



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Disposición

Número:

Referencia: EX-2022-78996195-APN-DGA#ANMAT

VISTO el EX-2022-78996195-APN-DGA#ANMAT del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma JANSSEN CILAG FARMACEUTICA ARGENTINA S.A., solicita la aprobación de nuevos proyectos de rótulos, prospectos e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada IMBRUVICA / IBRUTINIB, Forma farmacéutica y concentración: CAPSULAS, IBRUTINIB 140 mg; aprobado por Certificado N° 57.817.

Que los proyectos presentados se adecuan a la normativa aplicable Ley 16.463, Decreto N° 150/92 y Disposiciones N°: 5904/96 y 2349/97, Circular N° 004/13.

Que la Dirección de Investigación Clínica y Gestión del Registro de Medicamentos, han tomado la intervención de su competencia.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1.490/92 y sus modificatorios.

Por ello;

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

DISPONE:

ARTICULO 1°.- Autorízase a la firma JANSSEN CILAG FARMACEUTICA ARGENTINA S.A., propietaria de

la Especialidad Medicinal denominada IMBRUVICA / IBRUTINIB, Forma farmacéutica y concentración: CAPSULAS, IBRUTINIB 140 mg; los nuevos proyectos de rótulos obrantes en los documentos obrantes: Rótulo primario: IF-2023-128450346-APN-DERM#ANMAT – Rótulo secundario: IF-2023-128450331-APN-DERM#ANMAT; el nuevo proyecto de prospecto obrante en los documentos: IF-2023-128450379-APN-DERM#ANMAT; y los nuevos proyectos de información para el paciente obrantes en los documentos: IF-2023-128450397-APN-DERM#ANMAT.

ARTICULO 2º.- Practíquese la atestación correspondiente en el Certificado N° 57.817, cuando el mismo se presente acompañado de la presente disposición.

ARTICULO 3º.- Regístrese; por mesa de entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente disposición conjuntamente, con los proyectos de rótulos, prospectos e información para el paciente, gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de adjuntar al legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

EX-2022-78996195-APN-DGA#ANMAT

Jfs

rp

Digitally signed by GARAY Valéria Teresa
Date: 2023.11.17 12:26:43 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2023.11.17 12:26:46 -03:00

INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE

IMBRUVICA® IBRUTINIB 140 mg Cápsulas

Vía oral

Venta bajo receta archivada

Lea esto cuidadosamente antes de comenzar a tomar IMBRUVICA® y cada vez que renueve su receta. Este prospecto es un resumen y no le dirá todo sobre este medicamento. Hable con su médico sobre su afección y tratamientos, y pregunte si hay alguna información nueva sobre IMBRUVICA®.

Advertencias y precauciones graves

IMBRUVICA® solo debe ser prescrito por un médico calificado con experiencia en el uso de medicamentos contra el cáncer.

- Se han reportado eventos hemorrágicos graves, algunos mortales.
- IMBRUVICA® no debe utilizarse en pacientes con problemas hepáticos moderados o graves.
- Se han reportado problemas cardíacos graves como arritmia (ritmo cardíaco irregular) o insuficiencia cardíaca. En algunos casos, estos pueden causar la muerte.
- IMBRUVICA® no debe usarse con ciertos medicamentos que pueden aumentar el nivel en sangre de IMBRUVICA®.

¿Para qué se utiliza IMBRUVICA®?

IMBRUVICA® se utiliza para tratar a adultos con:

- **Leucemia linfocítica crónica (LLC):**
 - Que no han recibido terapia previa, incluidos aquellos con una deleción cromosómica específica, llamada deleción 17p. Para estos pacientes, IMBRUVICA® se puede usar solo o en combinación con obinutuzumab, rituximab, o venetoclax oral.
 - Que hayan recibido al menos una terapia previa, incluidos aquellos pacientes con la deleción 17p. Para estos pacientes, IMBRUVICA® se puede usar solo o en combinación con bendamustina y rituximab.
- **Linfoma de células del manto (LCM):** que fue tratado previamente pero que ha regresado o no respondió al tratamiento.
- **Linfoma de la zona marginal (LZM):** que hayan recibido al menos una terapia previa que incluya un anticuerpo que actúe contra su cáncer. Este anticuerpo se llama anti-CD20. Para estos pacientes, IMBRUVICA® se utiliza cuando los pacientes necesitan medicamentos y no radiación o cirugía.

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

Fecha de aprobación:

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23_V2.0+D_es

- **Macroglobulinemia de Waldenström (MW):** en estos pacientes, IMBRUVICA® puede utilizarse solo o en combinación con rituximab.
- **Enfermedad crónica de injerto contra huésped (EICHc):** cuando la terapia con corticosteroides de primera línea no funcionó y se necesita una terapia adicional.

No se sabe si IMBRUVICA® es seguro y eficaz en niños menores de 18 años.

¿Cómo actúa IMBRUVICA®?

IMBRUVICA® bloquea una proteína específica en el cuerpo que ayuda a las células cancerosas a vivir y crecer. Esta proteína se llama "Tirosina quinasa de Bruton". Al bloquear esta proteína, IMBRUVICA® puede ayudar a matar y reducir la cantidad de células cancerosas y retrasar la propagación del cáncer.

Cuando se usa IMBRUVICA® y venetoclax juntos para tratar adultos con LLC, se cree que tienen un efecto doble de mover las células cancerosas fuera de las áreas protectoras donde crecen y se esconden, y empujarlas hacia la sangre. Esto permite la muerte dirigida de aquellas células.

Para ayudar a evitar los efectos secundarios y garantizar un uso adecuado, hable con su médico antes de tomar IMBRUVICA®. Hable sobre cualquier condición o problema de salud que pueda tener, incluso si:

- Alguna vez ha tenido sangrados o hematomas inusuales o está tomando algún medicamento que aumente su riesgo de sangrado, como aspirina, antiinflamatorios (por ejemplo, ibuprofeno, naproxeno y otros), warfarina, heparina, otros medicamentos para prevenir o tratar los coágulos de sangre (por ejemplo, dabigatrán, rivaroxabán, apixabán) o cualquier suplemento que aumente el riesgo de hemorragia, como el aceite de pescado, la linaza o la vitamina E.
- Tiene o ha tenido problemas con el ritmo cardíaco o insuficiencia cardíaca grave, o si tiene alguno de los siguientes: latidos cardíacos rápidos e irregulares, mareos, mareos, dificultad para respirar, malestar en el pecho, hinchazón de las piernas o si se desmaya.
- Tiene o ha tenido un mayor riesgo de enfermedad cardíaca (por ejemplo, tiene diabetes).
- Tiene presión arterial alta.
- Tiene alguna infección.
- Ha tenido una infección por hepatitis B (una infección viral del hígado).
- Tiene problemas de hígado o de riñón. No debe tomar este medicamento si tiene ciertos problemas hepáticos.
- Está planeando someterse a algún procedimiento médico, quirúrgico o dental. Su médico puede pedirle que deje de tomar IMBRUVICA® por un corto tiempo.

Otras advertencias que debe conocer

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Problemas cardíacos: IMBRUVICA® puede causar problemas cardíacos como arritmia (ritmo cardíaco irregular) o insuficiencia cardíaca. Los problemas cardíacos pueden ser graves y causar la muerte. Los riesgos son mayores si ya tiene problemas cardíacos (problemas del ritmo o insuficiencia cardíaca), presión arterial alta o diabetes. Consulte la tabla “Efectos secundarios graves y qué hacer al respecto”, a continuación, para obtener más información sobre estos y otros efectos secundarios graves.

Pruebas y controles antes y durante el tratamiento: Las pruebas de laboratorio pueden mostrar que su recuento sanguíneo contiene más glóbulos blancos (llamados “linfocitos”) en las primeras semanas de tratamiento. Esto es de esperarse y puede durar algunas semanas o meses. Esto no significa necesariamente que su cáncer de sangre esté empeorando. Su médico controlará sus recuentos sanguíneos antes y durante el tratamiento. En casos raros, su médico puede necesitar darle otro medicamento. Hable con su médico sobre el significado de los resultados de su prueba. Su médico controlará su corazón antes de que empiece a tomar IMBRUVICA® y durante su tratamiento. Su médico también controlará su presión arterial durante el tratamiento y es posible que deba administrarle otro medicamento para controlar su presión arterial.

IMBRUVICA® puede afectar algunos análisis de sangre. Dígame a su médico que está tomando IMBRUVICA® cada vez que se haga un análisis de sangre.

Niños y adolescentes: No se recomienda el uso de IMBRUVICA® en pacientes menores de 18 años.

IMBRUVICA® con alimentos: No tome IMBRUVICA® con pomelo o naranjas de Sevilla; esto incluye comerlos, beber el jugo o tomar suplementos que puedan contenerlos. Estos productos pueden aumentar la cantidad de IMBRUVICA® en su sangre.

Embarazo, lactancia y fertilidad:

Pacientes mujeres:

- IMBRUVICA® puede dañar a su bebé por nacer.
- No quede embarazada mientras esté tomando IMBRUVICA®. Las mujeres en edad fértil deben utilizar métodos anticonceptivos altamente efectivos durante el tratamiento con IMBRUVICA® y durante 3 meses después de la última dosis de IMBRUVICA®.
- Si está embarazada, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedar embarazada, consulte a su médico antes de tomar IMBRUVICA®.
- Informe a su médico de inmediato si queda embarazada.
- No amamante mientras esté tomando IMBRUVICA®.

Pacientes masculinos:

- No tenga un hijo mientras tome IMBRUVICA® y durante 3 meses después de suspender el tratamiento. Use condones y no done esperma durante el tratamiento y durante los 3 meses posteriores a su finalización. Si planea tener un hijo, hable con su médico antes de tomar IMBRUVICA®.
- Los hombres sexualmente activos con una mujer embarazada deben usar un condón durante y durante los 3 meses posteriores al tratamiento con IMBRUVICA®.

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Conducción y uso de máquinas: Puede sentirse cansado o mareado después de tomar IMBRUVICA®, lo que puede afectar a su capacidad para conducir y utilizar herramientas o máquinas. Pregúntele a su médico sobre su capacidad para conducir y utilizar herramientas o máquinas mientras toma IMBRUVICA®.

Dígale a su médico todos los medicamentos que toma, incluidos los medicamentos, vitaminas, minerales, suplementos naturales o medicamentos alternativos.

