

200 mm

NEDAL[®] DAPAGLIFOZINA (como Propanodiol monohidrato) 10,000 mg

VENTA BAJO RECETA

INDUSTRIA ARGENTINA

COMPROMISOS RECUBIERTOS

FÓRMULA
Cada comprimido recubierto contiene: DAPAGLIFOZINA (como Propanodiol monohidrato) 10,000 mg. Excipientes: Celulosa Microcristalina 218,700 mg; Povidona K30 8,400 mg; Croscaramelosa Sódica 14,000 mg; Croscopolona 22,400 mg; Dióxido de titanio 1,600 mg; Estereato de magnesio 2,200 mg; Óxido de Hierro amarillo 0,070 mg; Opadry II Blanco 5,940 mg (Alcohol Polivínicol parcialmente hidrolizado 2,366 mg; Dióxido de titanio 1,485 mg; Polietilenglicol 3000 1,200 mg; Talco 0,878 mg).

ACCIÓN TERAPÉUTICA
Grupo farmacoterapéutico: Fármacos usados en diabetes, inhibidores del cotransportador de sodio-glucosa 2 (SGLT2).

Indicaciones
Diabetes mellitus tipo 2.
NEDAL está indicado para mejorar el control glucémico en adultos con diabetes tipo 2, como complemento de la dieta y el ejercicio.

En Monoterapia cuando la metformina se considera inadecuada debido a la intolerancia. Además de otros medicamentos para el tratamiento de la diabetes tipo 2.

Insuficiencia cardíaca
NEDAL está indicado en adultos para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca crónica sintomática con reducción de fracción de eyección.

ACCIÓN FARMACOLÓGICA
Propiedades farmacodinámicas
Modo de acción
Dapaglifozina es un inhibidor extramembranal potente (K_i: 0,56 nM), selectivo e irreversible del cotransportador 2 de sodio-glucosa (SGLT2).
La inhibición de SGLT2 por dapaglifozina reduce la reabsorción de glucosa del filtrado glomerular en un túbulo renal proximal con una reducción concomitante de la reabsorción de sodio que conduce a excreción de glucosa y diuresis osmótica. Por tanto, dapaglifozina aumenta la llegada de sodio al túbulo distal, donde se cree que aumenta la retroalimentación tubuloglomerular y reduce la presión intraglomerular. Los efectos secundarios de la inhibición de SGLT2 con dapaglifozina también incluyen una modesta reducción en presión arterial, reducción del peso corporal y aumento del hematocrito. Los beneficios cardio-renales de dapaglifozina no dependen únicamente del efecto hipoglucémico y no se limita a los pacientes con diabetes.

Dapaglifozina mejora tanto la glucemia en ayunas como la glucemia posprandial reduciendo la reabsorción renal de glucosa y provocando su excreción en la orina.
Esta excreción de glucosa (efecto glucosúrico) se observa desde la administración de la primera dosis, continúa durante el intervalo de administración de 24 horas y se mantiene durante todo el periodo de tratamiento. La cantidad de glucosa eliminada por los riñones a través de este mecanismo depende de la concentración de glucosa en la sangre (glucemia) y de la TFG. Así, en sujetos con glucosa normal, la dapaglifozina tiene una baja propensión a causar hipoglucemia. Dapaglifozina no altera la producción endógena normal de glucosa en respuesta a la hipoglucemia. El efecto de dapaglifozina es independiente de la secreción y acción de la insulina. En los estudios clínicos de dapaglifozina se ha observado que la función de las células beta evaluada con el modelo de homeostasis (HOMA) mejora con el tiempo.

El SGLT2 se expresa selectivamente en los riñones. Dapaglifozina no inhibe otros sustancias importantes para el transporte de la glucosa en los tejidos periféricos, y su efecto en el SGLT2 es muy selectivo, siendo más de 1400 veces mayor que su efecto en el SGLT1, que es el principal transportador responsable de la absorción de glucosa en el intestino.

