



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
2017 - Año de las Energías Renovables

**Disposición**

**Número:** DI-2017-12843-APN-ANMAT#MS

CIUDAD DE BUENOS AIRES  
Miércoles 20 de Diciembre de 2017

**Referencia:** 1-0047-0000-010098-17-7

VISTO el Expediente N° 1-0047-0000-010098-17-7 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

**CONSIDERANDO:**

Que por las presentes actuaciones la firma JANSSEN CILAG FARMACEUTICA S.A., solicita la aprobación de nuevos proyectos de prospectos e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada VOKANAMET / CANAGLIFLOZINA (COMO CANAGLIFLOZINA HEMIHDRATO) METFORMINA CLORHIDRATO, Forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, CANAGLIFLOZINA 50 mg (COMO CANAGLIFLOZINA HEMIHDRATO 51,00 mg) – METFORMINA CLORHIDRATO 850 mg; CANAGLIFLOZINA 50 mg (COMO CANAGLIFLOZINA HEMIHDRATO 51,00 mg) – METFORMINA CLORHIDRATO 1000 mg; CANAGLIFLOZINA 150 mg (COMO CANAGLIFLOZINA HEMIHDRATO) 153,00 mg) – METFORMINA CLORHIDRATO 850 mg; CANAGLIFLOZINA 150 mg (COMO CANAGLIFLOZINA HEMIHDRATO 153,00 mg) – METFORMINA CLORHIDRATO 1000 mg; aprobada por Certificado N° 58.057.

Que los proyectos presentados se encuadran dentro de los alcances de las normativas vigentes, Ley de Medicamentos 16.465, Decreto 150/92 y la Disposición N°: 5904/96 y Circular N° 4/13.

Que por Disposición A.N.M.A.T. N° 680/13 se adoptó el SISTEMA DE GESTION ELECTRONICA CON FIRMA DIGITAL para el trámite de SOLICITUD DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE ESPECIALIDADES MEDICINALES (REM) encuadrada en el Artículo 3° del Decreto N° 150/92 (t.o. 1993), para ingredientes activos (IFA'S) de origen sintético y semisintético, otorgándose certificados firmados digitalmente.

Que la Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos ha tomado la intervención de su competencia.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y Decreto N° 101 de fecha 16 de Diciembre de 2015.

Por ello:

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE  
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTICULO 1º. – Autorízase a la firma JANSSEN CILAG FARMACEUTICA S.A., propietaria de la Especialidad Medicinal denominada VOKANAMET / CANAGLIFLOZINA (COMO CANAGLIFLOZINA HEMIHDRATO) METFORMINA CLORHIDRATO, Forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, CANAGLIFLOZINA 50 mg (COMO CANAGLIFLOZINA HEMIHDRATO 51,00 mg) – METFORMINA CLORHIDRATO 850 mg; CANAGLIFLOZINA 50 mg (COMO CANAGLIFLOZINA HEMIHDRATO 51,00 mg) – METFORMINA CLORHIDRATO 1000 mg; CANAGLIFLOZINA 150 mg (COMO CANAGLIFLOZINA HEMIHDRATO 153,00 mg) – METFORMINA CLORHIDRATO 850 mg; CANAGLIFLOZINA 150 mg (COMO CANAGLIFLOZINA HEMIHDRATO 153,00 mg) – METFORMINA CLORHIDRATO 1000 mg, el nuevo proyecto de prospecto obrante en el documento IF-2017-24632945-APN- DERM#ANMAT; e información para el paciente obrante en el documento IF-2017-24633054-APN- DERM#ANMAT.

ARTICULO 2º. – Extiéndase por la Dirección de Gestión de Información Técnica, el Certificado actualizado N° 58.057 consignando lo autorizado por el artículo precedente, cancelándose la versión anterior.

ARTICULO 3º. - Regístrese; por el Departamento de Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición y prospectos e información para el paciente. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a sus efectos. Cumplido, archívese.

EXPEDIENTE N° 1-0047-0000-010098-17-7

Digitally signed by LEDE Roberto Luis  
Date: 2017.12.20 09:06:17 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Roberto Luis Ledc  
SubAdministrador  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología  
Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -  
GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, o=AP,  
ou=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE  
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT  
30715117584  
Date: 2017.12.20 09:06:19 -0300

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



### PROYECTO DE PROSPECTO

**VOKANAMET®**  
**CANAGLIFLOZINA/ CLORHIDRATO DE METFORMINA**  
**50 mg/850 mg, 50 mg/1.000 mg, 150 mg/850 mg, 150 mg/1.000 mg**  
Comprimidos recubiertos

Industria estadounidense

Venta bajo receta

### **COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA**

Cada comprimido recubierto de **50 mg/850 mg** contiene:

**Canagliflozina 50 mg** (equivalente a Canagliflozina hemihidrato 51,00 mg) y **Clorhidrato de metformina 850 mg**.

Excipientes:

Núcleo del comprimido: Celulosa microcristalina 268,93 mg; celulosa microcristalina, baja densidad a granel 31,63 mg; hipromelosa 2910, 15 mPa.s 17,75 mg; croscarmelosa sódica 38,07 mg, estearato de magnesio 7,62 mg.

Recubrimiento: Opadry II 85F140053 rosa 44,28 mg [macrogol 3350/PEG 3350 8,945 mg; alcohol polivinílico (parcialmente hidrolizado) 17,712 mg; talco 6,553 mg; dióxido de titanio 10,986 mg; óxido de hierro rojo (E172) 0,062 mg; óxido de hierro negro (E172) 0,022 mg].

Cada comprimido recubierto de **50 mg/1000 mg** contiene:

**Canagliflozina 50 mg** (equivalente a Canagliflozina hemihidrato 51,00 mg) y **Clorhidrato de metformina 1000 mg**.

Excipientes:

Núcleo del comprimido: Celulosa microcristalina 313,86 mg; celulosa microcristalina, baja densidad a granel 36,88 mg; hipromelosa 2910, 15 mPa.s 20,00 mg; croscarmelosa sódica 44,38 mg, estearato de magnesio 8,88 mg.

Recubrimiento: Opadry II 85F97458 beige 51,63 mg [macrogol 3350/PEG 3350 10,429 mg; alcohol polivinílico (parcialmente hidrolizado) 20,652 mg; talco 7,641 mg; dióxido de titanio 11,023 mg; óxido de hierro rojo (E172) 0,232 mg; óxido de hierro amarillo (E172) 1,652 mg].

Cada comprimido recubierto de **150 mg/850 mg** contiene:

**Canagliflozina 150 mg** (equivalente a Canagliflozina hemihidrato 153,00 mg) y **Clorhidrato de metformina 850 mg**.

Excipientes:

Núcleo del comprimido: Celulosa microcristalina 302,5 mg; celulosa microcristalina, baja densidad a granel 35,50 mg; hipromelosa 2910, 15 mPa.s 27,75 mg; croscarmelosa sódica 42,71 mg, estearato de magnesio 8,54 mg.

Specialist: SF

MAF revision GK

HA approval date:

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT  
AR\_CAN-MET\_FCT\_PhI\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FARM. INT. PING TSAO  
FARM. TECNICA  
APROBADA  
ANMAT N° 13.168

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



Recubrimiento: Opadry II 85F92450 amarillo 49.70 mg [macrogol 3350/PEG 3350 10,039 mg; alcohol polivinílico (parcialmente hidrolizado) 19,880 mg; talco 7,356 mg; dióxido de titanio 11,878 mg; óxido de hierro amarillo (E172) 0,547 mg].

Cada comprimido recubierto de 150 mg/1000 mg contiene:

**Canagliflozina 150 mg** (equivalente a Canagliflozina hemihidrato 153,00 mg) y **Clorhidrato de metformina 1000 mg**.

#### Excipientes.

Núcleo del comprimido: Celulosa microcristalina 347,43 mg; celulosa microcristalina, baja densidad a granel 40,75 mg; Hipromelosa 2910, 15 mPa.s 30,00 mg; croscarmelosa sódica 49,02 mg, estearato de magnesio 9,80 mg.

Recubrimiento: Opadry II 85F90093 púrpura 57.05 mg [macrogol 3350/PEG 3350 11,524 mg; alcohol polivinílico (parcialmente hidrolizado) 22,820 mg; talco 8,443 mg; dióxido de titanio 13,179 mg; óxido de hierro rojo (E172) 0,799 mg; óxido de hierro negro (E172) 0,285 mg].

### ACCIÓN TERAPÉUTICA

Grupo farmacoterapéutico: Fármacos usados en la diabetes, combinación de fármacos hipoglucemiantes orales. Código ATC: A10BD16.

### INDICACIONES

Vokanamet® está indicado en adultos de 18 años de edad y mayores con diabetes mellitus tipo 2 como complemento de la dieta y el ejercicio para mejorar el control glucémico:

- en pacientes que no logren un control suficiente con las dosis máximas toleradas de metformina en monoterapia.
- en pacientes que a pesar de recibir las dosis máximas toleradas de metformina junto con otros medicamentos hipoglucemiantes incluyendo la insulina, no logren un control glucémico adecuado (ver datos disponibles sobre los diferentes tratamientos complementarios en las secciones: "Advertencias y precauciones especiales de empleo", "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción", "Propiedades farmacodinámicas").
- en pacientes ya tratados con la combinación de canagliflozina y metformina en comprimidos distintos.

### PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

#### Propiedades farmacodinámicas

#### Mecanismo de acción

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_PHI\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

FARM. HUEI PING TSANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



Vokanamet® combina dos medicamentos hipoglucemiantes orales con mecanismos de acción diferentes y complementarios para mejorar el control glucémico en pacientes con diabetes tipo 2: canagliflozina, un inhibidor del transportador SGLT2, y clorhidrato de metformina, un miembro del grupo de las biguanidas.

#### CANAGLIFLOZINA

El transportador SGLT2, expresado en los túbulos renales proximales, es responsable de la mayor parte de la reabsorción de la glucosa filtrada desde la luz de los túbulos. Se ha demostrado que los pacientes con diabetes presentan una mayor reabsorción renal de glucosa que puede contribuir a una elevación persistente de las concentraciones de glucosa en sangre. Canagliflozina es un inhibidor del SGLT2 activo por vía oral. Al inhibir al SGLT2, canagliflozina hace que disminuya la reabsorción de la glucosa filtrada y reduce el umbral renal para la glucosa (URG), con lo que aumenta la excreción urinaria de glucosa (EUG), disminuyendo las concentraciones plasmáticas de glucosa elevadas por este mecanismo independiente de la insulina en pacientes con diabetes tipo 2. El aumento de la EUG con la inhibición del SGLT2 se traduce también en diuresis osmótica, de forma que el efecto diurético hace que descienda la presión arterial sistólica, el aumento de la EUG produce pérdida calórica y por tanto una reducción del peso, como se ha demostrado en estudios de pacientes con diabetes tipo 2.

El efecto de canagliflozina al aumentar la EUG reduciendo directamente la glucosa plasmática es independiente de la insulina. En estudios clínicos con canagliflozina se ha observado una mejoría en la evaluación del modelo de homeostasis para la función de las células beta (HOMA en células beta) y en la respuesta de la secreción de insulina por las células beta ante una estimulación con una comida variada.

En estudios de fase 3, la administración preprandial de canagliflozina 300 mg una vez al día consiguió una mayor reducción en las variaciones de glucosa posprandial que la observada con la dosis de 100 mg una vez al día. Este efecto observado con la dosis de 300 mg de canagliflozina se puede deber, en parte, a la inhibición local del SGLT1 intestinal (un importante transportador de glucosa en el intestino) que se asocia a concentraciones elevadas transitorias de canagliflozina en la luz del intestino antes de la absorción del medicamento (canagliflozina es un inhibidor de baja potencia del transportador SGLT1). Los estudios han demostrado que canagliflozina no se asocia a malabsorción de la glucosa.

#### METFORMINA

La metformina es una biguanida con efectos hipoglucemiantes, que reduce tanto la glucosa plasmática basal como posprandial. No estimula la secreción de insulina y por tanto no produce hipoglucemia.

La metformina puede actuar a través de tres mecanismos de acción:

- por reducción de la producción hepática de glucosa por inhibición de la gluconeogénesis y la glucogenólisis
- en el músculo, por aumento de la sensibilidad a la insulina, mejorando la captación y la utilización periféricas de glucosa
- y retrasa la absorción intestinal de glucosa

La metformina estimula la síntesis intracelular de glucógeno al actuar sobre la glucógeno sintasa. La metformina aumenta la capacidad de transporte de los transportadores de glucosa de la membrana GLUT-1 y GLUT-4.

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FARM. HUEI PING TSANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



En los seres humanos, con independencia de su acción sobre la glucemia, la metformina tiene efectos favorables sobre el metabolismo de los lípidos. Esto se ha demostrado a dosis terapéuticas en estudios clínicos controlados a medio o largo plazo: la metformina reduce los niveles de colesterol total, colesterol LDL y triglicéridos.

#### Efectos farmacodinámicos de la canagliflozina

Se observaron reducciones del URG y aumentos de la EUG dependientes de la dosis tras la administración oral de dosis únicas y múltiples de canagliflozina a pacientes con diabetes tipo 2. Con un valor inicial del URG de aproximadamente 13 mmol/l, se observó una supresión máxima del URG medio durante 24 horas con la dosis diaria de 300 mg de hasta aproximadamente 4 mmol/l a 5 mmol/l en pacientes con diabetes tipo 2 en estudios de fase 1, sugiriendo un bajo riesgo de hipoglucemia inducida por el tratamiento. Las reducciones en el URG causaron un aumento de la EUG en sujetos con diabetes tipo 2 tratados con 100 mg o con 300 mg una vez al día de canagliflozina de 77 g/día a 119 g/día en los estudios de fase 1; la EUG observada se traduce en una pérdida de 308 kcal/día a 476 kcal/día. Las reducciones en el URG y los incrementos en la EUG se mantuvieron durante las 26 semanas del período de tratamiento en pacientes con diabetes tipo 2. Se observaron incrementos moderados (generalmente < 400 ml a 500 ml) en el volumen diario de orina que se atenuaron después de varios días de administración. La excreción urinaria de ácido úrico aumentó de forma transitoria por efecto de la canagliflozina (incremento del 19% en comparación con el valor basal del día 1 y posterior atenuación al 6% el día 2 y al 1% el día 13). Este efecto se acompañó de una reducción sostenida en las concentraciones de ácido úrico sérico de aproximadamente el 20%.

#### Eficacia clínica y seguridad

La administración conjunta de canagliflozina y metformina se ha estudiado en pacientes con diabetes tipo 2 no controlados adecuadamente con metformina en monoterapia o en combinación con otros medicamentos hipoglucemiantes.

No se han realizado estudios de la eficacia clínica con Vokanamet®; sin embargo, sí se ha demostrado la bioequivalencia de Vokanamet® con canagliflozina y metformina administradas conjuntamente en comprimidos distintos en sujetos sanos.

#### CANAGLIFLOZINA

Un total de 10.285 pacientes con diabetes tipo 2 participaron en nueve estudios, controlados, doble ciego, de eficacia y seguridad clínica para evaluar los efectos de canagliflozina en el control glucémico, incluyendo 5.151 pacientes tratados con canagliflozina en combinación con metformina. La distribución por razas de los pacientes que recibieron canagliflozina fue 72% blancos, 16% asiáticos, 4% negros y 8% otros grupos. El 16% de los pacientes eran hispanos. Aproximadamente el 58% de los pacientes eran varones. Los pacientes tenían una edad media global de 59,6 años (intervalo de 21 años a 96 años), con 3.082 pacientes ≥ 65 años de edad y 510 pacientes ≥ 75 años de edad. El 58% de los pacientes tenían un índice de masa corporal (IMC) ≥ 30 kg/m<sup>2</sup>.

FARM. HUIE PING THANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

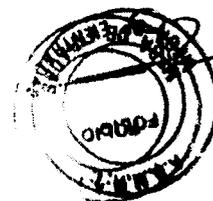
IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

ESV

Producto: Vokanamet®  
 Nro de registro: 58.057



Estudios controlados con placebo

Se estudió canagliflozina administrada en tratamiento doble con metformina, tratamiento doble con sulfonilurea, tratamiento triple con metformina y una sulfonilurea, tratamiento triple con metformina y pioglitazona, como tratamiento complementario con insulina y como monoterapia (tabla 1). En general, canagliflozina obtuvo resultados clínicos y estadísticamente significativos ( $p < 0,001$ ) frente a placebo en el control glucémico, incluyendo hemoglobina glicosilada (HbA1c), el porcentaje de pacientes que lograron una HbA1c  $< 7\%$ , variación respecto al valor basal en la glucosa plasmática en ayunas (GPA), y glucosa posprandial (GPP) a las 2 horas. Además, se observaron reducciones del peso corporal y de la presión arterial sistólica en comparación con placebo.

