

FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg
PROYECTO DE PROSPECTO

DELABAXI
DELAFLOXACINO

Comprimidos 450 mg – Vía Oral – Industria Norteamericana
Venta Bajo Receta **Médica**

COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada comprimido contiene:

Delafloxacino (como Delafloxacino Meglumina) 450 mg.

Excipientes: **De acuerdo a lo autorizado en el registro sanitario**

ACCION TERAPEUTICA

Fluoroquinolonas

CODIGO ATC

J01MA23

INDICACIONES

Infecciones bacterianas agudas de la piel y estructuras de la piel

Delafloxacino está indicado en adultos para el tratamiento de infecciones bacterianas agudas de la piel y de estructuras de la piel (ABSSSI) causadas por las siguientes cepas aisladas susceptibles:

Organismos Gram-positivos: *Staphylococcus aureus* (incluidos aislados resistentes a Metilina [MRSA] y sensibles a Metilina [MSSA]), *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus lugdunensis*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus* grupo *anginosus* (incluido *Streptococcus anginosus*, *Streptococcus intermedius* y *Streptococcus constellatus*), *Streptococcus pyogenes* y *Enterococcus faecalis*.

Organismos Gram-negativos: *Escherichia coli*, *Enterobacter cloacae*, *Klebsiella pneumoniae* y *Pseudomonas aeruginosa*.

Uso

Para reducir el desarrollo de bacterias resistentes a los antibióticos y mantener la efectividad de Delafloxacino y otros medicamentos antibacterianos, Delafloxacino se debe usar sólo para tratar infecciones que son probadas o con una sospecha fuerte de que son causadas por bacterias susceptibles. Cuando se dispone de información del cultivo y la susceptibilidad, esta debe considerarse al seleccionar o modificar la terapia antibacteriana. En ausencia de tales datos, la epidemiología local y los patrones de susceptibilidad pueden contribuir a la elección empírica de la terapia.

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

Propiedades farmacodinámicas

Mecanismo de acción

La actividad antibacteriana de Delafloxacino parece correlacionarse mejor con la relación del área bajo la curva de tiempo de concentración de Delafloxacino libre a la concentración inhibitoria mínima (fAUC / CIM) para organismos Gram-positivos tales como *Staphylococcus aureus* y organismos Gram-negativos tales como *Escherichia coli* en modelos animales de infección.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg**

Electrofisiología Cardíaca

En un estudio aleatorizado, positivo y controlado con placebo, exhaustivo QT / QTc, 51 sujetos sanos recibieron Delafloxacino 300 mg IV, Delafloxacino 900 mg IV, Moxifloxacina Oral 400 mg o placebo. Ni Delafloxacino 300 mg ni Delafloxacino 900 mg (tres veces la dosis terapéutica intravenosa) tuvieron ningún efecto adverso clínicamente relevante sobre la repolarización cardíaca.

Potencial de fotosensibilidad

Se realizó un estudio del potencial de fotosensibilización a radiación ultravioleta (UVA y UVB) y visible en 52 voluntarios sanos (originalmente 13 sujetos por grupo de tratamiento). Tanto Delafloxacino a 200 mg / día y 400 mg / día (0.22 y 0.44 veces la dosis oral aprobada y recomendada, respectivamente) durante 7 días, como el placebo no demostraron potencial fototóxico clínicamente significativo a ninguna longitud de onda probada (295 nm a 430 nm), incluida la simulación solar. El comparador activo (Lomefloxacina) demostró un grado moderado de fototoxicidad a UVA 335 nm y 365 nm y longitudes de onda de simulación solar.

PROPIEDADES FARMACOCINETICAS

Los parámetros farmacocinéticos de Delafloxacino después de una dosis única y múltiple (cada 12 horas), por administración oral (450 mg) e intravenosa (300 mg) se muestran en la Tabla 1. El estado estable se logró en aproximadamente tres días con una acumulación de aproximadamente 10% y 36% después de la administración IV y oral, respectivamente.

Tabla 1. Parámetros farmacocinéticos promedio de Delafloxacino (DE: Desviación Estándar) después de la administración única y múltiple por Vía Oral e Intravenosa.

Parámetros	Comprimido		Inyección Intravenosa	
	Dosis Individual 450 mg	Estado estacionario 450 mg Q12 [§]	Dosis Individual 300 mg	Estado estacionario 300 mg Q12 [§]
T _{max} (h) †	0,75 (0,5 ; 4,0)	1,00 (0,5 ; 6,00)	1,0 (1,0 ; 1,2)	1,0 (1,0 ; 1,0)
C _{max} (µg/mL)	7,17 (2,01)	7,45 (3,16)	8,94 (2,54)	9,29 (1,83)
AUC (µg * h/mL) ‡	22,7 (6,21)	30,8 (11,4)	21,8 (4,54)	23,4 (6,90)
CL o CL/F (L/h) &	20,6 (6,07)	16,8 (6,54)	14,1 (2,81)	13,8 (3,96)
CLr (L/h)	-		5,89 (1,53)	6,69 (2,19)
R _{ac}		1,36		1,1

C_{max} = concentración máxima; T_{max} = tiempo para alcanzar la C_{max}; AUC = área bajo la curva de concentración-tiempo; CL = aclaramiento sistémico; CL / F = aclaramiento oral aparente; R_{ac} = índice de acumulación

† Mediana (rango)

‡ AUC es AUC_T (AUC de 0 a 12 horas) para administración de dosis única y dosis múltiple

& CL se reporta para inyecciones intravenosas. CL / F se reporta para comprimidos

§ Q12h es cada 12 horas

Absorción

La biodisponibilidad absoluta para Delafloxacino 450 mg comprimidos orales administradas en una sola dosis fue de 58.8%. La AUC de la Delafloxacino después de la administración de una dosis única de 450 mg por Vía Oral (comprimido) fue comparable al de una dosis única intravenosa de 300 mg. La C_{max} de Delafloxacino se logró aproximadamente 1 hora después de la administración oral en ayunas. La ingesta de alimentos (kcal: 917, grasa: 58.5%, proteína: 15.4%, carbohidratos: 26.2%) no afectó la biodisponibilidad de Delafloxacino.

Distribución

El volumen de distribución en estado estacionario de la Delafloxacino es de 30-48 L, que se aproxima a la cantidad de agua corporal total. La unión a proteínas plasmáticas de Delafloxacino es aproximadamente del 84%; Delafloxacino se une principalmente a la albúmina. La unión a proteínas plasmáticas de Delafloxacino no se ve significativamente afectada por la insuficiencia renal.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg****Eliminación**

En un estudio de balance de masa, el promedio de la semivida para la Delafloxacino fue de 3.7 horas (DE = 0.7 horas) después de una administración intravenosa de dosis única. Los valores promedio de vida media para la Delafloxacino oscilaron entre 4.2 y 8.5 horas después de múltiples administraciones orales. Después de la administración de una única dosis intravenosa de 300 mg de Delafloxacino, el aclaramiento promedio (CL) de la Delafloxacino fue de 16.3 L / h (DE = 3.7 L / h), y el aclaramiento renal (CLr) de la Delafloxacino representa el 35-45% de la entrega total.

Metabolismo

La glucuronidación de Delafloxacino es la ruta metabólica primaria con metabolismo oxidativo que representa aproximadamente el 1% de una dosis administrada. La glucuronidación de Delafloxacino está mediada principalmente por UGT1A1, UGT1A3 y UGT2B15. El fármaco principal inalterado es el componente predominante en el plasma. No hay metabolitos circulantes significativos en humanos.

Excreción

Después de una dosis intravenosa única de Delafloxacino marcada con ^{14}C , el 65% de la radioactividad se excretó en la orina como metabolitos de Delafloxacino y glucurónido sin cambios y el 28% se excretó en las heces como Delafloxacino inalterada.

Después de una dosis oral única de Delafloxacino marcada con ^{14}C , el 50% de la radioactividad se excretó en la orina como metabolitos de Delafloxacino y glucurónido sin cambios y el 48% se excretó en las heces como Delafloxacino inalterada.

Poblaciones específicas

Con base en un análisis farmacocinético de la población, la farmacocinética de la Delafloxacino no se vio significativamente afectada por la edad, el sexo, la raza, el peso, el índice de masa corporal y el estado de la enfermedad (ABSSSI).