Efectos farmacodinámicos
Después de la administración de dapaglifozina se observaron aumentos de la cantidad de glucosa excretada en la orina tanto en voluntarios sanos como en pacientes con diabetes tipo 2. Los pacientes con diabetes tipo 2 excretaron aproximadamente 70 gramos al día de glucosa en la orina (lo que corresponde a 290 kcal/día) durante el tratamiento con 10 mg de dapaglifozina al día durante 12 semanas. Se comprobó la excreción sistémica de glucosa en pacientes con diabetes tipo 2 tratados con 10 mg al día de dapaglifozina durante el periodo de hasta 2 años.
Esta excreción urinaria de glucosa inducida por dapaglifozina también provoca diuresis osmótica y aumentos del volumen de orina en pacientes con diabetes tipo 2. En pacientes con diabetes tipo 2 tratados con una dosis de dapaglifozina de 10 mg, tales aumentos del volumen de orina se mantuvieron durante de 12 semanas y ascendieron a aproximadamente 375 ml al día. El aumento del volumen de orina se acompañó de un aumento proporcio y transitorio de la diuresis, sin modificaciones de las concentraciones séricas de sodio. La excreción urinaria de ácido úrico también aumentó de manera transitoria (entre 3 y 7 días) y se acompañó de una reducción de la concentración sérica de ácido úrico. Después de 24 semanas, las disminuciones de las concentraciones séricas de ácido úrico fluctuaron entre -6,3 y -10,3 micromoles/litro (entre -0,87 mg/dl y -0,53 mg/dl).

Eficacia y seguridad clínica
Diabetes mellitus tipo 2
Tanto la mejora del control glucémico como la reducción de la morbilidad y mortalidad cardiovascular son una parte integral del tratamiento de la diabetes tipo 2.

FARMACOCINÉTICA
Absorción
Después de su administración oral, dapaglifozina mostró una absorción buena y rápida. En general, las concentraciones plasmáticas máximas de dapaglifozina (C_{max}) se alcanzaron en un plazo de 2 horas después de la administración en ayunas. En el estado de equilibrio, las medias geométricas de C_{max} y ABC (área bajo la curva de las concentraciones plasmáticas en función del tiempo) fueron de 158 ng/ml y 628 ng·h/ml, respectivamente, tras la administración de dosis de dapaglifozina de 10 mg una vez al día. La biodisponibilidad oral absoluta de dapaglifozina es del 78% tras la administración de una dosis de 10 mg. La administración de dapaglifozina junto con una comida con un alto contenido de lipidos redujo la C_{max} hasta un 50% y prolongó el T_{max} aproximadamente una hora, sin modificar el ABC con respecto a la administración en ayunas. Se considera que estos cambios carecen de importancia clínica y que NEDAL puede tomarse con o sin alimentos.
Distribución
Dapaglifozina se usa aproximadamente un 91% a las proteínas. La unión a las proteínas no se vio afectada por distintos estados patológicos (por ejemplo, insuficiencia renal hepática). El volumen de distribución medio de dapaglifozina fue de 118 litros en el estado de equilibrio.
Biotransformación
Dapaglifozina es objeto de un extenso metabolismo que da lugar básicamente a la formación del metabolito activo 3-O-glucuronido de dapaglifozina. Ni el 3-O-glucuronido de dapaglifozina ni otros metabolitos contribuyen a los efectos hipoglucémicos del medicamento. La formación del 3-O-glucuronido de dapaglifozina es mediada por la enzima UGT1A9 presente en el hígado y los riñones, y el metabolito mediado por el citocromo P 450 (CYP) representa una vía de eliminación poco importante en el ser humano.
Eliminación
La vida media terminal plasmática (t_{1/2}) de dapaglifozina fue de 12,9 horas en promedio tras la administración de una dosis oral única de 10 mg de dapaglifozina a voluntarios sanos. La depuración sistémica total media de dapaglifozina administrada por vía intravenosa fue de 207 ml/minuto. Dapaglifozina y sus metabolitos relacionados se eliminan básicamente por excreción urinaria, mientras que menos del 2% se elimina en forma de dapaglifozina intacta.