Tabla 1: Resultados de eficacia procedentes de estudios clínicos controlados con placebo<sup>a</sup>

Tratamiento doble con metformina (26 semanas)			
	Canagliflozina + metformina		Placebo + metformina (N = 183)
	100 mg (N = 368)	300 mg (N = 367)	
<b>HbA1c (%)</b>			
Valor basal (media)	7,94	7,95	7,96
Variación respecto al valor basal (media ajustada)	-0,79	-0,94	-0,17
Diferencia respecto a placebo (media ajustada) (IC del 95%)	-0,62 <sup>b</sup> (-0,76; -0,48)	-0,77 <sup>b</sup> (-0,91; -0,64)	NA <sup>c</sup>
Pacientes (%) que logran una HbA1c $< 7\%$	45,5 <sup>b</sup>	57,8 <sup>b</sup>	29,8
<b>Peso corporal</b>			
Valor basal (media) en kg	88,7	85,4	86,7
% variación respecto al valor basal	-3,7	-4,2	-1,2
Diferencia respecto a placebo (media ajustada) (IC del 95%)	-2,5 <sup>b</sup> (-3,1; -1,9)	-2,9 <sup>b</sup> (-3,5; -2,3)	NA <sup>c</sup>
Tratamiento triple con metformina y sulfonilurea (26 semanas)			
	Canagliflozina + metformina y sulfonilurea		Placebo + metformina y sulfonilurea (N = 156)
	100 mg (N = 157)	300 mg (N = 156)	
<b>HbA1c (%)</b>			
Valor basal (media)	8,13	8,13	8,12
Variación respecto al valor basal (media ajustada)	-0,85	-1,06	-0,13

FARMACIA... MAT. NAC. N° 13.168

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phl\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

ESV

Producto: Vokanamet®  
 Nro de registro: 58.057



Diferencia respecto a placebo (media ajustada) (IC del 95%)	-0,71 <sup>b</sup> (-0,90; -0,52)	-0,92 <sup>a</sup> (-1,11; -0,73)	NA <sup>c</sup>
Pacientes (%) que logran una HbA <sub>1c</sub> < 7%	43,2 <sup>b</sup>	56,6 <sup>a</sup>	18,0
<b>Peso corporal</b>			
Valor basal (media) en kg	93,5	93,5	90,8
% variación respecto al valor basal (media ajustada)	-2,1	-2,6	-0,7
Diferencia respecto a placebo (media ajustada) (IC del 95%)	-1,4 <sup>b</sup> (-2,1; -0,7)	-2,0 <sup>b</sup> (-2,7; -1,3)	NA <sup>c</sup>
<b>Tratamiento añadido a insulina<sup>d</sup> (18 semanas)</b>			
	<b>Canagliflozina + insulina</b>		<b>Placebo + insulina (N = 565)</b>
	<b>100 mg (N = 566)</b>	<b>300 mg (N = 587)</b>	
<b>HbA<sub>1c</sub> (%)</b>			
Valor basal (media)	8,33	8,27	8,20
Variación respecto al valor basal (media ajustada)	-0,63	-0,72	0,01
Variación respecto a placebo (media ajustada) (IC del 95%)	-0,65 <sup>b</sup> (-0,73; -0,56)	-0,73 <sup>a</sup> (-0,82; -0,65)	NA <sup>c</sup>
Pacientes (%) que logran una HbA <sub>1c</sub> < 7%	19,8 <sup>b</sup>	24,7 <sup>a</sup>	7,7
<b>Peso corporal</b>			
Valor basal (media) en kg	96,9	96,7	97,7
% variación respecto al valor basal (media ajustada)	-1,8	-2,3	0,1
Diferencia respecto a placebo (media ajustada) (IC del 97,5%)	-1,9 <sup>b</sup> (-2,2; -1,5)	-2,4 <sup>b</sup> (-2,8; -2,0)	NA <sup>c</sup>

<sup>a</sup> Población por intención de tratar en la que se utiliza la última observación en el estudio antes del tratamiento de rescate glucémico.

<sup>b</sup> p < 0,001 frente a placebo.

<sup>c</sup> No aplica.

Specialist: SF

MAF revision GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

COPIA DE  
 COPIA DE  
 APODERADA  
 MAT. NAC. N° 13.168

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMA™

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



<sup>a</sup> Canagliflozina como tratamiento complementario con insulina (con o sin otros medicamentos hipoglucemiantes).

Además de los estudios presentados anteriormente, los resultados de eficacia glucémica obtenidos en un subestudio de un tratamiento doble con sulfonilurea durante 18 semanas y un estudio de tratamiento triple durante 26 semanas con metformina y pioglitazona fueron generalmente comparables a los obtenidos en otros estudios.

Un estudio específico demostró que la administración conjunta de canagliflozina 50 mg y 150 mg dos veces al día como tratamiento doble con metformina producía resultados clínicos y estadísticamente significativos respecto a placebo en el control glucémico, incluyendo HbA<sub>1c</sub>, el porcentaje de pacientes que alcanzaron un cambio de la HbA<sub>1c</sub> < 7% de la línea basal FPG, y en reducciones del peso corporal como se muestra en la tabla 2.

**Tabla 2: Resultados de un estudio de eficacia controlado con placebo de canagliflozina administrada dos veces al día<sup>a</sup>**

	Canagliflozina		Placebo (N = 93)
	50 mg dos veces al día (N = 93)	150 mg dos veces al día (N = 93)	
<b>HbA<sub>1c</sub> (%)</b>			
Valor basal (media)	7,63	7,53	7,66
Variación respecto al valor basal (media ajustada)	-0,45	-0,61	-0,01
Diferencia frente a placebo (media ajustada) (IC del 95%)	-0,44 <sup>a</sup> (-0,637; -0,251)	-0,60 <sup>b</sup> (-0,792; -0,407)	NA <sup>c</sup>
Pacientes (%) que alcanzaron HbA <sub>1c</sub> < 7%	47,8 <sup>d</sup>	57,1 <sup>b</sup>	31,5
<b>Peso corporal</b>			
Valor basal (media) en kg	90,59	90,44	90,37
% variación respecto al valor basal (media ajustada)	-2,8	-3,2	-0,6
Diferencia frente a placebo (media ajustada) (IC del 95%)	-2,2 <sup>b</sup> (-3,1; -1,3)	-2,6 <sup>b</sup> (-3,5; -1,7)	NA <sup>c</sup>

<sup>a</sup> Población por intención de tratar que utiliza la última observación en estudio.

<sup>b</sup> p < 0,001 comparado con placebo.

PARAF. FOLIO N° 13.168  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. BAC. N° 13.168

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phl\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

ESV

Producto: Vokanamet®  
 Nro de registro: 58.057



° No aplica.

<sup>d</sup> p=0,013 comparado con placebo.

Estudios controlados con tratamiento activo

Se comparó canagliflozina con glimepirida como tratamiento doble con metformina y con sitagliptina como tratamiento triple con metformina y una sulfonilurea (tabla 3). Canagliflozina 100 mg una vez al día como tratamiento doble con metformina produjo reducciones similares de la HbA<sub>1c</sub> respecto al valor basal y canagliflozina 300 mg produjo reducciones mayores ( $p < 0.05$ ) en la HbA<sub>1c</sub> en comparación con glimepirida, demostrando la no inferioridad. Una menor proporción de pacientes tratados con canagliflozina 100 mg una vez al día (5,6%) y canagliflozina 300 mg una vez al día (4,9%) experimentó al menos un episodio/evento de hipoglucemia durante las 52 semanas de tratamiento en comparación con el grupo tratado con glimepirida (34,2%). En un estudio en el que se comparó canagliflozina 300 mg una vez al día con sitagliptina 100 mg en un tratamiento triple con metformina y una sulfonilurea, canagliflozina demostró una reducción no inferior ( $p < 0,05$ ) y superior ( $p < 0,05$ ) de la HbA<sub>1c</sub> en comparación con sitagliptina. La incidencia de episodios/eventos de hipoglucemia con canagliflozina 300 mg una vez al día y sitagliptina 100 mg fue del 40,7% y del 43,2%, respectivamente. Se observaron también mejoras significativas en el peso corporal y reducciones de la presión arterial sistólica en comparación tanto con glimepirida como con sitagliptina.

**Tabla 3: Resultados de eficacia obtenidos de estudios clínicos controlados con tratamiento activo<sup>a</sup>**

Comparación con glimepirida como tratamiento doble con metformina (52 semanas)			
	Canagliflozina + metformina		Glimepirida (ajustada) + metformina (N=482)
	100 mg (N=483)	300 mg (N=485)	
<b>HbA<sub>1c</sub> (%)</b>			
Valor basal (media)	7,78	7,79	7,83
Variación respecto al valor basal (media ajustada)	-0,82	-0,93	-0,81
Diferencia respecto al glimepirida (media ajustada) (IC del 95%)	-0,01 <sup>b</sup> (-0,11; 0,09)	-0,12 <sup>b</sup> (-0,22; -0,02)	NA <sup>c</sup>
<b>Pacientes (%) que logran una HbA<sub>1c</sub> &lt;</b>	<b>53,6</b>	<b>60,1</b>	<b>55,8</b>
<b>Peso corporal</b>			
Valor basal (media) en kg	86,8	86,6	86,6

PHARM. BEEI BING TSANG  
 AMPLIADA  
 N.º 13.100

Specialist: SF

MAF revision GK

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_ELPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

ESV

Producto: Vokanamet®  
 Nro de registro: 58.057



% variación respecto al valor basal (media ajustada)	-4,2	-4,7	1,0
Diferencia respecto a glimepirida (media ajustada) (IC del 95%)	-5,2 <sup>b</sup> (-5,7; -4,7)	-5,7 <sup>b</sup> (-6,2; -5,1)	NA <sup>c</sup>
<b>Comparación con sitagliptina como tratamiento triple con metformina y una sulfonilurea (52 semanas)</b>			
	<b>Canagliflozina 300 mg + metformina y sulfonilurea (N = 377)</b>	<b>Sitagliptina 100 mg + metformina y sulfonilurea (N = 378)</b>	
<b>HbA<sub>1c</sub> (%)</b>			
Valor basal (media)	8,12	8,13	
Variación respecto al valor basal (media ajustada)	-1,03	-0,66	
Diferencia respecto a sitagliptina (media ajustada) (IC del 95%)	-0,37 <sup>b</sup> (-0,50; -0,25)	NA <sup>c</sup>	
<b>Pacientes (%) que logran una HbA<sub>1c</sub> &lt; 7%</b>	47,6	35,3	
<b>Peso corporal</b>			
Valor basal (media) en kg	87,6	89,6	
% variación respecto al valor basal (media ajustada)	-2,5	0,3	
Diferencia respecto a sitagliptina (media ajustada) (IC del 95%)	-2,8 <sup>d</sup> (-3,3; -2,2)	NA <sup>c</sup>	

<sup>a</sup> Población por intención de tratar en la que se utiliza la última observación en el estudio antes del tratamiento de rescate glucémico.

<sup>b</sup> p < 0.05

<sup>c</sup> No aplica.

<sup>d</sup> p < 0.001

FARM. HUI PING TSANG  
 CO-INPECTORA TECNICA  
 MAT. NAC. N° 13.168

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMA7

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



### Poblaciones especiales

En dos estudios realizados en poblaciones especiales (pacientes de edad avanzada y pacientes con o en situación de alto riesgo de enfermedad cardiovascular), se añadió canagliflozina a los tratamientos estables para la diabetes que ya estaban recibiendo los pacientes (dieta, monoterapia o terapia combinada).

#### Pacientes de edad avanzada

Un total de 714 pacientes de  $\geq 55$  a  $\leq 80$  años de edad (227 pacientes de 65 a  $< 75$  años de edad y 46 pacientes de 75 a  $\leq 80$  años de edad) con control glucémico inadecuado que estaban recibiendo tratamiento para la diabetes (medicamentos hipoglucemiantes y/o dieta y ejercicio) participaron en un estudio doble ciego y controlado con placebo de 26 semanas de duración. Se observaron variaciones estadísticamente significativas ( $p < 0,001$ ) respecto al HbA<sub>1c</sub> basal en comparación con placebo de -0,57% y -0,70% con 100 mg una vez al día y 300 mg una vez al día, respectivamente (ver secciones "Posología y modo de administración" y "Reacciones adversas").

#### Pacientes con TFG de 45 ml/min a $< 60$ ml/min

En un análisis conjunto de pacientes ( $N = 721$ ) con una situación basal de TFG 45 ml/min a  $< 60$  ml/min, canagliflozina demostró una reducción clínicamente significativa en la HbA<sub>1c</sub> en comparación con placebo, con -0,47% en el caso de canagliflozina 100 mg y -0,52% para canagliflozina 300 mg. Pacientes con una situación basal de TFG 45 ml/min a  $< 60$  ml/min tratados con canagliflozina 100 mg y 300 mg alcanzaron una media de mejoras en porcentaje de cambio de peso corporal relativo a placebo de -1,8% y -2,0%, respectivamente.

La mayoría de los pacientes con una situación basal de TFG 45 ml/min a  $< 60$  ml/min estaban insulinizados y/o con sulfonilurea (85% [614/721]). Consistentemente con el aumento de hipoglucemia esperado cuando se añade un medicamento no relacionado con hipoglucemia a la insulina y/o sulfonilurea, se observó un aumento de los episodios/eventos de hipoglucemia cuando se añadió canagliflozina a insulina y/o una sulfonilurea (ver sección "Reacciones adversas").

#### Glucemia en ayunas

En cuatro estudios controlados con placebo, la administración de canagliflozina en monoterapia y como tratamiento añadido a uno o dos medicamentos hipoglucemiantes orales, produjo variaciones medias respecto al valor basal en comparación con placebo en la GPA de -1,2 mmol/l a -1,9 mmol/l con canagliflozina 100 mg una vez al día y de -1,9 mmol/l a -2,4 mmol/l con canagliflozina 300 mg una vez al día, respectivamente. Estas reducciones se mantuvieron durante el período de tratamiento y cerca del máximo tras el primer día de tratamiento.

#### Glucemia posprandial

Utilizando como estimulación una comida variada, canagliflozina en monoterapia o como tratamiento añadido a uno o dos medicamentos hipoglucemiantes orales redujo la glucosa posprandial respecto al valor basal en comparación con placebo de -1,5 mmol/l a -2,7 mmol/l con canagliflozina 100 mg una vez

FARM. HUIEI PINGTSANGS  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
AGENCIARIA  
NACIONAL N° 13.143

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

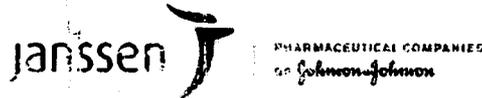
IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_PhI\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



al día y de -2,1 mmol/l a -3,5 mmol/l con canagliflozina 300 mg una vez al día, respectivamente, debido a reducciones en la concentración preprandial de glucosa y a unas desviaciones menores de la glucosa posprandial.

### Peso corporal

Canagliflozina 100 mg y 300 mg una vez al día como tratamiento doble o triple añadido a metformina lograron reducciones estadísticamente significativas en el porcentaje del peso corporal a las 26 semanas en comparación con placebo. En dos estudios controlados con tratamiento activo de 52 semanas de duración que compararon canagliflozina con glimepirida y sitagliptina, las reducciones medias sostenidas y estadísticamente significativas en el porcentaje del peso corporal con canagliflozina como tratamiento añadido a metformina fueron de -4,2% y -4,7% para canagliflozina 100 mg y 300 mg una vez al día, respectivamente, en comparación con la combinación de glimepirida y metformina (1,0%) y -2,5% con canagliflozina 300 mg una vez al día en combinación con metformina y sulfonilurea en comparación con sitagliptina en combinación con metformina y sulfonilurea (0,3%).

En un subgrupo de pacientes (N=208) del estudio del tratamiento doble controlado mediante fármaco activo con metformina que se sometieron a densitometría de rayos X de energía dual (DXA) y tomografía computarizada (TC) abdominal para la evaluación de la composición corporal se demostró que aproximadamente dos tercios de la pérdida de peso con canagliflozina se debía a la pérdida de masa grasa con la pérdida de cantidades similares de grasa subcutánea abdominal y visceral. 211 pacientes del estudio clínico realizado en pacientes de edad avanzada participaron en un subestudio de la composición corporal en el que se realizó un análisis de la composición corporal utilizando DXA. Se demostró que aproximadamente dos tercios de la pérdida de peso corporal asociada con canagliflozina se debía a la pérdida de materia grasa en comparación con placebo. No se observaron cambios significativos de la densidad ósea en regiones trabeculares y corticales.