Pacientes con insuficiencia hepática

No se observaron cambios clínicamente significativos en la C_{max} y AUC Delafloxacino, después de la administración de una dosis única de 300 mg de Delafloxacino por Vía Intravenosa a pacientes con insuficiencia hepática leve, moderada o grave (Child-Pugh Class A, B y C) en comparación con personas sanas sujetos de control.

Pacientes con Deterioro Renal

Tras una única administración intravenosa (300 mg) de Delafloxacino a sujetos con insuficiencia ~~cardíaca~~ **renal** leve (TFGe = 51-80 mL / min / 1.73 m²), moderada (TFGe = 31-50 mL / min / 1.73 m²), grave (TFGe = 15- 29 mL / min / 1.73 m²) deterioro renal y para ESRD en hemodiálisis, administrado con Delafloxacino por Vía Intravenosa 1 hora antes y 1 hora después de la hemodiálisis, la exposición total media (AUC_t) de Delafloxacino fue 1.3, 1.6, 1.8, 2.1 y 2.6 veces mayor , respectivamente, en comparación con los sujetos de control normales. La eliminación media dializada (CL_d) de Delafloxacino fue 4.21 L / h (DE = 1.56 L / h). Después de aproximadamente 4 horas de hemodiálisis, la fracción media de Delafloxacino administrada recuperada en el dializado fue aproximadamente 19%.

Después de una única administración oral (400 mg) de Delafloxacino a sujetos con insuficiencia renal leve (TFGe=51-80 mL/min/1.73 m²), moderada (TFGe = 31-50 mL / min / 1.73 m²), o grave (TFGe = 15- 29 mL / min / 1.73 m²) insuficiencia renal, la exposición total media (AUC_t) de Delafloxacino fue aproximadamente 1.5 veces mayor para sujetos con insuficiencia renal moderada y grave en comparación con sujetos sanos, mientras que la exposición sistémica total de Delafloxacino en sujetos con insuficiencia renal leve fue comparable con los sujetos sanos.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg**

En pacientes con insuficiencia renal moderada (TFGe = 31-50 mL / min / 1.73 m²) o grave (TFGe = 15-29 mL / min / 1.73 m²) o ESRD en hemodiálisis, se produjo la acumulación del vehículo intravenoso SBECD. La exposición sistémica media (AUC) aumentó 2 veces, 5 veces, 7.5 veces y 27 veces para pacientes con deterioro moderado, deterioro severo, ESRD en hemodiálisis que recibieron Delafloxacino por Vía Intravenosa 1 hora antes y 1 hora después de la hemodiálisis, respectivamente, en comparación con el grupo de control saludable. En sujetos con ESRD sometidos a hemodiálisis, SBECD se dializa con un aclaramiento de 4.74 L / h. Al practicar la hemodiálisis 1 hora después de la infusión de Delafloxacino en sujetos con ESRD, la fracción media de SBECD recuperada en el dializado fue del 56.1% en aproximadamente 4 horas.

Pacientes geriátricos

Tras la administración oral única de 250 mg de Delafloxacino (aproximadamente 0.6 veces la dosis oral recomendada aprobada), los valores medios de C_{max} y AUC[∞] de Delafloxacino en sujetos ancianos (≥ 65 años) fueron aproximadamente un 35% mayores en comparación con los valores obtenidos en adultos jóvenes (18 a 40 años). Esta diferencia no se considera clínicamente relevante. Un análisis farmacocinético poblacional de pacientes con ABSSSI no mostró un impacto significativo de la edad en la farmacocinética de Delafloxacino.

Pacientes masculinos y femeninos

Tras la administración oral única de 250 mg de Delafloxacino (aproximadamente 0.6 veces la dosis oral recomendada aprobada), los valores medios de C_{max} y AUC[∞] de Delafloxacino en sujetos varones fueron comparables con los de las mujeres. Los resultados de un análisis farmacocinético de la población mostraron que las mujeres tienen un AUC 24% menor que los hombres. Esta diferencia no se considera clínicamente relevante.

Estudios de Interacción Medicamentosa**Enzimas Metabolizadoras de Medicamentos**

Delafloxacino en concentraciones clínicamente relevantes no inhibe las isoformas CYP1A2, CYP2A6, CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP2E1 y CYP3A4 / 5 del citocromo P450 *in vitro* en microsomas hepáticos humanos. A una concentración de Delafloxacino (500 µM) muy superior a las exposiciones clínicamente relevantes, la actividad de CYP2E1 se vio incrementada.

En hepatocitos humanos, Delafloxacino no mostró potencial para la inducción *in vitro* de CYP1A2, 2B6, 2C19 o 2C8, pero fue un inductor leve de CYP2C9 a una concentración de 100 µM y CYP3A4 a una concentración clínicamente relevante. La administración de 450 mg de Delafloxacino cada 12 horas durante 5 días a sujetos masculinos y femeninos sanos (n = 22) antes y durante el día 6 con una dosis única oral de 5 mg de Midazolam (un sustrato sensible de CYP3A) no afectó la C_{max} y los valores de AUC para Midazolam o 1-hidroxi Midazolam en comparación con la administración de Midazolam de forma individual.

Transportadores

Delafloxacino no resultó ser un inhibidor de los siguientes transportadores hepáticos y renales *in vitro* a concentraciones clínicamente relevantes: MDR1, BCRP, OAT1, OAT3, OATP1B1, OATP1B3, BSEP, OCT1 y OCT2. Delafloxacino no resultó ser un sustrato de OAT1, OAT3, OCT1, OCT2, OATP1B1 u OATP. Se demostró que Delafloxacino es un sustrato de P-gp y BCRP *in vitro*. Se desconoce la relevancia clínica de la administración conjunta de Delafloxacino e inhibidores de P-gp y/o BCRP.

Microbiología**Mecanismo de acción**

Delafloxacino pertenece a la clase de fármacos antibacterianos fluoroquinolonas y es de naturaleza aniónica. La actividad antibacteriana de Delafloxacino se debe a la inhibición de las enzimas topoisomerasa IV y ADN girasa (topoisomerasa II) bacterianas que se requieren para la replicación, la transcripción, la reparación y la recombinación del ADN bacteriano. Delafloxacino exhibe una actividad bactericida dependiente de la concentración frente a bacterias grampositivas y gramnegativas *in vitro*.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg**Resistencia

La resistencia a las fluoroquinolonas, incluida la Delafloxacino, puede ocurrir debido a mutaciones en regiones definidas de las enzimas bacterianas diana, la topoisomerasa IV y la ADN girasa conocidas como regiones determinantes de la resistencia a quinolonas (QRDR), o mediante el flujo de salida alterado.

Las fluoroquinolonas, que incluyen Delafloxacino, tienen una estructura química y un mecanismo de acción diferentes en relación con otras clases de compuestos antibacterianos (por ejemplo, aminoglucósidos, macrólidos, β - lactamas, glicopéptidos, tetraciclinas y oxazolidinonas).

La resistencia *in vitro* a la Delafloxacino se desarrolla por mutaciones de pasos múltiples en los QRDR de bacterias grampositivas y gramnegativas. Los mutantes resistentes a Delafloxacino se seleccionaron *in vitro* a una frecuencia $<10^{-9}$.

Aunque se ha observado resistencia cruzada entre Delafloxacino y otros agentes antibacterianos de clase fluoroquinolona, algunos aislados resistentes a otros agentes antibacterianos de clase fluoroquinolona pueden ser susceptibles a Delafloxacino.

Actividad antimicrobiana

Delafloxacino ha demostrado ser activo contra la mayoría de los aislamientos de los siguientes microorganismos, tanto *in vitro* como en infecciones clínicas.

Bacterias aeróbicasBacterias Gram-positivas

Staphylococcus aureus (incluidas las cepas resistentes a Meticilina y sensible a Meticilina)

Staphylococcus haemolyticus

Staphylococcus lugdunensis

Streptococcus pyogenes

Streptococcus agalactiae

Streptococcus Grupo *anginosus* (incluidos *S. anginosus*, *S. intermedius* y *S. constellatus*)

Enterococcus faecalis

Bacterias Gram-negativas

Escherichia coli

Klebsiella pneumoniae

Enterobacter cloacae

Pseudomonas aeruginosa

Los siguientes datos *in vitro* están disponibles, pero se desconoce su importancia clínica. Al menos el 90 por ciento de las siguientes bacterias exhiben una concentración inhibitoria mínima (CIM) *in vitro* menor o igual al punto crítico susceptible de la Delafloxacino contra aislados de un género o grupo de organismos similar. Sin embargo, la eficacia de Delafloxacino en el tratamiento de infecciones clínicas causadas por estas bacterias no se ha establecido en ensayos clínicos adecuados y bien controlados.