CONTRINDICACIONES
Hipersensibilidad al principio activo o a cualquiera de los excipientes.
ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES
Tratamiento de la diabetes mellitus
La eficacia glucémica de dapaglifozina depende de la función renal, y la eficacia se reduce en pacientes que tienen insuficiencia renal moderada y es probable que está ausente en pacientes con insuficiencia renal grave. En pacientes con disfunción renal moderada (TFG <60 ml/min/1,73m²) una mayor proporción de pacientes tratados con dapaglifozina presentaron reacciones adversas de hipotensión y de elevación de las concentraciones de creatinina, fósforo o parathormona (PTH), en comparación con placebo.
Para mejorar el control glucémico el tratamiento de la diabetes mellitus, no se recomienda el uso de NEDAL en pacientes con disfunción renal moderada a grave (TFG <60 ml/min y debe interrumpirse a TFG persistentemente por debajo de 45 ml/min. NEDAL no se ha estudiado en insuficiencia renal grave (TFG <30 ml/min) o enfermedad renal en etapa terminal (ESRD).
Se recomienda efectuar una supervisión de la función renal en los siguientes casos:
• Antes de iniciar el tratamiento con dapaglifozina y luego al menos una vez al año.
• Antes de iniciar un tratamiento con medicamentos concomitantes que podrían alterar la función renal, y luego de manera periódica.
• Si el estado del paciente tiende a una disfunción renal moderada, al menos 2 a 4 veces al año.
Tratamiento de la insuficiencia cardíaca
Existe evidencia limitada con dapaglifozina para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca en pacientes con insuficiencia renal (TFG <30 ml/min). La dapaglifozina debe usarse con precaución en estos pacientes.
En pacientes tratados con dapaglifozina tanto por insuficiencia cardíaca como por diabetes mellitus tipo 2, debe considerarse el tratamiento hipoglucémico si la TFG desciende de forma persistente por debajo de 45 ml/min.
Uso en pacientes con disfunción hepática
Es escasa la experiencia adquirida en estudios clínicos en pacientes con disfunción hepática. La exposición a dapaglifozina es mayor en los pacientes con disfunción hepática grave. Debido a su modo de acción, dapaglifozina aumenta la diuresis, lo que puede conducir a una ligera reducción de la presión arterial observada en estudios clínicos (véase la sección Propiedades farmacodinámicas), puede ser más pronunciada en pacientes con hiperglicemia muy marcada.
Debe tenerse cautela si la reducción de la presión arterial provocada por dapaglifozina podría plantear un riesgo, por ejemplo, pacientes con antecedentes de hipotensión al recibir un tratamiento antihipertensivo o en pacientes de edad avanzada.
Cetoacidosis diabética
Los inhibidores del cotransportador de sodio-glucosa 2 (SGLT2) deben usarse con precaución en pacientes con mayor riesgo de CAD. Los pacientes que pueden estar en mayor riesgo de CAD incluyen pacientes con una baja reserva de función de células beta (p. ej., pacientes con diabetes tipo 1, pacientes con diabetes tipo 2 con polipéptido C bajo o diabetes autonómica latente en adultos (LADA) o pacientes con antecedentes de pancreatitis), pacientes con condiciones que conducen a una ingesta restringida de alimentos o deshidratación severa, pacientes para quienes se administran dosis de insulina reducida y pacientes con mayores requerimientos de insulina debido a enfermedad médica aguda, cirugía o abuso de alcohol.
El riesgo de cetoacidosis diabética se debe considerar en el caso de síntomas inespecíficos tales como náuseas, vómitos, anorexia, dolor abdominal, sed excesiva, dificultad respiratoria, confusión, fatiga o somnolencia inusuales. Si estos síntomas aparecen, se debe evaluar de forma inmediata a los pacientes para valorar si se trata de una cetoacidosis, independientemente de los niveles de glucosa en sangre.
En pacientes con diabetes y diagnóstico CAD, se debe de interrumpir inmediatamente el tratamiento con dapaglifozina.
Se debe de interrumpir el tratamiento en pacientes que están hospitalizados por un procedimiento quirúrgico mayor o enfermedades agudas graves. En ambos casos, el tratamiento con dapaglifozina se puede reanudar una vez que el estado del paciente se haya estabilizado.
Diabetes mellitus tipo 2
Se han notificado casos raros de cetoacidosis diabética (CAD), incluyendo casos potencialmente mortales, en pacientes tratados con inhibidores de la SGLT2, incluida dapaglifozina, en ensayos clínicos y tras la comercialización. En varios casos, la presentación del cuadro clínico fue atípico con aumento moderado de los niveles de glucosa en sangre, por debajo de 14 mmol (320 mg/dl). Se desconoce si es más probable que la CAD ocurra con dosis más elevadas de dapaglifozina.
En pacientes donde se sospecha o se diagnostica CAD, se debe suspender el tratamiento con dapaglifozina inmediatamente.
No se recomienda reanudar el tratamiento con un inhibidor SGLT2 en los pacientes tratados con el inhibidor de SGLT2 con CAD, a no ser que haya sido identificado y resuelto otro factor desencadenante claro.

