOME GENÉRICO	NOME CORRESPONDENTE	POSOLOGIA TÍPICA	CONCENTRAÇÃO
Colinérgicos			
Carbacol	Isopto Carbachol	1 gota 3 vezes/dia	1,5%, 3%
Pilocarpina , cloridrato	Akarpine	1 gota 4 vezes/dia	1 %, 2%, 4%
	Isopto Carpine	1 gota 4 vezes/dia	0,5%, 1%-6%, 8%, 10%
	Ocusert-Pilo	1 /semana	20-40 mg/h/semana
	Pilocar	1 gota 4 vezes/dia	0,5%, 1 %-4%, 6%
	Pilopine HS Gel	1,25 cm de hora a hora	4%
	Piloptic	1 gota 4 vezes/dia	0,5%, 1 %-4%, 6%
	Pilostat	1 gota 4 vezes/dia	1 %, 2%, 4%
	Storzine	1 gota 4 vezes/dia	1 %, 2%, 4%
	Generic	1 gota 4 vezes/dia	0,5%, 1%-4%, 6%
	Pilagan	1 gota 4 vezes/dia	1 %, 2%, 4%
Anticolinesterásicos			
Fisostigmina	Isopto Eserine Generic (pomada)	1 gota 4 vezes/dia 1,25 cm de hora a hora	0,25%, 0,5% 0,25%
Demecário	Humorsol	1 gota 2 vezes/dia	0,25%, 0,5%
Iodeto de ecotiopato	Phospholine iodide	até 1 gota/semana 1 gota 2 vezes/dia	0,125%, 0,25%