

3 SISTEMA UROGENITAL

- 3.1. Fármacos para el tratamiento de patologías de vejiga
- 3.2. Fármacos para el tratamiento de hiperplasia prostática benigna
- 3.3. Fármacos para el tratamiento de disfunción eréctil

Los fármacos administrados para el tratamiento de infecciones de vías urinarias son tratados con detalle en el capítulo 3 "Fármacos Antibacterianos". Los fármacos antineoplásicos específicos para el sistema urinario se tratarán en los capítulos 7 "Sistema Endócrino" y 10 "Tumores".

3.1 FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS DE VEJIGA

Indicaciones

- Tolterodina, oxibutinina: incontinencia de urgencia (hiperactividad vesical).
- Flavoxato: espasmos vesicales.

Contraindicaciones

- Tolterodina, oxibutinina: las contraindicaciones de los fármacos anticolinérgicos.

Efectos Adversos

- Tolterodina, oxibutinina: efectos anticolinérgicos.
- Flavoxato: dolor abdominal, mareo

Interacciones

- Tolterodina: posible incremento de la concentración plasmática cuando se administra simultáneamente un inhibidor de CYP3A4 (Ver tabla en Introducción).

Tolterodina

DETRUSITOL (Pfizer) COMERCIAL
 tableta 2mg \$0.79

Oxibutinina

MUTUM (Medicamenta) COMERCIAL
 comprimido 5mg \$0.61

MUTUM CR (Medicamenta) COMERCIAL
 LIBERACION RETARDADA
 comprimido 5mg **\$0.84**
 comprimido 10mg \$1.74

Flavoxato

BLADURIL (Medicamenta) COMERCIAL
 comprimido 200mg \$0.81

3.2.1 BLOQUEADORES ALFA1

Introducción

Los bloqueadores alfa-1 tienen un efecto relajante sobre las células musculares lisas, por tanto, su principal acción se encuentra a nivel del cuello vesical. Actúa también sobre los vasos sanguíneos. No influyen en el volumen de la próstata.

Indicaciones

- Hiperplasia prostática benigna.
- Hipertensión (Ver capítulo 1).

Contraindicaciones

- Antecedentes de hipotensión ortostática o síncope con la micción.
- Insuficiencia cardiaca.

Efectos Adversos

- Hipotensión ortostática y mareo, sobre todo en adultos mayores y en combinación con otros antihipertensivos.
- Fatiga y sedación.

Embarazo

Finasteride y Dutasteride son teratogénicos (Ver párrafo "Cuidados especiales").

Cuidados Especiales

Es importante advertir al paciente sobre la posibilidad de hipotensión ortostática al inicio del tratamiento.

Tamsulosina

TAMSULOSINA (Novartis) GENERICO
 capsula 0.4mg ---- CNMBVla

TAMSULON (Medicamenta) COMERCIAL
 capsula 0.4mg **\$0.85**

COMADEX (Life) COMERCIAL
 capsula 0.4mg \$0.86

PROSTALL (Recalcine) COMERCIAL
 comprimido 0.4mg \$1.22

SECOTEX (Boehringer) COMERCIAL
 capsula 0.4mg \$1.23

Alfuzosina

XATRAL OD (Sanofi) COMERCIAL
 LIBERACION RETARDADA
 tableta 10mg \$1.33 CNMBVla

Terazosina

TERASIN (Rowe) COMERCIAL
 comprimido 2mg \$0.23 CNMBVla
 comprimido 5mg \$0.69 CNMBVla

CENTRAX (Medicamenta) COMERCIAL
 comprimido 2mg \$0.42 CNMBVla
 comprimido 5mg \$1.05 CNMBVla

HYTRIN (Abbott) COMERCIAL
 tableta 2mg \$0.51 CNMBVla
 tableta 5mg **\$1.03** CNMBVla

3.2 FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA

Introducción

Se puede adoptar una actitud expectante en pacientes con una hiperplasia prostática benigna leve. Un α 1-bloqueador es el fármaco de primera elección cuando los síntomas son leves. Cuando este no resulta efectivo, no es tolerado, o en pacientes con glándula prostática mayor a 40ml, es posible iniciar el tratamiento con un inhibidor de la 5 α -reductasa. Se puede evaluar el efecto de los bloqueadores α 1 después de 4 a 8 semanas. No así, con los inhibidores de la 5 α -reductasa, para los cuales se necesita 6 meses de tratamiento antes de evaluar su efectividad.

3.2.2 INHIBIDORES DE LA 5 ALFA REDUCTASA

Introducción

Finasteride y Dutasteride frenan la conversión de testosterona en dihidrotestosterona, lo cual conduce a una disminución del volumen prostático, sobre todo cuando el volumen inicial es mayor a 40 ml.

Indicaciones

- Hiperplasia prostática benigna, en especial cuando el volumen prostático es igual o mayor a 40ml.

Efectos Adversos

- Disfunciones sexuales, p.e. impotencia, disminución de la libido, trastornos en la eyaculación.
- Ginecomastia.
- Erupciones cutáneas.
- Dolor testicular.

Cuidados Especiales

- Finasteride y Dutasteride son teratogénicos, por lo tanto, se aconseja utilizar preservativo al tener relaciones sexuales con una mujer en edad fértil y con probabilidades de embarazo o en aquella que se encuentre cursando uno. Estas mujeres tampoco deben manipular fármacos en base a estos compuestos.
- Finasteride y dutasteride producen disminución en los valores del Antígeno Prostático Específico (PSA), lo cual tiene implicaciones en el screening de carcinoma prostático.