### Seguridad cardiovascular

Se realizó un metaanálisis intermedio especificado previamente de los acontecimientos cardiovasculares principales adjudicados en estudios clínicos de fase 2 y 3 en 9.632 pacientes con diabetes tipo 2, entre ellos 4.327 pacientes (44,9%) con enfermedad cardiovascular o con alto riesgo de enfermedad cardiovascular que están participando en un estudio cardiovascular actualmente en curso. La razón de riesgos para la variable compuesta principal (tiempo hasta el acontecimiento de muerte cardiovascular, ictus no mortal, infarto de miocardio no mortal y angina inestable con hospitalización) con canagliflozina (datos conjuntos de las dos dosis) frente a los tratamientos combinados de comparación con fármaco activo y placebo fue del 0,91% (IC del 95%: 0,68; 1,22); por tanto, no se pudo demostrar un aumento del riesgo cardiovascular con canagliflozina frente a los tratamientos de comparación. Las razones de riesgo con las dosis de canagliflozina de 100 mg y 300 mg una vez al día fueron similares.

### Presión arterial

En un análisis de cuatro estudios controlados con placebo de 26 semanas de duración (N = 2.313), el tratamiento con canagliflozina 100 mg y 300 mg una vez al día produjo reducciones medias en la presión arterial sistólica de -3,9 mmHg y -5,3 mmHg, respectivamente, en comparación con placebo (-0,1 mmHg) y un efecto menor en la presión arterial diastólica con cambios medios para canagliflozina 100 mg una

Specialist: SF

HA approval date:

MAF revision: GK

QC: RCR

AR\_CAN-MET\_FCT\_PhI\_EU/PI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

FARM. HUIEI PING ISANG  
CO-DIRECTORA TECNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



vez al día y 300 mg una vez al día de -2,1 mmHg y -2,5 mmHg, respectivamente, en comparación con placebo (-0,3 mmHg). No se observó ningún cambio notable en la frecuencia cardíaca.

Pacientes con HbA<sub>1c</sub> basal de > 10% a ≤ 12%

En un subestudio de pacientes con HbA<sub>1c</sub> basal > 10% a ≤ 12% que recibieron canagliflozina en monoterapia se lograron reducciones respecto al valor basal de la HbA<sub>1c</sub> (no ajustadas por placebo) de -2,13% y -2,56% con canagliflozina 100 mg y 300 mg una vez al día, respectivamente.

**METFORMINA**

Un estudio prospectivo y aleatorizado (UKPDS) ha demostrado el efecto beneficioso a largo plazo del control glucémico intensivo en la diabetes tipo 2. El análisis de los resultados obtenidos en pacientes con sobrepeso tratados con metformina tras el fracaso de la dieta sola demostró:

- Una reducción significativa del riesgo absoluto de cualquier complicación relacionada con la diabetes en el grupo de la metformina (29,8 acontecimientos/1.000 paciente/años) frente a dieta solo (43,3 acontecimientos/1.000 paciente/años), p=0,0023, y frente a los grupos que recibieron la combinación con sulfonilurea e insulina en monoterapia (40,1 acontecimientos/1.000 paciente/años), p=0,0034.
- Una reducción significativa del riesgo absoluto de mortalidad relacionada con la diabetes: metformina 7,5 acontecimientos/1.000 paciente-años, dieta solo 12,7 acontecimientos/1.000 paciente-años; p=0,017.
- Una reducción significativa del riesgo absoluto de mortalidad global: metformina 13,5 acontecimientos/1.000 paciente/años frente a dieta solo 20,6 acontecimientos/1.000 paciente/años, (p=0,011), y frente a la combinación de los grupos con una sulfonilurea e insulina en monoterapia 18,9 acontecimientos/1.000 paciente/años (p=0,021).
- Una reducción significativa del riesgo absoluto de infarto de miocardio: metformina 11 acontecimientos/1.000 paciente-años, dieta solo 18 acontecimientos/1.000 paciente/años; (p=0,01).

**Propiedades farmacocinéticas**

**VOKANAMET®**

Los estudios de bioequivalencia en sujetos sanos demostraron que los comprimidos combinados de Vokanamet® 50 mg/850 mg, 50 mg/1.000 mg, 150 mg/850 mg, y 150 mg/1.000 mg son bioequivalentes a la administración conjunta de las dosis correspondientes de canagliflozina y metformina en comprimidos distintos.

La administración de Vokanamet® 150 mg/1.000 mg con alimentos no alteró la exposición global a la canagliflozina. No se produjo ningún cambio en el AUC de la metformina; sin embargo, la concentración plasmática máxima de metformina se redujo un 16% cuando se administró con alimentos. Se observó un retraso en alcanzar la concentración plasmática máxima de los dos componentes (2 horas para la canagliflozina y 1 hora para la metformina) en condiciones posprandiales. No es de esperar que estos cambios sean clínicamente relevantes. Puesto que se recomienda administrar la metformina con comida para reducir la incidencia de efectos adversos gastrointestinales, se recomienda tomar Vokanamet® con comidas para reducir la intolerancia gastrointestinal asociada a la metformina.

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT  
May-17\_V.3+D-2015-211\_S.es

FARM. GUILLERMO ISABEL  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



## CANAGLIFLOZINA

La farmacocinética de canagliflozina es esencialmente similar en sujetos sanos y en pacientes con diabetes tipo 2. Después de la administración de una dosis oral única de 100 mg y 300 mg en sujetos sanos, canagliflozina se absorbió rápidamente, alcanzándose las concentraciones plasmáticas máximas (mediana de la  $T_{max}$ ) entre 1 y 2 horas después de la dosis. La  $C_{max}$  plasmática y el AUC de canagliflozina aumentaron de manera proporcional a la dosis de 50 mg a 300 mg. La vida media de eliminación aparente ( $t_{1/2}$ ) (expresada como media  $\pm$  desviación estándar) fue de  $10,6 \pm 2,13$  horas y de  $13,1 \pm 3,28$  horas con las dosis de 100 mg y 300 mg, respectivamente. El estado estacionario se alcanzó después de 4-5 días de administración de una dosis diaria de canagliflozina de 100 mg a 300 mg. Canagliflozina no muestra una farmacocinética dependiente del tiempo y se acumula en el plasma hasta el 36% después de administrar dosis múltiples de 100 mg y 300 mg.

### Absorción

La biodisponibilidad oral absoluta media de canagliflozina es de, aproximadamente, el 65%. La coadministración de una comida rica en grasas con canagliflozina no afectó a la farmacocinética de canagliflozina; por tanto, canagliflozina se puede tomar con o sin alimentos (ver sección "Posología y modo de administración")

### Distribución

El volumen medio de distribución ( $V_d$ ) de canagliflozina en estado estacionario tras una perfusión intravenosa única en sujetos sanos fue de 83,5 litros, lo que sugiere una extensa distribución en los tejidos. Canagliflozina se une extensamente a las proteínas del plasma (99%), sobre todo a la albúmina. La unión a las proteínas es independiente de las concentraciones plasmáticas de canagliflozina. La unión a proteínas plasmáticas no se ve alterada significativamente en pacientes con insuficiencia renal o hepática.

### Biotransformación

La *O*-glucuronidación es la principal vía metabólica de eliminación de canagliflozina, que es glucuronizada en su mayor parte por UGT1A9 y UGT2B4 para dar dos metabolitos inactivos *O*-glucuronidos. El metabolismo (oxidativo) de canagliflozina mediado por la CYP3A4 es mínimo (aproximadamente el 7%) en seres humanos.

En estudios *in vitro*, canagliflozina, a concentraciones más altas que las concentraciones terapéuticas, no inhibió al citocromo P450 CYP1A2, CYP2A6, CYP2C19, CYP2D6, o CYP2E1, CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9, ni indujo a CYP1A2, CYP2C19, CYP2B6, CYP3A4. No se observó efecto clínico relevante en el citocromo CYP3A4 *in vivo* (ver sección "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción").

### Eliminación

Tras la administración de una dosis oral única de [ $^{14}C$ ] canagliflozina a sujetos sanos, el 41,5%, el 7,0% y el 3,2% de la dosis radiactiva administrada se recuperó en las heces en forma de canagliflozina, un

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Ph\_EUP May-17\_V.3+D-2015-211\_S es

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMA

FARM. HUIEI PING DSANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
ANEXO 10

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057

ANMMA



JANSSEN  
PHARMACEUTICAL COMPANIES  
A Division of Johnson & Johnson



metabolito hidroxilado, y un metabolito O-glucurónico, respectivamente. La circulación enterohepática de canagliflozina fue irrelevante.

Aproximadamente el 33% de la dosis radiactiva administrada se excretó en la orina, principalmente en forma de metabolitos O-glucurónicos (30,5%). Menos del 1% de la dosis se excretó como canagliflozina intacta en la orina. El aclaramiento renal de las dosis de canagliflozina 100 mg y 300 mg se situó entre 1,30 ml/min y 1,55 ml/min.

Canagliflozina es una sustancia con un aclaramiento bajo, siendo su aclaramiento sistémico medio aproximadamente 192 ml/min en sujetos sanos tras su administración intravenosa.

### Poblaciones especiales

#### Insuficiencia renal

En un estudio abierto de una dosis única se evaluó la farmacocinética de canagliflozina 200 mg en sujetos con distintos grados de insuficiencia renal (clasificados en función del CrCl utilizando la ecuación de Cockcroft-Gault) en comparación con sujetos sanos. En el estudio participaron 8 sujetos con función renal normal (CrCl  $\geq$  80 ml/min), 8 sujetos con insuficiencia renal leve (CrCl de 50 ml/min a  $<$  80 ml/min), 8 sujetos con insuficiencia renal moderada (CrCl de 30 ml/min a  $<$  50 ml/min) y 8 sujetos con insuficiencia renal grave (CrCl  $<$  30 ml/min) así como 8 sujetos con enfermedad renal terminal (ERT) en hemodiálisis.

La  $C_{max}$  de canagliflozina aumentó moderadamente el 13%, el 29% y el 29% en los sujetos con insuficiencia renal leve, moderada y grave, respectivamente, pero no en los sujetos en hemodiálisis. En comparación con los sujetos sanos, el valor plasmático del AUC de canagliflozina aumentó, aproximadamente, un 17%, un 63% y un 50% en sujetos con insuficiencia renal leve, moderada y grave, respectivamente, pero fue similar en los sujetos con ERT y sujetos sanos. La eliminación de canagliflozina mediante hemodiálisis fue irrelevante.

#### Insuficiencia hepática

En comparación con los sujetos que presentaban una función hepática normal, los cocientes de las medias geométricas de  $C_{max}$  y  $AUC_{\infty}$  de canagliflozina fueron del 107% y el 110%, respectivamente, en sujetos con Child-Pugh de clase A (insuficiencia hepática leve) y del 96% y el 111%, respectivamente, en sujetos con Child-Pugh de clase B (insuficiencia hepática moderada) tras la administración de una dosis única de 300 mg de canagliflozina.

No se considera que estas diferencias sean clínicamente significativas.

#### Pacientes de edad avanzada ( $\geq$ 65 años de edad)

La edad no tiene ningún efecto clínicamente significativo en la farmacocinética de canagliflozina según un análisis de farmacocinética poblacional (ver secciones "Posología y modo de administración", "Advertencias y precauciones especiales de empleo" y "Reacciones adversas").

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_PhE\_EUP! May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMA

página 14 de página 14 de 36

ESV

FARM. FRIEDRICH SANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



### Población pediátrica

Un estudio Fase I analizó la farmacocinética y la farmacodinamia de canagliflozina en niños y adolescentes de  $\geq 10$  a  $< 18$  años de edad con diabetes mellitus tipo 2. Las respuestas farmacocinéticas y farmacodinámicas observadas fueron consistentes con las observadas en adultos.

### Otras poblaciones especiales

#### Farmacogenética

Tanto UGT1A9 como UGT2B4 están sujetos a polimorfismos genéticos. En un análisis conjunto de datos clínicos, se observaron incrementos en el AUC de canagliflozina del 26% en portadores UGT1A9\*1/\*3 y del 18% en portadores UGT2B4\*2/\*2. No se espera que estos incrementos de la exposición a canagliflozina sean clínicamente relevantes. Probablemente el efecto sea más marcado en homocigoto (UGT1A9\*3/\*3, frecuencia  $< 0,1\%$ ), pero no ha sido investigado.

El sexo, la raza, el origen étnico o el índice de masa corporal no tienen ningún efecto clínicamente significativo en la farmacocinética de canagliflozina según un análisis de la farmacocinética poblacional.

#### METFORMINA

#### Absorción

Después de una dosis oral de clorhidrato de metformina en comprimidos, la  $C_{max}$  se alcanza en, aproximadamente, 2,5 horas ( $T_{max}$ ). La biodisponibilidad absoluta de un comprimido de metformina de 500 mg u 850 mg de clorhidrato de metformina es de, aproximadamente, el 50-60% en sujetos sanos. Después de administrar una dosis oral, la fracción no absorbida recuperada en las heces fue del 20-30%.

Tras la administración oral, la absorción de metformina es saturable e incompleta. Se presupone que la farmacocinética de la absorción de metformina no es lineal.

Con las dosis y pautas recomendadas de administración de metformina, las concentraciones plasmáticas en estado estacionario se alcanzan en un plazo de 24-48 horas y son generalmente inferiores a  $1 \mu\text{g/ml}$ . En ensayos clínicos controlados, las  $C_{max}$  no sobrepasaron los  $5 \mu\text{g/ml}$ , ni siquiera con las dosis máximas.

Los alimentos disminuyen y retrasan ligeramente la absorción de metformina. Tras la administración oral de un comprimido de 850 mg, se observó que la concentración plasmática máxima se redujo en un 40% y el AUC en un 25%, mientras que el tiempo transcurrido hasta alcanzar la concentración plasmática máxima se prolongó en 35 minutos. Se desconoce la relevancia clínica de estas observaciones.

#### Distribución

La unión a proteínas plasmáticas es insignificante. La metformina se particiona en los eritrocitos. El pico en la sangre es inferior al pico en el plasma y aparece aproximadamente a la misma hora. Los eritrocitos representan probablemente un compartimento secundario de la distribución. La media del  $V_d$  varía entre 63-276 litros.

Specialist: SF

MAF revision: GK

HA approval date:

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

CO-DIRECTORA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



### Biotransformación

La metformina se elimina inalterada en la orina. No se han identificado metabolitos en el ser humano.

### Eliminación

El aclaramiento renal de la metformina es  $> 400$  ml/min, lo que indica que el clorhidrato de metformina se elimina por filtración glomerular y secreción tubular. Después de administrar una dosis oral, la vida media de eliminación terminal aparente es de aproximadamente 6,5 horas.

Cuando la función renal se deteriora, el aclaramiento renal disminuye en proporción al de la creatinina y entonces la vida media de eliminación se prolonga, lo que da lugar a un aumento de las concentraciones plasmáticas de metformina.

### Población pediátrica

Estudio de dosis únicas: Después de administrar dosis únicas de clorhidrato de metformina 500 mg, pacientes pediátricos han mostrado un perfil farmacocinético similar al observado en adultos sanos.

Estudio de dosis repetidas: Los datos se limitan a un estudio. Después de administrar dosis repetidas de 500 mg dos veces al día durante 7 días a pacientes pediátricos, la  $C_{max}$  y el  $AUC_{0-t}$  se redujeron en torno a un 33% y un 40%, respectivamente, en comparación con adultos diabéticos que recibieron dosis repetidas de 500 mg dos veces al día durante 14 días. La dosis se ajusta en cada paciente en función del control glucémico, por lo que estos datos tienen una relevancia clínica limitada.

## DATOS PRECLÍNICOS SOBRE SEGURIDAD

### Canagliflozina

Los datos de los estudios no clínicos no muestran riesgos especiales para los seres humanos según los estudios convencionales de farmacología de seguridad, toxicidad a dosis repetidas y genotoxicidad.

Canagliflozina no ha mostrado efectos sobre la fertilidad y el desarrollo embrionario temprano en ratas con exposiciones de hasta 19 veces la exposición humana con la dosis máxima humana recomendada (DMHR).

En un estudio de desarrollo embrionario fetal en ratas se observó retraso en la osificación de los huesos metatarsianos con exposiciones sistémicas 73 veces y 19 veces mayores que la exposición clínica con las dosis de 100 mg y 300 mg. Se desconoce si el retraso en la osificación se puede atribuir a los efectos de canagliflozina en la homeostasia del calcio observada en ratas adultas.

En un estudio del desarrollo pre y post-natal, se administró canagliflozina a ratas hembras desde el día 6 de la gestación hasta el día 20 de lactancia resultando en un descenso del peso corporal en machos y hembras de la descendencia, con dosis maternas tóxicas  $> 30$  mg/kg/día (exposición  $\geq 5,9$  veces la exposición en humanos a canagliflozina a la DMHR). La toxicidad materna se limitó a un menor aumento de peso.