Bacterias aeróbicasBacterias grampositivas

Streptococcus dysgalactiae

Bacterias gramnegativas

Enterobacter aerogenes

Haemophilus parainfluenzae

Klebsiella oxytoca

Proteus mirabilis

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg**

Métodos de prueba de susceptibilidad

En caso estuviese disponible, el laboratorio de microbiología clínica debe proporcionar informes acumulativos de los resultados de las pruebas de susceptibilidad *in vitro* para los antimicrobianos utilizados en hospitales locales y áreas de práctica como informes periódicos que describen el perfil de susceptibilidad de los patógenos nosocomiales y adquiridos en la comunidad. Estos informes podrán ayudar en la elección de un fármaco antibacteriano apropiado para el tratamiento.

Técnicas de dilución

Los métodos cuantitativos se usan para determinar la CIM. Estas CIM brindan estimaciones de la susceptibilidad bacteriana a los compuestos antimicrobianos. Las CIM deben determinarse utilizando un método de prueba estandarizado (caldo y / o agar). Los valores CIM deben interpretarse de acuerdo con los criterios proporcionados en la Tabla 2.

Técnicas de Difusión

Los métodos cuantitativos que requieren la medición de los diámetros de zona también pueden proporcionar estimaciones reproducibles de la susceptibilidad de las bacterias a los compuestos antimicrobianos. El tamaño de la zona debe determinarse utilizando un método de prueba estandarizado. Este procedimiento utiliza discos de papel impregnados con 5 mcg de Delafloxacino para evaluar la susceptibilidad de las bacterias a la Delafloxacino. Los puntos de corte de difusión de disco se proporcionan en la Tabla 5.

Tabla 2. Criterios de interpretación de la prueba de susceptibilidad para Delafloxacino

Patógeno	Concentraciones inhibitorias mínimas (mcg / mL)			Difusión en disco (Diámetro de zona en mm)		
	S	I	R	S	I	R
<i>Staphylococcus aureus</i> (resistente a la Meticilina y a los aislados susceptibles a la Meticilina)	≤ 0,25	0,5	≥ 1	≥ 23	20-22	≤ 19
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	≤ 0,25	0,5	≥ 1	≥ 24	21-23	≤ 20
<i>Streptococcus pyogenes</i> ^a	≤ 0,06	-	-	≥ 20	-	-
<i>Streptococcus agalactiae</i>	≤ 0,06	0,12	≥ 0,25	-	-	-
<i>Streptococcus anginosus</i> Grupo ^{a, b}	≤ 0,06	-	-	≥ 25	-	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	≤ 0,12	0,25	≥ 0,5	≥ 21	19-20	≤ 18
Enterobacteriaceae ^c	≤ 0,25	0,5	≥ 1	≥ 22	19-21	≤ 18
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	≤ 0,5	1	≥ 2	≥ 23	20-22	≤ 19

S = *Susceptible*; I = *Intermedio*; R = *Resistente*

^a La ausencia actual de aislados resistentes impide definir cualquier resultado que no sea "Susceptible". Los aislamientos que producen resultados de CIM distintos de "Susceptible" deben enviarse a un laboratorio de referencia para realizar más pruebas.

^b incluye: *S. anginosus*, *S. constellatus* y *S. intermedius*

^c solo *E. coli*, *K. pneumoniae* y *E. cloacae*.

Un resultado de *Susceptible* (S) indica que es probable que el fármaco antimicrobiano inhiba el crecimiento del patógeno si el medicamento antimicrobiano alcanza la concentración generalmente alcanzable en el sitio de la infección. Un resultado de *Intermedio* (I) indica que el resultado debe considerarse equivocado, y si el microorganismo no es completamente susceptible a medicamentos alternativos clínicamente viables, la prueba debe repetirse. Esta categoría implica una posible aplicabilidad clínica en sitios corporales donde el fármaco se halla fisiológicamente concentrado o en situaciones donde se puede utilizar una alta dosis del fármaco. Esta categoría también proporciona una zona de amortiguación que evita que pequeños factores técnicos no controlados causen discrepancias importantes en la interpretación. Un resultado de Resistente (R) indica que es poco probable que el fármaco antimicrobiano inhiba el crecimiento del patógeno si el

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg**

fármaco antimicrobiano alcanza la concentración generalmente alcanzable en el sitio de la infección y, por lo tanto, otra terapia debe ser seleccionada.

Control de calidad

Los procedimientos para la prueba de susceptibilidad estandarizados requieren el uso de controles de laboratorio para monitorear y asegurar la exactitud y precisión de los suministros y reactivos usados en el ensayo, y las técnicas de los individuos que realizan la prueba. El polvo estándar de Delafloxacino debe proporcionar el siguiente rango de valores de CIM anotados en la Tabla 2. Para la técnica de difusión que utiliza el disco de Delafloxacino de 5 mcg, se deben obtener los criterios de la Tabla 3.

Tabla 3. Rangos de control de calidad aceptables para Delafloxacino

	Concentraciones inhibitorias mínimas (mcg / mL)	Difusión en disco (Diámetro de zona en mm)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213	0,001-0,008	No aplicable
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	No aplicable	32-40
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	0,015-0,12	No aplicable
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619	0,004-0,0015	29-36
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	0,008-0,03	28-35
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	0,12-0,5	23-29
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49427	0,00025-0,001	40-51

ATCC = Colección Americana de Cultivos Tipo

Datos preclínicos de seguridad.

Carcinogénesis, mutagénesis, alteración de la fertilidad

No se han realizado estudios de carcinogenicidad a largo plazo con Delafloxacino.

Delafloxacino no resultó mutagénica en el ensayo de mutación bacteriana inversa (Ames), y no fue clastogénica en la prueba de micronúcleos de médula ósea de ratón a ≥ 15 veces la exposición al plasma humano, estimada en base al AUC. En un ensayo de clastogenicidad in vitro utilizando linfocitos humanos aislados, la Delafloxacino resultó negativa en incubaciones cortas (~ 3 horas) y, a altas concentraciones citotóxicas (> 1,0 mM), fue positiva en una incubación larga (~ 19 horas).

Delafloxacino no afectó la fertilidad de ratas macho y hembra hasta la dosis intravenosa más alta probada (120 mg / Kg / día). Las ratas hembra se dosificaron 2 semanas antes del apareamiento y hasta el día 7 de gestación y las ratas macho se trataron durante 28 días antes del apareamiento y por un periodo posterior, sumando un total de 58-59 días. Se calculó que el AUC en ratas macho y hembra (no embarazadas y embarazadas) a 120 mg / Kg / día de Delafloxacino intravenosa es aproximadamente 5 veces la exposición al plasma humano estimada basada en el AUC en estudios de toxicología intravenosa en ratas, uno de los cuales fue un estudio de 2 semanas que utilizó un vehículo para la Delafloxacino diferente al del estudio de fertilidad, y otro fue un estudio de 8 días en ratas no embarazadas y gestantes (día 13 de la gestación) que uso el mismo vehículo para Delafloxacino y el del estudio de fertilidad.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg****Toxicología Animal y / o Farmacología**

Los antibacterianos fluoroquinolónicos se asocian con cambios degenerativos en el cartílago articular y la artropatía en animales esqueléticamente inmaduros. En un estudio realizado con comprimidos en perros, la cabeza femoral de una de las 3 dosis altas (480 mg/Kg/día) presentó una degeneración focal mínima del cartílago articular superficial y una pequeña hendidura focal en el cartílago articular. No se examinaron otras articulaciones.

Estudios Clínicos**Infecciones bacterianas agudas de la piel y de estructuras de la piel**

Un total de 1510 adultos con infecciones bacterianas agudas de la piel y de estructuras de la piel (ABSSSI) se aleatorizaron en 2 ensayos multicéntricos, multinacionales, a doble ciego, de doble simulación, de no inferioridad. El ensayo 1 comparó Delafloxacino 300 mg por Infusión Intravenosa cada 12 horas con el comparador. En el ensayo 2, los pacientes recibieron Delafloxacino 300 mg por Infusión Intravenosa cada 12 horas por 6 dosis y luego cambiaron de forma obligatoria a Delafloxacino oral 450 mg cada 12 horas. En ambos estudios, el comparador fue la combinación intravenosa de Vancomicina 15 mg / Kg de peso corporal real y Aztreonam. La terapia con Aztreonam se interrumpió por no identificar patógenos Gram-negativos en los cultivos iniciales.