Dutasterida

AVODART (Glaxo) COMERCIAL
capsula blanda 0.5mg ----

Finasteride

FINASTERIDE (Merck) GENERICO
tableta 5mg \$0.76 CNMBVIa

APRODIL (Pharmabrand) COMERCIAL
comprimido 5mg \$0.55

PROSCAR (Merck Sharp) COMERCIAL
tableta 5mg \$1.40

NEW HAIR (Pharmabrand) COMERCIAL
tableta 1mg \$0.83 CNMBVIa

PROPECIA (Merck Sharp) COMERCIAL
tableta 1mg \$1.94 CNMBVIa

FINAPROSS (Biocross) COMERCIAL
tableta 5mg ----

3.3 FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE DISFUNCIÓN ERÉCTIL

3.3.1 ALPROSTADIL (PROSTAGLANDINA E1)

Indicaciones

- Disfunción eréctil: administración vía intracavernosa, a menudo en combinación con otros vasodilatadores.
- Mantener abierto el conducto arterioso en recién nacidos con ciertas cardiopatías congénitas: administración vía intravenosa.

Efectos Adversos

- Dolor local y priapismo.

Alprostadil

CAVERJECT (Pfizer) COMERCIAL
ampolla 20mcg/ml \$33.57

3.3.2 INHIBIDORES DE LA 5 FOSFODIESTARASA

Introducción

Sildenafil, tadalafil y vardenafil facilitan la erección cuando hay estimulación sexual.

Indicaciones

- Disfunción eréctil de diferente origen.

Contraindicaciones

- Pacientes que utilizan nitratos (riesgo de hipotensión severa).
- Angina inestable de pecho o insuficiencia cardiaca severa.

Efectos Adversos

- Cefalea.
- Dispepsia, nausea.
- Mareo.
- Flushing.
- Trastornos visuales temporales. Se ha notificado ceguera, sin embargo, la relación causal no fue probada.
- Hipotensión.
- Priapismo.

Interacciones

- Inhibición del metabolismo de estos por inhibidores de CYP3A4 (p.e. itraconazol, ketoconazol, indinavir, ritonavir). Ver tabla en Introducción.
- Hipotensión severa cuando se administra nitratos simultáneamente.

Cuidados Especiales

- La seguridad de su uso en pacientes con hepatopatía severa, hipotensión, infarto, enfermedad cerebrovascular reciente, o con trastornos hereditarios degenerativos de la retina no esta determinada.
- Sildenafil y Vardenafil deben ser ingeridos una hora antes del coito, actúan durante algunas horas. Tadalafil actúa durante más tiempo por poseer una semivida más prolongada (más de un día).

Tadalafil

CIALIS (Quifatex) COMERCIAL
comprimido 20mg \$9.36

Sildenafil

SILDENAFIL NIFA (Nifa) GENERICO
tableta 50mg \$2.50

SILDENAFIL (Sumi) GENERICO
tableta 50mg \$3.41

SILDEFANIL (Chalver) GENERICO
tableta 50mg \$3.76

SILDENAFIL (Ophalac) GENERICO
tableta 50mg \$3.83

SILDENAFIL (Kronos) GENERICO
tableta 50mg ----

SILDENAFIL LA SANTE (La Sante) GENERICO
tableta 50mg ----

SILDENAFIL CITRATO (Provenco) GENERICO
tableta 50mg ----

SILDENAFIL MK (Tecno) GENERICO
tableta 50mg ----

SUTRA (Emvo) COMERCIAL
tableta 50mg \$2.10

MEDOVIGOR (Swiss) COMERCIAL
tableta 50mg \$2.59

<i>MAX (Acromax) COMERCIAL</i>		
tableta	50mg	\$2.68
<i>CAVERTA (Ranbaxy) COMERCIAL</i>		
tableta	50mg	\$2.89
tableta	100mg	\$3.89
<i>XEX (Life) COMERCIAL</i>		
comprimido	50mg	\$4.20
comprimido	100mg	\$7.66
<i>POTENCIL (Medicamenta) COMERCIAL</i>		
comprimido	50mg	\$5.66
<i>VIRIDIL (Rowe) COMERCIAL</i>		
comprimido	50mg	\$5.71
<i>EROTIL (Pharmabrand) COMERCIAL</i>		
tableta	50mg	\$6.15
<i>VENUX (Recalcine) COMERCIAL</i>		
comprimido	50mg	\$6.62
comprimido	100mg	\$11.16
<i>VIAGRA (Pfizer) COMERCIAL</i>		
tableta	50mg	\$10.25
tableta	100mg	\$18.00
<i>DINAMIT (Indunidas) COMERCIAL</i>		
tableta	50mg	----
tableta	100mg	----
<i>ERILIN MK (Mk) COMERCIAL</i>		
tableta	50mg	----
<i>TREPOL (Rocnarf) COMERCIAL</i>		
tableta	50mg	----
<i>ERECSTAR (U.S. Pharma) COMERCIAL</i>		
tableta	50mg	----

Vardenafilo

<i>LEVITRA (Bayer) COMERCIAL</i>		
comprimido	10mg	\$6.42
comprimido	5mg	\$6.71
comprimido	20mg	\$10.46