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

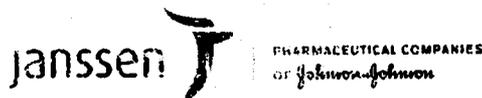
AR\_CAN-MET\_FCT\_Ph\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

DERM. HUI PING TSANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



Un estudio realizado en ratas jóvenes a las que se les administró canagliflozina desde el día 1 hasta el día 90 después del parto no mostró aumento de sensibilidad comparado con los efectos observados en ratas adultas. Sin embargo, se observó dilatación de la pelvis renal con un Nivel de Exposición sin Efectos Observados (NOEL) a exposiciones 2,4 veces y 0,6 veces la exposición clínica con dosis de 100 mg y 300 mg, respectivamente, y no reversionó totalmente dentro del período de recuperación de aproximadamente un mes. Los hallazgos renales persistentes en ratas jóvenes pueden ser atribuidos con elevada probabilidad a la menor capacidad del riñón de la rata todavía en desarrollo para manejar el aumento del volumen de orina causado por canagliflozina, ya que la maduración funcional del riñón de la rata continúa hasta las 6 semanas de edad.

Canagliflozina no aumentó la incidencia de tumores en ratones macho y hembra en un estudio de 2 años de duración con dosis de 10, 30 y 100 mg/kg. La dosis más alta de 100 mg/kg equivalía a casi 14 veces la dosis clínica de 300 mg sobre la base de la exposición AUC. Canagliflozina aumentó la incidencia de tumores testiculares de células de Leydig en ratas macho con todas las dosis estudiadas (10, 30 y 100 mg/kg); la dosis más baja de 10 mg/kg es aproximadamente 1,5 veces mayor que la dosis clínica de 300 mg sobre la base de la exposición AUC. Las dosis más altas de canagliflozina (100 mg/kg) en ratas macho y hembra aumentaron la incidencia de feocromocitomas y tumores de los túbulos renales. Teniendo en cuenta la exposición AUC, el NOEL de 30 mg/kg/día para los feocromocitomas y los tumores de túbulos renales es aproximadamente 4,5 veces la exposición con la dosis clínica diaria de 300 mg. Teniendo en cuenta la mecánica de los estudios preclínicos y clínicos, los tumores de células de Leydig, los tumores de túbulos renales y los feocromocitomas se consideran específicos de las ratas. Los tumores de túbulos renales y los feocromocitomas inducidos por canagliflozina en ratas parecen estar causados por una malabsorción de hidratos de carbono como consecuencia de la actividad inhibitoria de canagliflozina en el SGLT1 intestinal de la rata; la mecánica de los estudios clínicos no han demostrado una mala absorción de los hidratos de carbono en seres humanos con dosis de canagliflozina de hasta 2 veces la dosis clínica máxima recomendada. Los tumores de células de Leydig se asocian a un aumento de la hormona luteinizante (LH), que es un mecanismo conocido de formación de tumores de células de Leydig en las ratas. En un estudio clínico de 12 semanas de duración, no se observó un aumento de la LH sin estímulos en pacientes varones tratados con canagliflozina.

#### Metformina

Los datos de los estudios preclínicos no muestran riesgos especiales para los seres humanos según los estudios convencionales de seguridad, farmacología, toxicidad a dosis repetidas, genotoxicidad, potencial carcinogénico y fertilidad.

Evaluación del riesgo ambiental: no se espera ningún impacto medioambiental derivado del uso clínico de alguno de los principios activos canagliflozina o metformina de Vokanamet®.

#### Canagliflozina/Metformina

En un estudio sobre el desarrollo embriofetal en ratas, metformina en monoterapia (300 mg/kg/día) produjo ausencia de osificación u osificación incompleta, mientras que canagliflozina en monoterapia (60 mg/kg/día) no tuvo efectos. Cuando se administró canagliflozina/metformina en dosis de 60/300 mg/kg/día (niveles de exposición 11 y 13 veces mayores que la exposición clínica para canagliflozina y

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMA

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FARM. HUI-PING TSANG  
COORDINADORA TÉCNICA  
CARGO PERMANENTE  
MAT. NAC. N° 13.103

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



metformina, respectivamente, con dosis de 300/2.000 mg), los efectos fueron más pronunciados que los de metformina en monoterapia.

## POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN

### Posología

#### Adultos con función renal normal (TFG $\geq$ 90 ml/min)

La dosis de Vokanamet® como tratamiento para reducir la glucosa se debe individualizar dependiendo del tratamiento que ya esté recibiendo el paciente, su eficacia y su tolerabilidad, administrando la dosis diaria recomendada de 100 mg o 300 mg de canagliflozina y sin exceder la dosis máxima diaria recomendada de metformina oral.

#### En pacientes que no logren un control glucémico adecuado con la dosis próxima tolerada de metformina

En pacientes que no logren un control adecuado con metformina la dosis inicial recomendada de Vokanamet® debe contener 50 mg de canagliflozina dos veces al día más la dosis de metformina que ya estén recibiendo o la dosis más próxima que se considere terapéuticamente adecuada. En pacientes que toleren una dosis de Vokanamet® con 50 mg de canagliflozina y que necesiten un mayor control glucémico, la dosis se podrá aumentar a Vokanamet® con 150 mg de canagliflozina dos veces al día (ver más adelante y sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

#### En pacientes que ya estén tomando canagliflozina y metformina en comprimidos distintos

En pacientes que ya estén tomando canagliflozina y metformina en comprimidos distintos, Vokanamet® se debe iniciar con la misma dosis diaria total de canagliflozina y metformina que estén recibiendo o la dosis más próxima de metformina que se considere terapéuticamente apropiada.

Antes de que el paciente cambie a Vokanamet®, se debe considerar un ajuste de la dosis de canagliflozina (añadida a la dosis óptima de metformina).

En pacientes que toleren Vokanamet® con 50 mg de canagliflozina y que necesiten un mayor control glucémico, se puede considerar un aumento de la dosis a Vokanamet® con 150 mg de canagliflozina.

Se debe tener cuidado cuando se aumenta la dosis de Vokanamet® con 50 mg de canagliflozina a 150 mg de canagliflozina en pacientes  $\geq$  75 años de edad, pacientes con enfermedad cardiovascular conocida, u otros pacientes para quienes la diuresis inicial inducida por canagliflozina suponga un riesgo (ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo"). En pacientes con signos de depleción de volumen, se recomienda corregir esta alteración antes de iniciar el tratamiento con Vokanamet® (ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

Cuando Vokanamet® se usa como tratamiento complementario con insulina o un secretagogo de la insulina (por ejemplo, una sulfonilurea), se puede considerar una dosis menor de insulina o del

Specialist: SF

MAF revision, GK

QC, RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUP! May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

FARM. FUEI PING TS-NG  
COORDINADORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.198

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057

Janssen



secretagogo de la insulina para reducir el riesgo de hipoglucemia (ver secciones "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción" y "Reacciones adversas")

### Poblaciones especiales

#### *Pacientes de edad avanzada (≥ 65 años de edad)*

La metformina se elimina en parte por el riñón, por lo que Vokanamet® se debe usar con precaución a medida que aumenta la edad debido a la mayor probabilidad de que los pacientes de edad avanzada presenten una disminución de la función renal. Es necesario vigilar periódicamente la función renal para ayudar a prevenir la acidosis láctica asociada a metformina, especialmente en los pacientes de edad avanzada. Se debe tener en cuenta el riesgo de depleción del volumen con canagliflozina (ver secciones "Contraindicaciones" y "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

#### *Insuficiencia renal*

Se debe evaluar la TFG antes de iniciar el tratamiento con productos que contengan metformina y, al menos, una vez al año a partir de entonces. En pacientes expuestos a un mayor riesgo de progresión de la insuficiencia renal y en pacientes de edad avanzada, se debe evaluar la función renal con mayor frecuencia, por ejemplo, cada 3-6 meses.

La dosis diaria máxima diaria de metformina se debe dividir preferiblemente en 2-3 dosis diarias. Se deben revisar los factores que pueda incrementar el riesgo de acidosis láctica (ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo") antes de considerar el inicio con metformina en pacientes con TFG < 60 ml/min.

Si no se dispone de la dosis adecuada de Vokanamet®, se deben utilizar los monocomponentes individuales en lugar de la combinación de dosis fija.

TFG ml/min	Metformina	Canagliflozina
60-89	La dosis máxima diaria es de 3.000 mg Se puede considerar la reducción de la dosis en relación al deterioro de la función renal.	La máxima dosis diaria total es 300 mg
45-59	La dosis máxima diaria es de 2.000 mg La dosis inicial es, a lo sumo, la mitad de la dosis máxima.	Pacientes que toleran canagliflozina pueden continuar su uso hasta una dosis diaria máxima total de 100 mg.
30-44	La dosis máxima diaria es de 1.000 mg La dosis inicial es, a lo sumo, la mitad de la dosis máxima.	No se debe administrar canagliflozina.

Specialist: SF

HA approval date:

MAF revision: GK

QC: RCR

AR\_CAN-MET\_FCT\_Ph\_EUP: May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

IF-2017-24632945-APN-DERM-ANMAT

ANMAT  
COORDINADORA TÉCNICA  
APROBADA  
Nº 13.168

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



< 30	Metformina está contraindicada.	Canagliflozina no ha sido estudiada en insuficiencia renal grave.
------	---------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### Insuficiencia hepática

No se recomienda el uso de Vokanamet® en pacientes con insuficiencia hepática debido al principio activo metformina (ver secciones "Contraindicaciones" y "Propiedades farmacocinéticas"). No se dispone de experiencia clínica con Vokanamet® en pacientes con insuficiencia hepática.

### Población pediátrica

No se han establecido la seguridad y eficacia de Vokanamet® en niños mayores de 18 años. No se dispone de datos.

### Forma de administración

Administración por vía oral.

Vokanamet® se debe tomar oralmente dos veces al día con las comidas para reducir los efectos adversos gastrointestinales no deseados de metformina. Los comprimidos se deben tragar enteros.

Si se omite una dosis, se debe tomar tan pronto como el paciente se acuerde salvo que sea ya casi el momento de la dosis siguiente en cuyo caso el paciente se deberá saltar la dosis omitida y tomar el medicamento a la siguiente hora programada.

## CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a los principios activos o a alguno de los excipientes incluidos en "Composición Cuantitativa y Cualitativa";
- Cualquier tipo de acidosis metabólica aguda (como acidosis láctica, cetoacidosis diabética)
- Precoma diabético;
- Insuficiencia renal grave (TFG < 30 ml/min) (ver secciones "Posología y modo de administración" y "Advertencias y precauciones especiales de empleo");
- Trastornos agudos que puedan alterar la función renal como: deshidratación, infección grave, shock (ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo");
- Enfermedad aguda o crónica que pueda causar hipoxia tisular como: insuficiencia cardíaca o respiratoria, infarto de miocardio reciente, shock;
- Insuficiencia hepática, intoxicación etílica aguda, alcoholismo (ver secciones "Posología y modo de administración" y "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción").

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE EMPLEO

### Generales

Specialist: SF

HA approval date:

MAF revision: GK

QC: RCR

AR\_CAN-MET\_FCT\_PS\_EUPI

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMA

May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

QUE PINO ZANG  
COPIA DE LA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. LAB. N° 13.16

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



Vokanamet® no se ha estudiado en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 y por tanto no se recomienda su uso en estos pacientes.

### Acidosis láctica

La acidosis láctica es una complicación metabólica muy rara, pero grave que se produce con mayor frecuencia durante el empeoramiento agudo de la función renal, en caso de enfermedad cardiopulmonar o septicemia. La acumulación de metformina se produce durante el empeoramiento agudo de la función renal e incrementa el riesgo de acidosis láctica.

En caso de deshidratación (diarrea o vómitos intensos, fiebre o reducción de la ingesta de líquidos), la metformina se debe interrumpir de forma temporal y se recomienda contactar con un profesional sanitario.

Los medicamentos que puedan alterar de manera aguda la función renal (como antihipertensivos, diuréticos y AINEs) se deben iniciar con precaución en los pacientes tratados con metformina. Otros factores de riesgo para la acidosis láctica son el consumo excesivo de alcohol, la insuficiencia hepática, la diabetes mal controlada, la cetosis, el ayuno prolongado y cualquier proceso asociado a hipoxia, así como el uso concomitante de medicamentos que puedan causar acidosis láctica (ver secciones "Contraindicaciones" e "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción").

Se debe informar a los pacientes o a los cuidadores acerca del riesgo de acidosis láctica. La acidosis láctica se caracteriza por disnea acidótica, dolor abdominal, calambres musculares, astenia e hipotermia, seguidos de coma. En caso de que se sospeche de la presencia de síntomas, el paciente debe dejar de tomar metformina y buscar atención médica inmediata. Los hallazgos diagnósticos de laboratorio son una disminución del pH sanguíneo (< 7,35), niveles de lactato plasmático aumentados (> 5 mmol/l) y un aumento del desequilibrio aniónico y del cociente lactato/piruvato.

El riesgo de acidosis láctica se debe considerar en el caso de que aparezcan síntomas inespecíficos como calambres musculares con trastornos digestivos como dolor abdominal y astenia grave.

### Función renal

Se debe evaluar la TFG antes de iniciar el tratamiento y, de forma regular a partir de entonces, ver sección "Posología y modo de administración". La metformina está contraindicada en pacientes con TFG < 30 ml/min y se debe interrumpir de forma temporal en presencia de trastornos que alteren la función renal, ver sección "Contraindicaciones".

La disminución de la función renal en pacientes de edad avanzada es frecuente y asintomática. Se recomienda especial precaución en situaciones en las que se pueda alterar la función renal; por ejemplo, al iniciar un tratamiento con un antihipertensivo o diurético o cuando se inicia tratamiento con un antiinflamatorio no esteroideo (AINE).

La eficacia de canagliflozina es dependiente de la función renal y la eficacia es reducida en pacientes con insuficiencia renal moderada y posiblemente ausente en pacientes con insuficiencia renal grave (ver sección "Posología y modo de administración").

En pacientes con TFG < 60 ml/min, se notificó una incidencia mayor de reacciones adversas asociadas con depleción de volumen (por ejemplo, mareos posturales, hipotensión ortostática, hipotensión),

Specialist: SF

MAE revision: GK

QC: RCF

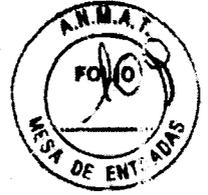
IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Ph\_EUPH May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

PHARM. HUI PING TSANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13 168

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



particularmente con la dosis de 300 mg. Además, en estos pacientes fueron notificados más casos relacionados con potasio elevado y aumentos más acusados de creatinina en suero y nitrógeno uréico en sangre (BUN) (ver sección "Reacciones adversas").

Por tanto, la dosis de canagliflozina se debe limitar a 100 mg diarios en pacientes con TFG < 60 ml/min y canagliflozina no se debe usar en pacientes con insuficiencia renal moderada o grave (TFG persistentemente < 45 ml/min, ver sección "Posología y modo de administración"). Canagliflozina no se ha estudiado en insuficiencia renal grave (TFG < 30 ml/min) o ESRD (Enfermedad renal en fase terminal).

#### Administración de medios de contraste yodados

La administración intravascular de medios de contraste yodados puede provocar nefropatía inducida por el contraste, que puede ocasionar la acumulación de metformina y puede aumentar el riesgo de acidosis láctica. Por tanto, la administración de metformina se debe interrumpir antes o en el momento de la prueba y no se debe reanudar hasta pasadas al menos 48 horas, siempre que se haya reevaluado la función renal y comprobado que es estable, ver secciones "Posología y modo de administración" e "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción".

#### Cirugía

La metformina se debe suspender en el momento de la cirugía con anestesia general, espinal o epidural. El tratamiento se puede reanudar pasadas 48 horas desde la cirugía o tras la reanudación de la nutrición oral, siempre que se haya reevaluado la función renal y comprobado que es estable.

#### Uso en pacientes con riesgo de reacciones adversas relacionadas con la depleción del volumen

Debido a su mecanismo de acción, canagliflozina induce la diuresis osmótica al aumentar la excreción urinaria de glucosa (EUG), con lo que puede reducir el volumen intravascular y disminuir la presión sanguínea (ver sección "Propiedades farmacodinámicas"). En estudios clínicos controlados de canagliflozina, se observaron más frecuentemente aumentos de las reacciones adversas relacionadas con la depleción del volumen (por ejemplo, mareo postural, hipotensión ortostática o hipotensión) con la dosis diaria de 300 mg de canagliflozina y ocurrieron con mayor frecuencia en los tres primeros meses (ver sección "Reacciones adversas").