Los siguientes pueden interactuar con IMBRUVICA®:

- Medicamentos llamados antibióticos utilizados para tratar infecciones bacterianas (claritromicina, ciprofloxacina, eritromicina, rifampina).
- Medicamentos para las infecciones por hongos (ketoconazol, itraconazol, fluconazol, voriconazol, posaconazol).
- Medicamentos para la infección por el VIH (indinavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, atazanavir, darunavir/ritonavir, cobicistat, fosamprenavir, efavirenz).
- Medicamento para prevenir las náuseas y los vómitos (aprepitant).
- Medicamentos llamados inhibidores de cinasas para el tratamiento de otros cánceres (crizotinib, imatinib).
- Medicamentos llamados bloqueadores de los canales de calcio para la presión arterial alta, dolor de pecho, latidos cardíacos irregulares y otros problemas cardíacos (diltiazem, verapamilo).
- Medicamentos llamados estatinas para tratar el colesterol alto (rosuvastatina).
- Medicamentos para el corazón/antiarrítmicos (amiodarona, dronedarona).
- Medicamentos que pueden aumentar su riesgo de sangrado, que incluyen:
 - aspirina y antiinflamatorios como ibuprofeno o naproxeno.
 - anticoagulantes como warfarina, heparina u otros medicamentos para los coágulos de sangre como dabigatrán, rivaroxabán, apixabán.
 - suplementos como aceite de pescado, vitamina E y linaza.
- Medicamentos utilizados para prevenir convulsiones o para tratar la epilepsia o medicamentos utilizados para tratar una afección dolorosa de la cara llamada neuralgia del trigémino (carbamazepina y fenitoína).
- Un medicamento para tratar la presión arterial alta (aliskiren).
- Un medicamento para tratar los síntomas de la alergia (fexofenadina).
- Un medicamento para tratar el cáncer (topotecán).
- Un medicamento a base de plantas utilizado para la depresión (hierba de San Juan).

Si está tomando digoxina, un medicamento utilizado para problemas cardíacos, o metotrexato, un medicamento utilizado para tratar otros cánceres o para reducir la actividad del sistema inmunológico (por ejemplo, para la artritis reumatoide o la psoriasis), debe tomarlo al menos 6 horas antes o después de IMBRUVICA®.

Cómo tomar IMBRUVICA®:

- Tome IMBRUVICA® según lo prescrito por su médico.
- Trague IMBRUVICA® entero, con un vaso de agua. No abra, rompa ni mastique cápsulas

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23_V2.0+D_es

- o tabletas. No tome IMBRUVICA® con jugo de pomelo.
- Tome IMBRUVICA® aproximadamente a la misma hora todos los días.
 - Beba muchos líquidos para mantenerse hidratado mientras toma IMBRUVICA®. Esto ayudará a que sus riñones sigan funcionando correctamente.

Dosis habitual:

- **Leucemia linfocítica crónica (LLC):** 420 mg una vez al día
- **Macroglobulinemia de Waldenström (MW):** 420 mg una vez al día
- **Enfermedad crónica de injerto contra huésped (EICHc):** 420 mg una vez al día
- **Linfoma de células del manto (LCM):** 560 mg una vez al día
- **Linfoma de la zona marginal (LZM):** 560 mg una vez al día

Su médico puede decidir que debe tomar una dosis más baja si tiene problemas hepáticos o está tomando ciertos medicamentos. Su médico también puede reducir su dosis si experimenta efectos secundarios.

Para el tratamiento de la LLC y la MW, su médico puede recetarle IMBRUVICA® solo o en combinación con otros tratamientos.

IMBRUVICA® se administra como una terapia diaria continua, lo que significa que debe tomarlo todos los días hasta que su enfermedad ya no responda al tratamiento o experimente efectos secundarios inaceptables. No cambie su dosis ni deje de tomar IMBRUVICA® a menos que su médico se lo indique.

Si su médico le dijo que tome IMBRUVICA® para su uso en combinación con venetoclax, se le administrará por una duración fija de hasta 15 meses.

Sobredosis

Si cree que usted o una persona a la que está cuidando ha tomado demasiado IMBRUVICA®, comuníquese de inmediato con un médico, con el departamento de emergencias del hospital o con el Centro de Intoxicaciones, incluso si no hay síntomas.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología de:

Hospital de Pediatría Dr. Ricardo Gutiérrez – Tel: (011) 4962-6666/2247
Hospital A. Posadas – Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777

Dosis omitidas

Si olvida una dosis de IMBRUVICA®, tómela tan pronto como lo recuerde el mismo día. Tome su próxima dosis de IMBRUVICA® a la hora habitual del día siguiente. No tome dosis adicionales

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

Fecha de aprobación:

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23_V2.0+D_es

de IMBRUVICA® para compensar las dosis olvidadas. Llame a su médico si no está seguro de qué hacer.

¿Cuáles son los posibles efectos secundarios del uso de IMBRUVICA®?

Estos no son todos los posibles efectos secundarios que puede sentir al tomar IMBRUVICA®. Si experimenta algún efecto secundario que no se mencione aquí, comuníquese con su médico. Consulte también las Advertencias y Precauciones.

- Linfocitosis: se puede reportar un aumento en la cantidad de glóbulos blancos, específicamente linfocitos en los resultados de sus análisis de sangre (Ver “Otras advertencias que debe conocer”). Este aumento de glóbulos blancos se espera en las primeras semanas de tratamiento y puede durar 3 o más meses. Con poca frecuencia, este aumento puede ser grave y hacer que las células se agrupen (leucostasis). Su médico controlará sus recuentos sanguíneos. Hable con su médico sobre el significado de los resultados de sus análisis de sangre.
- Diarrea: puede experimentar un aumento en la frecuencia de las heces blandas o acuosas. Si tiene diarrea que dura más de una semana, es posible que su médico deba administrarle un tratamiento para controlar la diarrea, como un reemplazo de líquidos y sal u otro medicamento. Comuníquese con su médico si su diarrea persiste.
- Infecciones virales, bacterianas o micóticas: las infecciones pueden ser graves y provocar la muerte. Comuníquese con su médico si tiene fiebre, escalofríos, debilidad, confusión, dolores de cuerpo, síntomas de resfriado o gripe, se siente cansado o le falta el aire, o tiene cualquier otro signo o síntoma de una posible infección.
- Fatiga, falta de energía, ansiedad, dificultad para conciliar el sueño o permanecer dormido.
- Resfriado común, tos, congestión o infección de la nariz, los senos paranasales o la garganta
- Escalofríos
- Dolores/dolores/espasmos musculares, dolores/molestias en las articulaciones
- Dolor de cabeza, mareos, debilidad, ansiedad.
- Erupción, picazón, piel seca, infección de la piel
- Inflamación del tejido graso debajo de la piel
- Náuseas, dolor de boca o de garganta, estreñimiento, vómitos, pérdida del apetito, dolor de estómago, indigestión, llagas en la boca
- Cambios en las uñas, como uñas quebradizas y de los pies

IMBRUVICA® puede causar resultados anormales en los análisis de sangre. Su médico decidirá cuándo realizar los análisis de sangre e interpretará los resultados.

Efectos secundarios graves y que hacer al respecto			
Síntoma/efecto	Hable con su médico		Deje de tomar medicamentos y obtenga ayuda médica inmediata
	Solo si es grave	En todos los casos	

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Muy común			
Anemia (bajo nivel de glóbulos rojos): fatiga, pérdida de energía, debilidad, dificultad para respirar.		✓	
Neutropenia (niveles bajos de neutrófilos, un tipo de glóbulo blanco): fiebre, escalofríos o sudoración o cualquier signo de infección.		✓	
Trombocitopenia (bajo nivel de plaquetas, las células de su cuerpo que ayudan a que la sangre se coagule): hematomas, sangrado, fatiga y debilidad.		✓	
Edema (acumulación anormal de líquido): manos, tobillos o pies hinchados		✓	
Tener dificultad para respirar		✓	
Fiebre		✓	
Neumonía (infección de los pulmones): tos con o sin moco, fiebre, escalofríos, dificultad para respirar		✓	
Sinusitis (infección de los senos paranasales): secreción espesa, amarilla y maloliente de la nariz, presión o dolor en la cara y los ojos, congestión, cefalea		✓	
Moretones: pequeñas manchas rojas o moradas causadas por sangrado debajo de la piel	✓		
Hipertensión arterial		✓	
Común			
Infección del tracto urinario: dolor o ardor al orinar, orina con sangre o turbia, orina con mal olor		✓	
Hipopotasemia (niveles bajos de potasio en sangre): debilidad muscular, calambres, espasmos, ritmos cardíacos anormales.		✓	
Hemorragias nasales		✓	
Diarrea grave: aumento del número de deposiciones, heces acuosas o con sangre, dolor de estómago y/o calambres.		✓	
Arritmia (ritmo cardíaco irregular): palpitaciones, mareos, mareos, dificultad para respirar, malestar en el pecho, desmayos		✓	

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Visión borrosa	✓		
Infección de la sangre: sensación de mareo o desmayo, confusión o desorientación, diarrea, náuseas, vómitos, dificultad para hablar, dolor muscular severo			✓
Problemas graves de hemorragia que a veces provocan la muerte: sangre en las heces u orina, sangrado que dura mucho tiempo o que no puede controlar, tos con sangre o coágulos de sangre, aumento de hematomas, sensación de mareo o debilidad, confusión, cambios en el habla, o un dolor de cabeza que dura mucho tiempo			✓
Enfermedad pulmonar intersticial (inflamación dentro de los pulmones): dificultad para respirar o tos persistente		✓	
Síndrome de lisis tumoral (muerte repentina y rápida de las células cancerosas debido al tratamiento): náuseas, vómitos, disminución de la micción, latidos cardíacos irregulares, confusión, delirio, convulsiones.			✓
Hiperuricemia (niveles elevados de ácido úrico en la sangre): articulaciones enrojecidas, calientes e hinchadas, dolor en el costado, sangre en la orina o nódulos en la piel de color crema		✓	
Neuropatía periférica: debilidad, entumecimiento, hormigueo, dolor o sensación de calor o frío en las manos, los pies u otras partes del cuerpo.	✓		
Insuficiencia renal: disminución o falta de orina, náuseas, hinchazón de tobillos, piernas o pies, fatiga, confusión, convulsiones o coma.			✓
Insuficiencia cardíaca (el corazón no bombea la sangre tan bien como debería): dificultad para respirar, dificultad para respirar al estar acostado, hinchazón de los pies, tobillos o piernas, debilidad/cansancio		✓	
Poco común			

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Leucostasis (aumento severo de los glóbulos blancos): fiebre, desmayos, sangrado, hematomas, pérdida de peso, dolor general, falta de energía, cefalea grave, dificultad para caminar.		✓	
Reacciones alérgicas graves: hinchazón de cara, ojos, labios, boca o lengua, dificultad para tragar o respirar, erupción cutánea con picor, enrojecimiento de la piel.			✓
Síndrome de Stevens-Johnson: erupción grave con ampollas y descamación de la piel, particularmente alrededor de la boca, la nariz, los ojos y los genitales.			✓
Problemas graves de hígado: náuseas, pérdida del apetito, fatiga, ictericia (coloración amarillenta de la piel y los ojos), dolor en la parte superior derecha del abdomen, orina oscura, desorientación, confusión, heces pálidas.		✓	
Inflamación del ojo (conjuntivitis)	✓		
Mini-ictus (flujo sanguíneo bajo temporal al cerebro) o ictus (sangrado o coágulo de sangre en el cerebro): entumecimiento repentino, debilidad u hormigueo en la cara, brazo o pierna, particularmente en un lado del cuerpo, dificultad para hablar o comprensión del habla, visión borrosa, mareos, dificultad para caminar y pérdida del equilibrio, cefalea repentina, dificultad para tragar			✓
Cáncer de células escamosas o basocelulares (tipos de cáncer de piel): decoloración inexplicable de la piel, llagas en la piel enrojecidas, con costras, similares a verrugas, nódulos cutáneos brillantes		✓	
Dermatosis neutrofilicas: uno o más bultos o úlceras sensibles o dolorosas en la piel, a veces con fiebre		✓	
Hemorragia ocular (sangrado en el ojo): parche, línea o puntos rojos en la parte blanca del ojo, ver neblina o sombras, moscas volantes y visión		✓	

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Producto: IMBRUVICA®
Nro de registro: 57.817



nublada, visión borrosa o pérdida de la visión			
Raro			
Leucoencefalopatía multifocal progresiva (una infección cerebral poco frecuente): debilidad progresiva en un lado del cuerpo, torpeza de las extremidades, alteración de la visión, cambios en el pensamiento, la memoria y la orientación, confusión, cambios de personalidad.			✓

Si tiene un síntoma o efecto secundario problemático que no se menciona aquí o que se vuelve lo suficientemente grave como para interferir con sus actividades diarias, hable con su médico.