En el ensayo 1, 331 pacientes con ABSSSI fueron aleatorizados con Delafloxacino y 329 pacientes fueron aleatorizados con Vancomicina más Aztreonam. Los pacientes en este ensayo presentaron las siguientes infecciones: celulitis (39%), infección de herida (35%), absceso cutáneo mayor (25%) e infección por quemaduras (1%). La superficie total media de la lesión infectada, medida por planimetría digital, fue de 307 cm². La edad promedio de los pacientes fue de 46 años (rango de 18 a 94 años). Los pacientes fueron predominantemente varones (63%) y blancos (91%); el 32% tenía un IMC \geq 30 Kg / m². La población estudiada en el ensayo 1 incluyó una distribución de pacientes con comorbilidades asociadas, como hipertensión (21%), diabetes (9%) e insuficiencia renal (16%, 0.2% con insuficiencia renal grave o ESRD).

El 55% de los pacientes informaron antecedentes actuales o recientes de abuso de drogas, incluido el abuso de drogas por vía IV. La bacteriemia se documentó al inicio del estudio en el 2% de los pacientes.

En el ensayo 2, 423 pacientes fueron aleatorizados con Delafloxacino y 427 pacientes fueron aleatorizados con Vancomicina más Aztreonam. Los pacientes en este ensayo tuvieron las siguientes infecciones: celulitis (48%), infección de heridas (26%), absceso cutáneo mayor (25%) e infección por quemaduras (1%). La superficie total media de la lesión infectada, medida por planimetría digital, fue de 353 cm². La edad promedio de los pacientes fue de 51 años (rango de 18 a 93 años). Los pacientes fueron predominantemente varones (63%) y blancos (83%); y el 50% tenía un IMC \geq 30 Kg/m². La población estudiada en el ensayo 2 incluyó una distribución de pacientes con comorbilidades asociadas, como hipertensión (31%), diabetes (13%) e insuficiencia renal (16%, 0.2% con insuficiencia renal grave o ESRD). El 30% de los pacientes informaron antecedentes actuales o recientes de abuso de drogas, incluido el abuso de drogas por vía IV. La bacteriemia se documentó al inicio del estudio en el 2% de los pacientes.

En ambos ensayos, la respuesta clínica objetiva se definió a las 48 a 72 horas después del inicio del tratamiento como una disminución del 20% o más en el tamaño de la lesión, según lo determinado por la planimetría digital del borde anterior del eritema. La Tabla 4 resume las tasas de respuesta clínica objetiva en ambos ensayos.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg**

Tabla 4. Respuesta clínica a las 48-72 horas * en la población ITT con ABSSSI en el ensayo 1 y 2

Ensayo	Delafloxacino (300 mg IV)	Vancomicina 15 mg/ Kg + Aztreonam	Diferencia de tratamiento † (IC de 95%, a un par)
Ensayo 1			
Total, n	331	329	
Respuesta, n (%)	259 (78,2%)	266 (80,9%)	-2,6 (-8,8 ; 3,6)
	Delafloxacino (300 mg IV y 450 mg oral)	Vancomicina 15 mg/Kg + Aztreonam	
Ensayo 2			
Total, N	423	427	
Respuesta, n/N (%)	354 (83,7%)	344 (80,6%)	3,1 (-2,0 ; 8,3)

IC = Intervalo de confianza; ITT = Intento de tratar e incluye a todos los pacientes aleatorizados.

* La respuesta clínica objetiva se definió como una disminución del 20% o más en el tamaño de la lesión determinada por planimetría digital del borde anterior del eritema 48-72 horas después del inicio del tratamiento sin ninguna razón de fracaso (menos del 20% de reducción en el tamaño de la lesión), administración de terapia antibacteriana de rescate, uso de otro procedimiento antibacteriano o quirúrgico para tratar por falta de eficacia o muerte).

Los pacientes “desaparecidos” fueron tratados como fracasos.

† Diferencia de tratamiento, expresada como porcentaje, e IC según el método de Miettinen y Nurminen sin estratificación.

En ambos ensayos, se realizó una evaluación del investigador de la respuesta en el seguimiento (día 14 ± 1) en las poblaciones de ITT y CE. El éxito se definió como “cura + mejoría”, donde los pacientes presentaron una resolución completa o cercana de los signos y síntomas, sin necesidad de más antibacterianos. Las tasas de éxito en las poblaciones ITT y CE se muestran en la Tabla 5.

Tabla 5. Éxito evaluado por el investigador en la visita de seguimiento en la Población ABSSSI -ITT y la Población CE en el ensayo 1 y 2.

Ensayo	Delafloxacino (300 mg IV)	Vancomicina 15 mg/Kg + Aztreonam	Diferencia de tratamiento † (IC de 95%, a un par)
Ensayo 1			
Éxito *, n/N (%) ITT	270/331 (81,6%)	274/329 (83,3%)	-1,7 (-7,6 ; 4,1)
Éxito*, n/N (%) CE	232/240 (96,7%)	238/244 (97,5%)	-0,9 (-4,3 ; 2,4)
	Delafloxacino (300 mg IV y 450 mg oral)	Vancomicina 15 mg/Kg + Aztreonam	
Ensayo 2			
Éxito*, n / N (%) ITT	369/423 (87,2%)	362/427 (84,8%)	2,5 (-2,2 ; 7,2)
Éxito*, n/N (%) CE	339/353 (96,0%)	319/329 (97,0%)	-0,9 (-3,9; 2,0)

IC = intervalo de confianza; ITT = intención de tratar e incluye a todos los pacientes aleatorizados; CE = clínicamente evaluable, consistió en todos los pacientes con ITT que tenían un diagnóstico de ABSSSI, que recibieron al menos el 80% de las dosis esperadas del fármaco del estudio, que no tenían ninguna desviación del protocolo que pudiera afectar la evaluación de la eficacia y que tuvieron una evaluación del investigador en la visita de seguimiento.

* El éxito fue definido como “cura + mejoría” cuando los pacientes presentaron una resolución completa o cercana de los signos y síntomas sin necesitar más antibacterianos.

† Diferencia de tratamiento, expresada como porcentaje, e IC según el método de Miettinen y Nurminen sin estratificación.

Seis pacientes con Delafloxacino presentaban bacteremia basal por *S. aureus* con ABSSSI. Cinco de estos 6 pacientes (83.3%) respondieron clínicamente entre las 48 y 72 horas y 5/6 (83.3%) se consideraron éxito clínico para ABSSSI en el día 14 ± 1. Dos pacientes con Delafloxacino presentaban bacteremia gramnegativa inicial (*K. pneumoniae* y *P. aeruginosa*), y ambos respondieron clínicamente y con éxito.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg**

Las evaluaciones del investigador de las tasas de éxito clínico también fueron similares entre los grupos de tratamiento en el seguimiento posterior (LFU, día 21-28).

La respuesta clínica objetiva y el éxito evaluado por el investigador mediante los patógenos iniciales del sitio de infección primaria o hemo cultivos para la población de pacientes con ITT microbiológica (MITT) reunidos en el Ensayo 1 y el Ensayo 2 se presentan en la Tabla 6.

