

FÁRMACOS CON EFECTOS ADVERSOS OCULARES



COLEGIO
OFICIAL DE
FARMACÉUTICOS DE
ZARAGOZA

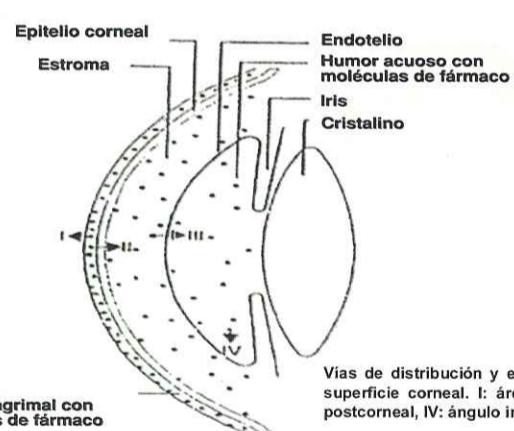
VOCALÍA DE OPTICA
Santiago Andrés Magallón; M^º Isabel Higueras Aranda; Teresa Mozaz Logroño

FÁRMACOS SISTÉMICOS

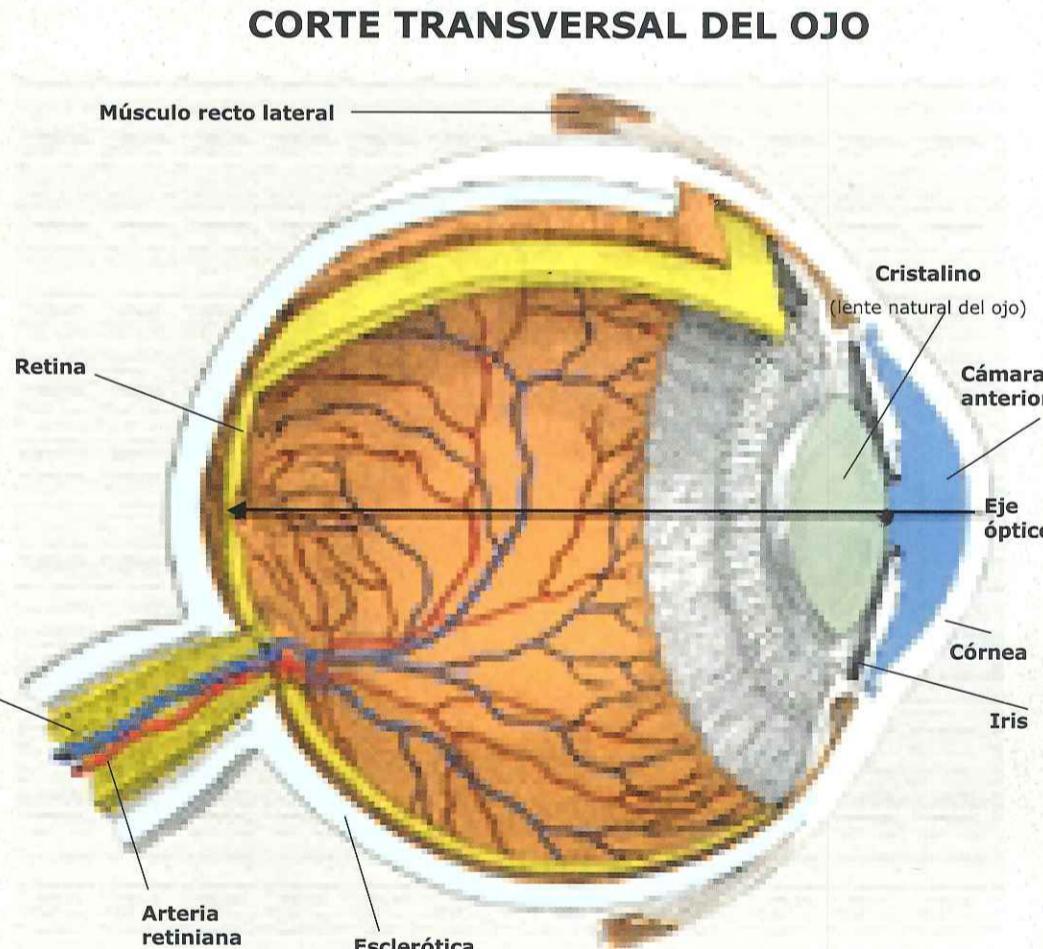
Los efectos causados varían en función de factores tales como: dosis, duración de tratamiento, potenciación de efectos por multiterapia e idiosincrasia del paciente