Después de la administración de 50 mg de [14C]-dapaglifozina, se recuperó el 96% de la dosis: el 75% en la orina y el 21% en las heces. En las heces, alrededor del 15% de la dosis se excretó en forma de fármaco original.

Línea de vida
La exposición a dapaglifozina aumentó proporcionalmente a la dosis entre 0,1 y 500 mg, y su farmacocinética no varió en función del tiempo tras la administración diaria durante un periodo de hasta 24 semanas.
Poblaciones especiales
Disfunción renal
En el estado de equilibrio (20 mg de dapaglifozina una vez al día durante 7 días), los pacientes con diabetes tipo 2 y disfunción renal leve, moderada o grave (determinada por la depuración plasmática de iohexol) presentaron exposiciones sistémicas medias a dapaglifozina un 52%, un 60% y un 67% mayores, respectivamente, que los pacientes con diabetes tipo 2 y una función renal normal. La excreción urinaria de glucosa en 24 horas en el estado de equilibrio dependió en gran medida de la función renal, y los pacientes con diabetes tipo 2 y una función renal normal o con disfunción renal leve, moderada o grave excretaron 85, 52, 18 y 11 gramos de glucosa al día, respectivamente. Se desconocen los efectos de la hemodilisis en la exposición a dapaglifozina.

Edad avanzada
En pacientes con disfunción hepática leve o moderada (clase A y B según la escala de Child-Pugh), los valores medios de C_{max} y ABC de dapaglifozina aumentaron en un 12% y un 36%, respectivamente, frente a los de controles sanos equiparados. Se considera que estas diferencias carecen de importancia clínica. En pacientes con disfunción hepática grave (clase C según la escala de Child-Pugh), los valores medios de C_{max} y ABC de dapaglifozina aumentaron un 40% y un 67%, respectivamente, con respecto a los de controles sanos equiparados.
Pacientes de edad avanzada (≥ 65 años)
La edad en sí, hasta los 70 años, no produce un aumento de importancia clínica de la exposición. No obstante, es probable que aumente la exposición debido a la disminución de la función renal asociada con la edad. No se dispone de datos suficientes para sacar conclusiones sobre la exposición en pacientes mayores de 70 años.

Peso corporal
Se estima que el ABCs media de dapaglifozina en mujeres es aproximadamente un 22% mayor que en varones.
Riesgo
No existen diferencias de exposición que revistan alguna importancia clínica entre pacientes de raza blanca, de raza negra o asiáticos.
Sexo
No se ha estudiado la farmacocinética de dapaglifozina en la población pediátrica.

Peso corporal
Se determinó que la exposición a dapaglifozina disminuye en los pacientes con el mayor peso corporal. Por consiguiente, los pacientes de bajo peso pueden recibir una exposición un poco mayor y los pacientes de mayor peso una pequeña disminución de la exposición. Sin embargo, se considera que estas diferencias de exposición carecen de importancia clínica.
Datos preclínicos sobre seguridad
Los datos preclínicos obtenidos en estudios convencionales de seguridad farmacológica, toxicidad tras dosis repetidas, genotoxicidad, potencial cancerígeno y fecundidad, no revelan ningún riesgo especial para el ser humano. Dapaglifozina no produjo tumores ni en ratones ni en ratas con ninguna de las dosis examinadas en los estudios de 2 años de duración sobre el poder carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción y el desarrollo
La administración directa de dapaglifozina a ratas jóvenes recién descendidas y la exposición indirecta durante la última fase del embarazo (periodo correspondiente al segundo y tercer trimestre de la gestación con respecto a la maduración renal humana) y la lactancia, se asoció cada una con un aumento de la incidencia y/o intensidad de dilataciones pélvicas y tubulares renales en las crías.
En un estudio de toxicidad en ratas jóvenes en el que dapaglifozina se administró directamente desde el día postnatal 21 hasta el día postnatal 90, se observaron dilataciones pélvicas y tubulares renales con todas las dosis; con la dosis más baja examinada, las exposiciones de las crías fueron ≥ 15 veces la dosis máxima recomendada para el ser humano.