Tabla 6. Resultados por patógeno inicial (agrupado en el ensayo 1 y el ensayo 2, población MITT*)

Patógeno	Respuesta clínica ^a a las 48-72 horas		Éxito evaluado por el investigador ^b en el seguimiento	
	Delafloxacino n/N (%)	Comparador n/N (%)	Delafloxacino n/N (%)	Comprador n/N (%)
<i>Staphylococcus aureus</i>	271/319 (85,0)	269/324 (83,0)	275/319 (86,2)	269/324 (83,0)
sensible a Metilicina ^c	149/177 (84,2)	148/183 (80,9)	154/177 (87,0)	153/183 (83,6)
resistente a Metilicina ^c	125/144 (86,8)	121/141 (85,8)	122/144 (84,7)	116/141 (82,3)
<i>Streptococcus pyogenes</i>	17/23 (73,9)	9/18 (50,0)	21/23 (91,3)	16/18 (88,9)
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	11/15 (73,3)	7/8 (87,5)	13/15 (86,7)	7/8 (87,5)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	10/14 (71,4)	9/12 (75,0)	12/14 (85,7)	11/12 (91,7)
<i>Streptococcus anginosus</i> Grupo	59/64 (92,2)	55/61 (90,2)	54/64 (84,4)	47/61 (77,0)
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	8/11 (72,7)	6/9 (66,7)	10/11 (90,9)	8/9 (88,9)
<i>Enterococcus faecalis</i>	11/11 (100,0)	12/16 (75,0)	9/11 (81,8)	14/16 (87,5)
<i>Escherichia coli</i>	12/14 (85,7)	16/20 (80,0)	12/14 (85,7)	18/20 (90,0)
<i>Enterobacter cloacae</i>	10/14 (71,4)	8/11 (72,7)	12/14 (85,7)	10/11 (90,9)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	19/22 (86,4)	22/23 (95,7)	20/22 (90,9)	21/23 (91,3)
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	9/11			

^a La respuesta clínica objetiva se definió como una disminución del 20% o más del tamaño de la lesión, según se determinó por planimetría del borde anterior del eritema a las 48-72 horas del inicio del tratamiento

^b El éxito evaluado por el investigador se definió como una resolución completa o cercana de los signos y síntomas, sin necesidad de más antibacterianos en la visita de seguimiento (día 14±1).

*La ITT microbiológica (MITT) consistió en todos los pacientes aleatorizados que tenían identificado n patógeno inicial que se sabe es causante ABSSSI.

^c La discrepancia en los números totales se debe a que múltiples sujetos presentaron tanto SARM como aislados de MSSA.

POSOLOGIA Y FORMA DE ADMINISTRACION

Delafloxacino comprimido

Administre Delafloxacino al menos 2 horas antes o 6 horas después de antiácidos que contienen Magnesio o Aluminio, o con Sucralfato, o con Cationes Metálicos (como Hierro o con preparaciones multivitamínicas que contengan Zinc o Hierro, o con comprimidos de didanosina buffereados para Suspensión Oral o Polvo Pediátrico para Solución Oral. Delafloxacino comprimidos se puede tomar con o sin alimentos.

Si los pacientes omiten una dosis, deben tomarla tan pronto como sea posible en cualquier momento hasta 8 horas antes de su próxima dosis programada. Si quedan menos de 8 horas antes de la siguiente dosis, espere hasta la próxima dosis programada.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg**

Régimen de dosificación recomendado

Para el tratamiento de adultos con ABSSSI, el régimen de dosificación recomendado de Delafloxacino es el siguiente:

- Administrar un comprimido de 450 mg de Delafloxacino por Vía Oral cada 12 horas durante una duración total de 5 a 14 días.

Dosis en pacientes con insuficiencia renal

En la Tabla 7, ver líneas abajo, se describe la modificación de la dosis en función de la tasa de filtración glomerular estimada (TFGe) que se recomienda en pacientes con insuficiencia renal. Es necesario realizar un ajuste de dosis en pacientes con insuficiencia renal severa (TFGe 15-29 mL / min / 1.73 m²).

Suspender Delafloxacino si la TFGe disminuye a <15 mL / min / 1.73 m².

Tabla 7. Ajuste de la dosis de Delafloxacino en pacientes con insuficiencia renal

Tasa de filtración glomerular estimada (TFGe) (mL / min / 1,73 m ²) ^a	Régimen de dosificación recomendado ^c	
	Delafloxacino comprimidos	
30 - 89	Sin ajuste de dosis	
15-29	Sin ajuste de dosis	
Enfermedad renal en etapa terminal (ESRD) (<15), incluidos los pacientes en hemodiálisis (HD)	No recomendado ^d	

a. Según se calculó usando la ecuación de TFGe de MDRD de la siguiente manera: TFGe (mL / min / 1,73m²) = 175 x (creatinina sérica)^{-1.154} x (edad)^{-0.203} x (0.742 si es mujer) x (1.212 si es afroamericano)

b. Para una duración total de tratamiento de 5 a 14 días

c. No se recomienda debido a que la información es suficiente para proporcionar recomendaciones de dosificación

CONTRAINDICACIONES

Delafloxacino está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida a la Delafloxacino o cualquier fármaco antibacteriano de la clase de las fluoroquinolonas, o cualquiera de los componentes de Delafloxacino.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**Reacciones adversas graves incapacitantes y potencialmente irreversibles incluyendo tendinitis y ruptura de tendón, neuropatía periférica y efectos sobre el sistema nervioso central**

Las fluoroquinolonas se han asociado con reacciones adversas graves incapacitantes y potencialmente irreversibles de diferentes sistemas corporales que pueden producirse de manera concomitante en el mismo paciente. Las reacciones adversas más comunes incluyen tendinitis, rotura de tendón, artralgia, mialgia, neuropatía periférica y efectos sobre el sistema nervioso central (alucinaciones, ansiedad, depresión, insomnio, dolores de cabeza intensos y confusión). Estas reacciones pueden ocurrir dentro de unas horas o semanas después de comenzar el tratamiento con una fluoroquinolona. Los pacientes de cualquier edad o sin factores de riesgo preexistentes han experimentado estas reacciones adversas. Suspender Delafloxacino inmediatamente ante los primeros signos o síntomas de cualquier reacción adversa grave. Además, evite el uso de fluoroquinolonas, incluido Delafloxacino, en pacientes que hayan experimentado cualquiera de estas reacciones adversas graves asociadas con las fluoroquinolonas.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg****Tendinitis y ruptura de tendón**

Las fluoroquinolonas se han asociado con un mayor riesgo de tendinitis y ruptura de tendón en todas las edades. Esta reacción adversa con mayor frecuencia involucra el tendón de Aquiles. También se ha reportado en los músculos del manguito rotador (hombro), la mano, el bíceps, el pulgar y otros tendones. La tendinitis o la rotura de tendón pueden ocurrir dentro de las horas o días posteriores al inicio de tratamiento con fluoroquinolona, o hasta varios meses después de completar la terapia con fluoroquinolona. La tendinitis y la ruptura de tendón pueden ocurrir bilateralmente.

Este riesgo de desarrollar tendinitis asociada a fluoroquinolonas y la ruptura de tendones aumenta en pacientes mayores de 60 años, en pacientes que toman corticosteroides y en pacientes con trasplante de riñón, corazón y pulmón. Otros factores que pueden aumentar de forma independiente el riesgo de ruptura de tendón incluyen actividad física extenuante, insuficiencia renal y trastornos previos del tendón, como es el caso de la artritis reumatoide. La tendinitis y la ruptura de tendón también se han producido en pacientes que toman fluoroquinolonas que no tienen los factores de riesgo anteriores.

Suspenda Delafloxacino inmediatamente si el paciente experimenta dolor, hinchazón, inflamación o ruptura de un tendón. Aconseje a los pacientes que, al primer signo de dolor en los tendones, hinchazón o inflamación, interrumpan la administración de Delafloxacino, eviten el ejercicio y el uso del área afectada, y se comuniquen inmediatamente con su médico para cambiar a un medicamento antimicrobiano distinto a las quinolonas. Evite Delafloxacino en pacientes que tienen antecedentes de trastornos de los tendones o que han sufrido tendinitis o ruptura de los tendones.

Neuropatía periférica

Las fluoroquinolonas se han asociado con un mayor riesgo de neuropatía periférica. Se han notificado casos de polineuropatía axonal sensorial o sensoriomotora que afecta a los axones pequeños y/o grandes; dando lugar a parestesias, hipoestésias, disestésias y debilidad en pacientes que reciben fluoroquinolonas, incluido Delafloxacino.

Los síntomas pueden aparecer poco después del inicio de las fluoroquinolonas y pueden ser irreversibles en algunos pacientes. Interrumpir Delafloxacino inmediatamente si el paciente experimenta síntomas de neuropatía periférica que incluyan dolor, ardor, hormigueo, entumecimiento y / o debilidad u otras alteraciones de la sensibilidad, como tacto ligero, dolor, temperatura, sensación de posición, sensación vibratoria y / o fuerza motriz para minimizar el desarrollo de una condición irreversible. Evite las fluoroquinolonas, incluido Delafloxacino en pacientes que hayan experimentado previamente neuropatía periférica.

