

MEDICAMENTOS CONTRAINDICADOS EN EL GLAUCOMA

Lourdes Moreno Pérez¹ y Felipe Herrera Ramos²

RESUMEN: Se realizó una revisión bibliográfica en las guías terapéuticas cubanas, mexicanas y españolas, con vistas a conocer los medicamentos contraindicados en el glaucoma, en aras de reducir su uso en aquellos pacientes portadores de esa enfermedad, y poder realizar de esa manera la prevención del glaucoma agudo yatrogénico, por el uso de medicamentos de esta índole.

Descriptores DeCS: **GLAUCOMA/quimioterapia; PREPARACIONES FARMACEUTICAS.**

El glaucoma comprende un complejo de entidades patológicas que tienen en común un aumento de la presión intraocular (PIO), capaz de producir degeneración de la papila óptica y defectos en el campo visual.

Su incidencia es de 1,5 % en personas no seleccionadas mayores de 40 años, más frecuente en la raza negra. Aparece de manera bilateral, y es probable que se determine por leyes genéticas controladas por herencia poligénica o multifactorial.

En la mayoría de los enfermos la ceguera puede prevenirse si se instila un tratamiento adecuado en los primeros períodos, y se evita la administración de medicamentos que estén contraindicados en la enfermedad, que provocarían aumento de la PIO.¹

La detección de los pacientes glaucomatosos es, por tanto, un problema sanita-

rio importante; pues existen personas con alto riesgo de padecer la enfermedad debido a que presentan cámaras anteriores estrechas, asintomáticas o con ángulos iridocorneales estrechos, fáciles de cerrar en cualquier situación, que como no dominan su enfermedad, están propensos a desencadenar hipertensiones oculares altas que den como consecuencia la atrofia del nervio óptico.

En ocasiones estos pacientes padecen de alguna otra enfermedad y acuden de manera urgente a un cuerpo de guardia, aplicándoseles tratamientos que provocan aumento de la presión ocular, desencadenándose entonces una urgencia oftalmológica tributaria de tratamiento quirúrgico.

Basados en esos hechos, nos motivamos a realizar una revisión bibliográfica del tema, y exponer de forma breve y

¹ Especialista de I Grado en Oftalmología. Policlínico Comunitario Docente "Dr. Tomás Romay", Artemisa, La Habana.

² Especialista de I Grado en Pediatría. Instructor de Pediatría. Policlínico Comunitario Docente "Dr. Tomás Romay", Artemisa, La Habana.

concisa aquellos medicamentos contraindicados en el glaucoma.

Métodos

Se realizó revisión bibliográfica de guías terapéuticas nacionales y extranjeras con vistas a confeccionar una lista con los medicamentos contraindicados. Para ello se revisaron:

1. Guía terapéutica cubana. 1981.²
2. Guía terapéutica para la atención primaria de salud en Cuba. 1994.³
3. Diccionario de especialidades farmacéuticas. Edic. 41, 1995. México.⁴
4. Vademecum Internacional. Especialidades farmacéuticas y biológicas. Edic. 34, 1993. España.⁵

Dicha revisión fue realizada por un pediatra y una oftalmóloga, volcándose los datos en una sábana con los aspectos siguientes: medicamento, acción farmacológica, composición química, forma de presentación y contraindicaciones en el glaucoma de ángulo estrecho. El trabajo fue realizado durante el mes de abril de 1998 en el Policlínico Docente "Tomás Romay" de Artemisa.

Resultados

A continuación presentamos una breve guía de los medicamentos más comúnmente usados en medicina que provocan alteraciones de la presión intraocular.