Estos hallazgos se acompañaron de aumentos del peso de los riñones y de hipertrofia renal macronuclear, en función de la dosis, con todos los niveles de dosis examinados. Las dilataciones pélvicas y tubulares renales observadas en animales jóvenes no fueron totalmente reversibles durante el periodo de recuperación de aproximadamente 1 mes. En un estudio separado sobre el desarrollo prenatal y posnatal también se administró dapaglifozina a ratas hembras desde el día 6 hasta el día 21 de la gestación y las crías fueron expuestas indirectamente in útero y a través de la lactancia. (Se llevó a cabo un estudio satélite para evaluar la excreción de dapaglifozina en la leche y la exposición de las crías).
Se observó un aumento de la incidencia o intensidad de dilataciones pélvicas renales en la prole adulta de las ratas tratadas, aunque solo con la dosis máxima examinada (las exposiciones asociadas de las madres y de las crías fueron, respectivamente, de 14,5 y 137 veces la exposición humana correspondiente a la dosis máxima recomendada). Los demás efectos tóxicos en el desarrollo se limitaron a reducciones del peso corporal de las crías en función de la dosis, pero solamente con dosis ≥ 15 mg/kg/día (asociadas con exposiciones de las crías ≥ 20 veces la exposición humana correspondiente a la dosis máxima recomendada).
La toxicidad reproductiva, que se observó únicamente con la máxima dosis examinada, se limitó a reducciones pasajeras del peso corporal y del consumo de alimentos al principio del tratamiento de exposición (NOAEL) en el que no se observaron efectos tóxicos sistémicos en el desarrollo, que corresponden a la dosis más baja examinada, se asocia con una exposición sistémica de las madres de aproximadamente 19 veces la exposición humana correspondiente a la dosis máxima recomendada.
En otros estudios sobre el desarrollo embrionario y fetal en ratas y conejos, dapaglifozina se administró durante los intervalos correspondientes a los periodos de organogénesis más importantes de cada especie. En conejos no se observaron efectos tóxicos ni en las madres ni en el desarrollo con ninguna de las dosis examinadas; la dosis máxima examinada produjo una exposición sistémica de aproximadamente 1191 veces la exposición humana correspondiente a la dosis máxima recomendada. En ratas, dapaglifozina no tuvo efectos embriofatales o teratogénicos con exposiciones de hasta 1441 veces la exposición correspondiente a la dosis máxima recomendada.

POSOLÓGIA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN
Posología Diabetes tipo 2
Se recomienda la dosis de dapaglifozina de 10 mg una vez al día. Cuando dapaglifozina se coadministra con insulina o con un secretagogo de insulina, por ejemplo, una sulfonilurea, puede administrarse una dosis menor de insulina o del secretagogo para reducir el riesgo de hipoglucemia (véase las secciones Advertencias e Interacciones con otros medicamentos y otras formas de interacción y Reacciones adversas).
Insuficiencia cardíaca
La dosis recomendada es de 10 mg de dapaglifozina una vez al día.
Poblaciones especiales
Tratamiento de la diabetes mellitus en pacientes con insuficiencia renal No se requiere ajuste de dosis basada en la función renal.
Dado que la eficacia glucémica depende de la función renal, no debe iniciarse el tratamiento con NEDAL para mejorar el control glucémico en pacientes con insuficiencia renal glomerular (TFG <60 ml/min) y debe suspenderse a TFG persistentemente por debajo de 45 ml/min.
Tratamiento de la insuficiencia cardíaca en pacientes con insuficiencia renal No se requiere ajuste de dosis basada en la función renal.
Difusión hepática
No es necesario ajustar la dosis en pacientes con disfunción hepática leve o moderada. En pacientes con disfunción hepática grave se recomienda una dosis inicial de 5 mg. Si el paciente tolera bien esta dosis, puede aumentarse hasta 10 mg cuando sea adecuado.
Pacientes de edad avanzada (≥ 65 años)
No se recomienda ajustar la dosis en función de la edad de los pacientes.
Niños
Aún no se han demostrado la seguridad y la eficacia de dapaglifozina en niños entre 0 y < 18 años. No se dispone de información al respecto.
Modo de administración
NEDAL puede tomarse una vez al día a cualquier hora por vía oral, con alimentos o sin ellos. Los comprimidos deben ingerirse enteros.