Reacciones adversas psiquiátricas**Efectos sobre el sistema nervioso central**

Las fluoroquinolonas se han asociado con un mayor riesgo de reacciones adversas psiquiátricas, que incluyen psicosis tóxica, alucinaciones o paranoia, depresión o pensamientos o actos suicidas; delirio, desorientación, confusión o alteraciones en la atención; ansiedad, agitación, o nervosismo; insomnio o pesadillas; deterioro de la memoria. Estas reacciones adversas pueden ocurrir después de la primera dosis. Si dichas reacciones ocurren en pacientes que reciben Delafloxacino, este medicamento debe ser suspendido inmediatamente y se deberá proveer las medidas apropiadas.

Reacciones adversas del sistema nervioso central

Las fluoroquinolonas se han asociado con un mayor riesgo de convulsiones, aumento de la presión intracraneal (incluyendo pseudotumor cerebri), mareos y temblores. Al igual que con todas las fluoroquinolonas, se deberá usar Delafloxacino cuando los beneficios del tratamiento superan los riesgos en pacientes con trastornos conocidos o sospechados del SNC (p. Ej., Arteriosclerosis cerebral grave, epilepsia) o en presencia de otros factores de riesgo que pueden predisponer a convulsiones o disminuir el umbral convulsivo. Si dichas reacciones ocurren en pacientes que reciben Delafloxacino, este medicamento debe ser suspendido inmediatamente y se deberá proveer las medidas apropiadas.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg****Exacerbación de miastenia gravis**

Las fluoroquinolonas tienen actividad de bloqueo neuromuscular y pueden exacerbar la debilidad muscular en personas con miastenia gravis. Se han asociado reacciones adversas graves posteriores a la comercialización, que incluyen la muerte y la necesidad de asistencia respiratoria, con el uso de fluoroquinolonas en personas con miastenia gravis. Se debe evitar Delafloxacino en pacientes con antecedentes conocidos de miastenia gravis.

Reacciones de hipersensibilidad

Se han notificado reacciones de hipersensibilidad (anafilácticas) graves y ocasionalmente fatales, algunas después de la primera dosis, en pacientes que reciben terapia con fluoroquinolona. Algunas reacciones se acompañaron de colapso cardiovascular, pérdida de conciencia, hormigueo, edema faríngeo o facial, disnea, urticaria y picazón. Se han informado reacciones de hipersensibilidad en pacientes que recibieron Delafloxacino. Estas reacciones pueden ocurrir después de la primera dosis o dosis posteriores de Delafloxacino. Suspenda Delafloxacino ante la primera aparición de una erupción cutánea o cualquier otro signo de hipersensibilidad.

Diarrea asociada a Clostridium difficile

Se ha notificado diarrea asociada a Clostridium difficile (DACD) en usuarios de casi todos los fármacos antibacterianos sistémicos, incluyendo Delafloxacino, con una gravedad que va desde diarrea leve hasta colitis mortal. El tratamiento con agentes antibacterianos puede alterar la flora normal del colon y puede permitir el sobrecrecimiento de *C. difficile*. *C. difficile* produce toxinas A y B, que contribuyen al desarrollo de CDAD. Las cepas de *C. difficile* que producen hipertoxina causan una mayor morbilidad y mortalidad, ya que estas infecciones pueden ser refractarias a la terapia antibacteriana y pueden requerir una colectomía. Se deberá considerar la presencia de CDAD en todos los pacientes que presenten diarrea después del uso de antibacterianos. Se requiere el seguimiento cuidadoso de la historia médica del paciente, ya que se ha informado que CDAD puede ocurrir después de 2 meses o más de la administración de agentes antibacterianos.

Si se sospecha o se confirma CDAD, el uso del antibacteriano en curso no dirigido contra *C. difficile* debe interrumpirse, si fuese posible. Se deberán instituir las medidas apropiadas, como el manejo de líquidos y electrolitos, la suplementación con proteínas, el tratamiento antibacteriano de *C. difficile* y la evaluación quirúrgica, según lo indicado clínicamente.

Riesgo de Aneurisma Aórtico y Disección

En estudios epidemiológicos se informa un mayor riesgo de aneurisma aórtico y disección dentro de los dos meses posteriores al uso de fluoroquinolonas, particularmente en pacientes ancianos. No se ha identificado la causa del aumento del riesgo. En pacientes con un aneurisma aórtico conocido o en pacientes con mayor riesgo de aneurismas aórticos, reserve BAXDELA para uso solo cuando no haya tratamientos antibacterianos alternativos disponibles.

Desarrollo de bacterias resistentes a los antibióticos

Es poco probable que la prescripción de Delafloxacino en ausencia de una infección bacteriana probada o de gran sospecha proporcione beneficios al paciente e incrementa el riesgo de desarrollar bacterias resistentes a los antibióticos.

Alteraciones de la glucosa en sangre

Las fluoroquinolonas se han asociado con alteraciones de la glucosa en sangre, incluyendo hiperglucemia e hipoglucemia sintomática, generalmente en pacientes diabéticos recibiendo tratamiento concomitante con un agente hipoglucemiante oral (p. ej. gliburida) o con insulina. En estos pacientes, es recomendado monitoreo cuidadoso de la glucosa en sangre. Se han notificado casos graves de hipoglucemia que resultan en coma o muerte con otras fluoroquinolonas. Si una reacción hipoglucemiante ocurre en un paciente en tratamiento con Delafloxacino, discontinuar BAXDELA e iniciar la terapia apropiada inmediatamente.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg****Uso en poblaciones específicas****Embarazo****Resumen de Riesgos**

Los datos disponibles son limitados respecto al uso de Delafloxacino en mujeres embarazadas son insuficientes para informar de un riesgo asociado al fármaco con el incremento de defectos de nacimiento y abortos espontáneos. Al administrar Delafloxacino (como la sal de N-metil glucamina) por Vía Oral a ratas durante el período de organogénesis, no se observaron malformaciones o muerte fetal hasta 7 veces la exposición clínica estimada basada en el AUC. Cuando las ratas fueron dosificadas por Vía Intravenosa al final del embarazo y durante la lactancia, no se observaron efectos adversos en la descendencia a exposiciones que se aproximaban a la exposición clínica intravenosa (IV) según el AUC. Se desconoce el escenario de riesgo de los principales defectos de nacimiento y aborto espontáneo para la población indicada. En la población general de EE. UU., el escenario de riesgo estimado de defectos congénitos importantes y abortos espontáneos en embarazos clínicamente reconocidos es del 2-4% y del 15-20%, respectivamente.

Datos**Datos de animales**

En estudios embrionofetales, la administración oral de Delafloxacino a ratas gestantes durante el período de organogénesis mayor resultó en toxicidad materna y pesos corporales fetales reducidos al aplicar la dosis más alta (1600 mg / Kg / día) y retrasos en la osificación fetal en todas las dosis. No se informaron malformaciones hasta la dosis más alta probada (aproximadamente 7 veces la exposición del plasma humano estimado según la AUC). La dosis más baja, 200 mg / Kg / día (aproximadamente 2.5 veces la exposición del plasma humano, según una estimación basada en el AUC), aún resultó tóxica para el feto, según los retrasos observados durante la osificación. En conejos, una especie que se sabe es extremadamente sensible a la toxicidad materna de los fármacos antibacterianos, no se observó toxicidad en el desarrollo embrionofetal hasta la dosis más alta, la cual indujo toxicidad materna (1.6 mg / Kg / día, o aproximadamente 0.01 veces el plasma humano estimado exposición basada en AUC). En un estudio pre- y posnatal en ratas administradas con Delafloxacino por Vía Intravenosa, las ratas preñadas a la dosis más alta probada (120 mg / Kg / día) exhibieron pesos corporales ligeramente más bajos y una longitud de gestación ligeramente más larga que los animales de control. La exposición a esa dosis se estimó en aproximadamente 5 veces la exposición del plasma humano en función de la AUC, según se pudo determinar en un estudio aparte, con un plazo más corto, en una etapa más temprana del embarazo. Los efectos en las crías a esta dosis incluyeron mayor mortalidad durante la lactancia, baja estatura y menor peso corporal, pero no se informaron cambios en el aprendizaje y la memoria, la función sensorial, la actividad locomotora, ni en los hitos del desarrollo ni el rendimiento reproductivo. El nivel sin efecto adverso (NOAEL) para el desarrollo de crías por toxicidad materna en ese estudio fue de 60 mg / Kg / día (aproximadamente 580 mg / día, IV, para un paciente de 60 Kg, o justo por debajo de la dosis IV clínica).