ACCIÓN: ANALGÉSICOS (EFECTO ANTICOLINÉRGICO Y ESTIMULANTE CORTICAL)

| Medicamento | Composición | Presentación |
|--------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Bremagan | Clorfenamina-Clortenoquina | Tabletas |
| Cheracol | ASA-Cafeína | Cápsulas |
| Coricidín | Clorfenamina-Paracetamol | Cápsulas |
| Desenfriol | ASA-Clorfenamina-Fenil-propamolamina | Grageas, jarabe, gotas |
| Lotanal | Isopropilantipirina-Bametano-Butilbromuro de hioscina | Grageas |
| Firac-Plus | Clorhidrato de pargeverina-Clorixinato de lisina | Grageas |
| Spirsa | Paracetamol-Fenilefrina-Clorfenamina-Aspartano-Sacarosa | Polvo |
| Supra-Leodín | Propiferazona-Cafeína-Codeína | Comprimidos |

ACCIÓN: ANESTÉSICOS

| | |
|----------|-------|
| Ketamina | Bulbo |
|----------|-------|

ACCIÓN: ANOREXÍGENOS

| Medicamento | Composición | Presentación |
|-----------------|--------------------------------|--------------|
| Asenlix* | Clorhidrato de Clobenzorex | Cápsulas |
| Diomeride | Clorhidrato de Dexfenfluramina | Tabletas |
| Liofindol | Mazindol | Tabletas |
| Ponderal | Fenfluramina | Comprimidos |
| Finedal | Clobenzorex | Cápsulas |
| Antiobes Retard | Fenproporex | Comprimidos |

ACCIÓN: ANSIOLÍTICOS

Benzodiazepinas

| | | |
|-------------|------------------------------------|-------------------|
| Diazepan | Diazepan | Tabletas, ámpulas |
| Adepsique | Diazepan-Amitriptilina-Perfenacina | Tabletas |
| Alboral | Diazepan | Tabletas, ámpulas |
| Aneuroal | Diazepan-Piridoxina | Tabletas |
| Stesolid | Diazepan enema | Bulbo |
| Alapryl | Alazepan | Tabletas |
| Duna | Pinazepan | Cápsulas |
| Pasium | Diazepan-Piridoxina | Cápsulas |
| Lometazepan | Sedobrina | Tabletas |
| Loramet | Lometazepan | Comprimidos |

Amitriptilinas

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Mutabase | Perfenazina-Amitriptilina | Tabletas |
| Anapsique | Amitriptilina | Tabletas |
| Alepsal | Fenobarbital-Belladona | Tabletas |
| Sedatropil | | Tabletas |
| Sintonal | Bretizolam-Lactosa | Comprimidos |
| Somnovit | Loprazolam | Comprimidos |
| Clordiazepóxido | Clordiazepóxido | Tabletas |
| Huberplex | Clordiazepóxido | Tabletas |
| Distovagal | Ergotamina-Belladona-Fenobarbital | Grageas |
| Sinogan | Levopromazina | Comprimidos, gotas, ámpulas |
| Benactizina | Benactizina | Tabletas |

ACCIÓN: ANTIANGINOSOS

| | | |
|----------------|---------------------------------|--------------------------|
| Nitroglicerina | Nitroglicerina | Tabletas, parche |
| Nitradisc | Nitroglicerina | Tabletas |
| Cardivit | Nitroglicerina | Parche |
| Salinitrina | Nitroglicerina | Ámpulas, parche, grageas |
| Nitropental | Tetranitrato de Penta-eritritol | Tabletas |
| Nitrosorbide | | Tabletas |
| Colenitral | Trimitrina | Tabletas |

* Medicamentos contraindicados en el glaucoma de ángulo estrecho.