Se debe tener precaución en pacientes en los que una bajada en la presión sanguínea inducida por canagliflozina pueda suponer un riesgo, como pacientes con enfermedad cardiovascular conocida, pacientes con terapia antihipertensiva con antecedentes de hipotensión, pacientes con diuréticos o pacientes de edad avanzada (≥ 65 años de edad) (ver sección "Posología y modo de administración" y "Reacciones adversas").

Debido a la depleción del volumen, se observaron descensos medios generalmente pequeños de la TFG durante las 6 primeras semanas después de iniciar el tratamiento con canagliflozina. En pacientes con propensión a una mayor depleción del volumen intravascular según lo descrito anteriormente, se observaron a veces mayores reducciones de la TFG (> 30%), que posteriormente mejoraron y rara vez obligaron a interrumpir el tratamiento con canagliflozina (ver sección "Reacciones adversas").

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-~~DERM~~ANMAT

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FARM. HUI PING TSANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
M.T. NAC. N° 13.168

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



Se debe indicar a los pacientes que informen si presentan síntomas de depleción del volumen. Canagliflozina no está recomendada para su uso en pacientes que reciben diuréticos del asa (ver sección "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción") o con volumen deplecionado, por ejemplo, debido a enfermedad aguda (como enfermedad gastrointestinal).

Para los pacientes que estén recibiendo Vokanamet®, en caso de enfermedades intercurrentes que puedan conducir a una depleción del volumen (como una enfermedad gastrointestinal), se recomienda una estrecha monitorización del estado del volumen (por ejemplo, exploración física, medición de la presión sanguínea, pruebas analíticas incluidas pruebas de la función renal), y de los electrolitos séricos. Se puede considerar la interrupción temporal del tratamiento con Vokanamet® en pacientes que desarrollen depleción del volumen durante el tratamiento con Vokanamet® hasta que se corrija la alteración. Si se interrumpe el tratamiento, se debe considerar una monitorización de la glucosa más frecuente.

#### Cetoacidosis diabética

Se han notificado casos raros de cetoacidosis diabética (CAD), incluyendo casos mortales y potencialmente mortales, en pacientes tratados con inhibidores de SGLT2, incluyendo canagliflozina. En un número de casos la presentación de la enfermedad fue atípica con un aumento moderado de los niveles de glucosa en sangre, por debajo de 14 mmol/l (250 mg/dl). Se desconoce si la CAD es más probable que ocurra con dosis más altas de canagliflozina.

El riesgo de cetoacidosis diabética se debe considerar en el caso de síntomas inespecíficos como náuseas, vómitos, anorexia, dolor abdominal, sed excesiva, dificultad para respirar, confusión, fatiga o somnolencia inusuales. Los pacientes deben ser evaluados de cetoacidosis inmediatamente si tienen lugar estos síntomas, independientemente de los niveles de glucosa en sangre.

En pacientes en los que se sospecha o se ha diagnosticado CAD, se debe interrumpir el tratamiento con Vokanamet® inmediatamente.

El tratamiento se debe interrumpir en pacientes que son hospitalizados para una cirugía mayor o por enfermedad médica aguda grave. En ambos casos, el tratamiento con Vokanamet® puede ser restablecido una vez que la enfermedad del paciente se haya estabilizado.

Antes de administrar Vokanamet®, se deben considerar antecedentes del paciente que puedan predisponer a la cetoacidosis.

Los pacientes que puedan presentar un mayor riesgo de CAD son aquellos pacientes con baja reserva de células beta funcionales (p.ej. pacientes con diabetes tipo 2 con bajo péptido C o diabetes autoinmune latente del adulto (LADA, por sus siglas en inglés) o pacientes con antecedentes de pancreatitis), pacientes con síntomas que indican restricción de ingesta de alimentos o deshidratación grave, pacientes para quienes las dosis de insulina se han reducido y pacientes con aumento de la necesidad de insulina debido a enfermedades agudas, cirugía o abuso del alcohol. Los inhibidores de SGLT2 se deben usar con precaución en estos pacientes.

NSJ

Specialist: SF

HA approval date:

MAF revision: GK

QC: RCR

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUP! May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

FARM. HUI PING TANG  
CO. DE CONTROL TECNICA  
MAT. NAC. N° 13.58

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



El restablecimiento del tratamiento con un inhibidor de SGLT2 en pacientes con CAD no se recomienda a menos que se identifique y resuelva otro factor desestabilizante claro.

La seguridad y eficacia de canagliflozina en pacientes con diabetes tipo 1 no han sido establecidas y Vokanamet® no debe ser usado para el tratamiento de pacientes con diabetes tipo 1. Datos limitados de ensayos clínicos sugieren que la CAD ocurre frecuentemente cuando pacientes con diabetes tipo 1 son tratados con inhibidores de SGLT2.

Hematocrito elevado

Se observó aumento del hematocrito con el tratamiento de canagliflozina (ver sección "Reacciones adversas"); por tanto, se debe tener precaución en pacientes que ya tengan el hematocrito elevado.

Pacientes de edad avanzada (> 65 años de edad)

Los pacientes de edad avanzada pueden presentar mayor riesgo de depleción del volumen, es más probable que sean tratados con diuréticos, y presenten un deterioro de la función renal. En pacientes de ≥ 75 años de edad, se notificó una mayor incidencia de reacciones adversas relacionadas con depleción del volumen (por ejemplo, mareo postural, hipotensión ortostática, hipotensión) con el tratamiento de canagliflozina. Además, en estos pacientes se notificaron descensos más acusados de la TFG (ver secciones "Posología y modo de administración" y "Reacciones adversas").

Infecciones micóticas genitales

Debido a la inhibición del co-transportador sodio-glucosa tipo 2 (SGLT2) que se asocia a un aumento de la EUG, en ensayos clínicos con canagliflozina se notificaron casos de candidiasis vulvovaginal en mujeres y casos de balanitis o balanopostitis en varones (ver sección "Reacciones adversas"). Los pacientes varones y mujeres, con antecedentes de infecciones micóticas genitales tuvieron una mayor probabilidad de contraer una infección. La balanitis o la balanopostitis afectaron principalmente a pacientes no circuncidados. Rara vez se refirió fimosis y en algunos casos se practicó una circuncisión. La mayoría de las infecciones micóticas genitales se trataron con antifúngicos tópicos, tanto por prescripción de un profesional sanitario como por automedicación mientras continuaba el tratamiento con Vokanamet®.

Amputaciones en miembros inferiores

Se ha observado un incremento de casos de amputación en miembros inferiores (principalmente los dedos de los pies) en pacientes tratados con canagliflozina en estudios clínicos de larga duración, actualmente en curso con canagliflozina en pacientes con diabetes tipo 2 con enfermedad cardiovascular (ECV) o con riesgo elevado de enfermedad cardiovascular.

Como no se ha establecido un mecanismo subyacente, se desconocen los factores de riesgo, aparte de los factores de riesgo generales, para amputación. Sin embargo como medidas de prevención, se debe considerar monitorizar cuidadosamente a los pacientes con un alto riesgo de amputaciones y aconsejar a los pacientes sobre la importancia del cuidado rutinario preventivo del pie y del mantenimiento de una adecuada hidratación. Se podría también considerar interrumpir el tratamiento con Vokanamet® en

ESV

Specialist: SF

HA approval date:

MAF revision: GK

QC: RCF

AR\_CAN-MET\_FCI\_Piv\_EUP May-17\_V.3-D-2015-211\_S\_es

FARM. HON. PING-ITANG  
CO. DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. N.º 13.168  
ANMAJ

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057

lanissen J

LANISSEN J COMPANYIES  
de Farmacología



aqueños pacientes que desarrollen eventos que preceden a la amputación tales como úlceras en la piel de extremidades inferiores, infección, osteomielitis o gangrena.

#### Insuficiencia cardíaca

La experiencia en la clase III de la New York Heart Association (NYHA) es limitada, y no existe experiencia en estudios clínicos con canagliflozina en la clase IV de la NYHA.

#### Análisis de orina

Debido al mecanismo de acción de la canagliflozina, los pacientes que estén tomando Vokanamet® darán positivo a glucosa en el análisis de orina.

### **INTERACCIÓN CON OTROS MEDICAMENTOS Y OTRAS FORMAS DE INTERACCIÓN**

No se han realizado estudios farmacocinéticos de interacción farmacológica con Vokanamet®, sin embargo, estos estudios se han realizado con los principios activos por separado (canagliflozina y metformina). La administración conjunta de canagliflozina (300 mg una vez al día) y metformina (2.000 mg una vez al día) no tuvo ningún efecto clínicamente relevante en la farmacocinética de la canagliflozina ni de la metformina.

#### **CANAGLIFLOZINA**

##### Interacciones farmacodinámicas

##### Diuréticos

Canagliflozina puede potenciar el efecto de los diuréticos y puede aumentar el riesgo de deshidratación e hipotensión (ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

No se recomienda el uso de canagliflozina en pacientes que están recibiendo diuréticos del asa.

##### Insulina y secretagogos de la insulina

La insulina y los secretagogos de la insulina, como las sulfonilureas, pueden causar hipoglucemia. Por tanto, cuando estos medicamentos se usan en combinación con Vokanamet®, puede que sea necesario utilizar una dosis menor de insulina o del secretagogo de la insulina para disminuir el riesgo de hipoglucemia (ver secciones "Posología y modo de administración" y "Reacciones adversas").

##### Interacciones farmacocinéticas

##### Efectos de otros medicamentos en canagliflozina

Canagliflozina se metaboliza principalmente vía glucuronidación mediada por la UDP glucuronosil transferasa 1A9 (UGT1A9) y 2B4 (UGT2B4). Canagliflozina es transportada por la glucoproteína P (gp-P) y la proteína de resistencia al cáncer de mama (BCRP).

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT  
MAY-17-V.3+D-2015-211\_S\_es

VERA HUELING ISANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APCOPRADA  
MAT. PAC. N° 13.168

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



Los inductores enzimáticos (como hierba de San Juan [*Hypericum perforatum*], rifampicina, barbitúricos, fenitoína, carbamazepina, ritonavir, efavirenz) pueden hacer que se reduzca la exposición a canagliflozina. Tras la coadministración de canagliflozina con rifampicina (un inductor de diversos transportadores activos y enzimas metabolizadoras de fármacos), se observaron una disminución del 51% y el 28% en la exposición sistémica (área bajo la curva, AUC) y la concentración máxima ( $C_{max}$ ) de canagliflozina. Estos descensos en la exposición a canagliflozina pueden reducir su eficacia.

Cuando se tenga que administrar un inductor combinado de estas enzimas UGT y proteínas transportadoras conjuntamente con canagliflozina, se deberán vigilar los niveles de glucemia para evaluar la respuesta a canagliflozina. En el caso de que se tenga que combinar un inductor de estas enzimas UGT con canagliflozina, se podrá considerar un aumento de la dosis a Vokanamet® 150 mg dos veces al día si los pacientes están tolerando canagliflozina 50 mg dos veces al día y requieren un control glucémico adicional (ver secciones "Posología y modo de administración" y "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

La colestiramina puede reducir potencialmente la exposición a canagliflozina. La dosificación de canagliflozina debe tener lugar al menos 1 hora antes o 4-6 horas después de la administración de un sequestrador del ácido biliar para minimizar posibles interferencias con su absorción.

Los estudios de interacción sugieren que la farmacocinética de canagliflozina no se ve alterada por metformina, hidroclorotiazida, anticonceptivos orales (etinilestradiol y levonorgestrel), ciclosporina y/o probenecid.

Efectos de canagliflozina sobre otros medicamentos

Digoxina

La combinación de canagliflozina 300 mg una vez al día durante 7 días con una dosis única de digoxina 0,5 mg seguida de 0,25 mg diarios durante 6 días produjo un aumento del 20% en el AUC y un aumento del 36% en la  $C_{max}$  de la digoxina, probablemente por inhibición de la gp-P. Se ha observado que canagliflozina inhibe la gp-P *in vitro*. Se debe vigilar adecuadamente a los pacientes que tomen digoxina u otros glucósidos cardíacos (por ejemplo, digitoxina).

Dabigatrán

El efecto de la administración concomitante de canagliflozina (un inhibidor débil de la gp-P) con dabigatrán etexilato (sustrato de la gp-P) no se ha estudiado. Las concentraciones de dabigatrán pueden aumentar en presencia de canagliflozina, por lo que se debe vigilar al paciente (para detectar signos de sangrado o anemia) cuando se administre dabigatrán en combinación con canagliflozina.

Simvastatina

La combinación de canagliflozina 300 mg una vez al día durante 6 días con una dosis única de simvastatina (sustrato de CYP3A4) 40 mg produjo un aumento del 12% en el AUC y del 9% en la  $C_{max}$  de la simvastatina y un aumento del 18% en el AUC y del 26% en la  $C_{max}$  del ácido de simvastatina. Los aumentos de las exposiciones a simvastatina y ácido de simvastatina no se consideran clínicamente relevantes.

EXAMINADO POR  
COORDINADORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. HAC. N° 15.168

ESV

Specialist: SF

HA approval date:

MAF revision: 3K

QC: RCR

AR\_CAN-MET\_FCT\_PhI\_EUPI

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

May-17\_V.3-D-2015-211\_S\_es



Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



### Combinaciones que requieren precauciones de empleo

Algunos medicamentos pueden afectar de forma adversa la función renal, lo que puede incrementar el riesgo de acidosis láctica, por ejemplo, los AINEs, incluidos los inhibidores selectivos de la ciclooxigenasa (COX) II, los inhibidores de la ECA, los antagonistas del receptor de la angiotensina II y los diuréticos, en especial, los diuréticos del asa. Cuando se inicien o se utilicen estos productos en combinación con metformina, es necesario supervisar de manera estrecha la función renal.

Los glucocorticoides (administrados por vía sistémica y vías locales), los agonistas beta-2, y los diuréticos poseen actividad hiperglucémica intrínseca. Se debe informar al paciente y realizar controles más frecuentes de la glucosa en sangre, especialmente al inicio del tratamiento con este tipo de medicamentos. En caso necesario, se deberá ajustar la dosis de los medicamentos hipoglucemiantes durante el tratamiento con el otro medicamento y cuando éste se interrumpe.

Por su capacidad para disminuir la función renal, los diuréticos (especialmente los diuréticos del asa) pueden aumentar el riesgo de acidosis láctica asociada a metformina.

### **FERTILIDAD, EMBARAZO Y LACTANCIA**

#### Embarazo

No hay datos relativos al uso de canagliflozina en monoterapia o Vokanamet® en mujeres embarazadas. Estudios en animales con canagliflozina han mostrado toxicidad para la reproducción (ver sección "Datos preclínicos sobre seguridad").

Existen datos limitados del uso de metformina en mujeres embarazadas que no indican un aumento del riesgo de malformaciones congénitas. Los estudios en animales con metformina no indican efectos perjudiciales para el embarazo, el desarrollo embrionario o fetal, el parto, o el desarrollo posnatal (ver sección "Datos preclínicos sobre seguridad").

No se debe usar Vokanamet® durante el embarazo. En caso de embarazo, el tratamiento con Vokanamet® debe ser interrumpido.

#### Lactancia

No se han realizado estudios con animales lactantes tratados con la combinación de principios activos de Vokanamet®. Se desconoce si canagliflozina y/o sus metabolitos pasan a la leche materna. Los datos farmacodinámicos/toxicológicos disponibles en animales han demostrado excreción de canagliflozina y/o de sus metabolitos en la leche, así como los efectos farmacológicamente mediados en crías lactantes y ratas jóvenes expuestas a canagliflozina (ver sección "Datos preclínicos sobre seguridad"). Metformina se excreta en la leche materna humana en pequeñas cantidades. No se puede excluir el riesgo en recién nacidos/lactantes. Vokanamet® no se debe usar durante la lactancia.

#### Fertilidad

No se ha estudiado el efecto de Vokanamet® sobre la fertilidad en seres humanos. No se han observado efectos de canagliflozina o metformina sobre la fertilidad en los estudios en animales (ver sección "Datos preclínicos sobre seguridad").

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMA

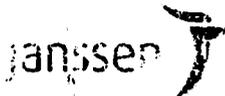
HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUP! May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FARM. MULTIPLES USOS  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.68

NSV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



PHARMACEUTICAL COMPANIES  
of Johnson & Johnson



## EFFECTOS SOBRE LA CAPACIDAD PARA CONDUCIR Y UTILIZAR MÁQUINAS

La influencia de Vokanamet® sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante. Sin embargo, se debe alertar a los pacientes sobre el riesgo de hipoglucemia cuando se utiliza Vokanamet® en combinación con insulina o un secretagogo de la insulina, y sobre el riesgo elevado de reacciones adversas relacionadas con una depleción del volumen, como mareo postural (ver secciones "Posología y modo de administración", "Advertencias y precauciones especiales de empleo" y "Reacciones adversas").