Se observó un efecto de importancia clínica en la excreción urinaria de glucosa de 24 horas. No es necesario ajustar la dosis. No se anticipa ningún efecto de importancia clínica con otros inductores (por ejemplo, carbamazepina, fenofibrato, fenobarbital).
Tras la coadministración de dapaglifozina con el ácido metformínico (un inhibidor de UGT1A9) se observó un aumento del 95% de la exposición a dapaglifozina, aunque no se observó un efecto de importancia clínica en la excreción urinaria de glucosa de 24 horas. No es necesario ajustar la dosis de dapaglifozina.
Efecto de dapaglifozina en otros fármacos
En los estudios de interacciones realizados en voluntarios sanos, durante los cuales se administraron simultáneamente dosis únicas de dapaglifozina con los siguientes fármacos: metformina, pioglitazona, sitagliptina, glibeprima, hidroclorotiazida, bumetanida, valsartán, digoxina (sustrato de la glucoproteína P) y warfarina (S-warfarina, sustrato de la CYP2C9); dapaglifozina tampoco alteró el efecto anticoagulante de la warfarina medicado por el índice normalizado internacional (INR). La coadministración de una dosis única de dapaglifozina de 20 mg y de simvastatina (un sustrato de CYP3A4) elevó un 19% el ABC de la simvastatina y un 31% el ABC del ácido de simvastatina. Se considera que la elevación de las exposiciones a la simvastatina y al ácido de simvastatina carece de importancia clínica.
Interferencia con el ensayo de 1,5-anthridroglicol (1,5-AG)
No se recomienda controlar el control glucémico con el ensayo 1,5-AG, ya que las mediciones de 1,5-AG no son confiables para evaluar el control glucémico en pacientes que toman inhibidores de SGLT2. Se aconseja el uso de métodos alternativos para controlar el control glucémico.
Embarazo
Se carece de información sobre el uso de dapaglifozina en mujeres embarazadas. Estudios en ratas revelaron una toxicidad de dapaglifozina en el feto en desarrollo durante el periodo correspondiente al segundo y tercer trimestre de la gestación humana (véase la sección Datos de seguridad preclínica). Por consiguiente, no se recomienda a las mujeres embarazadas durante el segundo y tercer trimestre de embarazo.
Si se detecta un embarazo, debe suspenderse el tratamiento con dapaglifozina.
Lactancia
No se sabe si dapaglifozina y/o sus metabolitos se excretan en la leche materna humana. Los datos toxicológicos y farmacodinámicos en animales han demostrado que dapaglifozina y sus metabolitos sí se excretan en la leche y ejercen efectos farmacológicos en los animales lactantes (véase la sección Datos de seguridad preclínica). Como no se puede descartar un riesgo para los recién nacidos o lactantes, las mujeres que amamantan no deben utilizar dapaglifozina.
Fertilidad
No se ha estudiado el efecto de dapaglifozina en la fecundidad de seres humanos. En ratas no se detectó ningún efecto en la fecundidad de machos y hembras, independientemente de la dosis de dapaglifozina administrada.
Uso en Pediatría
Solo se han realizado estudios de interacciones en adultos.
Efecto en la capacidad para conducir o utilizar máquinas
NEDAL no afecta, o solo de manera insignificante, la capacidad para conducir y utilizar máquinas. Se debe alertar a los pacientes sobre el riesgo de hipoglucemia al coadministrar dapaglifozina con una sulfonilurea o con insulina.
Incapacidad: No aplica.

REACCIONES ADVERSAS
Resumen del perfil de seguridad.
Diabetes tipo 2
En estudios clínicos en diabetes tipo 2, más de 15,000 pacientes han sido tratados con dapaglifozina.
La evaluación primaria de seguridad y tolerabilidad se realizó en un análisis agrupado predefinido de 13 estudios clínicos controlados con placebo a corto plazo. (Tabla 24 semanas) con 2360 pacientes recibieron 10 mg de dapaglifozina y 2295 fueron tratados con placebo.
En el estudio de resultados cardiovasculares de dapaglifozina en diabetes mellitus tipo 2, 8.574 pacientes recibieron 10 mg de dapaglifozina y 8.569 recibieron placebo durante un tiempo medio de exposición de 48 meses. En total, hubo 30.623 pacientes-años de exposición a dapaglifozina. La reacción adversa más frecuente en los estudios clínicos fueron las infecciones genitales.
En el estudio de resultados cardiovasculares de dapaglifozina en pacientes con insuficiencia cardíaca con excreción reducida de azúcar, 2.368 pacientes fueron tratados con dapaglifozina 10 mg y 2.268 pacientes con placebo durante un tiempo medio de exposición de 15 meses. La población de pacientes incluyó pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y sin diabetes, y pacientes con TFG ≥ 30 ml/min / 1,73 m².
El perfil de seguridad global de dapaglifozina en pacientes con insuficiencia cardíaca fue consistente con el conocido perfil de seguridad de dapaglifozina.
Lista de reacciones adversas
Las reacciones adversas descritas a continuación se identificaron durante los estudios clínicos controlados con placebo y post-comercialización. Ninguna mostró alguna relación con la dosis administrada. Las reacciones adversas se clasificaron por clases de trastornos (por órgano y sistema) y las categorías de frecuencia se definieron de la siguiente manera: reacciones muy frecuentes (≥1/100), frecuentes (≥1/100, <1/100), poco frecuentes (≥1/1.000, <1/100), raras (≥1/10.000, <1/1.000), muy raras (<1/10.000), y de frecuencia desconocida (imposible de calcular a partir de los datos disponibles).