ACCIÓN: ANTIBIÓTICOS ASOCIADOS A ESTEROIDES

| | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---------|
| Gentadexa | Gentamicina-Dexametasona | Colirio |
| Medrivas | Medroxiprogesterona-Cloranfenicol-Clorhidrato de Tetrizolina | Colirio |

ACCIÓN: ANTICOLINESTERÁSICOS

| | | |
|------------|------------------------------|---------|
| Fosfolina* | Yoduro de Ecotiofato-Manitol | Colirio |
|------------|------------------------------|---------|

ACCIÓN: ANTIDEPRESIVOS

| | | |
|---------------|-------------------------|-------------|
| Ludlomil | Maprotilina | Tabletas |
| Tafil | Alprazolam | Tabletas |
| Victan | Lofacepato de etilo | Comprimidos |
| Amitriptilina | Amitriptilina | Tabletas |
| Saroten | Amitriptilina | Tabletas |
| Elavil | Amitriptilina | Tabletas |
| Deanxit | Melitraceno-Flupentixol | Grageas |
| Noiafren | Clobazam | Comprimidos |
| Deftan 70 | Lofepamina | Tabletas |
| Nobritol | Amitriptilina-Medazepan | Tabletas |
| Rubiten | Metilfenidato | Comprimidos |

ACCIÓN: ANTIDIARREICOS

| | | |
|---------------|------------------------------------------------------------|------------|
| Kaobiespasmol | Subcarbonato de bismuto-Papa-verina-Belladona-Fenobarbital | Polvo |
| Kaoenterín | Caolín-Pectina | Suspensión |

ACCIÓN: ANTIEMÉTICOS

| | | |
|---------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Hemetiken | Difenidol | Tabletas |
| Vertigum | Nicotinato de inositol-Vitamina B6-Dixirazina | Comprimidos |
| Largactil | Clorpromazina | Ámpula, comprimidos, gotas |
| Clorpromazina | Clorpromazina | Ámpulas |

ACCIÓN: ANTIEPILÉPTICOS

| | | |
|------------|------------------------|------------------------------|
| | <i>Carbamazepinas*</i> | |
| Carbazep* | Carbamazepina | Suspensión, tabletas |
| Carbazina* | Carbamazepina | Suspensión, tabletas |
| Rivotril | Clonazepan | Comprimidos, solución, gotas |

ACCIÓN: ANTIESPASMÓDICOS Y ANTICOLINÉRGICOS

| | | |
|-------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Anespas F | Bromuro de Prifinio | Grageas, ámpulas |
| Antiflu-des | Amantadina-Clorfenamina-Fenilpropanolamina-Paracetamol | Cápsulas, gotas |
| Aralen | Difosfato de Cloroquina | Tabletas |
| Baralgina* | Metamizol-Pitofenona-Fenpiverino | Gotas, suspensión, solución |

* Medicamentos contraindicados en el glaucoma de ángulo estrecho.

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Pargoverina | | Tabletas |
| Citofabul | | Granulado |
| Bardan | Sulfato de Hioscinamina-Bromuro de Escopolamina-Sulfato de Atropina-Fenobarbital | Confitab. Tabletas |
| Belladona y Fenobarbital | Belladona-Fenobarbital | Tabletas |
| Espasmoforte | Avacina-Dipirona | Bulbos |
| Librax | Clordiazepóxido-Bromuro de Elidinio | Grageas |
| Sulmefín-Papaverina | Sulfato de Magnesio-Papaverina-Procaína | Ámpulas |
| Caosol | Caolín-Pectina | Suspensión |
| Fosfolina* | Yoduro de Ecotiofatomanitol | Colirio |
| Gastrixón | N metilbromuro del éster tropínico | Tabletas |
| Hexociclo | Metilsulfato de Hexociclo | Tabletas |
| Fenciclimina | Clorhidrato de Oxifenciclimina | Tabletas |
| Metilbromuro de Homatropina | Metilbromuro de Homatropina | Jarabe |
| Neosurparil | Metilbromuro de Homatropina-Fenobarbital-Clorhidrato de Etaberina-Aminopirina | Tabletas |
| Novatropín Compuesto | Metilbromuro de Homatropina-Clorhidrato de Clorpromazina | Jarabe |
| Pahomín | Clorhidrato de Papaverina-Metilbromuro de Homatropina | Gotas |
| Propantelina | Bromuro de Propantelina-Clorhidrato de Diaminofenil | Tabletas |
| Robotina | Clorhidrato de Diaminofenil-Azoperidina-Metilbromuro de Escopolamina | Tabletas |
| Buscapina | N metilbromuro de hioscina | Grageas, ámpulas |
| Abdominol | Propifenazona-Cafeína-Atropina | Comprimidos |