## REACCIONES ADVERSAS

### CANAGLIFLOZINA

#### Resumen del perfil de seguridad

La seguridad de canagliflozina fue evaluada en 10.265 pacientes con diabetes tipo 2, incluidos 5.151 pacientes tratados con canagliflozina en combinación con metformina. Se realizó además un estudio de fase 2, de 18 semanas de duración, doble ciego y controlado con placebo con la administración de dos dosis diarias (canagliflozina 50 mg o 150 mg como tratamiento complementario con metformina 500 mg) en 279 pacientes en los que 186 fueron tratados con canagliflozina como tratamiento complementario con metformina.

La evaluación principal de la seguridad y la tolerabilidad se basó en el análisis conjunto (N = 2.313) de cuatro estudios clínicos controlados con placebo de 26 semanas de duración (monoterapia y tratamiento en combinación con metformina, metformina y sulfonilurea, y metformina y pioglitazona). Las reacciones adversas notificadas con más frecuencia durante el tratamiento fueron hipoglucemia en combinación con insulina o una sulfonilurea, candidiasis vulvovaginal, infección del tracto urinario, y poliuria o polaquiuria (es decir, frecuencia de micción). Las reacciones adversas que obligaron a interrumpir el tratamiento en  $\geq 0,5\%$  de todos los pacientes tratados con canagliflozina en estos estudios fueron candidiasis vulvovaginal (0,7% de las mujeres) y balanitis o balanopostitis (0,5% de los varones). Se realizaron otros análisis de seguridad (incluidos datos a largo plazo) a partir de los datos obtenidos durante todo el programa de canagliflozina (estudios controlados con placebo y con control activo) para evaluar los eventos adversos notificados e identificar reacciones adversas (ver tabla 44) (ver secciones "Posología y modo de administración" y "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

#### Tabla de reacciones adversas

Las reacciones adversas indicadas en la tabla 4 se basan en el análisis conjunto de los cuatro estudios controlados con placebo de 26 semanas de duración (n=2.313) descritos anteriormente. Las reacciones adversas notificadas tras la experiencia poscomercialización a nivel mundial de canagliflozina también se incluyen en esta tabla. Las reacciones adversas incluidas se clasifican según la frecuencia y sistema de clasificación de órganos (SOC). La frecuencia de las reacciones adversas se define mediante la siguiente convención: muy frecuentes ( $\geq 1/10$ ), frecuentes ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ ), poco frecuentes ( $\geq 1/1.000$  a  $< 1/100$ ), raras ( $\geq 1/10.000$  a  $< 1/1.000$ ), muy raras ( $< 1/10.000$ ) y frecuencia no conocida (no se puede estimar a partir de los datos disponibles).

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

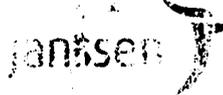
IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Ph\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FARM. PHU THI BINH SANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT NAC N° 13.168

Producto: Vokanamet®  
 Nro de registro: 58.057



PHARMACEUTICAL COMPANIES  
 Janssen-Cilag S.A.



**Tabla 4: Frecuencia de reacciones adversas (MedDRA) en estudios controlados con placebo<sup>a</sup> y de la experiencia poscomercialización**

<i>Sistema de Clasificación de Organos</i>	<i>Reacción adversa</i>
<i>Frecuencia</i>	
<b><i>Trastornos del sistema inmunológico</i></b>	
Raras	Reacción alérgica
<b><i>Trastornos del metabolismo y de la nutrición</i></b>	
Muy frecuentes	Hipoglucemia en combinación con insulina o sulfonilurea
Poco frecuentes	Deshidratación*
Rara	Cetoacidosis diabética**
<b><i>Trastornos del sistema nervioso</i></b>	
Poco frecuentes	Mareo postural*, Síncope*
<b><i>Trastornos vasculares</i></b>	
Poco frecuentes	Hipotensión*, Hipotensión ortostática*
<b><i>Trastornos gastrointestinales</i></b>	
Frecuentes	Constipación, Sed <sup>b</sup> , Náuseas
<b><i>Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo</i></b>	
Poco frecuentes	Exantema <sup>c</sup> , Urticaria
Rara	Angioedema <sup>d</sup>
<b><i>Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo</i></b>	
Poco frecuentes	Fractura ósea <sup>e</sup>
<b><i>Trastornos renales y urinarios</i></b>	
Frecuentes	Poliuria o Poliquiuria <sup>f</sup> , infección del tracto urinario (pielonefritis y urosepsis han sido notificadas tras su comercialización)
Poco frecuentes	Fallo renal (mayoritariamente en el caso de depleción de volumen)
<b><i>Trastornos del aparato reproductor y de la mujer</i></b>	
Muy frecuentes	Candidiasis vulvovaginal***
Frecuentes	Balanitis o balanopostitis***
<b><i>Exploraciones complementarias</i></b>	

FSV

Specialist: SF  
 HA approval date:

MAF revision: 5K  
 QC: RCR  
 AR\_CAN-MET\_FCT\_Ph\_ELPI

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT  
 Mzy-17\_Y 3+D-2015-211\_S es

FARM. HUI PING TSANG  
 CO-DIRECTORA TÉCNICA  
 APRENDERADA  
 MAT. NAC. N° 13.168

Producto: Vokanamet®  
 Nro de registro: 58.057



Frecuentes	Dislipidemia <sup>1</sup> , Aumento del hematocrito <sup>**</sup>
Poco frecuentes	Aumento de la creatinina en sangre <sup>**</sup> , Aumento de la urea en sangre <sup>**</sup> , Aumento del potasio en sangre <sup>**</sup> , Aumento del fósforo en sangre <sup>g</sup>
<b>Procedimientos médicos y quirúrgicos</b>	
Poco frecuentes	Amputaciones en miembros inferiores (principalmente dedos de los pies) especialmente en pacientes con riesgo elevado de enfermedad cardíaca

\* Asociado a depleción de volumen: ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo".

\*\* Ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo"

<sup>a</sup> Los perfiles de seguridad obtenidos en estudios pivoteles independientes (incluidos estudios en pacientes con insuficiencia renal moderada, pacientes de edad más avanzada [de ≥ 55 a ≤ 80 años de edad], pacientes con un alto riesgo CV) fueron en general consistentes con las reacciones adversas que se indican en esta tabla.

<sup>b</sup> La sed incluye los términos de sed, sequedad de boca y polidipsia.

<sup>c</sup> El exantema incluye los términos de exantema eritematoso, exantema generalizado, exantema macular, exantema maculopapular, exantema papular, exantema prurítico, exantema pustular y exantema vesicular.

<sup>d</sup> En base a la experiencia poscomercialización con canagliflozina.

<sup>e</sup> La fractura ósea se notificó en un 0,7% y 0,6% para canagliflozina 100 mg y 300 mg respectivamente, en comparación con el 0,3% para placebo. Para información adicional ver más abajo la sección fractura de huesos.

<sup>f</sup> La poliuria o polaquiuria incluye los términos de poliuria, polaquiuria, urgencia en la micción, nocturia y aumento de la producción de orina.

<sup>g</sup> La candidiasis vulvovaginal incluye los términos de candidiasis vulvovaginal, infección micótica vulvovaginal, vulvovaginitis, infección vaginal, vulvitis e infección fúngica genital.

<sup>h</sup> La balanitis o balanopostitis incluye los términos de balanitis, balanopostitis, balanitis por Candida e infección fúngica genital.

<sup>i</sup> El porcentaje medio de aumento desde el valor basal para canagliflozina 100 mg y 300 mg versus placebo, respectivamente, fue de colesterol total 5,4% y 5,0% versus 0,9%, colesterol HDL 9,4% y 10,3% versus 4,0%, colesterol LDL 5,7% y 9,3% versus 0,3%, colesterol no HDL 2,2% y 4,4% versus 0,7%, triglicéridos 2,4% y 0,0% versus 7,6%.

<sup>j</sup> La variación media respecto al valor basal del hematocrito fue 2,4% y 2,5% para canagliflozina 100 mg y 300 mg, respectivamente, comparado con el 0,0% para placebo.

PAQUETE DE PRODUCTOS ANMAT  
 COORDINACIÓN TÉCNICA  
 ASISTENTE  
 JAI NAC. N° 13.168

NS3

Specialist: SF

MAF revision: GK

HA approval date:

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

AR\_CAN-MET\_FCT\_PBI\_SUPR May 17 13:40-2015-211\_S\_es

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057

Janssen

PHARMACEUTICAL COMPANIES  
Johnson & Johnson



<sup>k</sup> El porcentaje de la variación media respecto al valor basal de la creatinina fue 2,8% y 4,0% para canagliflozina 100 mg y 300 mg, respectivamente, comparado con el 1,5% para placebo.

<sup>l</sup> El porcentaje de la variación media respecto al valor basal del nitrógeno uréico en sangre fue 17,1% y 18,0% para canagliflozina 100 mg y 300 mg, respectivamente, comparado con el 2,7% para placebo.

<sup>m</sup> El porcentaje de la variación media respecto al valor basal del potasio en sangre fue 0,5% y 1,0% para canagliflozina 100 mg y 300 mg, respectivamente, comparado con el 0,6% para placebo.

<sup>n</sup> El porcentaje de la variación media respecto al valor basal del fosfato sérico fue 3,6% y 5,1% para canagliflozina 100 mg y 300 mg, respectivamente, comparado con el 1,5% para placebo.

### Descripción de reacciones adversas seleccionadas

#### Reacciones adversas relacionadas con la depleción del volumen

En el análisis conjunto de cuatro estudios controlados con placebo de 26 semanas de duración, la incidencia de todas las reacciones adversas relacionadas con depleción del volumen (por ejemplo, mareo postural, hipotensión ortostática, hipotensión, deshidratación y síncope) fue del 1,2% para canagliflozina 100 mg una vez al día, del 1,3% para canagliflozina 300 mg una vez al día, y del 1,1% con placebo. La incidencia con el tratamiento de canagliflozina fue similar a la observada con los tratamientos de comparación, en los dos estudios controlados con tratamiento activo.

En el estudio cardiovascular específico, en el cual los pacientes eran generalmente de mayor edad con una tasa más alta de complicaciones de la diabetes, las incidencias de reacciones adversas relacionadas con la depleción del volumen fueron del 2,8% con canagliflozina 100 mg una vez al día, del 4,6% con canagliflozina 300 mg una vez al día, y del 1,9% con placebo.

Para evaluar los factores de riesgo asociados a estas reacciones adversas, se realizó un análisis conjunto mayor (N = 9.439) de los pacientes de ocho estudios controlados de fase 3 incluyendo las dos dosis de canagliflozina. En este análisis conjunto, los pacientes que estaban recibiendo diuréticos del asa, los pacientes con una TFG de 30 ml/min a < 60 ml/min, y los pacientes ≥ 75 años de edad tuvieron generalmente incidencias más elevadas de estas reacciones adversas. En los pacientes que estaban recibiendo diuréticos del asa, las incidencias fueron del 3,2% con canagliflozina 100 mg una vez al día y del 8,8% para canagliflozina 300 mg una vez al día en comparación con el 4,7% en el grupo control. En los pacientes con una TFG basal de 30 ml/min a < 60 ml/min o un CrCl de 30 a < 60 ml/min, las incidencias fueron del 4,8% con canagliflozina 100 mg una vez al día y del 8,1% con canagliflozina 300 mg una vez al día, en comparación con el 2,6% en el grupo control. En pacientes ≥ 75 años de edad, las incidencias fueron del 4,9% con canagliflozina 100 mg una vez al día y del 8,7% con canagliflozina 300 mg una vez al día en comparación con el 2,6% en el grupo de control (ver secciones "Posología y modo de administración" y "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

En el estudio cardiovascular específico y el análisis conjunto mayor, no aumentaron el número de interrupciones del tratamiento con canagliflozina debidas a reacciones adversas relacionadas con la depleción del volumen y a reacciones adversas graves relacionadas con la depleción del volumen.

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUP; May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FORMA DE APROBACIÓN  
CO-ORDINADORA TECNICA  
APODERADA  
MAY NAC. N° 13.168

NSV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



### Tratamiento hipoglucémico complementario con insulina o secretagogos de la insulina

La frecuencia de hipoglucemia fue baja (aproximadamente del 4%) en los distintos grupos de tratamiento, incluido el grupo placebo, cuando se utilizó en monoterapia o como tratamiento complementario a metformina. Cuando se añadió canagliflozina a la insulinoterapia, se observó hipoglucemia en el 49,3%, 48,2% y 36,8% de los pacientes tratados con canagliflozina 100 mg una vez al día, canagliflozina 300 mg una vez al día, y placebo, respectivamente, y se produjo hipoglucemia grave en el 1,8%, 2,7% y 2,5% de los pacientes tratados con canagliflozina 100 mg una vez al día, canagliflozina 300 mg una vez al día, y placebo, respectivamente. Cuando se añadió canagliflozina al tratamiento con una sulfonilurea, se observó hipoglucemia en el 4,1%, 12,5% y 5,8% de los pacientes tratados con canagliflozina 100 mg una vez al día, canagliflozina 300 mg una vez al día, y placebo, respectivamente (ver secciones "Posología y modo de administración" e "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción").

### Infecciones micóticas genitales

Se notificó candidiasis vulvovaginal (incluyendo vulvovaginitis e infección micótica vulvovaginal) en el 10,4% y el 11,4% de las mujeres tratadas con canagliflozina 100 mg una vez al día y canagliflozina 300 mg una vez al día, respectivamente, en comparación con el 3,2% en las mujeres tratadas con placebo. La mayoría de los casos referidos de candidiasis vulvovaginal ocurrieron durante los primeros cuatro meses de tratamiento con canagliflozina. Entre las pacientes que recibieron canagliflozina, el 2,3% presentaron más de una infección. En total, el 0,7% de las pacientes interrumpieron el tratamiento con canagliflozina debido a candidiasis vulvovaginal (ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

Se notificó balanitis o balanopostitis candidiásica en el 4,2% y el 3,7% de los varones tratados con canagliflozina 100 mg una vez al día y canagliflozina 300 mg una vez al día, respectivamente, en comparación con el 0,6% en los pacientes varones tratados con placebo. Entre los pacientes varones que recibieron canagliflozina, el 0,9% presentaron más de una infección. En total, el 0,5% de los varones interrumpieron el tratamiento con canagliflozina debido a balanitis o balanopostitis candidiásica. Rara vez se refirió fimosis y en algunos casos se realizó una circuncisión (ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

### Infecciones del tracto urinario

Las infecciones del tracto urinario se notificaron más frecuentemente con canagliflozina 100 mg y 300 mg una vez al día (5,9% frente a 4,3%, respectivamente) en comparación con el 4,0% con placebo. La mayoría de las infecciones fueron leves o moderadas sin que aumentara la frecuencia de reacciones adversas graves. Los pacientes respondieron a los tratamientos habituales mientras continuaron con el tratamiento con canagliflozina.

### Fractura ósea

En un estudio cardiovascular de 4.327 pacientes con enfermedad cardiovascular conocida o alto riesgo de enfermedad cardiovascular, las tasas de incidencia de fractura ósea fueron del 1,6; 1,6 y 1,1 por 100 pacientes/año de exposición a canagliflozina 100 mg, canagliflozina 300 mg y placebo, respectivamente, con el desequilibrio de fractura ocurriendo inicialmente dentro de las primeras 26 semanas de terapia. En otros estudios de diabetes tipo 2 con canagliflozina, que incluyeron, aproximadamente, 5.800 pacientes de

Specialist: SF

HA approval date:

MAF revision: 5k

QC: RCR

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI

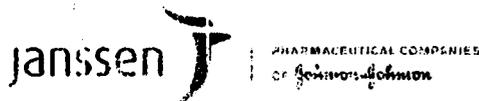
F-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FARM. JINET PING TSAO  
APODERADA  
Nº 13.168

NSJ

Producto: Vokanamet®  
 Nro de registro: 58.057



población general con diabetes, no se observaron diferencias en el riesgo de fractura respecto al control. Después de 104 semanas de tratamiento, canagliflozina no afectó negativamente a la densidad mineral ósea.

Poblaciones especiales

*Pacientes de edad avanzada (≥ 65 años de edad)*

En un análisis conjunto de ocho estudios controlados con placebo y con control activo, el perfil de seguridad de canagliflozina en pacientes de edad avanzada fue generalmente similar al de los pacientes más jóvenes. Los pacientes ≥ 75 años de edad tuvieron una incidencia mayor de reacciones adversas relacionadas con la depleción del volumen (como mareo postural, hipotensión ortostática, hipotensión) con incidencias del 4,9%, el 8,7% y el 2,6% con canagliflozina 100 mg una vez al día, canagliflozina 300 mg una vez al día y en el grupo control, respectivamente. Se notificaron disminuciones de la TFG (-3,6% y -5,2%) con canagliflozina 100 mg y 300 mg, respectivamente, en comparación con el grupo control (-3,0%) (Ver secciones "Posología y modo de administración" y "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

Metformina

En la tabla 5 se presentan las reacciones adversas según la clasificación de órganos y sistemas y la categoría de frecuencia declarada por los pacientes que recibieron metformina en monoterapia y que no se observaron en los pacientes que recibieron canagliflozina. Las categorías de frecuencia se basan en la información contenida en el prospecto de metformina.

