

Atenolol, Tableta de 100 mg

Nivel de prescripción:

I

Código institucional:

641

Principio Activo:

Atenolol. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Tableta.

Concentración:

100 mg.

Código ATC:

C07AB03. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

75 mg. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Hipertensión:

50 mg al día solo o en combinación con diuréticos, se puede aumentar la dosis a 100 mg después de dos semanas del inicio del tratamiento si no se obtuvo respuesta.

Angina de pecho:

50 mg al día, si no se obtiene respuesta óptima puede aumentarse a 100 mg después de una semana. Algunos pacientes pueden requerir dosis de 200 mg al día para efectos óptimos.

Infarto agudo de miocardio:

Después de 10 min de la última dosis intravenosa debe administrarse 50 mg, seguido de 50 mg 12 horas más tarde. Luego se puede administrar 100 mg al día (vía oral) o dividido en dos dosis, durante 6-9 días o hasta el alta.

Insuficiencia renal:

Aclaramiento de creatinina 15-35 mL/min/1.73m²: 50 mg día.

Insuficiencia renal:

Aclaramiento de creatinina <15 mL/min/1.73m²: 25 mg día. (AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 2012)

Vía de administración:

Oral.

Indicaciones de uso:

Tratamiento de la hipertensión, para disminuir la presión arterial, el riesgo de eventos cardiovasculares mortales y no mortales e infartos de miocardio.

Manejo a largo plazo de pacientes con angina de pecho.

Tratamiento de pacientes hemodinámicamente estables con sospecha de infarto agudo de miocardio para reducir la mortalidad cardiovascular. (AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 2012)

Reacciones adversas:

>10%

Fatiga (13%)

1-10%

Hipotensión (10%)

Bradicardia (8%)

Extremidades frías (0.5-7%)

Hipotensión postural (2-4%)

Depresión (3%)

Náuseas (2-3%)

Soñando (2%)

Somnolencia (2%)

Diarrea (1-2%)

Fatiga (1-2%)

Dolor de piernas (1-2%)

Letargo (1-2%)

Mareos (1-2%)

Vértigo (1-2%)

Disnea (0.4-2%)

Bloqueo auriculoventricular de segundo y tercer grado (1%). (Medscape, a)

Precauciones de uso:

La estimulación simpática es necesaria para apoyar la función circulatoria en la falla cardíaca congestiva, y el bloqueo beta conlleva al peligro potencial de deprimir más la contractilidad del miocardio y precipitar una falla más severa.

La depresión continua del miocardio con agentes betabloqueantes durante un período de tiempo puede, en algunos casos, conducir a insuficiencia cardíaca.

Puede ocurrir bradicardia y bloqueo cardíaco y la presión diastólica final del ventrículo izquierdo puede aumentar cuando los betabloqueantes se administran con verapamilo o diltiazem. Pacientes con anomalías de conducción preexistentes o ventrículo izquierdo disfunción son particularmente susceptibles.

Pacientes con enfermedad utilizarse con precaución en pacientes con enfermedad broncoespástica que no responde o no puede tolerar otros tratamientos antihipertensivos.

El tratamiento betabloqueante administrado de forma crónica no debe retirarse de forma rutinaria antes de cirugía, sin embargo, el deterioro de la capacidad del corazón para responder a los estímulos adrenérgicos reflejos puede aumentar los riesgos de la anestesia general y los procedimientos quirúrgicos.

Precaución en pacientes diabéticos si se requiere un agente betabloqueante. Los bloqueadores beta pueden enmascarar la taquicardia que ocurre con la hipoglucemia.

Pacientes sospechosos de desarrollar tirotoxicosis a quienes se les debe retirar el tratamiento con atenolol deben ser monitoreados de cerca.

No debe ser administrado en pacientes con feocromocitoma no tratado.
(AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 2012)

Contraindicaciones:

Bloqueo cardiaco de segundo y tercer grado en pacientes sin marcapasos, shock cardiogénico, bradicardia sinusal, disfunción del nodo sinusal, hipersensibilidad, insuficiencia cardiaca no compensada, edema pulmonar. (AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 2012) (Medscape, b)

Interacciones:

Serías:

Acebutolol, betaxolol, bisoprolol, carvedilol, celiprolol, clonidina, digoxina, diltiazem, esmolol, fexinidazol, labetalol, lofexidina, mavacamten, metoprolol, nadolol, nebivolol, penbutolol, pindolol, propranolol, rivastigmina, sotalol, timolol, verapamilo.