¿Cuáles son los ingredientes de IMBRUVICA®?

Principio activo: ibrutinib

Excipientes: celulosa microcristalina, croscarmelosa sódica, lauril sulfato de sodio, estearato de magnesio.

No use IMBRUVICA® si es alérgico al ibrutinib o a cualquiera de los demás componentes de este medicamento o de los componentes del envase. Si no está seguro de esto, hable con su médico antes de tomar IMBRUVICA®.

Almacenamiento

Almacenar entre 20°C y 25°C, con oscilaciones permitidas entre 15°C y 30°C. Conservar en su envase original.

Si quiere más información sobre IMBRUVICA®:

- Hable con su médico
- Si tiene preguntas o inquietudes, comuníquese con el fabricante (www.janssen.com)

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

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Producto: IMBRUVICA®
Nro de registro: 57.817



MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Elaborado por: Catalent CTS, LLC, 10245 Hickman Mills Drive, Kansas City, Estados Unidos;
y/o Cilag A.G., Hochstrasse 201, Schaffhausen, Suiza.

Acondicionado por: AndersonBrecon Inc., 4545 Assembly Drive, Rockford, IL, Estados Unidos;
y/o Cilag A.G., Hochstrasse 201, Schaffhausen, Suiza.

Importado por: Janssen Cilag Farmacéutica S.A. Mendoza 1259 - C1428DJG - Ciudad
Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.
Certificado N°: 57.817
Directora Técnica: Farm. Georgina Rodriguez

Centro de Atención al Cliente

Por correo electrónico: infojanssen@janar.jnj.com

Por teléfono: 0800 122 0238

www.janssen.com

® Marca Registrada
Co-desarrollado con Pharmacyclics LLC
© Pharmacyclics LLC 2023
© Janssen Biotech, Inc. 2023



Fecha de última revisión:

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PIL_CAN Mar-23 _V2.0+D_es



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: EX-2022-78996195- JANSSEN - inf pacientes - Certificado N57.817.

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

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2023.10.28 15:35:28 -03:00

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2023.10.28 15:35:28 -03:00

Producto: IMBRUVICA®
Nro de registro: 57.817



IMBRUVICA®
IBRUTINIB 140 mg
Cápsulas

Vía oral

Venta bajo receta archivada

COMPOSICIÓN

Cada cápsula de IMBRUVICA® contiene: ibrutinib 140 mg
Excipientes: celulosa microcristalina, croscarmelosa sódica, lauril sulfato de sodio, estearato de magnesio.

ACCIÓN TERAPÉUTICA

Grupo farmacoterapéutico: Agentes antineoplásicos, inhibidores de la proteína quinasa, código ATC: L01EL01.

INDICACIONES

IMBRUVICA® (ibrutinib) está indicado:

- Para el tratamiento de pacientes adultos con leucemia linfocítica crónica (LLC) no tratada previamente, incluyendo aquellos con deleción 17p.
La eficacia clínica de IMBRUVICA® en pacientes adultos con LLC con deleción 17p no tratados previamente se basa en el beneficio observado en pacientes con LLC con deleción 17p que han recibido al menos un tratamiento previo. Los datos de ensayos clínicos en pacientes con LLC con deleción 17p no tratados previamente son muy limitados.
- En combinación con obinutuzumab para el tratamiento de pacientes adultos con LLC no tratada previamente, incluyendo aquellos con deleción 17p.
- En combinación con rituximab para el tratamiento de pacientes adultos con LLC no tratada previamente.
Los datos de los ensayos clínicos con IMBRUVICA® en combinación con rituximab en pacientes adultos con LLC con deleción 17p son limitados.
- En combinación con venetoclax para el tratamiento de pacientes adultos con LLC no tratada previamente, incluyendo aquellos con deleción 17p.
- Para el tratamiento de pacientes adultos con LLC que han recibido al menos una terapia previa, incluyendo aquellos con deleción 17p.
- En combinación con bendamustina y rituximab para el tratamiento de pacientes adultos con LLC que hayan recibido al menos un tratamiento previo.
Los datos de los ensayos clínicos con IMBRUVICA® en combinación con bendamustina y rituximab en pacientes adultos con LLC con deleción 17p son limitados.
- Para el tratamiento de pacientes adultos con linfoma de células del manto (LCM) en recaída o refractario.

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

Fecha de aprobación:

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

- Para el tratamiento de pacientes adultos con linfoma de zona marginal (LZM) que requieran terapia sistémica y hayan recibido al menos una terapia basada en anti-CD20.
- Para el tratamiento de pacientes adultos con macroglobulinemia de Waldenström (MW). La eficacia clínica de IMBRUVICA® se basa en las tasas de respuesta demostradas en un estudio de un solo grupo en pacientes adultos que habían recibido al menos una terapia previa.
- En combinación con rituximab para el tratamiento de pacientes adultos con MW.
- Para el tratamiento de pacientes adultos con enfermedad de injerto contra huésped crónica (EICHc) dependiente de esteroides o refractaria.

Pacientes pediátricos

Pacientes pediátricos (<18 años): No se ha establecido la seguridad y eficacia de IMBRUVICA® en pacientes pediátricos; por lo tanto, no se ha autorizado una indicación para uso pediátrico (Ver “Propiedades farmacológicas, Farmacocinética, Poblaciones y afecciones especiales”).

Pacientes de edad avanzada

Pacientes de edad avanzada (> 65 años): En estudios de pacientes con neoplasias de células B tratados con IMBRUVICA®, no se observaron diferencias generales en la eficacia del tratamiento con IMBRUVICA® entre pacientes ≥ 65 años de edad y pacientes más jóvenes. Las reacciones adversas de Grado 3 o superiores, las reacciones adversas graves, las reacciones adversas que condujeron a la interrupción del medicamento y las reacciones adversas mortales ocurrieron con mayor frecuencia entre los pacientes de edad avanzada tratados con IMBRUVICA® que entre los pacientes más jóvenes (Ver “Advertencias y precauciones, Poblaciones especiales, Pacientes de edad avanzada”).

Un estudio de 42 pacientes con EICHc tratados con IMBRUVICA® no incluyó un número suficiente de pacientes ≥ 65 años de edad para determinar las diferencias en eficacia o seguridad entre pacientes mayores (≥ 65 años) y pacientes más jóvenes.

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

Mecanismo de acción

Ibrutinib es un -inhibidor dirigido de molécula pequeña de la tirosina quinasa de Bruton (BTK). Ibrutinib forma un enlace covalente con un residuo de cisteína (Cys481) en el sitio activo de BTK, lo que provoca la inhibición de la actividad enzimática de BTK. BTK, un miembro de la familia de las cinasas Tec, es una molécula de señalización de la vía del receptor de antígeno de las células B (BCR). La vía de BCR está implicada en la patogénesis de varias neoplasias malignas de células B, incluida la LLC. Además de sus funciones en la señalización de BCR mediada por antígenos, BTK está involucrada en la señalización de receptores de quimiocinas como CXCR4 y CXCR5 que desempeñan funciones en el tráfico de células B y la localización de tejidos. Los estudios no clínicos han demostrado que ibrutinib inhibe la proliferación y supervivencia de células B malignas, así como la migración celular y la adhesión al sustrato.

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

La combinación de doble acción de ibrutinib y venetoclax funciona de forma sinérgica a través de modos de acción distintos y complementarios, dirigiéndose preferentemente a distintos compartimentos celulares y subpoblaciones de células de LLC para eliminar las células de LLC en división y en reposo. Ibrutinib moviliza las células de LLC de los ganglios linfáticos y otros nichos linfoides hacia la sangre periférica, lo que hace que las células de LLC sean más susceptibles a la apoptosis inducida por venetoclax. Ibrutinib también acelera la apoptosis de las células de LLC al aumentar su dependencia de BCL-2, lo que aumenta su sensibilidad al venetoclax. En los modelos tumorales preclínicos, la combinación de ibrutinib y venetoclax resultó en un aumento de la apoptosis celular y la actividad antitumoral en comparación con cualquier agente solo.

Farmacodinamia

Linfocitosis

Al inicio de IMBRUVICA® como agente único en estudios clínicos controlados de LLC, se produjo en la mayoría de los casos un aumento reversible en los recuentos de linfocitos (es decir, un aumento > 50% desde el inicio y por encima del recuento absoluto 5000/ μ l) (57% a 69%) de los pacientes. En un estudio de pacientes que recibieron IMBRUVICA® en combinación con BR, se produjo linfocitosis en el 7% de los pacientes. En un estudio de pacientes que recibieron IMBRUVICA® en combinación con obinutuzumab, se produjo linfocitosis en el 7% de los pacientes. En el estudio clínico de LCM, este efecto ocurrió en algunos pacientes (35%) tratados con IMBRUVICA®. Esta linfocitosis observada puede ser un efecto farmacodinámico de la inhibición de la localización y la adhesión celular mediada por BTK, y no debe considerarse una enfermedad progresiva en ausencia de otros hallazgos clínicos. La linfocitosis suele ocurrir durante las primeras semanas de la terapia con IMBRUVICA® (tiempo medio de 1 a 2 semanas) y normalmente se resuelve en una mediana de 12 a 14 semanas en pacientes con LLC y en una mediana de 8 semanas en pacientes con LCM.

En algunos pacientes se ha observado un gran aumento en el número de linfocitos circulantes (por ejemplo, por encima de 400000/ μ l) y puede conferir un mayor riesgo de leucostasis.

No se observó linfocitosis en pacientes con MW tratados con IMBRUVICA®.

Electrofisiología cardíaca

Se realizó un estudio cruzado de cuatro vías, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de dosis única para evaluar los efectos de ibrutinib a dosis supraterapéuticas de 840 mg y 1680 mg en los parámetros del intervalo de ECG en individuos sanos de los cuales 9 recibieron ibrutinib (840 o 1680 mg), el control negativo (placebo) y el control positivo (moxifloxacino).

Ibrutinib provocó una prolongación del intervalo PR dependiente de la dosis y la concentración. La diferencia máxima con respecto al placebo en el cambio medio con respecto al intervalo PR inicial fue de 3,9 ms (CI del 90%: 0,17; 7,70) con la dosis de 840 mg y de 7,6 ms (CI del 90%: 3,04; 12,10) con la dosis de 1680 mg.

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

También se observó que ibrutinib disminuía la frecuencia cardíaca. La diferencia máxima con respecto al placebo en el cambio medio con respecto a la frecuencia cardíaca inicial fue de -4,8 lpm (CI del 90%: -9,08; -0,54) con la dosis de 840 mg y de -5,9 lpm (CI del 90%: -9,49; -2,28) Dosis de 1680 mg.