ACCIÓN: ANTIGOTOSOS

| | | |
|------------|------------|----------|
| Colchicina | Colchicina | Tabletas |
| Colchimax | Colchicina | Tabletas |

ACCIÓN: ANTIHIPERTENSIVOS OCULARES (ANTICOLINESTERÁSICOS)

| | | |
|------------|----------------------|---------|
| Binefrín* | Epinefrina-Lidocaína | Colirio |
| Demecario* | | Colirio |
| Humorsol* | | Colirio |
| Tosmilén* | | Colirio |
| Tonilén* | | Colirio |
| Glaudrops* | Dipivefrina | Colirio |

ACCIÓN: ANTIHISTAMÍNICOS (ANTICOLINÉRGICOS)

| | | |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|
| Baby-Rinol | Fenilpropanolamine-Clorfeniramina-Paracetamol | Jarabe |
| Afrinex* | ASA-Clorfenamina-Clorhidrato de Fenilefrina | Tabletas, grageas |
| Corilín | Paracetamol-Cafeína-Fenilefrina-Clorfeniramina | Tabletas |

* Medicamentos contraindicados en el glaucoma de ángulo estrecho.

| | | |
|----------------|------------------------------------------------------|------------------|
| Cortafrín | Paracetamol-Clorfeniramina- Fenilpro- panolamina | Tabletas |
| Coricidín | Clorfenamina-Salicinamida | Cápsulas, jarabe |
| Lertamine* | Loratadina-Pseudoefedrina | Grageas, jarabe |
| Solutina F | Maleato de Feniramina-Clorhi- drato de Nafazolina | Colirio |
| Ciproheptadina | Clorhidrato de Ciproheptadina. | Tabletas |
| Ciprovit | Clorhidrato de Ciproheptadina- Vitamina | Tabletas |

ACCIÓN: ANTIINFLAMATORIOS

| | | |
|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Oftalmotrín Dexta | Trimetropina-Polimixín B- Dexametasona | Colirio |
| Sophipren | Prednisolona | Colirio |
| Dexametasona | Dexametasona | Ungüento |
| Fluorobiotal | Dexametasona-Cloranfenicol | Colirio |
| Prednisona-Neomicina | Prednisona-Neomicina | Ungüento |
| Soldrín | Dexametasona-Neomicina | Ungüento, colirio |
| Prednisolona | Prednisolona | Colirio, bulbos |
| Neoprednisol | Prednisolona-Neomicina | Colirio |
| Fortecortín | Dexametasona | Tabletas, bulbos |
| Ultralan | Fluorcotolona | Tabletas, bulbos |
| Decadrón | Dexametasona | Óvulos, bulbos, tabletas, solución nasal |

ACCIÓN: ANTIPARKINSONIANOS (PARASIMPATICOLÍTICOS)

| | | |
|----------------|--------------------------------------|-------------|
| Madopar* | Levodopa-Benseracida | Comprimidos |
| Parkisan | Tribexifenil-Escopolamina-Mefenesina | Tabletas |
| Akineton* | Biperideno | Tabletas |
| Artane | Clorhidrato de Trihexifenidilo | Tabletas |
| Racovel | Levodopa-Carbidopa | Tabletas |
| Parkisonil | Clorhidrato de Trihexifenidil | Tabletas |
| Plurimen* | Selegilina | Comprimidos |
| Sinemet-Retard | Levodopa-Carbidopa | Tabletas |

ACCIÓN: ANTIPARASITARIOS

| | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Farmeban | Diyodohidroxiquinolefina-Dime- ticona Metilbromuro de Homa- tropina | Jarabe |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|