Lactancia**Resumen de riesgo**

No hay datos disponibles sobre la presencia de Delafloxacino en la leche humana, efectos en el lactante o efectos sobre la producción de leche. Delafloxacino se excreta en la leche materna de ratas. Se deben considerar los beneficios del desarrollo y la salud de la lactancia materna junto con la necesidad clínica de la madre de Delafloxacino y cualquier posible efecto adverso en el niño que amamanta de la madre que recibe Delafloxacino o de la condición materna subyacente.

Datos

Después de una dosis oral única de 20 mg / Kg (aproximadamente 194 mg para una paciente de 60 Kg) de Delafloxacino marcada con carbono 14 en el día posnatal 11, la radioactividad se transfirió a la leche de ratas lactantes. Las tasas de concentración media de radiactividad leche / plasma en las madres a las 4 y 8 horas después de la dosificación fueron de 8.5 y 4.0, respectivamente, y esencialmente a las 24 horas. La tasa de eliminación de radiactividad fue similar en leche y plasma.

Se observó la absorción de fármacos radiactivos en las crías de rata después de la lactancia.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg****Uso pediátrico**

No se recomienda su uso en pacientes menores de 18 años. No se ha establecido la seguridad y eficacia en pacientes pediátricos menores de 18 años. No se realizaron estudios pediátricos porque las consideraciones de riesgo-beneficio no respaldan el uso de Delafloxacino para ABSSSI en esta población. Las fluoroquinolonas causan artropatía en animales juveniles.

Uso geriátrico

De los 754 pacientes adultos tratados con Delafloxacino en los ensayos ABSSSI de Fase 3, 111 (15%) eran ≥ 65 años. Las tasas de respuesta clínica a las 48-72 horas en el grupo Delafloxacino (población ITT) en pacientes ≥ 65 años fueron de 75.7% y de 82.3% en pacientes menores de 65 años; las tasas de respuesta del comparador fueron del 71.3% en pacientes ≥ 65 años y del 82.1% en pacientes menores de 65 años.

En la población de seguridad, de los 741 pacientes adultos tratados con Delafloxacino, 110 (16.4%) pacientes ≥ 65 años y 146 (23.1%) pacientes < 65 años experimentaron al menos una reacción farmacológica adversa. Los pacientes geriátricos presentan un mayor riesgo de desarrollar trastornos graves de tendón, incluida la ruptura de tendón cuando se los trata con fluoroquinolonas. Este riesgo aumenta aún más en pacientes que reciben terapia concomitante con corticosteroides. La tendinitis o la rotura de tendón pueden afectar el tendón de Aquiles, la mano, el hombro u otros tendones y pueden ocurrir durante o después del término de la terapia; en algunos casos, ocurren hasta varios meses después del tratamiento con fluoroquinolona. Se debe tener precaución al prescribir Delafloxacino a pacientes de edad avanzada, especialmente aquellos que toman corticosteroides. Se debe informar a los pacientes sobre esta posible reacción adversa y recomendarles que suspendan Delafloxacino y que se comuniquen con su proveedor de atención médica si aparecen síntomas de tendinitis o rotura de tendón.

En estudios epidemiológicos se informa un aumento en la tasa de aneurisma aórtico y disección dentro de los dos meses posteriores al uso de fluoroquinolonas, particularmente en pacientes ancianos.

En sujetos de edad avanzada (≥ 65 años), la C_{max} y la AUC_{∞} media de la Delafloxacino fueron aproximadamente un 35% mayor en comparación con adultos jóvenes, lo que no se considera clínicamente significativo.

Insuficiencia Hepática

No es necesario ajustar la dosis de Delafloxacino en pacientes con insuficiencia hepática.

Deterioro Renal

No es necesario ajustar la dosis de Delafloxacino en pacientes con insuficiencia renal leve (TFGe 60-89 mL / min / 1.73 m²) o moderada (TFGe 30-59 mL / min / 1.73 m²). La dosis de Infusión Intravenosa IV de Delafloxacino en pacientes con insuficiencia renal grave (TFGe 15-29 mL / min / 1.73 m²) debe reducirse a 200 mg por Vía Intravenosa cada 12 horas; la dosis de Delafloxacino oral en pacientes con insuficiencia renal grave (TFGe 15-29 mL / min / 1.73 m²) es de 450 mg por Vía Oral cada 12 horas. No se recomienda Delafloxacino en pacientes con enfermedad renal en etapa terminal [ESRD] (TFGe < 15 mL / min / 1.73 m²). En pacientes con insuficiencia renal grave o ESRD (TFGe < 15 mL / min / 1.73 m²), se produce la acumulación del vehículo intravenoso, el sulfobutileter- β -ciclodextrina (SBECD). Los niveles séricos de creatinina deben controlarse de cerca en pacientes con insuficiencia renal grave que reciben Delafloxacino por Vía Intravenosa. Si aumenta el nivel de creatinina sérica, se debe considerar cambiar a Delafloxacino oral. Si TFGe disminuye a < 15 mL / min / 1.73 m², se debe suspender Delafloxacino.

Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

Por sus efectos sobre el sistema nervioso central: (por ejemplo, convulsiones, mareos, aturdimiento, aumento de la presión intracraneal): informe a los pacientes que se han notificado convulsiones en pacientes que reciben fluoroquinolonas. Indique a los pacientes que notifiquen a su médico antes de tomar este medicamento si tienen antecedentes de convulsiones. Informe a los pacientes que deben saber cómo reaccionan ante Delafloxacino antes de conducir un automóvil u operar maquinaria o participar en otras actividades que requieren atención y coordinación mental.

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg****Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción****Agentes quelantes: Antiácidos, Sucralfato, Cationes Metálicos, Multivitaminas**

Las fluoroquinolonas forman quelatos con los metales alcalinotérreos y cationes de metales de transición. La administración oral de Delafloxacin con antiácidos que contienen Aluminio o Magnesio, o con Sucralfato, o con Cationes Metálicos como Hierro, o con multivitaminas que contienen Hierro o Zinc, o con formulaciones que contienen cationes divalentes y trivalentes (como comprimidos de didanosina buffereados para Suspensión Oral o Polvo Pediátrico para Solución Oral) puede interferir sustancialmente con la absorción de Delafloxacin, dando como resultado concentraciones sistémicas considerablemente más bajas que las deseadas. Por lo tanto, Delafloxacin se debe tomar al menos 2 horas antes o 6 horas después de estos agentes.

No hay datos sobre una interacción de Delafloxacin intravenosa con antiácidos orales, Sucralfato, multivitaminas, didanosina o Cationes Metálicos. Sin embargo, Delafloxacin no se debe administrar concomitantemente con ninguna solución que contenga cationes multivalentes, por ejemplo, magnesio, a través de la misma vía Intravenosa.

Interacción con otros antimicrobianos

Los estudios de combinación de fármacos in vitro con Delafloxacin y Aztreonam, Ceftazidima, Colistina, Daptomicina, Linezolid, Meropenem, Tigeciclina, Trimetoprima / Sulfametoxazol y Vancomicina no demostraron ni sinergia ni antagonismo.

REACCIONES ADVERSAS

Las siguientes reacciones adversas graves o de una u otra manera importante se discuten con mayor detalle en otras secciones del prospecto:

- Reacciones adversas graves incapacitantes y potencialmente irreversibles.
- Tendinitis y ruptura de tendón.
- Neuropatía periférica.
- Efectos sobre el sistema nervioso central.
- Reacciones de hipersensibilidad.
- Diarrea asociada a *Clostridium difficile*.
- Alteraciones de la glucosa en sangre

Experiencia en ensayos clínicos

Debido a que los ensayos clínicos se realizan en condiciones muy variables, las tasas de reacciones adversas observadas en ensayos clínicos de Delafloxacin no se pueden comparar directamente con las tasas en los ensayos clínicos de otro medicamento y pueden no reflejar las tasas observadas en la práctica.

Se evaluó Delafloxacin en dos ensayos multicéntricos, multinacionales, aleatorizados, a doble ciego, de doble simulación, sin inferioridad (Prueba 1 y Prueba 2) en adultos con ABSSSI. En el ensayo 1, los pacientes recibieron Delafloxacin 300 mg por Infusión Intravenosa cada 12 horas; y en el ensayo 2 los pacientes recibieron Delafloxacin 300 mg por Infusión Intravenosa cada 12 horas por 6 dosis y luego se cambió a Delafloxacin 450 mg comprimidos cada 12 horas. La duración total del tratamiento fue de 5 a 14 días. Las reacciones adversas se evaluaron para 741 pacientes tratados con Delafloxacin y 751 pacientes tratados con fármacos antibacterianos comparadores. La edad promedio de los pacientes tratados con Delafloxacin fue de 49 años, con un rango entre 18 y 94 años; el 15% tenía 65 años o más. Los pacientes tratados con Delafloxacin fueron predominantemente varones (62%) y caucásicos (86%). La población tratada con Delafloxacin incluyó 44% de pacientes obesos (IMC \geq 30 Kg / m²), 11% con diabetes y 16% con insuficiencia renal inicial (aclaramiento de creatinina calculado menor a 90 mL / min).