En este estudio, se reportaron valores medios de $C_{m\acute{a}x}$ de 304 ng/ml (rango 60 - 670 ng/ml) y 719 ng/ml (rango 261 - 1890 ng/ml) después de la administración de dosis única de las dosis de 840 mg y 1680 mg, respectivamente. La $C_{m\acute{a}x}$ media en estado estacionario observada en individuos que recibieron dosis diarias de 560 mg fue de 164 ng/ml (rango 5,23 - 956 ng/ml).

Con base en un análisis de exposición-respuesta que utilizó datos de este estudio, se predijo un acortamiento dependiente de la concentración en el intervalo QTcF, con un cambio estimado en QTcF de -3,8 ms [CI del 90% -5,88; -1,80] y -7.1 ms [90 % CI -10,2; -3,94] a las dosis supratrapéuticas de 840 y 1680 mg, respectivamente.

Farmacocinética

Absorción

Ibrutinib se absorbe rápidamente después de la administración oral con una mediana de $T_{m\acute{a}x}$ de 1 a 2 horas. La biodisponibilidad absoluta en ayunas (n=8) fue del 2,9% (CI del 90%: 2,1; 3,9) y cuando se combinó con una comida fue del 7.6% (CI del 90%: 6.4; 9.0). El modelo farmacocinético de la población sugiere que la farmacocinética de ibrutinib no difiere significativamente en pacientes con diferentes neoplasias de células B. La exposición a ibrutinib aumenta con dosis de hasta 840 mg. Los parámetros farmacocinéticos de ibrutinib como agente único en estado estacionario se muestran en 1. Se observó una alta variabilidad de exposiciones entre individuos en los pacientes.

Tabla 1: Parámetros farmacocinéticos de ibrutinib en estado estacionario en pacientes con neoplasias malignas de células B

	AUC _{0-24h}				C _{máx.}			
	n	Media (DE) (ng.h/ml)	Rango (ng.h/ml)	CV (%)	n	Media (DE) (ng/ml)	Rango (ng/ml)	CV (%)
420 magnesio	71	732 (521)	102 - 2333	71.1	73	137 (118)	11.2 - 609	86.1
560 magnesio	43	953 (705)	115 - 3372	74.0	45	164 (164)	5,23 - 956	99.9

La exposición a ibrutinib fue consistente entre los pacientes con MW en tratamiento combinado de ibrutinib 420 mg/día con rituximab, y los pacientes con neoplasias malignas de células B con ibrutinib como agente único a 420 mg/día.

En pacientes a 420 mg con EICHc, el AUC observado en estado estacionario fue (media ± desviación estándar) 1159 ± 583 ng·h/ml.

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

La administración de ibrutinib con un desayuno rico en grasas resultó en un AUC aproximadamente 2.0 veces mayor al final y una $C_{m\acute{a}x}$ hasta 4,5 veces mayor en comparación con el ayuno nocturno. La administración con alimentos aumenta la exposición del metabolito dihidrodiol en aproximadamente dos veces en comparación con la administración después de un ayuno nocturno. También se observó un retraso en la $T_{m\acute{a}x}$ (de ~ 2 a 4 horas) con los alimentos.

Distribución

La unión de ibrutinib a proteínas plasmáticas humanas *in vitro* fue del 97,3% sin dependencia de la concentración en el rango de 50 a 1000 ng/ml. El volumen de distribución (Vd) fue de 683 l y el volumen de distribución aparente en estado estacionario (Vd, ss/F) es de aproximadamente 10000 l. La unión del metabolito dihidrodiol a la proteína plasmática humana *in vitro* es del 91% a 475 ng/ml.

La proporción de ibrutinib libre está inversamente relacionada con los niveles plasmáticos de glucoproteína ácida $\alpha 1$ y albúmina en humanos. Aproximadamente el 12% de la $C_{m\acute{a}x}$ y el 51% del AUC_{0-72 h} de la radiactividad total se explicaron por la unión covalente en el plasma de voluntarios varones sanos a los que se les administró una dosis única de 140 mg de ibrutinib mezclado con 14C-ibrutinib. *In vitro*, ibrutinib se une de forma reversible y covalente a la albúmina sérica humana y, en menor grado, a la glucoproteína ácida $\alpha 1$.

Metabolismo

Ibrutinib se metaboliza ampliamente, principalmente por el citocromo P450, CYP3A, para producir un metabolito dihidrodiol prominente con una actividad inhibitoria hacia la BTK aproximadamente 15 veces menor que la de ibrutinib. La exposición sistémica en estado estacionario al metabolito dihidrodiol es 2,5 veces mayor que la del fármaco original en pacientes a los que se les administró una dosis diaria de 420 mg. Otros metabolitos circulantes principales incluyen M25 (apertura oxidativa de la piperidina con mayor oxidación a un ácido carboxílico), M34 (apertura oxidativa de la piperidina con reducción adicional a un alcohol primario), M23 (resultante de la hidrólisis de la amida) y M21 (hidroxilación de la resto fenilo seguido de sulfatación). M23, M25 y M34 tienen una actividad de baja a insignificante hacia BTK y no se ha estudiado la actividad de M21. Se desconoce la exposición en estado estacionario de estos metabolitos.

in vitro sugieren que la participación del CYP2D6 en el metabolismo oxidativo de ibrutinib es menor. Los estudios cinéticos enzimáticos *in vitro* demostraron que la tasa de metabolismo de ibrutinib a su metabolito dihidrodiol por el CYP2D6 recombinante humano fue menor con el fenotipo de metabolizador lento en comparación con el de tipo salvaje. Como parte del estudio de equilibrio de masa en humanos, dos individuos genotipados como metabolizadores lentos de CYP2D6 mostraron un perfil farmacocinético similar al de cuatro metabolizadores rápidos.

Eliminación

El aclaramiento intravenoso fue de 62 y 76 l/h en ayunas y con alimentos, respectivamente. En línea con el alto efecto de primer paso, el aclaramiento oral aparente es de aproximadamente 2000 y 1000 l/h en ayunas y con alimentos, respectivamente.

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

La vida media de ibrutinib es de 4 a 6 horas. La vida media del metabolito dihidrodiol es de 6 a 11 horas. En comparación con cuando se administró una dosis única de ibrutinib, se observó una acumulación de menos del doble tanto del compuesto original como del metabolito dihidrodiol después del régimen de dosis diaria.

Después de una administración oral única de 140 mg de ibrutinib mezclado con [14C] ibrutinib en individuos sanos, aproximadamente el 90% de la radioactividad se excretó en 168 horas, la mayoría (80%) se excretó en las heces y menos del 10% en la orina. El ibrutinib sin cambios representó aproximadamente el 1% del producto de excreción marcado radiactivamente en las heces y nada en la orina, siendo el resto de la dosis metabolitos.

Poblaciones y condiciones especiales

- **Pediatría:** Se exploraron la seguridad, eficacia y farmacocinética de ibrutinib en combinación con el régimen de rituximab, ifosfamida, carboplatino, etopósido y dexametasona (RICE), o con rituximab, vincristina, ifosfamida, carboplatino, idarrubicina y dexametasona (RVIredCI). 54179060LYM3003, un estudio de dos partes en pacientes pediátricos y adultos jóvenes (intervalo de 3 a 19 años) con linfoma no Hodgkin de células B maduras en recaída/refractario. Los resultados de la parte aleatorizada (Parte 2) del estudio no mostraron un beneficio de eficacia adicional cuando se añadió ibrutinib a RICE o RVICI.

La farmacocinética de ibrutinib se exploró en la parte de preinclusión (Parte 1) de este estudio con escasas muestras PK recogidas en el Día 1 del Ciclo 1, el Día 7 del Ciclo 1 y el Día 1 del Ciclo 2 en 21 pacientes pediátricos de 3 a 17 años. Se utilizó un enfoque farmacocinético poblacional (PK) para la estimación del AUC_{0-24 h} pediátrico. Dado que no se ha establecido una relación exposición-respuesta entre la PK de ibrutinib y un criterio de valoración de eficacia clínico (o sustituto), se desconoce el intervalo de exposición eficaz en adultos. Las exposiciones sistémicas en adultos a las dosis clínicamente recomendadas se presentan en 1.

Con base en el análisis PK poblacional, se observó una alta variabilidad del AUC_{0-24 h}. Debido a esta variabilidad y al tamaño limitado de la muestra, no se observó una relación entre la dosis y la exposición en ningún grupo de edad. En siete pacientes de 12 a 17 años a los que se les administró una dosis diaria de 240 o 329 mg/m², los valores medios estimados de AUC_{0-24 h} de ibrutinib por dosis y por día de estudio variaron de 162 a 745 ng·h/ml (n=3-5 por dosis y día de estudio). En diez pacientes de 6 a 11 años a los que se les administró una dosis diaria de 240, 329 o 440 mg/m², los valores medios estimados de AUC_{0-24h} variaron de 70 a 399 ng·h /ml (n=1-5 por dosis y día de estudio). En cuatro pacientes de 3 a 5 años a los que se les administró una dosis diaria de 240, 329 o 440 mg/m², los valores medios estimados de AUC_{0-24h} variaron de 129 a 775 ng·h /ml (n=1-2 por dosis y día de estudio). Hubo reducciones significativas (48-74%) del AUC_{0-24 h} en el Día 7 del Ciclo 1 en comparación con el Día 1 del Ciclo 1 en pacientes de 6 a 17 años, para los cuales no se ha establecido una causa.

- **Pacientes de edad avanzada:** Los datos farmacocinéticos en pacientes que recibieron una dosis diaria de 420 mg mostraron exposiciones sistémicas más altas de ibrutinib (25% más

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

de AUC y 50% más de $C_{máx.}$) y del metabolito dihidrodiol (48% más de AUC y 56% más de $C_{máx.}$) en estado estacionario en los pacientes ≥ 65 años en comparación con los < 65 años.

- **Sexo:** Los datos farmacocinéticos en pacientes a los que se les administró una dosis diaria de 420 mg mostraron una exposición en estado estacionario aproximadamente 34% mayor del metabolito del dihidrodiol en pacientes mujeres en comparación con los hombres, mientras que las exposiciones a ibrutinib fueron comparables. Los datos farmacocinéticos de la población indicaron que el sexo no afecta significativamente el aclaramiento de ibrutinib de la circulación.
- **Insuficiencia hepática:** Ibrutinib se metaboliza en el hígado. En un ensayo de insuficiencia hepática en pacientes sin cáncer a los que se les administró una dosis única de 140 mg de IMBRUVICA®, los datos mostraron un aumento de hasta 9 y 13 veces en la exposición de ibrutinib total e ibrutinib libre, respectivamente, en individuos con insuficiencia hepática.

Insuficiencia renal No se han realizado estudios clínicos específicos en individuos con insuficiencia renal. Ibrutinib tiene un aclaramiento renal mínimo; La excreción urinaria de metabolitos es $< 10\%$ de la dosis. No existen datos en pacientes con insuficiencia renal grave o pacientes en diálisis.

POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

Consideraciones posológicas

- Considere una reducción de la dosis a 140 mg en pacientes con insuficiencia hepática leve (Child Pugh clase A) (Ver “Posología y forma de administración, Dosis recomendada y ajuste de la dosis, Poblaciones y condiciones especiales”).
- Si debe utilizarse un inhibidor moderado o potente del CYP3A, considere una reducción de la dosis (Ver “Posología y forma de administración, Dosis recomendada y ajuste de la dosis, uso concomitante de inhibidores del CYP3A”).

Dosis recomendada y ajuste de la dosis

Dosis recomendada

La dosis recomendada de IMBRUVICA® para LLC o MW es de 420 mg una vez al día.

Cuando se administra como agente único, IMBRUVICA® se administra hasta la progresión de la enfermedad o si el paciente ya no lo tolera.

Cuando se administra en combinación, IMBRUVICA® se administra de la siguiente manera:

- En pacientes con LLC no tratada previamente, IMBRUVICA® se puede usar en combinación con obinutuzumab o rituximab, hasta la progresión de la enfermedad o hasta que el paciente ya no lo tolere. Para obtener información sobre la dosificación de obinutuzumab o rituximab, consultar los prospectos correspondientes.

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

- En pacientes con LLC no tratada previamente, IMBRUVICA® se puede utilizar en combinación con venetoclax durante una duración fija del tratamiento. IMBRUVICA® debe administrarse como agente único durante 3 ciclos (1 ciclo son 28 días), seguido de 12 ciclos de IMBRUVICA® más venetoclax, comenzando en el ciclo 4. Venetoclax debe administrarse según el prospecto venetoclax.
- En pacientes con LLC previamente tratados, IMBRUVICA® puede utilizarse en combinación con bendamustina y rituximab, hasta la progresión de la enfermedad o ya no sea tolerado por el paciente. Para obtener información sobre la dosificación de bendamustina y rituximab, consultar los prospectos correspondientes.
- En pacientes con MW, IMBRUVICA® se puede utilizar en combinación con rituximab, hasta la progresión de la enfermedad o ya no sea tolerado por el paciente. Para obtener información sobre la dosificación y administración de rituximab, ver el prospecto.
- Cuando administre IMBRUVICA® en combinación con rituximab u obinutuzumab, considere administrar IMBRUVICA® antes de rituximab u obinutuzumab cuando se administre el mismo día.

La dosis recomendada de IMBRUVICA® para LCM o LZM es de 560 mg una vez al día hasta la progresión de la enfermedad o hasta que el paciente ya no la tolere.

La dosis recomendada de IMBRUVICA® para la EICHc es de 420 mg una vez al día hasta la progresión de la EICHc, la recurrencia de una neoplasia maligna subyacente o hasta que el paciente ya no la tolere. Cuando un paciente ya no requiere terapia para el tratamiento de EICHc, se debe suspender IMBRUVICA® teniendo en cuenta la evaluación médica de cada paciente.

Al inicio del tratamiento con IMBRUVICA®, se ha observado un aumento reversible en los recuentos de linfocitos, a menudo asociado con una reducción de las linfadenopatías, en la mayoría de los pacientes con LLC y en algunos pacientes con LCM. Esta linfocitosis observada puede ser un efecto farmacodinámico de la inhibición de la localización y adhesión celular mediada por la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK, por sus siglas en inglés), y no debe considerarse una enfermedad progresiva en ausencia de otros hallazgos clínicos (Ver “Propiedades farmacológicas”).

Ajuste de dosis

El tratamiento con IMBRUVICA® debe interrumpirse por cualquier nueva aparición o empeoramiento de insuficiencia cardíaca de Grado 2, arritmias cardíacas de Grado 3, toxicidades no hematológicas de Grado ≥ 3 , neutropenia de Grado ≥ 3 con infección o fiebre, o toxicidades hematológicas de Grado 4. Una vez que los síntomas de la toxicidad se hayan resuelto a Grado 1 o al basal (recuperación), reanude el tratamiento con IMBRUVICA® a la dosis recomendada según las tablas a continuación.

Las modificaciones de dosis recomendadas para eventos no cardíacos se proporcionan en Tabla 2.

Tabla 2: Modificaciones de dosis recomendadas para eventos no cardíacos

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Eventos	Ocurrencia de toxicidad	Modificación de la dosis de LLC/MW/EICHc después de la recuperación	Modificación de la dosis de LCM/LZM después de la recuperación
Toxicidades no hematológicas de Grado 3 o 4	Primero *	reiniciar con 420 mg al día	reiniciar con 560 mg al día
	Segundo	reiniciar con 280 mg al día	reiniciar con 420 mg al día
	Tercero	reiniciar con 140 mg al día	reiniciar con 280 mg al día
Neutropenia de grado 3 o 4 con infección o fiebre	Cuarto	discontinuar IMBRUVICA®	
Toxicidades hematológicas de Grado 4			
* Al reanudar el tratamiento, reinicielo con la misma dosis o una menor según la evaluación de beneficio-riesgo. Si la toxicidad vuelve a ocurrir, reduzca la dosis diaria en 140 mg.			

Las modificaciones de dosis recomendadas para eventos de insuficiencia cardíaca o arritmias cardíacas se describen en Tabla 3.

Tabla 3: Modificaciones de dosis recomendadas para eventos de insuficiencia cardíaca o arritmias cardíacas

Eventos	Ocurrencia de toxicidad	Modificación de la dosis de LLC/MW/EICHc después de la recuperación	Modificación de la dosis de LCM/LZM después de la recuperación
Insuficiencia cardíaca de Grado 2	Primero	reiniciar con 280 mg al día	reiniciar con 420 mg al día
	Segundo	reiniciar con 140 mg al día	reiniciar con 280 mg al día
	Tercero	discontinuar IMBRUVICA®	
Arritmias cardíacas de Grado 3	Primero	reiniciar con 280 mg al día †	reiniciar con 420 mg al día †
	Segundo	discontinuar IMBRUVICA®	
Insuficiencia cardíaca de Grado 3 o 4	Primero	discontinuar IMBRUVICA®	
Arritmias cardíacas de Grado 4			
† Evaluar el beneficio-riesgo antes de reanudar el tratamiento.			

Uso concomitante de inhibidores del CYP3A

El uso concomitante de inhibidores moderados y potentes del CYP3A aumenta la exposición de ibrutinib (Ver “Interacciones medicamentosas”). Evite el uso concomitante con inhibidores potentes del CYP3A. Si se debe usar un inhibidor del CYP3A fuerte o moderado, ver las recomendaciones de dosificación en Tabla 4. Después de suspender el inhibidor potente o moderado del CYP3A, reanude la dosis anterior de IMBRUVICA® si se había ajustado o interrumpido. No se requiere ajuste de dosis en combinación con inhibidores leves. Los pacientes deben ser monitoreados de cerca por toxicidad. Siga las pautas de modificación de la dosis según sea necesario.

Tabla 4: Uso con inhibidores de CYP3A

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Población de pacientes	Fármaco coadministrado	Dosis de IMBRUVICA® recomendada para la duración del uso del inhibidor ^a
Neoplasias de células B	• Inhibidores leves de CYP3A	420 mg o 560 mg una vez al día por indicación. No se requiere ajuste de dosis.
	• Inhibidores moderados de CYP3A	280 mg una vez al día durante el uso del inhibidor del CYP3A.
	• Voriconazol	140 mg una vez al día durante el uso del inhibidor del CYP3A.
	• Inhibidores potentes del CYP3A	Se debe evitar el uso concomitante y se debe considerar una alternativa con menor potencial inhibidor del CYP3A. Si se debe usar un inhibidor potente del CYP3A a corto plazo (7 días o menos), suspenda el tratamiento con IMBRUVICA® temporalmente mientras dure el tratamiento con el inhibidor del CYP3A.
Enfermedad crónica de injerto contra huésped	• Inhibidores leves de CYP3A	420 mg una vez al día. No se requiere ajuste de dosis.
	• Inhibidores moderados de CYP3A	420 mg una vez al día. No se requiere ajuste de dosis.
	• Voriconazol	280 mg una vez al día durante el uso del inhibidor del CYP3A.
	• Posaconazol en dosis menores o iguales a 200 mg dos veces al día (suspensión)	
	• Posaconazol a 300 mg una vez al día (comprimido de liberación retardada)	140 mg una vez al día durante el uso del inhibidor del CYP3A.
• Inhibidores potentes de CYP3A • Posaconazol en dosis superiores a 200 mg dos veces al día (suspensión) o 300 mg una vez al día (comprimido de liberación retardada) *	Se debe evitar el uso concomitante y se debe considerar una alternativa con menor potencial inhibidor del CYP3A. Si se debe usar un inhibidor potente del CYP3A a corto plazo (7 días o menos), suspenda el tratamiento con IMBRUVICA® temporalmente mientras dure el tratamiento con el inhibidor del CYP3A.	
* El posaconazol en dosis más altas incluye la suspensión de posaconazol 200 mg tres veces al día o 400 mg dos veces al día, y la inyección intravenosa de posaconazol 300 mg una vez al día.		
^a Basado en una combinación de datos observados y simulaciones farmacocinéticas basadas en fisiología.		

Poblaciones y condiciones especiales

Pacientes pediátricos (<18 años): No se ha autorizado una indicación para uso pediátrico.

Pacientes de edad avanzada (≥65 años): No se requiere ajuste de dosis en función de la edad (Ver “Advertencias y precauciones, Poblaciones especiales, Pacientes de edad avanzada”).

Insuficiencia renal: No se han realizado estudios clínicos específicos en pacientes con insuficiencia renal (Ver “Propiedades farmacológicas, Farmacocinética”). No es necesario ajustar la dosis en

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

pacientes con insuficiencia renal leve o moderada (aclaramiento de creatinina superior a 30 ml/min). Se debe mantener la hidratación (Ver “Advertencias y precauciones, Renal”).

Insuficiencia hepática: IMBRUVICA® no debe utilizarse en pacientes con insuficiencia hepática moderada (Child-Pugh clase B) o grave (Child-Pugh clase C) (Ver “Advertencias y precauciones, Hepático/Biliar/Pancreático”). Si se considera que el beneficio supera el riesgo en un paciente con insuficiencia hepática leve (Child Pugh clase A), se debe considerar una reducción de la dosis a 140 mg. Supervisar a los pacientes en busca de signos de toxicidad.

Administración

IMBRUVICA® debe administrarse por vía oral, con o sin alimentos, con un vaso de agua una vez al día, aproximadamente a la misma hora cada día. IMBRUVICA® debe tragarse entero con agua y no debe abrirse, romperse ni masticarse. IMBRUVICA® no debe tomarse con jugo de pomelo.

Dosis omitida

Si no se toma una dosis de IMBRUVICA® a la hora programada, se puede tomar lo antes posible el mismo día y volver al horario normal al día siguiente. El paciente no debe tomar dosis adicionales para compensar la dosis olvidada.

CONTRAINDICACIONES

Ibrutinib está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad a ibrutinib o a cualquiera de los excipientes contenidos en la formulación, incluyendo cualquier ingrediente no medicinal o componente del envase. Para una lista completa, ver “Composición”.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Advertencias y precauciones graves

IMBRUVICA® sólo debe ser prescrito por un médico calificado con experiencia en el uso de agentes antineoplásicos.