Supervisar de cerca:

Acebutolol, aceclofenaco, acetaminofeno, albuterol, aldesleukina, alfuzosina, hidróxido de aluminio, amifostina, amilorida, amiodarona, amlodipino, amobarbital, arformoterol, asenapina, aspirina, aspirina rectal, aspirina/ácido cítrico/bicarbonato de sodio, atazanavir, avanafil, bendroflumetiazida, benzgalantamina, betaxolol, subsalicilato de bismuto, bisoprolol, bretilio, bumetanida, butabarbital, butalbital, acetato de calcio, carbonato de calcio, cloruro de calcio, citrato de calcio, gluconato de calcio, candesartán, carbenoxolona, carbidopa, carvedilol, celecoxib, celiprolol, clorotiazida, clortalidona, trisalicilato de magnesio y colina, clevidipino, clonidina, ciclopentiazida, dasiglucagón, desflurano, diclorfenamida, diclofenaco, diflunisal, digoxina, diltiazem, disopiramida, dobutamina, dopexamina, doxazosina,

drospirenona, efedrina, epinefrina, epinefrina racémica, eprosartán, esmolol, ácido etacrínico, éter, etodolaco, etomidato, etrasimod, felodipina, fenbufen, fenoprofeno, fingolimod, flurbiprofeno, formoterol, furosemida, galantamina, gentamicina, glucagón, glucagón intranasal, glicopirrolato, glicopirrolato inhalado, hidralazina, hidroclorotiazida, ibuprofeno, ibuprofeno intravenoso, indacaterol, inhalado, indapamida, indometacina, insulina degludec, insulina degludec/insulina aspart, insulina inhalada, yodixanol, irbesartán, isoproterenol, isradipina, ivabradina, ketamina, ketoprofeno, ketorolaco, ketorolaco intranasal, labetalol, lasmiditan, levalbuterol, levodopa, lornoxicam, losartán, lurasidona, maraviroc, meclofenamato, ácido mefenámico, mefloquina, meloxicam, metaproterenol, metilclotiazida, metolazona, metoprolol, moxisilita, nabumetona, nadolol, naproxeno, nebivolol, nicardipina, nifedipina, nimodipina, nisoldipina, nitroglicerina rectal, norepinefrina, olazanpina/samidorphan, olmesartán, oxaprozina, oximetazolina tópica, parecoxib, penbutolol, pentobarbital, fenobarbital, fenoxibenzamina, fentolamina, pindolol, pirbuterol, piroxicam, ponesimod, fosfato ácido de potasio, cloruro de potasio, citrato de potasio, prazosina, primidona, propofol, propranolol, sacubitrilo/valsartán, salicilatos (no ácido acetilsalicílico), salmeterol, salsalato, secobarbital, sevoflurano, sildenafil, silodosina, siponimod, bicarbonato de sodio, citrato de sodio/ácido cítrico, sotalol, espirolactona, succinilcolina, sulfasalazina, sulindaco, tadalafilo, telmisartán, terazosina, terbutalina, teofilina, timolol, ácido tolfenámico, tolmetina, tolvaptán, torsemida, triamtereno, valsartán, verapamilo, xipamida. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Clasificado dentro de la categoría de embarazo D, que indica que puede usarse en emergencias que amenazan la vida cuando no hay disponible un medicamento más seguro. Evidencia positiva de riesgo fetal humano.

Lactancia:

El fármaco entra en la leche materna; los recién nacidos de madres que reciben atenolol durante el parto o la lactancia pueden tener riesgo de hipoglucemia y bradicardia; utilizar con precaución. (Medscape, d)

Referencias bibliográficas:

AstraZeneca Pharmaceuticals LP. (Octubre de 2012). Food and Drug Administration. Recuperado Julio de 2023, de Atenolol: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2012/018240s032lbl.pdf

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Julio de 2022, de Atenolol: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Medscape. (Abril de 2023 a). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Atenolol: <https://reference.medscape.com/drug/tenormin-atenolol-342356#4>

Medscape. (Abril de 2023 b). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Atenolol: <https://reference.medscape.com/drug/tenormin-atenolol-342356#5>

Medscape. (Abril de 2023 c). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Atenolol: <https://reference.medscape.com/drug/tenormin-atenolol-342356#3>

Medscape. (Abril de 2023 d). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Atenolol: <https://reference.medscape.com/drug/tenormin-atenolol-342356#6>

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Julio de 2023, de Atenolol: https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=C07AB03