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg**

Reacciones adversas graves y reacciones adversas que conducen a la interrupción

Se produjeron reacciones adversas graves en 3/741 (0,4%) de los pacientes tratados con Delafloxacino y en 6/751 (0,8%) de los pacientes tratados con el comparador. Delafloxacino se suspendió debido a una reacción adversa en 7/741 (0,9%) pacientes y el comparador se suspendió debido a una reacción adversa en 21/751 (2,8%) pacientes. Las reacciones adversas reportadas con mayor frecuencia que condujeron a la interrupción del estudio en el grupo Delafloxacino incluyeron urticaria (2/741; 0,3%) e hipersensibilidad (2/74; 0,3%); mientras que las reacciones adversas notificadas con mayor frecuencia que condujeron a la interrupción del estudio en el grupo del comparador incluyeron urticaria (5/751; 0,7%), erupción (4/751; 0,5%), hipersensibilidad y extravasación del sitio de infusión (2/751; 0,3%).

Reacciones adversas más comunes

Las reacciones adversas más comunes en pacientes tratados con Delafloxacino fueron náuseas (8%), diarrea (8%), cefalea (3%), elevación de transaminasas (3%) y vómitos (2%). La Tabla 9 enumera las reacciones adversas seleccionadas que se produjeron en $\geq 2\%$ de los pacientes que recibieron Delafloxacino en los ensayos clínicos de Fase 3 en adultos agrupados.

Tabla 9. Reacciones adversas seleccionadas que se produjeron en $\geq 2\%$ de los pacientes que recibieron Delafloxacino en la Fase 3 de adultos agrupados en los Ensayos clínicos ABSSSI

Reacciones Adversas	Delafloxacino N = 741 (%)	Vancomicina / Axtreonam N = 751 (%)
Náusea	8%	6%
Diarrea	8%	3%
Dolor de cabeza #	3%	6%
Elevación de transaminasas *	3%	4%
Vómitos	2%	2%

Estos datos no son una base adecuada para la comparación de las tasas entre el fármaco de estudio y el activo de control.

* Los informes agrupados incluyen hipertransaminasemia, aumento de transaminasas y aumento de ALT y AST.

Reacciones adversas que se produjeron en menos del 2% de los pacientes que recibieron Delafloxacino en ensayos clínicos de fase 3.

Las siguientes reacciones adversas seleccionadas se informaron en pacientes tratados con Delafloxacino a una tasa de menos del 2% en estos ensayos clínicos.

Trastornos cardíacos: taquicardia sinusal, palpitaciones, bradicardia

Trastornos del oído y laberinto: tinnitus, vértigo

Trastornos oculares: visión borrosa

Trastornos generales y condiciones en el sitio de administración: extravasación del sitio de infusión, hematoma en el sitio de infusión, malestar, edema, eritema, irritación, dolor, flebitis, hinchazón o trombosis

Trastornos gastrointestinales: dolor abdominal, dispepsia

Trastornos del sistema inmune: hipersensibilidad

Infecciones e Infestaciones: infección por Clostridium difficile, infección por hongos, candidiasis oral, candidiasis vulvovaginal

Investigaciones de laboratorio: incremento de la fosfatasa alcalina en sangre, incremento de la creatinina en sangre, incremento de la creatina fosfoquinasa en sangre

Trastornos del metabolismo y nutrición: hiperglucemia, hipoglucemia

Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo: mialgia

Trastornos del sistema nervioso: mareos, hipoestesia, parestesia, disgeusia, presíncope, síncope

Trastornos psiquiátricos: ansiedad, insomnio, sueños anormales

Renales y urinarios: fallo renal, insuficiencia renal

Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo: prurito, urticaria, dermatitis, erupción

Trastornos vasculares: enrojecimiento, hipotensión, hipertensión, flebitis

**FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL
DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg****NOTIFICACIÓN DE SOSPECHAS DE REACCIONES ADVERSAS**

Es importante notificar las sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas.

SOBREDOSIS

El tratamiento de la sobredosis con Delafloxacino debe consistir en observación y medidas generales de soporte.

La hemodiálisis eliminó aproximadamente el 19% de Delafloxacino y el 56% de SBECD (sulfobutileter- β -ciclodextrina) después de la administración intravenosa de Delafloxacino. Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los centros de toxicología.

INFORMACIÓN EXCLUSIVA DE ARGENTINA

Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (01) 4962-6666/2247.

Hospital Nacional Dr. A. Posadas: (01) 4654-6648/4658-7777.

Optativamente otros centros de intoxicaciones.

Período de validez

Consumir antes de la fecha de expiración indicada en el envase

CONSERVACIÓN

Comprimidos

30 meses, almacenado a no más de 25°C.

Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones

No aplica.

PRESENTACIONES

Estuches conteniendo **X** comprimidos de Delafloxacino 450 mg.

**TODO MEDICAMENTO DEBE SER MANTENIDO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
NO USAR ESTE PRODUCTO DEPUES DE LA FECHA DE VENCIMIENTO INDICADA EN EL ENVASE
NO REPITA EL TRATAMIENTO SIN INDICACION MÉDICA
NO RECOMIENDE ESTE MEDICAMENTO A OTRA PERSONA.
EL USO DE ESTE MEDICAMENTO EXIGE DIAGNÓSTICO Y SUPERVISIÓN MÉDICA**

INFORMACIÓN EXCLUSIVA DE CHILE

“Lea cuidadosamente este folleto, antes de la administración de este medicamento. Contiene información importante acerca de su tratamiento. Si tiene cualquier duda o no está seguro de algo pregunte a su médico o farmacéutico. Guarde este folleto puede necesitar leerlo nuevamente. Verifique que este medicamento corresponda exactamente al indicado por su médico”.

Bajo Licencia de Melinta Therapeutics Inc.

300 Tri-State International

Lincolnshire, IL 60069 USA

FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL**DELABAXI COMPRIMIDOS 450 mg**

Comprimidos elaborados por: AustarPharma, 18 Mayfield Avenue, Edison, NJ 08837, Estados Unidos. Industria estadounidense.

En Argentina: Importado por: Eurofarma Argentina S.A. Av. San Martín 4550, La Tablada, Buenos Aires, Argentina. CP: B1751AAP. Tel/Fax: (5411) 4003-6400. Dirección Técnica: Farm. Nélida De Benedetti.

Correo de farmacovigilancia: farmacovigilancia@eurofarmaargentina.com.ar

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud. Certificado N°

Fecha de última revisión: disp. según B-M-Junio 2017.

En Chile: Importado por: Eurofarma Chile S.A., Camino a Melipilla 7073, Cerrillos, Santiago. Distribuido por Droguería de Eurofarma Chile S.A., Caupolicán 9291, Bodegas E, F y G, Quilicura, Santiago. ~~POLVO~~

Farmacovigilancia: Teléfono: 24831600 o correo electrónico: farmacovigilancia@eurofarma.cl

En México: Representante Legal e Importador: Laboratorios Eurofarma de México, SRL de CV. Av. Paseo de la Reforma No.284. Piso 17, Col.Benito Juárez, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México, México. Almacenado y distribuido por: Laboratorios Eurofarma de México, SRL de CV. Olivo S/N Nave 6B Int 8 Parque Prologis, Col.Recursos Hidráulicos, C.P.54913, Tultitlán, México. No se deje al alcance de los niños.

En Perú: Importado por: EUROFARMA PERÚ S.A.C. Teléfono: 610 3100

Bajo licencia de Melinta Therapeutics Inc.

Central de atención de farmacovigilancia: Teléfono 610 3100 anexo 148 o correo electrónico:

farmacovigilancia@eurofarma.com.pe

En Uruguay: Representante: Eurofarma Uruguay S.A., Democracia 2132 – Tel.: 2401 5454 – Fax.: 2402 0808 – Montevideo – Uruguay. www.eurofarma.com.uy – Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (C.I.A.T)-Tel.:1722.