- Se han notificado eventos hemorrágicos graves, algunos mortales (ver “Advertencias y precauciones, Hemorragia”)
- IMBRUVICA® no debe utilizarse en pacientes con insuficiencia hepática moderada o grave (ver “Advertencias y precauciones, Hepático/Biliar/Pancreático”)
- Se han reportado arritmias cardíacas o insuficiencia cardíaca mortales y graves (Ver “Advertencias y precauciones, Arritmias cardíacas e insuficiencia cardíaca”)
- Se debe evitar el uso concomitante de IMBRUVICA® con un inhibidor potente de CYP3A (Ver “Interacciones medicamentosas”)

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Carcinogénesis y mutagénesis

Segundas neoplasias primarias

En la base de datos de seguridad agrupada, se produjeron cánceres de piel no melanoma en el 5% de los pacientes tratados con IMBRUVICA® (Ver “Reacciones adversas, Descripción general de reacciones adversas, cáncer de piel no melanoma”). Se produjeron neoplasias no relacionadas con la piel en el 3% de los pacientes de la base de datos de seguridad agrupada. Supervisar a los pacientes para detectar la aparición de cánceres de piel no melanoma.

Cardiovascular

Arritmias cardíacas e insuficiencia cardíaca

Se han producido arritmias cardíacas graves y mortales o insuficiencia cardíaca en pacientes tratados con IMBRUVICA®. Los pacientes con comorbilidades cardíacas significativas pueden correr un mayor riesgo de eventos, incluyendo eventos cardíacos fatales repentinos. Se produjeron muertes por causas cardíacas o muertes repentinas en el 1% de los 4896 pacientes que recibieron IMBRUVICA® en ensayos clínicos, incluyendo pacientes que recibieron IMBRUVICA® en monoterapia o regímenes combinados no aprobados.

Se notificaron taquiarritmias ventriculares de Grado 3 o mayor en 0,2%, fibrilación auricular de Grado 3 o mayor y aleteo auricular en 3,7%, y falla cardíaca de Grado 3 o mayor en 1,3% de 4896 pacientes que recibieron IMBRUVICA® en ensayos clínicos, incluso en pacientes que recibieron IMBRUVICA® en monoterapia o regímenes combinados no aprobados. Estos eventos se han producido particularmente en pacientes con infecciones agudas o factores de riesgo cardíacos que incluyen hipertensión, diabetes mellitus y antecedentes de arritmia cardíaca (Ver “Reacciones adversas, Reacciones adversas de los ensayos clínicos” y “Reacciones adversas, Reacciones adversas posteriores a la comercialización”).

Se debe realizar una evaluación clínica adecuada de los antecedentes y la función cardíaca antes de iniciar IMBRUVICA®. Los pacientes deben ser monitoreados cuidadosamente durante el tratamiento para detectar signos de deterioro clínico de la función cardíaca y deben ser manejados clínicamente. Considere una evaluación adicional (por ejemplo, electrocardiograma (ECG), ecocardiograma), según lo indicado para pacientes en los que haya preocupaciones cardiovasculares. Considere los beneficios y riesgos del tratamiento con IMBRUVICA® (incluyendo un posible aumento en el riesgo de hemorragia con el uso concomitante de agentes anticoagulantes o antiplaquetarios; Ver “Advertencias y precauciones, Hemorragia”) y siga las pautas de modificación de la dosis (Ver “Posología y forma de administración”).

Prolongación del intervalo PR

IMBRUVICA® provoca una prolongación dependiente de la dosis y de la concentración del intervalo PR del electrocardiograma (Ver “Interacciones medicamentosas” y “Propiedades farmacológicas”). Se debe tener precaución en pacientes con anomalías preexistentes del sistema de conducción (por ejemplo, Bloqueo AV de primer grado marcado o bloqueo AV de segundo o tercer grado, bloqueo sinoauricular) o antecedentes de alteraciones del ritmo (por ejemplo, Taquiarritmias).

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Hipertensión

En la base de datos de seguridad agrupada, se produjo hipertensión en el 18% de los pacientes tratados con IMBRUVICA®. Se produjo hipertensión de grado 3 o 4 en el 8% de los pacientes. Según los datos disponibles de 1124 pacientes, la mediana de tiempo hasta el inicio fue de 5,9 meses (intervalo: 0,3 a 24 meses). Se ha observado un aumento de la prevalencia de hipertensión con el tiempo con el tratamiento con IMBRUVICA®; ver “Reacciones adversas, Descripción general de reacciones adversas, seguridad a largo plazo” para obtener información adicional. Supervisar a los pacientes para detectar hipertensión de nueva aparición o hipertensión que no se controle adecuadamente después de comenzar con IMBRUVICA®. Ajustar los medicamentos antihipertensivos existentes y/o iniciar un tratamiento antihipertensivo según corresponda.

Accidentes cerebrovasculares

Se han notificado casos de accidente cerebrovascular, ataque isquémico transitorio e ictus isquémico, incluyendo muertes, con el uso de IMBRUVICA®, con y sin fibrilación auricular y/o hipertensión concomitantes, aunque no se ha establecido la causalidad con ibrutinib (Ver “Reacciones adversas, Reacciones adversas posteriores a la comercialización”). Se recomienda el monitoreo regular y el tratamiento adecuado de las condiciones que pueden contribuir a la ocurrencia de estos eventos (Ver “Advertencias y precauciones, Arritmias cardíacas e hipertensión”).

Conducción y operación de maquinaria

Se han notificado con mucha frecuencia fatiga, mareos y astenia en pacientes que toman IMBRUVICA® y deben tenerse en cuenta al evaluar la capacidad del paciente para conducir o utilizar máquinas.

Interacciones medicamentosas

El uso concomitante de IMBRUVICA® y medicamentos que inhiben fuerte o moderadamente el CYP3A puede aumentar la exposición a ibrutinib de manera significativa. Se deben evitar los inhibidores potentes del CYP3A (Ver “Interacciones medicamentosas”). No se deben consumir pomelos y naranjas de Sevilla durante el tratamiento con IMBRUVICA®, ya que contienen inhibidores moderados de CYP3A. Si debe utilizarse un inhibidor del CYP3A potente o moderado, ver la sección sobre el uso concomitante de inhibidores del CYP3A para conocer las recomendaciones de dosificación de IMBRUVICA® (Ver “Interacciones medicamentosas” y “Posología y forma de administración”).

El uso concomitante de IMBRUVICA® y medicamentos que inducen fuertemente el CYP3A disminuye la exposición a ibrutinib y debe evitarse (Ver “Interacciones medicamentosas”).

Endocrino y metabolismo

Síndrome de lisis tumoral

Se ha notificado el síndrome de lisis tumoral (SLT) con la terapia con IMBRUVICA®. Los pacientes con riesgo de síndrome de lisis tumoral son aquellos con una alta carga tumoral antes del tratamiento. Supervise a los pacientes de cerca y tome las precauciones adecuadas.

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Gastrointestinal

Diarrea

En la base de datos de seguridad agrupada, se produjo diarrea en aproximadamente el 48% de los pacientes con neoplasias malignas de células B tratados con IMBRUVICA®, con diarrea de Grado 3 o 4 en el 4% de los pacientes (Ver “Reacciones adversas”). En un estudio de 42 pacientes con EICHc tratados con IMBRUVICA®, se produjo diarrea en el 36% de los pacientes, con diarrea de Grado 3 o 4 en el 10% de los pacientes.

Para prevenir la deshidratación, administre reemplazo de líquidos y electrolitos y medicamentos antidiarreicos según sea necesario. Siga la guía de modificación de la dosis de IMBRUVICA® según sea necesario (Ver “Posología y forma de administración”).

Hematológico

Citopenias

En la base de datos de seguridad agrupada de pacientes tratados con IMBRUVICA® como agente único, se notificaron citopenias de Grado 3 o 4 emergentes del tratamiento, que incluían neutropenia (14%), trombocitopenia (6%) y anemia (6%) (Ver “Reacciones adversas”). Los pacientes deben tener sus hemogramas completos monitoreados mensualmente y sus dosis modificadas según sea necesario (ver “Posología y forma de administración”).

Linfocitosis

Tras el inicio de IMBRUVICA® como agente único en estudios clínicos controlados de LLC, se produjo un aumento temporal en los recuentos de linfocitos (aumento $\geq 50\%$ desde el inicio y por encima del recuento absoluto de linfocitos de 5000/ μ l) en la mayoría (57% a 69%) de pacientes; la mayoría (77% a 95%) de estos pacientes lograron la resolución. La mediana de tiempo hasta la linfocitosis emergente del tratamiento fue de 1 a 2 semanas, con una mediana de tiempo hasta la resolución de 12 a 14 semanas. En un estudio de pacientes con LLC no tratados previamente que recibieron IMBRUVICA® en combinación con obinutuzumab, se produjo linfocitosis derivada del tratamiento en el 7% de los pacientes; la mediana del tiempo transcurrido hasta la linfocitosis derivada del tratamiento fue de aproximadamente 1 semana y la mediana del tiempo transcurrido hasta la resolución fue de aproximadamente 3 semanas; todos estos pacientes lograron la resolución. En un estudio de pacientes con LLC previamente tratados que recibieron IMBRUVICA® en combinación con bendamustina y rituximab (BR), se produjo linfocitosis en el 7% de los pacientes; la mediana del tiempo transcurrido hasta la linfocitosis derivada del tratamiento fue de aproximadamente 1 semana y la mediana del tiempo transcurrido hasta la resolución fue de aproximadamente 2 semanas; el 95% de estos pacientes logró la resolución.

En el estudio clínico de LCM, se produjo linfocitosis en el 35% de los pacientes; el 68% de estos pacientes logró la resolución. La mediana de tiempo hasta la linfocitosis emergente del tratamiento fue de 1,1 semanas, con una mediana de tiempo hasta la resolución de 8 semanas.

En el estudio clínico LZM, se produjo linfocitosis en el 11% de los pacientes; todos estos pacientes lograron la resolución. La mediana de tiempo hasta la linfocitosis emergente del tratamiento fue de 1,1 semanas, con una mediana de tiempo hasta la resolución de 11 semanas.

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Se observó linfocitosis en menos del 1% de los pacientes con MW tratados con IMBRUVICA®. La linfocitosis puede ser un efecto farmacodinámico de la inhibición de la adhesión y el tránsito celular mediadas por la tirosina quinasa de Bruton (BTK) y no debe considerarse una enfermedad progresiva en ausencia de otros hallazgos clínicos.

Leucostasis

Se han notificado casos aislados de leucostasis en pacientes tratados con IMBRUVICA®. Los casos se reportaron típicamente dentro de las dos a tres semanas posteriores al inicio de IMBRUVICA® e incluyeron casos de hemorragia intracraneal, letargo, inestabilidad de la marcha y cefalea. Un alto número de linfocitos circulantes (> 400000/ μ l) puede conferir un mayor riesgo. En pacientes con un alto número de linfocitos circulantes (> 400000/ μ l), considere la posibilidad de suspender temporalmente el tratamiento con IMBRUVICA® y controle de cerca a los pacientes para detectar signos de leucostasis, particularmente en pacientes que experimentan un aumento rápido del recuento de linfocitos por encima de 400000/ μ l. Administrar cuidados de apoyo, incluida la hidratación y/o la citorreducción, según se indique.