**Tabla 5: Frecuencia de reacciones adversas causadas por la metformina e identificadas a partir de ensayos clínicos y datos posteriores a la comercialización**

<i>Sistema de clasificación de órganos</i>	<i>Reacción adversa</i>
<i>Frecuencia</i>	
<i>Trastornos del metabolismo y de la nutrición</i>	
Muy raros	Acidosis láctica, deficiencia de vitamina B <sub>12</sub> <sup>a</sup>
<i>Trastornos del sistema nervioso</i>	
Frecuentes	Alteración del gusto
<i>Trastornos gastrointestinales</i>	
Muy frecuentes	Síntomas gastrointestinales <sup>b</sup>
<i>Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo</i>	
Muy raros	Eritema, prurito, urticaria
<i>Trastornos hepatobiliares</i>	
Muy raros	Anomalías en las pruebas de función hepática, hepatitis

ESV

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

PHARM. HUI SHI PING TSUNG  
 CONTROL  
 13.108

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



<sup>a</sup> El tratamiento de larga duración con metformina se ha asociado a una menor absorción de vitamina B<sub>12</sub>, lo que muy rara vez puede producir una deficiencia clínicamente significativa de vitamina B<sub>12</sub> (por ejemplo, anemia megaloblástica).

<sup>b</sup> Los síntomas gastrointestinales como náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal y pérdida del apetito, aparecen con mayor frecuencia durante el inicio del tratamiento y remiten espontáneamente en la mayoría de los casos.

#### Notificación de sospechas de reacciones adversas

Es importante notificar 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 a través del sistema nacional de notificación.

### **SOBREDOSIFICACIÓN**

#### Canagliflozina

Dosis únicas de hasta 1.600 mg de canagliflozina en sujetos sanos y de canagliflozina 300 mg dos veces al día durante 12 semanas a pacientes con diabetes tipo 2 fueron generalmente bien toleradas.

#### Metformina

No se ha observado hipoglucemia con clorhidrato de metformina en dosis de hasta 85 g; aunque, en esas circunstancias se ha producido acidosis láctica. Una alta sobredosis o los riesgos concomitantes de la metformina pueden producir acidosis láctica. La acidosis láctica es una urgencia médica que se debe tratar en un hospital. El método más eficaz para eliminar el lactato y la metformina es la hemodiálisis.

#### Tratamiento

En caso de sobredosis de Vokanamet®, se deben adoptar las medidas de soporte habituales como, por ejemplo, retirar del tracto gastrointestinal el producto no absorbido, proceder a la vigilancia clínica y adoptar medidas clínicas en función del estado clínico del paciente. El método más eficaz para eliminar el lactato y la metformina es la hemodiálisis. La eliminación de canagliflozina durante una sesión de hemodiálisis de 4 horas fue insignificante. No se espera que canagliflozina se elimine mediante diálisis peritoneal.

En caso de sobredosis concurrir al centro asistencial más próximo o comunicarse con el Centro de Toxicología de:  
HOSPITAL RICARDO GUTIÉRREZ- Tel:(011) 4962-6666 o 4962-2247  
HOSPITAL POSADAS- Tel: (011) 4658-7777 o 4654-6648.

ESV

Specialist: SF

HA approval date:

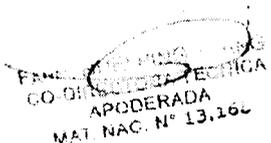
MAF revision: GK

QC: RCR

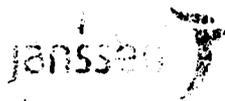
AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es



Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



JANSSEN  
PHARMACEUTICAL COMPANIES  
A Division of Johnson & Johnson



## PRESENTACIÓN

Frasco de HDPE con cierre a prueba de niños, con precinto sellado por inducción y desecante. Los frascos contienen 20 ó 60 comprimidos recubiertos.

Tamaños de envases:

1 x 20 comprimidos recubiertos.

1 x 60 comprimidos recubiertos

## ALMACENAMIENTO

No conservar a temperatura superior a 30° C.

## MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Especialidad Medicinal Autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado N°: 58.057

Directora Técnica: Georgina Rodríguez, Farmacéutica y Bioquímica.

Elaborado por Janssen Ortho LLC,  
State Road 933 KM 0.1,  
00778 Mamey Ward, Gurabo,  
Puerto Rico, Estados Unidos

Acondicionado por: Janssen Cilag SPA,  
Via C. Janssen, Borgo San Michele,  
04010 Latina,  
Italia

Importado por JANSSEN CILAG Farmacéutica S.A.,  
Mendoza 1259, (1428) Buenos Aires  
ARGENTINA

Fecha de última revisión:

PAIMI HUEYTING ISANLA  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

ESV

Specialist: SF

HA approval date:

MAF revision: GK

QC: RCR

AR\_CAN-MET\_FCT\_Phi\_EUPI

IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2017 - Año de las Energías Renovables

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:** IF-2017-24632945-APN-DERM#ANMAT

**CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**Jueves 19 de Octubre de 2017**

**Referencia:** prospectos 10098-17-7 Certif 58657

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 36 página/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION  
o=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT.20171517356  
Date: 2017.10.19 12:11:15 -03'00'

Eduardo Vedovato  
Técnico Profesional  
Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología  
Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -  
GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, o=AR,  
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE  
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT  
20171517356  
Date: 2017.10.19 12:11:17 -03'00'

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



### Información para el Paciente

**VOKANAMET®**  
**CANAGLIFLOZINA/ CLORHIDRATO DE METFORMINA**  
**50 mg/850 mg, 50 mg/1.000 mg, 150 mg/850 mg, 150 mg/1.000 mg**  
**Comprimidos recubiertos**

Industria estadounidense

Venta bajo receta

Este medicamento está sujeto a seguimiento adicional, lo que agilizará la detección de nueva información sobre su seguridad. Puede contribuir comunicando los efectos adversos que pudiera usted tener. La parte final de este prospecto incluye información sobre cómo comunicar estos efectos adversos.

**Lea todo el prospecto detenidamente antes de empezar a tomar este medicamento, porque contiene información importante para usted.**

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico.
- Este medicamento se le ha recetado solamente a usted, y no debe dárselo a otras personas, aunque tengan los mismos síntomas, ya que puede perjudicarlos.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico, incluso si se trata de posibles efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4.

### **Contenido del prospecto**

1. Qué es Vokanamet® y para qué se utiliza.
2. Qué necesita saber antes de empezar a tomar Vokanamet®.
3. Cómo tomar Vokanamet®.
4. Posibles efectos adversos.
5. Conservación de Vokanamet®.
6. Contenido del envase e información adicional.

#### **1. Qué es Vokanamet® y para qué se utiliza**

Vokanamet® contiene dos principios activos distintos, canagliflozina y metformina. Éstos son dos medicamentos que actúan juntos en diferentes vías para disminuir los niveles de glucosa (azúcar) en sangre en adultos con diabetes tipo 2.

Este medicamento se administra solo o combinado con otros medicamentos que ya puede estar tomando para tratar su diabetes tipo 2 (como insulina, un inhibidor de DPP-4 [como sitagliptina, saxagliptina o linagliptina], una sulfonilurea [como glimepirida o gliipizida], o pioglitazona) que disminuyen los niveles de azúcar en sangre. Es posible que ya esté tomando uno o más de estos medicamentos para tratar su diabetes tipo 2. Vokanamet® se usa cuando sus niveles de azúcar en sangre no se pueden controlar.

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pal\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

IF-2017-24633054-APN-DERM#ANMAT  
MAT. NAC. N° 13.168  
APODERADA  
CO-DIRECCIÓN TÉCNICA  
FARMACIA PÍPILA S.A. S.R.L.  
FEB 15 2017

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



adecuadamente con metformina sola o junto con otros medicamentos para la diabetes. Si usted ya está tomando canagliflozina y metformina como comprimidos independientes, Vokanamet® puede reemplazarlos en un comprimido.

Es importante que no deje de seguir las recomendaciones sobre dieta y ejercicio que le facilite su médico o enfermero.

### ¿Qué es la diabetes tipo 2?

La diabetes tipo 2 es un trastorno en el cual el organismo no fabrica insulina suficiente, y la insulina que produce no funciona tan bien como debería. También puede ser que su organismo fabrique demasiado azúcar. Cuando esto ocurre, el azúcar (glucosa) se acumula en la sangre. Eso puede producir enfermedades médicas graves, como enfermedad cardíaca, enfermedad renal, ceguera y amputaciones.

### 2. Qué necesita saber antes de empezar a tomar Vokanamet®

#### No tome Vokanamet®:

- Si es alérgico a canagliflozina, metformina o a cualquiera de los demás componentes de este medicamento (incluidos en la sección 6).
- Si tiene problemas de hígado.
- Si tiene una reducción grave de la función renal
- Si tiene diabetes no controlada con, por ejemplo, hiperglucemia grave (glucosa alta en sangre), náuseas, vómitos, diarrea, pérdida rápida de peso, acidosis láctica (ver "Riesgo de acidosis láctica" a continuación) o cetoacidosis. La cetoacidosis es un trastorno en el que las sustancias llamadas "cuerpos cetónicos" se acumulan en la sangre, lo que puede conducir a un pre-coma diabético. Los síntomas incluyen dolor de estómago, respiración rápida y profunda, somnolencia o que su aliento desarrolle un aroma afrutado poco habitual.
- Si tiene alguna infección grave.
- Si usted ha perdido mucho líquido de su organismo (deshidratación), por ejemplo debido a una diarrea grave o de larga duración, o si usted ha vomitado varias veces seguidas.
- Si tiene un precoma diabético.
- Si ha sufrido recientemente un infarto de miocardio o tiene problemas graves de circulación sanguínea, como "shock" o dificultades para respirar.
- Si bebe alcohol en exceso (ya sea todos los días o de vez en cuando).
- Si tiene o ha tenido recientemente una insuficiencia cardíaca.

#### Advertencias y precauciones

##### Riesgo de acidosis láctica

Vokanamet® puede ocasionar un efecto adverso muy raro, pero muy grave, llamado acidosis láctica, en especial si sus riñones no funcionan de forma adecuada. El riesgo de desarrollar acidosis láctica también se ve aumentado con la diabetes descontrolada, infecciones graves, el ayuno prolongado o la ingesta de alcohol, la deshidratación (ver más información a continuación), problemas en el hígado y cualquier

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pal\_EUPI

IF-2017-24633054-APN-DERM#ANMAT

May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FARM. LUOI PHU THANG  
CO-DIRECTORA TECNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

ESU

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



trastorno médico en el que una parte del cuerpo tenga un suministro reducido de oxígeno (como enfermedades agudas y graves del corazón).

Si cualquiera de lo anterior es aplicable a usted, consulte a su médico para obtener más instrucciones.

**Deje de tomar Vokanamet® durante un corto periodo de tiempo si tiene un trastorno que pueda estar asociado con la deshidratación** (pérdida significativa de líquidos corporales), como vómitos intensos, diarrea, fiebre, exposición al calor o si bebe menos líquido de lo normal. Consulte con su médico para obtener más instrucciones.

**Deje de tomar Vokanamet® y póngase en contacto con un médico o con el hospital más cercano inmediatamente si experimenta cualquiera de los síntomas que produce la acidosis láctica**, ya que este trastorno puede dar lugar a coma.

Los síntomas de la acidosis láctica incluyen:

- vómitos
- dolor de estómago (dolor abdominal)
- calambres musculares
- sensación general de malestar, con un cansancio intenso
- dificultad para respirar
- reducción de la temperatura corporal y de la frecuencia de los latidos del corazón

La acidosis láctica es una urgencia médica y se debe tratar en un hospital.

Consulte a su médico antes de empezar a tomar este medicamento y durante el tratamiento:

- Para saber qué puede hacer para prevenir la deshidratación
- Si tiene diabetes tipo 1 (su organismo no produce nada de insulina). Vokanamet® no se debe usar para tratar esta enfermedad.
- Si experimenta pérdida rápida de peso, sensación de sentirse enfermo o estar enfermo, dolor de estómago, sed excesiva, respiración rápida y profunda, confusión, somnolencia o cansancio inusual, olor dulce en su aliento, sabor dulce o metálico en su boca u olor diferente de su orina o sudor, contacte con su médico o acuda al hospital más cercano inmediatamente. Estos síntomas pueden ser señales de una “cetoacidosis diabética” – un problema raro pero grave, algunas veces potencialmente mortal que puede tener con la diabetes debido al aumento de los niveles de “cuerpos cetónicos” en su orina o sangre, detectados en los análisis. El riesgo de desarrollar “cetoacidosis diabética” puede ser aumentado con el ayuno prolongado, consumo excesivo de alcohol, deshidratación, reducción repentina de la dosis de insulina o mayor necesidad de insulina debido a cirugía mayor o enfermedad grave.
- Si ha tenido alguna vez enfermedad cardíaca grave o si ha tenido un accidente cerebro vascular.
- Si está tomando medicamentos para disminuir su presión arterial (antihipertensivos) o ha tenido alguna vez presión arterial baja (hipotensión). Puede encontrar más información en la sección “Toma de Vokanamet® con otros medicamentos”.
- Es importante que vigile sus pies de forma regular y cumpla con cualquier otro consejo acerca del cuidado del pie, además de la adecuada hidratación que le haya indicado su médico. Debe informar

Specialist: SF

MAF revisor: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pal\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S.05

IF-2017-24633054-APN-**DERMATANMAT**  
FARM. HOEI PING TSANG  
PRODERADA  
M.F.T.A.C. N° 13.168

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



inmediatamente a su médico si nota cualquier herida o decoloración, o si experimenta cualquier sensibilidad o dolor en sus pies. Algunos estudios indican que tomar canagliflozina puede haber contribuido al riesgo de amputación en miembros inferiores (principalmente amputaciones de los dedos de los pies).

### Funcionamiento de los riñones

Le harán una revisión de los riñones mediante un análisis de sangre antes de empezar a tomar Vokanamet®. Durante el tratamiento con Vokanamet®, su médico comprobará la función de sus riñones, al menos una vez al año o de manera más frecuente si usted es una persona de edad avanzada y/o su función renal está empeorando.

### Cirugía

Si necesita someterse a una cirugía mayor debe dejar de tomar Vokanamet® mientras se le realice el procedimiento y durante un tiempo después del mismo. Su médico decidirá cuándo debe interrumpir el tratamiento con Vokanamet® y cuándo reiniciarlo.

Su médico decidirá si necesita algún otro tratamiento para controlar su azúcar en sangre mientras deje de tomar Vokanamet®. Es importante que siga exactamente las indicaciones de su médico.

### Glucosa en orina

Debido a la vía por la que actúa canagliflozina, su orina dará positivo en azúcar (glucosa) mientras esté tomando este medicamento.

### Niños y adolescentes

Vokanamet® no está recomendado en niños ni adolescentes menores de 18 años.

### Toma de Vokanamet® con otros medicamentos

Si necesita que se le administre en su torrente sanguíneo una inyección de un medio de contraste que contiene yodo, por ejemplo, en el contexto de una radiografía o de una exploración, debe dejar de tomar Vokanamet® antes de la inyección o en el momento de la misma. Su médico decidirá cuándo debe interrumpir el tratamiento con Vokanamet® y cuándo reiniciarlo.

Informe a su médico si está tomando, ha tomado recientemente o pudiera tener que tomar cualquier otro medicamento. Puede que necesite análisis más frecuentes de la glucosa en sangre y de la función renal, o puede que su médico tenga que ajustar la dosis de Vokanamet®. Es especialmente importante mencionar lo siguiente:

- insulina o una sulfonilurea (como glibeprida o glipizida) para la diabetes – puede que su médico decida reducir la dosis para evitar una bajada excesiva de los niveles de azúcar en sangre (hipoglucemia).
- Medicamentos que incrementan la producción de orina (diuréticos).