ACCIÓN: ANTISÉPTICOS

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Oftaburil | Ácido Bórico-Borato de So- dio-Clorhidrato de Fenilefrina | Colirio |
| Zincometil | Sulfato de Zinc-Nitrato de Nafazolina | Solución oftálmica |

ACCIÓN: ANTITUSÍGENOS

| | | |
|-----------|-------------------------------------|--------|
| Alfan | Dextrometofan-Clorfenamina-Efedrina | Jarabe |
| Codeisan* | Codeína-Efedrina-Benzoato Sódico | Jarabe |

* Medicamentos contraindicados en el glaucoma de ángulo estrecho.

| | | |
|---------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Bisolven Compositum | Drombexina-Difenhidramina-Codeína-Efedrina-Etanol | Jarabe |
| Codipront | Codeína-Feniltoloxamina | Cápsulas |

ACCIÓN: ANTIULCEROSOS

| | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Gastrozepin | Diclorhidrato de Pirenzepina | Tabletas |
| Alcalol | Subcarbonato de Bismuto-Carbonato de Calcio-Carbonato de Magnesio-Fenobarbital | Polvo |
| Alusil | Hidróxido de Aluminio-Trisilicato de Magnesio | Tabletas, suspensión |

ACCIÓN: BRONCODILATADORES

| | | |
|----------|------------|-------------|
| Atrovent | Ipratropio | Nebulizador |
|----------|------------|-------------|

ACCIÓN: COLAGOGOS Y COLERÉTICOS

| | | |
|-----------|----------------------------------------|------------------|
| Chofabol | Belladona-Sulfato de Magnesio-Peptoína | Granulado |
| Nerbetine | Sorbitol-Prozapina-Sacarosa | Ámpulas bebibles |

ACCIÓN: DESCONGESTIONANTES DE VÍAS RESPIRATORIAS

| | | |
|----------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Prindex | Clorhidrato de Seudoefedrina-Maleato de Carbinoxamina | Jarabe |
| Sudafed | Clorhidrato de Pseudoefedrina | Jarabe, tabletas |
| Idulanex | Pseudoefedrina-Azatadina | Jarabe, tabletas |
| Senioral | Bucepida-Clocinizina-Fidrodina-Sacarosa | Jarabe |

ACCIÓN: ESPASMOLÍTICOS

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Buscapina | Butihioscina | Ámpulas, grageas, gotas |
| Busconet | N butilioscina-Metamizol | Ámpulas, tabletas |
| Espacil | Bromuro de Butilioscina | Gotas |
| Líberan con pipenzolato | Cimeticona-Bromuro de Pipenzolato | Gotas |
| Retodol | Butilbromuro de Hioscina-Metamizol | Grageas, ámpulas |
| Meprotoprín | Meprobamato-Metilbromuro de Homatropina | Tabletas |
| Morfina | Clorhidrato de Morfina | Ámpulas |

ACCIÓN: HIPERTENSORES ARTERIALES

| | | |
|-----------------------------|--|---------|
| Clorhidrato de Norfenefrina | | Ámpulas |
|-----------------------------|--|---------|

ACCIÓN: ESTIMULANTES DEL APETITO

| | | |
|----------------|-------------------------|----------|
| Ciprovit | Ciproheptadina-Vitamina | Tabletas |
| Ciproheptadina | Ciproheptadina | Tabletas |

| | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Stolina | Ciproheptadina-Vit B12-Fosfo- treonina-Etanol | Jarabe |
| Mosegor | Pizorifeno-Tartrazina-Etanol- Sacarosa | Grageas, solución |
| Glotione | Extracto seco de embrión, de músculo, de mucosa gástrica- Ciproheptadina | Ámpulas bebibles |
| Covitasa B12 | B12-Dibencozida-Ciprohepta- dina | Cápsulas |
| Actilevol | Ciproheptadina-Vitamina | Sobres |
| Antianorextriple | Acetilglutamato de Dimetilami- noetanol-Ciproheptadina-Meto- clopramida | Tabletas |
| ACCIÓN: HIPNÓTICOS | | |
| Dormicum | Midazolam | Comprimidos |
| ACCIÓN: LAXANTES | | |
| Hydrocholon F | Ácido Dihidrocólico-Fenoftaleína- Belladona | Tabletas |
| ACCIÓN: MIDRIÁTICOS | | |
| Atropina | Atropina | Colirio, ungüento |
| Homatropina | Homatropina | Colirio |
| Fenilefrina 10 %* | Fenilefrina | Colirio |
| Escopolamina | Escopolamina | Colirio |
| ACCIÓN: MIORRELAJANTES | | |
| Miolastan | Tetrazepan | Comprimidos |
| Norflex | Citrato de Orfenadrina-Paraceta- mol | Tabletas, ámpulas |
| Fenoterol* | Bromhidrato de Fenoterol | Tabletas, ámpulas |
| ACCIÓN: PSICOANALÉPTICOS | | |
| Metilfenidato | Metilfenidato | Tabletas |
| Ritalín | Metilfenidato | Tabletas |
| ACCIÓN: SIMPATICOMIMÉTICOS | | |
| Nafazolina* | Clorhidrato de Nafazolina | Gotas |
| Neosinefril* | Clorhidrato de Fenilefrina | Colirio, ámpulas, gotas nasales |
| ACCIÓN: TOCOLÍTICOS (B ESTIMULANTES) | | |
| Fenoterol* | Bromhidrato de Fenoterol | Tabletas, bulbos |
| ACCIÓN: VASOCONSTRICTORES CONJUNTIVALES | | |
| Alerfrín* | Clorhidrato de oximetazolina-Alcohol | |

* Medicamentos contraindicados en el glaucoma de ángulo estrecho.

| | | |
|------------|---------------------------------|--------------------|
| Vistafrín* | Benzalconio- -Edetato Disódico- | Solución oftálmica |
| | Cloruro de Sodio- | |
| | Clorhidrato de Fenilefrina- | |
| | Alcohol Polivinílico-Acetato | Solución oftálmica |
| | Sódico-Ácido Clorhídrico- Agua | |

Conclusiones

Se detectó la existencia de 168 medicamentos contraindicados en el glaucoma.

Recomendaciones

Tratar de hacer llegar a cada médico la lista de medicamentos confeccionada para evitar su uso en pacientes portadores de la enfermedad, o presuntamente sospechosos.

SUMMARY: A bibliographic review on the Cuban, Mexican and Spanish therapeutic guides was made aimed at knowing those drugs contraindicated to treat glaucoma in order to reduce their use among patients carriers of this disease and to prevent acute iatrogenic glaucoma caused by the use of drugs of this type.

Subject headings: **GLAUCOMA/drug therapy; PHARMACEUTICAL PREPARATIONS.**

Referencias bibliográficas

1. Vaughan D, Taylor A, Khalid FT. Glaucoma. En: Oftalmología general. México, DF: Editorial El Manual Moderno, 1991:193-203.
2. Cuba. Ministerio de Salud Pública. Guía terapéutica. La Habana: Editorial Orbe, 1981.
3. _____. Guía terapéutica para la atención primaria de salud en Cuba. La Habana: Editorial José Martí, 1994.

4. Rosenstein SE. Diccionario de especialidades farmacéutica. 41 ed. México, DF: DEF, 1995.
5. Vademecum Internacional: Medicom. 34 ed. Madrid: 1993.

Recibido: 26 de abril de 1999. Aprobado: 28 de julio de 1999.

Dra. Lourdes Moreno Pérez. Policlínico Comunitario Docente "Tomás Romay". Calle 2da s/n, Artemisa, La Habana, Cuba.

* Medicamentos contraindicados en el glaucoma de ángulo estrecho.