Hemorragia

En la base de datos de seguridad agrupada, los eventos hemorrágicos mayores (Grado ≥ 3), incluida la hemorragia intracraneal (hematoma subdural, hemorragia cerebral, hemorragia subaracnoidea), sangrado gastrointestinal, hematuria y hemorragia posterior al procedimiento, ocurrieron en el 3% de los pacientes. Algunos eventos fueron fatales. Eventos de sangrado de cualquier grado, incluyendo contusión, epistaxis y petequias, ocurrieron en 48% de los pacientes tratados con IMBRUVICA®, con y sin trombocitopenia. En ensayos clínicos, se ha reportado hemorragia ocular en 0.3%, hemorragia retiniana en 0,4% y hemorragia vítrea en 0,2% de los pacientes. BTK se expresa en plaquetas; sin embargo, el mecanismo de los eventos hemorrágicos no se comprende bien. Según los informes de eventos hemorrágicos mayores de la base de datos de seguridad global de ibrutinib de los ensayos clínicos y la exposición posterior a la comercialización, se observó un aumento numérico del riesgo de hemorragia en pacientes de mayor edad (> 65 años), pacientes con antecedentes de trastornos hemorrágicos, disminución del recuento de trombocitos al inicio, aumento del recuento de linfocitos al inicio y el uso de agentes anticoagulantes y/o antiagregantes. Los eventos hemorrágicos mortales se debieron a hemorragia del SNC en la mayoría de los casos.

En un estudio *in vitro* de la función plaquetaria humana, se demostró que ibrutinib tiene un efecto inhibitor sobre la agregación plaquetaria inducida por el colágeno.

En estudios clínicos, los pacientes tratados con IMBRUVICA® que usaban agentes antiplaquetarios o anticoagulantes concomitantes tuvieron un mayor riesgo de hemorragia mayor en comparación con aquellos sin estos fármacos concomitantes. Se observó un mayor riesgo de hemorragia mayor con anticoagulantes que con agentes antiplaquetarios. Los pacientes fueron excluidos de la participación en los estudios IMBRUVICA® si tenían antecedentes recientes de ictus o hemorragia intracraneal. La mayoría de los ensayos clínicos de IMBRUVICA® excluyeron a los pacientes que requerían warfarina u otros antagonistas de la vitamina K. No se han estudiado pacientes con diátesis hemorrágica congénita.

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

Fecha de aprobación:

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

IMBRUVICA® debe utilizarse con precaución en pacientes que requieran anticoagulantes o medicamentos que inhiban la función plaquetaria. Controle los signos y síntomas de sangrado. Si se requiere anticoagulación terapéutica, considere la posibilidad de suspender temporalmente el tratamiento con IMBRUVICA® hasta que se logre una anticoagulación estable. Se deben evitar los suplementos que puedan tener un efecto inhibitorio sobre la agregación plaquetaria, como el aceite de pescado, la linaza y las preparaciones de vitamina E.

IMBRUVICA® debe mantenerse al menos 3 a 7 días antes y después de la cirugía, y reiniciarse a criterio del médico, según el tipo de cirugía y el riesgo de sangrado.

Hepático/Biliar/Pancreático

Insuficiencia hepática

Ibrutinib se metaboliza en el hígado. Los pacientes con aspartato transaminasa sérica (AST) o alanina transaminasa (ALT) $\geq 3,0$ x límite superior de lo normal (ULN) fueron excluidos de los ensayos clínicos de IMBRUVICA®. En un estudio en pacientes con insuficiencia hepática, los datos mostraron un aumento significativo en la exposición a ibrutinib (Ver “Propiedades farmacológicas, Farmacocinética, Poblaciones y Condiciones Especiales”). Dado que la insuficiencia hepática puede provocar coagulopatía, el riesgo de hemorragia asociado a IMBRUVICA® puede aumentar en pacientes con insuficiencia hepática moderada o grave. IMBRUVICA® no debe utilizarse en pacientes con insuficiencia hepática moderada (Child-Pugh clase B) o grave (Child-Pugh clase C). Los datos farmacocinéticos mostraron exposiciones comparables del ibrutinib libre en pacientes con insuficiencia hepática leve (Child-Pugh clase A) a los que se les administró una dosis de 140 mg y en pacientes sin insuficiencia hepática a los que se les administró una dosis diaria de 420 mg. Si se considera que el beneficio supera el riesgo en un paciente con insuficiencia hepática leve, se debe considerar una reducción de la dosis a 140 mg. Supervisar a los pacientes para detectar signos de toxicidad (Ver “Posología y forma de administración”).

Inmunitario

Infecciones

En la base de datos de seguridad agrupada, se produjeron infecciones (incluidas sepsis, infecciones bacterianas, virales o fúngicas) en aproximadamente el 70% de los pacientes con neoplasias malignas de células B tratados con IMBRUVICA®, con infecciones de Grado 3 o 4 en aproximadamente el 18% de los pacientes, e infecciones mortales en el 1% de los pacientes. En un estudio de 42 pacientes con EICHc tratados con IMBRUVICA®, se produjeron infecciones en el 69% de los pacientes, con infecciones de Grado 3 o 4 en el 31% de los pacientes e infecciones mortales en el 5% de los pacientes.

La mayoría de los pacientes que reportaron infecciones, incluyendo aquellos con infecciones mortales, también tenían neutropenia. Se debe Supervisar a los pacientes para detectar fiebre, neutropenia e infección, y se debe instituir la terapia antiinfecciosa adecuada según esté indicado. Considere la profilaxis de acuerdo con el estándar de atención en pacientes que tienen un mayor riesgo de infecciones oportunistas. Dado que la exposición a ibrutinib puede verse afectada por los inductores e inhibidores del CYP3A, siga la guía de modificación de la dosis de IMBRUVICA®

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

Fecha de aprobación:

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

según sea necesario durante el tratamiento antiinfeccioso (Ver “Interacciones medicamentosas” y “Posología y forma de administración”).

Leucoencefalopatía multifocal progresiva

Se han producido casos de leucoencefalopatía multifocal progresiva (LMP) en pacientes tratados con IMBRUVICA®, aunque no se ha establecido la causalidad. Los pacientes deben ser monitoreados para detectar síntomas (escalofríos, debilidad, confusión) y se debe instituir la terapia adecuada según esté indicado.

Reactivación del virus de la hepatitis B

Se han producido casos de reactivación de la hepatitis B en pacientes tratados con IMBRUVICA®, aunque no se ha establecido la causalidad. Se debe supervisar a los pacientes para detectar signos y síntomas (ictericia, dolor abdominal, debilidad, fatiga, náuseas y vómitos), y se debe instituir el tratamiento adecuado según esté indicado.

Monitoreo y pruebas de laboratorio

Los pacientes deben medir su función renal y estado hepático basales, y el estado de coagulación antes del inicio de IMBRUVICA®. Los pacientes también deben ser evaluados para detectar arritmias cardíacas e insuficiencia cardíaca antes del inicio de IMBRUVICA®. Los pacientes con factores de riesgo cardíaco o antecedentes de fibrilación auricular, o con infecciones agudas, deben evaluarse su ECG basal antes del inicio de IMBRUVICA®.

Los pacientes tratados con IMBRUVICA® deben ser supervisados para detectar síntomas de fibrilación auricular, insuficiencia cardíaca, infección, reactivación de la hepatitis B, fiebre, síndrome de lisis tumoral, hipertensión de nueva aparición o hipertensión que no esté adecuadamente controlada y sus recuentos sanguíneos completos se Supervisen mensualmente. Los niveles de creatinina sérica de los pacientes con insuficiencia renal deben controlarse periódicamente.

Consideraciones perioperatorias

IMBRUVICA® debe mantenerse al menos 3 a 7 días antes y después de la cirugía según el tipo de cirugía y el riesgo de sangrado (Ver “Advertencias y precauciones, Hemorragia”).

Renal

Insuficiencia renal

Ibrutinib tiene un aclaramiento renal mínimo. No se han realizado estudios farmacocinéticos clínicos en pacientes con insuficiencia renal. Los pacientes con insuficiencia renal leve o moderada (aclaramiento de creatinina > 30 ml/min) fueron tratados en estudios clínicos sin ajuste de la dosis inicial. Se debe mantener la hidratación y supervisar los niveles de creatinina sérica periódicamente. No existen datos en pacientes con insuficiencia renal grave o pacientes en diálisis (Ver “Propiedades farmacológicas, Farmacocinética”).

Salud reproductiva: potencial femenino y masculino

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Fertilidad

No se dispone de datos en humanos sobre los efectos de IMBRUVICA® en la fertilidad. No se observaron efectos de ibrutinib sobre la fertilidad o la capacidad reproductiva en ratas macho o hembra (Ver “Toxicología no clínica, Toxicología reproductiva y del desarrollo”).

Riesgo teratogénico

Con base en hallazgos en animales, IMBRUVICA® puede causar daño fetal cuando se administra a mujeres embarazadas y no debe usarse durante el embarazo (Ver “Toxicología no clínica, Toxicología reproductiva y del desarrollo”). Se debe advertir a las mujeres en edad fértil que eviten quedar embarazadas y que utilicen medidas anticonceptivas altamente efectivas mientras reciben IMBRUVICA® y durante los 3 meses posteriores a la finalización del tratamiento (Ver “Advertencias y precauciones, Poblaciones especiales, Mujeres embarazadas”).

No se sabe si ibrutinib o sus metabolitos están presentes en el semen. Se debe advertir a los hombres que no tengan hijos ni donen espermatozoides mientras reciban IMBRUVICA® y durante los 3 meses posteriores a la finalización del tratamiento.

Respiratorio

Enfermedad pulmonar intersticial

Se han notificado casos de enfermedad pulmonar intersticial (EPI), incluyendo casos confirmados por biopsia, en pacientes tratados con IMBRUVICA® (Ver “Reacciones adversas, Descripción general de reacciones adversas” y “Reacciones adversas, Reacciones adversas posteriores al mercado”).

Supervisar a los pacientes para detectar síntomas pulmonares indicativos de ILD. Aconseje a los pacientes que notifiquen de inmediato cualquier síntoma respiratorio nuevo o que empeore. Si se desarrollan síntomas, interrumpa IMBRUVICA®, maneje adecuadamente, considere los riesgos y beneficios de IMBRUVICA® antes de reanudar el tratamiento y siga la guía de modificación de la dosis (Ver “Posología y forma de administración”). Si se confirma ILD, suspenda IMBRUVICA®. En casos confirmados de ILD, se ha reportado recuperación con tratamiento médico y suspensión de IMBRUVICA®.

Poblaciones especiales

Mujeres embarazadas

No existen estudios adecuados y bien controlados de IMBRUVICA® en mujeres embarazadas. En estudios con ratas preñadas, ibrutinib se asoció a un aumento de las pérdidas posteriores a la implantación, un aumento de las malformaciones viscerales (corazón y vasos principales) y una disminución del peso fetal. En estudios con conejas preñadas, ibrutinib se asoció a un aumento de la pérdida postimplantación y a malformaciones esqueléticas (esteréneas fusionadas) (Ver “Toxicología no clínica, Toxicología reproductiva y del desarrollo”). Con base en estos hallazgos, IMBRUVICA® puede causar daño fetal cuando se administra a mujeres embarazadas.