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pal\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FARM. HUSCOPING SANGRE  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
PODERADA  
Nº 13.168

IF-2017-24633054-APN-DERM#ANMAT

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



- Hierba de San Juan o hipérico (un medicamento a base de plantas utilizado para tratar la depresión).
- Carbamazepina, fenitoína o fenobarbital (medicamentos utilizados para controlar las convulsiones).
- Efavirenz o ritonavir (medicamentos utilizados para tratar la infección por el VIH).
- Rifampicina (un antibiótico utilizado para tratar la tuberculosis).
- Colestiramina (medicamento utilizado para reducir los niveles de colesterol en sangre). Ver sección 3, "Como tomar este medicamento".
- Digoxina o digitoxina (medicamentos utilizados para ciertos problemas cardiacos). Si toma Vokanamet®, es posible que haya que medir la concentración de digoxina o digitoxina en su sangre.
- Dabigatrán (medicamento anticoagulante que disminuye el riesgo de formación de coágulos de sangre).
- Medicamentos que contienen alcohol. Ver sección "Vokanamet® con alcohol".
- Cimetidina (medicamento utilizado para tratar los problemas de estómago).
- Corticosteroides (utilizados para el tratamiento de una serie de trastornos, como inflamación grave de la piel o asma) que se administran por vía oral, mediante inyección o inhalados.
- Agonistas beta-2 (como salbutamol o terbutalina) utilizados para tratar el asma.
- Medicamentos utilizados para tratar el dolor y la inflamación (AINEs e inhibidores de la COX-2, como ibuprofeno y celecoxib).
- Ciertos medicamentos para tratar la hipertensión (inhibidores de la ECA y antagonistas del receptor de la angiotensina II).

#### Toma de Vokanamet® con alcohol

Evite la ingesta excesiva de alcohol mientras toma Vokanamet®, ya que esto puede incrementar el riesgo de acidosis láctica (ver sección "Advertencias y precauciones").

#### Embarazo y lactancia

Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico antes de utilizar o continuar utilizando este medicamento.

Canagliflozina, uno de los componentes de Vokanamet®, no se debe utilizar durante el embarazo. Consulte a su médico la mejor forma de controlar su glucosa sanguínea sin Vokanamet® tan pronto como sepa que está embarazada.

No debe tomar este medicamento si está amamantando. Consulte a su médico si debe interrumpir la toma de este medicamento o si debe interrumpir la lactancia.

#### Conducción y uso de máquinas

La influencia de Vokanamet® sobre la capacidad para conducir, montar en bicicleta y utilizar herramientas o máquinas es nula o insignificante. No obstante, se ha comunicado mareo o aturdimiento, lo que puede afectar a su capacidad para conducir, montar en bicicleta o utilizar herramientas o máquinas.

La toma de Vokanamet® con otros medicamentos para la diabetes llamados sulfonilureas (como glimepirida o glipizida) o insulina puede aumentar el riesgo de bajada de los niveles de azúcar en sangre (hipoglucemia). Los síntomas incluyen visión borrosa, hormigueo en los labios, temblor, sudoración,

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

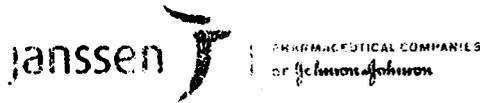
HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pal\_EUP

IF-2017-24633054-APN DERMA/ANMAT  
FARM. HIGIENIZADA  
S. BODERADA  
CAT. NAC. N° 13.168

ASV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



palidez, cambio del estado de ánimo, ansiedad o confusión. Todo ello puede afectar a su capacidad para conducir, montar en bicicleta y utilizar herramientas o máquinas. Informe a su médico tan pronto como sea posible si usted tiene algún síntoma de azúcar bajo en sangre.

### 3. Cómo tomar Vokanamet®

Siga exactamente las instrucciones de administración del medicamento indicadas por su médico. En caso de duda, consulte a su médico.

#### Cuánto debe tomar

- La dosis de Vokanamet® es de un comprimido dos veces al día.
- La concentración de Vokanamet® que debe tomar variará dependiendo de su estado y de la cantidad de canagliflozina y metformina necesaria para controlar su azúcar en sangre.
- Su médico le recetará la dosis adecuada para usted.

#### Cómo tomar este medicamento

- Trague el comprimido entero con al menos medio vaso de agua.
- Lo mejor es tomar el comprimido con una comida. Esto disminuirá la probabilidad de que le produzca molestias de estómago.
- Intente tomarlo siempre a la misma hora del día. Eso le ayudará a recordar tomarlo.
- Si su médico le ha recetado este medicamento junto con un medicamento para bajar el colesterol como colestiramina deberá tomar este medicamento al menos 1 hora antes o entre 4 y 6 horas después de tomar el medicamento para bajar el colesterol.

Su médico puede recetarle Vokanamet® con algún otro medicamento para reducir la glucosa. Recuerde tomar todos los medicamentos siguiendo las indicaciones de su médico para conseguir los mejores resultados para su salud.

#### Dieta y ejercicio

Para ayudar a controlar su diabetes, debe seguir también los consejos de su médico sobre dieta y ejercicio. En particular, si está siguiendo una dieta diabética de control de peso, deberá continuarla mientras toma este medicamento.

#### Si toma más Vokanamet® del que debe

Si toma más medicamento del que debe, consulte a su médico inmediatamente.

#### Si olvidó tomar Vokanamet®

- Si olvida tomar una dosis, tómela en cuanto se acuerde. Sin embargo, si ya es casi la hora de la dosis siguiente, omita la dosis olvidada.
- No tome una dosis doble para compensar la dosis olvidada.

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pal\_EUPI May-17\_V\_3+D-2015-211\_S\_es

PARA: HUI PING TSANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA

IF-2017-24633054-APN-DERM#ANMAT  
18-13-168

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



**Si interrumpe el tratamiento con Vokanamet®**

Su concentración de azúcar en sangre puede aumentar si deja de tomar este medicamento. No deje de tomar este medicamento sin antes hablar con su médico.  
Si tiene cualquier otra duda sobre el uso de este medicamento, pregunte a su médico.

**4. Posibles efectos adversos**

Al igual que todos los medicamentos, este medicamento puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran.

**Deje de tomar inmediatamente Vokanamet® y contacte con un médico o acuda al hospital más cercano inmediatamente si advierte alguno de los siguientes efectos adversos graves:**

**Acidosis láctica (muy rara, puede afectar hasta 1 de cada 10.000 personas)**

Vokanamet® puede causar un efecto adverso muy raro (puede afectar hasta 1 usuario de cada 10.000), pero muy grave, llamado acidosis láctica (ver sección "Advertencias y precauciones"). Si esto le ocurre, debe dejar de tomar Vokanamet® y ponerse en contacto con un médico o el hospital más cercano inmediatamente, ya que la acidosis láctica puede conducir al coma.

**Deje de tomar Vokanamet® y contacte a un médico lo antes posible si advierte alguno de los siguientes efectos adversos graves:**

**Deshidratación (poco frecuente, pueden afectar hasta 1 de cada 100 personas)**

- Pérdida excesiva de líquidos de su organismo (deshidratación). Este efecto se observa con más frecuencia en personas de edad avanzada (de 75 años o mayores), personas con problemas de riñón y personas que toman diuréticos.

Los posibles síntomas de deshidratación son:

- sensación de mareo o aturdimiento
- pérdida del conocimiento (desmayo) o sensación de mareo o desvanecimiento al ponerse de pie
- boca muy seca o pegajosa, sensación de sed intensa
- sensación de mucho cansancio o debilidad
- micción escasa o inexistente
- latido cardíaco rápido

**Contacte con su médico o acuda al hospital más cercano inmediatamente si experimenta alguno de los siguientes efectos adversos:**

**Cetoacidosis diabética (rara, puede afectar hasta a 1 de cada 1.000 personas)**

Estos son los síntomas de la cetoacidosis diabética (ver también sección 2 Advertencias y precauciones):

- aumento de los niveles de "cuerpos cetónicos" en su orina o sangre
- pérdida rápida de peso
- sentirse enfermo o estar enfermo

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pal\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

ESV

FARM. QUÍMICA ISANG  
CO-DIRECCIÓN TÉCNICA  
ANGTERADA  
MAT. NAC. N° 13.168  
ANMAT

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



- dolor de estómago
- sed excesiva
- respiración rápida y profunda
- confusión
- somnolencia o cansancio poco habituales
- olor dulce en su aliento, sabor dulce o metálico en su boca u olor diferente de su orina o sudor

Esto puede ocurrir independientemente de los niveles de glucosa en sangre. Su médico puede decidir interrumpir el tratamiento con Vokanamet® de forma temporal o permanente.

**Informe a su médico lo antes posible si presenta alguno de los siguientes efectos adversos:**

**Hipoglucemia (muy frecuente, puede afectar a más de 1 de cada 10 personas)**

- Bajada del azúcar en sangre (hipoglucemia) – cuando tome este medicamento junto con insulina o con una sulfonilurea (como glimepirida o glipizida).  
Los posibles síntomas de una bajada de azúcar son:
  - visión borrosa
  - hormigueo en los labios
  - temblor, sudoración, palidez
  - cambio del estado de ánimo o sensación de ansiedad o confusión

Su médico le explicará cómo tratar las bajadas del azúcar en sangre y qué hacer si tiene alguno de los síntomas anteriores.

**Otros efectos adversos del tratamiento con canagliflozina sola:**

**Muy frecuentes (pueden afectar a más de 1 de cada 10 personas)**

- Infección vaginal por hongos

**Frecuentes (pueden afectar hasta 1 de cada 10 persona):**

- Erupción cutánea o enrojecimiento del pene o el prepucio (infección por hongos)
- Infecciones del tracto urinario
- Cambios en la orina (incluyendo necesidad más frecuente de orinar o mayor producción de orina, necesidad urgente de orinar, necesidad de orinar por la noche)
- Constipación
- Sensación de sed
- Sentirse enfermo (náuseas)
- Los análisis de sangre pueden indicar alteraciones en los niveles de lípidos (colesterol) y aumento en el recuento de glóbulos rojos en su sangre (hematocrito)

**Poco frecuentes (pueden afectar hasta 1 de cada 100 personas):**

- Erupción cutánea o enrojecimiento de la piel - esto puede causar prurito e incluir bultos protuberantes, erupción con exudación o ampollas

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pal\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

IF-2017-24633054-APP-DERMA/ANMAT

FARM. HUI PING TSANG  
CO-DIRECTORA TÉCNICA  
APODERADA

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



- Habones (Urticaria)
- Los análisis de sangre pueden mostrar alteraciones relacionadas con la función renal (aumento de la creatinina o urea) o aumento del potasio
- Los análisis de sangre pueden mostrar aumento de los niveles de fosfato en su sangre
- Fractura ósea
- Fallo renal (principalmente como consecuencia de la pérdida de gran cantidad de líquido de su organismo)
- Amputaciones en miembros inferiores (principalmente los dedos de los pies), especialmente si tiene alto riesgo de enfermedad cardíaca

**Rara (puede afectar hasta 1 de cada 1.000 personas):**

- reacción alérgica grave (puede incluir hinchazón de la cara, labios, boca, lengua o garganta que puede provocar dificultad para respirar o tragar).

**Efectos adversos durante el tratamiento con metformina sola que no se describieron para canagliflozina:**

- Muy frecuentes: sentirse enfermo (náuseas), estar enfermo (vómitos), diarrea, dolor de estómago y pérdida de apetito
- Frecuentes: sabor metálico (alteración del gusto)
- Muy raros: disminución de los niveles de vitamina B12 (puede causar anemia – recuento bajo de células sanguíneas rojas), alteración de los análisis de la función hepática, hepatitis (un problema del hígado) y prurito

**Comunicación de efectos adversos**

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico, incluso si se trata de posibles efectos adversos que no aparecen en este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del sistema nacional de notificación. Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento.

**5. Conservación de Vokanamet®**

Mantener este medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.

No utilice este medicamento después de la fecha de vencimiento que aparece en el frasco y la caja. La fecha de vencimiento es el último día del mes que se indica.

No conservar a temperatura superior a 30° C.

No utilice Vokanamet® si observa indicios visibles de deterioro o manipulación.

Los medicamentos no se deben tirar por los desagües ni a la basura. Pregunte a su farmacéutico cómo deshacerse de los envases y de los medicamentos que ya no necesita. De esta forma, ayudará a proteger el medio ambiente.

Specialist: SF

MAF revisión: GK

QC: RCR

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pal\_EUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

FARM-HUYNH PHONG THANG  
CO-DIRECTORIA TÉCNICA  
APROBADO

MAT NAC. Nº 13.16H

IF-2017-24633054-APN-DERM#ANMAT

ESV

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



## 6. Contenido del envase e información adicional:

### Composición de Vokanamet®:

- Los principios activos son canagliflozina e Clorhidrato de metformina:
  - Cada comprimido de 50 mg/850 mg contiene 50 mg de canagliflozina y 850 mg de Clorhidrato de metformina.
  - Cada comprimido de 50 mg/1.000 mg contiene 50 mg de canagliflozina y 1.000 mg de Clorhidrato de metformina.
  - Cada comprimido de 150 mg/850 mg contiene 150 mg de canagliflozina y 850 mg de Clorhidrato de metformina.
  - Cada comprimido de 150 mg/1.000 mg contiene 150 mg de canagliflozina y 1.000 mg de Clorhidrato de metformina.

- Los demás componentes son:
  - Núcleo del comprimido: celulosa microcristalina, hipromelosa, croscarmelosa sódica y estearato de magnesio.

### Recubrimiento del comprimido:

- comprimidos de 50 mg/850 mg: macrogol (3350), alcohol polivinílico, talco, dióxido de titanio (E171), óxido de hierro rojo (E172) y óxido de hierro negro (E172).
- comprimidos de 50 mg/1.000 mg: macrogol (3350), alcohol polivinílico, talco, dióxido de titanio (E171), óxido de hierro amarillo (E172) y óxido de hierro rojo (E172).
- comprimidos de 150 mg/850 mg: macrogol (3350), alcohol polivinílico, talco, dióxido de titanio (E171) y óxido de hierro amarillo (E172).
- comprimidos de 150 mg/1.000 mg: macrogol (3350), alcohol polivinílico, talco, dióxido de titanio (E171), óxido de hierro rojo (E172) y óxido de hierro negro (E172).

### Aspecto de Vokanamet® y contenido del envase:

- Vokanamet® 50 mg/850 mg comprimidos recubiertos de color rosa, con forma de cápsula.
- Vokanamet® 50 mg/1.000 mg comprimidos recubiertos de color beige, con forma de cápsula.
- Vokanamet® 150 mg/850 mg comprimidos recubiertos de color amarillo pálido, con forma de cápsula.
- Vokanamet® 150 mg/1.000 mg comprimidos recubiertos de color morado, con forma de cápsula.

Vokanamet® está disponible en frascos de HDPE con cierre a prueba de niños. Los tamaños de envase son cajas de 20 y 60 comprimidos.

Ante cualquier inconveniente con el producto el paciente puede llenar la ficha que está en la Página Web de la ANMAT: <http://www.anmat.gov.ar/farmacovigilancia/Notificar.asp>  
o llamar a ANMAT responde 0800-333-1234

“Este producto está bajo el programa médico Plan de Gestión de Riesgos cuya finalidad es garantizar la seguridad y protección de pacientes”

FARM. HUIEIMINS TSANG  
CO-ORDINADORA TÉCNICA  
PODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

Specialist: SF

MAF revision: GK

QC: RCR

IF-2017-24633054-APN-DERM#ANMAT

HA approval date:

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pat\_FUPI May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es

Producto: Vokanamet®  
Nro de registro: 58.057



Especialidad Medicinal Autorizada por el Ministerio de Salud.  
Certificado N°: 58.057

Elaborado por Janssen Ortho LLC,  
State Road 933 KM 0.1,  
00778 Mamey Ward, Gurabo,  
Puerto Rico, Estados Unidos  
Acondicionado por: Janssen Cilag SPA,  
Via C. Janssen, Borgo San Michele,  
04010 Latina,  
Italia

Importado por JANSSEN CILAG Farmacéutica S.A.,  
Mendoza 1259, (1428) Buenos Aires, ARGENTINA  
Directora Técnica: Georgina Rodríguez, Farmacéutica y Bioquímica

Fecha de última revisión:

ESV

Specialist: SF

HA approval date:

MAF revision: GK

QC: RCR

AR\_CAN-MET\_FCT\_Pal\_EUPI

FARM. NUCLE PING TRANG  
COORDINADORA TECNICA  
APODERADA  
MAT. NAC. N° 13.168

IF-2017-24633054-APN-DERM#ANMAT

May-17\_V.3+D-2015-211\_S\_es



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2017 - Año de las Energías Renovables

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:** IF-2017-24633054-APN-DEKM#ANMAT

**CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**Jueves 19 de Octubre de 2017**

**Referencia:** inf para el paciente !0098-17-7 Certif 58057

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION,  
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CURT 3075117554  
Date: 2017.10.19 12:11:51 -0300

Eduardo Vedovato  
Técnico Profesional  
Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología  
Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -  
GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,  
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE  
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CURT  
3075117554  
Date: 2017.10.19 12:11:51 -0300