Reacciones adversas observadas en estudios clínicos controlados con placebo y experiencia post comercialización

Clase de trastornos (por órgano y sistema)	Muy frecuentes	Frecuentes*	Poco frecuentes**	Raras
Infecciones	Vulvovaginitis, balanitis, infecciones genitales relacionadas**	Infección oportuna***		
Intestinales	Infecciones relacionadas**	Infección oportuna**		
Trastornos del metabolismo y de la nutrición	Hipoglucemia (en caso de coadministración de insulina)**		Hipoglucemia* Sensación de frío*	Cetoacidosis diabética (cuando se usa en diabetes tipo 1)**
Trastornos del sistema nervioso	Mareos		Estrabismo** Secundario de tipo*	
Trastornos gastrointestinales			Erupción*	
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Erupción*			
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Erupción*			Hiperdermiosis
Trastornos del sistema musculoesquelético y del tejido conectivo	Lumbalgia*			
Trastornos renales y urtaes	Disuria	Nicturia**		
Trastornos de la visión	Prurito	vulvovaginitis**		
Trastornos de la audición y del equilibrio	Infección oportuna**			
Trastornos de la audición y del equilibrio	Elevación del hematocrito	Creatinemia**		
Trastornos de la audición y del equilibrio	Elevación del nivel del almidón renal de la creatinina	Elevación de la creatinina en sangre en diagnóstico de Disfuncción de peso**		
Trastornos de la audición y del equilibrio	Elevación de la urea en sangre			
Trastornos de la audición y del equilibrio	Disfuncción de peso**			

a La tabla muestra datos que abarcan un periodo de hasta 24 semanas (corto plazo), independientemente del recibo glucosúrico.

200 mm

PRESENTACION
Envases con 30 comprimidos recubiertos.

Fecha de última revisión: Enero de 2023.

FORMA DE CONSERVACIÓN
• Conservar en lugar seco, desde 15 °C hasta 25 °C.
• Mantener alejados del alcance de los niños.

Dirección Técnica: Dr. Alejandro D. Santillán, Farmacólogo, ESPECIALIDAD MEDICINA AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE SALUD DE LA NACION. Certificado N° 50.824.

Laboratorio: NEDAL S.A.S. S.I.C. S.A. B. Av. Boyacá 237 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Reacciones adversas notificadas
• 2% de los pacientes tratados con 10 mg de dapaglifozina, con una frecuencia ≥ 1% mayor que en el grupo placebo y en el menos 3 pacientes más que en el grupo placebo.
• Reacciones adversas notificadas por el investigador como posiblemente relacionadas, probablemente relacionadas o relacionadas con el tratamiento del ensayo y notificadas en ≥ 0,2% de los pacientes, con una frecuencia ≥ 0,1% mayor que en los pacientes del grupo placebo y en al menos 3 pacientes más que en el grupo placebo.

Reacciones adversas notificadas en ≥ 0,2% de los pacientes tratados con 10 mg de dapaglifozina, con una frecuencia ≥ 1% mayor que en el grupo placebo y en el menos 3 pacientes más que en el grupo placebo.
• 13 estudios clínicos controlados de eficacia y seguridad mostraron la reacción adversa de hipoglucemia (incluyendo los casos de deshidratación, hipovolemia o hipotensión) fué del 1% en el grupo tratado con 10 mg de dapaglifozina y del 17% en el grupo placebo; alrededor del 0,2% de los pacientes presentaron reacciones adversas graves, que se repartieron equitativamente entre el grupo tratado con 10 mg de dapaglifozina y el grupo placebo.