GRUPO FARMACOLÓGICO	FÁRMACOS	EFFECT. ADVERSOS OCULARES	GRUPO FARMACOLÓGICO	FÁRMACOS	EFFECT. ADVERSOS OCULARES
AINS	DICLOFENACO, ACECLOFENACO, KETOROLACO	Visión borrosa, diplopía	ANTITUBERCULOSOS	ISONIAZIDA, ETAMBUTOL	Neuritis óptica
	IBUPROFENO	Miopía, visión borrosa, discromatopsia, ambliopía	BENZODIAZEPINAS	DIAZEPAM, BROMAZEPAM	Alteraciones de la visión, diplopía, nistagmo
ANALGÉSICOS NARCÓTICOS	INDOMETACINA	Depósitos corneales, retinopatía, fotofobia	BETABLOQUEANTES	PROPRANOLOL, OXPRENOLOL	Sequedad ocular, conjuntivitis
ANTIÁCIDOS	OPIOIDES	Miopía, visión borrosa, nistagmo, diplopía	BISFOSFONATOS	ALENDRONATO, CLODRONATO, ETIDRONATO, PAMIDRONATO	Escleritis, conjuntivitis, uveitis, visión borrosa
ANTIACNÉICOS RETINOIDEOS	RANITIDINA	Visión borrosa	CARDIOTÓNICOS	DIGOXINA	Visión borrosa, xantopsia
ANTIARRÍTMICOS	ISOTRETINOINA	Sequedad ocular, conjuntivitis, blefaritis, cataratas, discromatopsia, ceguera nocturna, fotofobia	CORTICOSTEROIDES	BETAMETAXONA, PREDNISOLONA	Miopía, cataratas, glaucoma
ANTIBIÓTICOS	AMIODARONA	Depósitos corneales, visión coloreada	DIURÉTICOS DEL ASA	FUROSEMIDA	↓ Disminución de la presión intraocular (P.I.O.), xantopsia, sequedad ocular
ANTIBIÓTICOS	ESTREPTOMICINA	Neuritis óptica, ↓ agudeza visual	ESTIMULANTES DEL SNC	ANFETAMINAS, COCAINA, CANNABIS	Midriasis, edema palpebral
ANTIBIÓTICOS	RIFAMPICINA	Colorea la lagrima (lentes de contacto)	HIPOGLUCEMIANTES	INSULINAS (a dosis elevadas)	Trastornos de la visión transitorios al disminuir la glucemia
ANTIBIÓTICOS	TETRACICLINAS	Visión borrosa, papiledema, quistes de inclusión pigmentados	HIPOTENSORES	HIDRALAZINA	Conjuntivitis y lagrimeo
ANTIBIÓTICOS	TELITROMICINA	Visión borrosa, diplopía	HORMONAS TIROIDEAS	LEVOTIROXINA (dosis elevadas)	Sequedad ocular
ANTICONCEPTIVOS HORMONALES	ESTRÓGENOS + PROGESTÁGENOS	Intolerancia lentes de contacto, neuritis óptica	NEUROLÉPTICOS	CLORPROMAZINA, TIORIDAZINA	Pigmentación ocular, trastornos de acomodación
ANTIDEPRESIVOS	AMITRIPTILINA, CITALOPRAM, FLUOXETINA	Conjuntivitis, visión borrosa, glaucoma	PARASIMPATICOLÍTICOS	ATROPINA	Midriasis, fotofobia, visión borrosa
ANTIEPILEPTICOS	TOPIRAMATO, VIGABATRINA	Alteraciones del campo visual, visión borrosa, diplopía, nistagmo			
ANTIESTRÓGENOS	TAMOXIFENO	Opacidades corneales, retinopatías			
ANTIINFECCIOSOS	SULFAMIDAS	Miopía			
ANTINEOPLÁSICOS	CITARABINA, FLUOROURACILO	Alteración de la película lagrimal, conjuntivitis, visión borrosa			
ANTIPALÚDICOS	CLOROQUINA, HIDROXICLOROQUINA	Retinopatías, visión borrosa, fotofobia			
ANTIRREUMÁTICOS	SALES DE ORO	Depósitos corneales y conjuntivales, conjuntivitis, úlcera corneal			

ABSORCIÓN OCULAR DE FARMACOS



Vías de distribución y eliminación del principio activo sobre la superficie corneal. I: área precorneal, II: área corneal, III: área postcorneal, IV: ángulo irido-esclero-corneal.



COLIRIOS

GRUPO FARMACOLÓGICO	COLIRIO	EFFECTOS ADVERSOS OCULARES
ANTIBIÓTICOS	Tobramicina	Prurito ocular, ojo rojo, lagrimeo
	Eritromicina	Alergias, irritación ocular, lagrimeo
ANTIGLAUCOMATOSOS	Beta-bloqueantes: timolol	Disminución de la producción lacrimal, visión borrosa transitoria, quemazón y escozor, blefaritis, conjuntivitis.
	Análogos de las prostaglandinas: bimatoprost, latanoprost, travoprost	Irritación ocular, con sensación de cuerpos extraños y visión borrosa, crecimiento de las pestañas, hiperemia conjuntival (ojo rojo), picor de ojos, pigmentación del iris
	Inhibidor de la anhidrasa carbónica: brinzolamida	Visión borrosa, ardor ocular, sensación de cuerpo extraño, hiperemia ocular.
ANTIINFLAMATORIOS	Diclofenaco	Hiperemia, ardor ocular
CORTICOSTEROIDES	Dexametasona, Fluorometolona	Aumento de la P.I.O., cataratas
MIDRIÁTICOS ANTICOLINÉRG.	Atropina, tropicamida	Irritación ocular, fotofobia
VASOCONSTRICTORES	Nafazolina, tetrizolina	Escozor, visión borrosa, quemazón

Bibliografía: García López, M^º Luisa. Nuevas estrategias en administración ocular de fármacos. Discurso de ingreso en la Real Academia de Farmacia de Cataluña Barcelona 2002; Catálogo de medicamentos 2007. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Colección Consejo Plus 2007; Fontenla J.R., Vázquez X.M., Sanchez J. Fármacos con toxicidad ocular. Jano 1998; 54(1256): 5577; Santaella RM, Fraunfelder FW. Ocular Adverse Effects Associated with Systemic Medications. Drugs 2007; 67(1): 75-93; J.R. Fontenla, M. Grau, X. Vázquez, D. Pita. Fármacos con posible toxicidad ocular. Disponible en www.ofitalmocom.com/Temas/Intoxicaciones/Farmatoxicidad.htm (fecha consulta: 15/01/2008); García M, Sanz EJ, Serrano MA y cols. Reacciones Adversas en Oftalmología. 1996