Reacciones adversas notificadas en ≥ 0,2% de los pacientes tratados con 10 mg de dapaglifozina, con una frecuencia ≥ 1% mayor que en el grupo placebo y en el menos 3 pacientes más que en el grupo placebo.
• 13 estudios clínicos controlados de eficacia y seguridad mostraron la reacción adversa de hipoglucemia (incluyendo los casos de deshidratación, hipovolemia o hipotensión) fué del 1% en el grupo tratado con 10 mg de dapaglifozina y del 17% en el grupo placebo; alrededor del 0,2% de los pacientes presentaron reacciones adversas graves, que se repartieron equitativamente entre el grupo tratado con 10 mg de dapaglifozina y el grupo placebo.
Cetoacidosis diabética en diabetes mellitus tipo 2
Los factores precipitantes para la CAD fueron los esperados en una población con diabetes mellitus tipo 2.

Infecciones urinarias
En 13 estudios clínicos controlados de eficacia y seguridad las infecciones urinarias fueron más frecuentes en el grupo tratado con 10 mg de dapaglifozina que en el grupo placebo (4,7% frente a 0,5%, respectivamente). La mayoría de las infecciones fueron de intensidad leve a moderada, respondieron a un ciclo inicial de tratamiento convencional y solo en raras ocasiones provocaron la suspensión del tratamiento con dapaglifozina. Estas infecciones fueron más frecuentes en las mujeres y la probabilidad de a infección recurrente fue mayor en los pacientes que tenían antecedentes de estas infecciones.

Aumento de la creatinina
Las reacciones adversas al medicamento relacionadas con el aumento de creatinina fueron agrupadas (disminución del clearance renal de creatinina, insuficiencia renal, incremento de la creatinina sérica, descenso de la tasa de filtración glomerular). En el grupo de seguridad de 13 estudios, esta agrupación de reacciones se notificó en 3,2% del grupo de pacientes tratados con 10 mg de dapaglifozina, y en 1,8% del grupo de pacientes tratados con placebo. En pacientes con función renal normal o insuficiencia renal leve (valor inicial de TFG ≥ 60 ml/min/1,73m²) esta agrupación de reacciones adversas se notificó en 1,3% del grupo de pacientes tratados con 10 mg de dapaglifozina, y en 0,8% del grupo de pacientes tratados con placebo; estas reacciones fueron más comunes en pacientes con un valor inicial de TFG ≤ 30 y < 60 ml/min/1,73m² (18,5% dapaglifozina/10 mg frente a 9,3% con placebo).

Una evaluación adicional de los pacientes que presentaban acontecimientos adversos relacionados con el riñón mostró que la mayoría presentaba cambios en la creatinina sérica de < 0,5 mg/dl desde el valor inicial. Los aumentos en la creatinina fueron generalmente transitorios durante el tratamiento continuado o reversible después de la interrupción del tratamiento.
SOBREDOSIDIFICACIÓN
Dapaglifozina no mostró ningún indicio de toxicidad en voluntarios sanos, con dosis únicas de hasta 500 mg (50 veces la dosis máxima recomendada en el ser humano). Se detectó la presencia de glucosa en la orina de estos pacientes durante un periodo que dependió de la dosis administrada (al menos 5 días con la dosis de 500 mg), sin que se notificaran casos de deshidratación, hipotensión o desequilibrio electrolítico, y sin efectos de importancia clínica en el intervalo CRT. La incidencia de hipoglucemia fue similar a la registrada con un placebo. En 13 estudios clínicos en los que se administraron dosis de hasta 100 mg una vez al día (10 veces la dosis máxima recomendada en el ser humano) durante 2 semanas a voluntarios sanos y a pacientes con diabetes tipo 2, la incidencia de hipoglucemia fue ligeramente mayor que con el placebo y no dependió de la dosis. Las incidencias de reacciones adversas de deshidratación o hipotensión fueron similares a las registradas con el placebo, y no hubo variaciones de importancia clínica en función de la dosis en los parámetros de laboratorio tales como las concentraciones séricas de electrolitos y biomarcadores de la función renal. En caso de sobredosis, debe administrarse un tratamiento de apoyo adecuado que derivate del estado clínico del paciente. No se ha investigado la eliminación de dapaglifozina mediante hemodiálisis.

Ante la eventualidad de una sobredosis/accidente, concurrir al Hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología.
Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez; (011) 4662-6696/(2247) 0800-444-8684.
Hospital A. Posadas; (011) 4654-6648/(4637) 0800-333-0180.
Centro de Asistencia Toxicológica La Plata; (0221) 451-5555.

Este especialidad medicinal está libre de gluten.