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Producto: IMBRUVICA®

Nro de registro: 57.817



IMBRUVICA® no debe utilizarse durante el embarazo. Si se utiliza IMBRUVICA® durante el embarazo o si la paciente queda embarazada mientras toma IMBRUVICA®, se debe advertir a la paciente del riesgo potencial para el feto.

No se sabe si ibrutinib o sus metabolitos están presentes en el semen. Los pacientes masculinos deben usar un condón si mantienen relaciones sexuales con una mujer embarazada mientras reciben IMBRUVICA® y durante los 3 meses posteriores a la finalización del tratamiento.

Lactancia

Se desconoce si ibrutinib o sus metabolitos se excretan en la leche humana. Dado que muchos fármacos se excretan en la leche humana y debido al potencial de reacciones adversas graves a IMBRUVICA® en los lactantes, se debe interrumpir la lactancia durante el tratamiento con IMBRUVICA®.

Pacientes pediátricos

Pacientes pediátricos (<18 años): No se ha establecido la seguridad y eficacia de IMBRUVICA® en pacientes pediátricos (Ver “Propiedades farmacológicas, Farmacocinética, Poblaciones y Condiciones Especiales”).

Pacientes de edad avanzada

Los pacientes ≥ 65 años de edad tuvieron exposiciones sistémicas en estado estacionario más altas de ibrutinib y del metabolito dihidrodiol en comparación con los pacientes <65 años de edad (Ver “Propiedades farmacológicas, Farmacocinética, Poblaciones y Condiciones Especiales”).

En la base de datos de seguridad agrupada, el 50% de los pacientes con neoplasias malignas de células B tenían 65 años de edad o más. La neumonía de Grado 3 o superior se produjo con mayor frecuencia ($\geq 5\%$) entre los pacientes de edad avanzada tratados con IMBRUVICA® (9% de los pacientes ≥ 65 años frente al 3% de los pacientes <65 años de edad), además de la trombocitopenia de grado 3 o superior (9% de los pacientes ≥ 65 años frente al 4% de los pacientes <65 años). Las reacciones adversas graves de grado ≥ 3 también fueron reportadas con mayor frecuencia en los pacientes de edad avanzada que en los pacientes más jóvenes (43% frente al 28%, respectivamente), así como las reacciones adversas que provocaron la interrupción del fármaco (14% frente al 9%, respectivamente), además de las reacciones adversas mortales (6% frente al 2%, respectivamente).

Un estudio de 42 pacientes con EICHc tratados con IMBRUVICA® no incluyó un número suficiente de pacientes ≥ 65 años de edad para determinar si responden de manera diferente a los pacientes más jóvenes.

SOBREDOSIS

Existen datos limitados sobre los efectos de la sobredosis de IMBRUVICA®. No se alcanzó la dosis máxima tolerada en el estudio de fase 1 en el que un pequeño número de pacientes recibió hasta 12,5 mg/kg/día (1400 mg/día). En un estudio separado, un individuo sano que recibió una dosis de 1680 mg experimentó aumentos reversibles de las enzimas hepáticas de Grado 4 [aspartato aminotransferasa (AST) y alanina aminotransferasa (ALT)]. No existe un antídoto

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

específico para IMBRUVICA®. Los pacientes que ingieran más de la dosis recomendada deben ser monitoreados de cerca y recibir el tratamiento de apoyo adecuado.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología de:

Hospital de Pediatría Dr. Ricardo Gutiérrez – Tel: (011) 4962-6666/2247
Hospital A. Posadas – Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777

REACCIONES ADVERSAS

Resumen de reacciones adversas

Descripción general

La seguridad de IMBRUVICA® se ha evaluado en estudios de desarrollo clínico completados, así como en el entorno posterior a la comercialización.

Estudios de leucemia linfocítica crónica (LLC)

Los datos descritos a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® en seis estudios clínicos controlados y aleatorizados (RESONATE-2 [Estudio PCYC-1115-CA], iLLUMINATE [Estudio PCYC-1130-CA], Estudio ECOG-1912, RESONATE [Estudio PCYC-1112 -CA], HELIOS [estudio LLC3001] y GLOW [estudio LLC3011]) y dos estudios clínicos abiertos de un solo grupo (estudio PCYC-1102-CA y CAPTIVATE [estudio PCYC-1142-CA]). Los estudios incluyeron pacientes con LLC tratados con 420 mg de IMBRUVICA® al día, como agente único, en combinación con obinutuzumab, en combinación con rituximab, en combinación con bendamustina y rituximab, o en combinación con venetoclax.

Las reacciones adversas más frecuentes en los estudios ($\geq 20\%$) fueron diarrea, neutropenia, fatiga, dolor musculoesquelético, erupción cutánea, náuseas, trombocitopenia, anemia, hemorragia (incluyendo hematomas), artralgia, cefalea, tos, infección del tracto respiratorio superior, pirexia e hipertensión. Las reacciones adversas de Grado 3/4 más frecuentes ($\geq 5\%$) fueron neutropenia, trombocitopenia, hipertensión y neumonía.

Aproximadamente el 7% de los pacientes que recibieron IMBRUVICA® en los estudios interrumpieron el tratamiento debido a reacciones adversas. Las reacciones adversas más frecuentes que provocaron la interrupción del tratamiento ($\geq 0,5\%$) fueron neumonía, hemorragia, fibrilación auricular, neutropenia y erupción cutánea. Las reacciones adversas que condujeron a la reducción de la dosis se produjeron en aproximadamente el 9% de los pacientes.

Estudio de linfoma de células del manto (LCM)

Los datos descritos a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® en un estudio clínico de un solo grupo (estudio PCYC-1104-CA) que incluyó pacientes con LCM en recaída o refractario tratados con 560 mg de IMBRUVICA® al día.

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Las reacciones adversas más frecuentes ($\geq 20\%$) fueron diarrea, fatiga, náuseas, disnea, estreñimiento, infección del tracto respiratorio superior, edema periférico, vómitos, disminución del apetito, tos y trombocitopenia. Las reacciones adversas de Grado 3/4 más frecuentes ($\geq 5\%$) fueron neutropenia, trombocitopenia, anemia, neumonía, fibrilación auricular, dolor abdominal y diarrea.

Aproximadamente el 11% de los pacientes que recibieron IMBRUVICA® en el estudio PCYC-1104-CA interrumpieron el tratamiento debido a reacciones adversas. La reacción adversa más frecuente que provocó la interrupción del tratamiento fue el hematoma subdural (1,8%). Las reacciones adversas que condujeron a la reducción de la dosis se produjeron en aproximadamente el 16% de los pacientes.

Estudio de linfoma de zona marginal (LZM)

Los datos descritos a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® en un estudio clínico de un solo grupo (estudio PCYC-1121-CA) que incluyó a 63 pacientes con LZM que habían recibido al menos una línea previa de terapia sistémica.

Las reacciones adversas más frecuentes ($\geq 20\%$) fueron fatiga, diarrea, hematomas, dolor musculoesquelético, anemia, hemorragia, erupción cutánea, náuseas, trombocitopenia, artralgia, edema periférico, tos, disnea e infección del tracto respiratorio superior (Ver la tabla 13). Las reacciones adversas de Grado 3/4 que se produjeron con mayor frecuencia ($\geq 5\%$) fueron anemia, neumonía y fatiga.

El trece por ciento de los pacientes interrumpió el tratamiento debido a reacciones adversas. Las reacciones adversas más frecuentes que provocaron la interrupción del tratamiento fueron diarrea, ILD (es decir, neumonitis, neumonía eosinofílica) y erupción cutánea. Las reacciones adversas que condujeron a la reducción de la dosis se produjeron en aproximadamente el 10% de los pacientes.

Estudios de macroglobulinemia de Waldenström (MW)

Los datos descritos a continuación reflejan la exposición a 420 mg de IMBRUVICA® al día en pacientes con MW, como agente único o en combinación con rituximab en un estudio clínico de etiqueta abierta y de grupo único (estudio PCYC-1118E) y en un estudio clínico doble ciego aleatorizado, estudio de fase 3 controlado con un grupo de subestudio no aleatorizado (iNNOVATE [Estudio PCYC-1127-CA]).

Las reacciones adversas que se produjeron con mayor frecuencia en los estudios de MW ($\geq 20\%$) fueron hemorragia (por ejemplo, Hematomas), diarrea, dolor musculoesquelético, erupción cutánea, náuseas y neutropenia. Las reacciones adversas de Grado 3/4 más frecuentes ($\geq 5\%$) fueron neutropenia, neumonía, hipertensión, fibrilación auricular y trombocitopenia.

El cinco por ciento de los pacientes que recibieron IMBRUVICA® en el estudio PCYC-1118E e iNNOVATE interrumpieron el tratamiento con IMBRUVICA® debido a reacciones adversas. Las reacciones adversas que condujeron a la reducción de la dosis de IMBRUVICA® ocurrieron en el 14% de los pacientes.

Estudio de enfermedad crónica de injerto contra huésped (EICHc)

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Los datos descritos a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® en un estudio clínico abierto (Estudio PCYC-1129-CA) que incluyó pacientes con EICHc que fracasaron en la terapia con corticosteroides de primera línea y requirieron terapia adicional.

Las reacciones adversas más frecuentes en el estudio de EICHc ($\geq 20\%$) fueron fatiga, hematomas, diarrea, estomatitis, espasmos musculares, náuseas, hemorragia y neumonía. El 45% de los pacientes experimentó reacciones adversas de grado 3/4. Las reacciones adversas de Grado 3/4 más frecuentes ($\geq 5\%$) fueron fatiga, diarrea, neumonía, sepsis e hipopotasemia. Se produjo fibrilación auricular en un paciente (2%), que fue de Grado 3. Se produjeron reacciones adversas graves en el 52% de los pacientes. Las reacciones adversas graves más frecuentes (2 o más pacientes) fueron neumonía, sepsis (shock séptico), celulitis, cefalea y pirexia. Hubo dos eventos fatales, un caso de neumonía y un caso de aspergilosis pulmonar.

En el 24% de los pacientes se produjeron reacciones adversas que provocaron la interrupción del tratamiento, siendo las más frecuentes la fatiga y la neumonía. En el 26% de los pacientes se produjeron reacciones adversas que provocaron una reducción de la dosis.

Cáncer de piel no melanoma

La incidencia de cáncer de piel no melanoma en pacientes tratados con IMBRUVICA® fue de aproximadamente 6% en los estudios pivotaes de fase 2 y 3 en pacientes con LLC, LCM, LZM, MW y EICHc.

Enfermedad pulmonar intersticial

La incidencia de enfermedad pulmonar intersticial en pacientes tratados con IMBRUVICA® fue del 2% (el 0.3% se consideró como de Grado 3 o 4 y se reportó un solo caso fatal (0.1%)) en los estudios pivotaes de fase 2 y 3 en pacientes con LLC, LCM, LZM, MW y EICHc.

Fibrilación auricular

En los ensayos clínicos aleatorizados en pacientes con LLC, la fibrilación auricular se notificó con mayor frecuencia en pacientes tratados con 420 mg diarios de IMBRUVICA® (8%; Grado 3 + 4, 3%) que en los brazos de comparación (1.5%; Grado 3 + 4, 0.4%).

En un ensayo clínico de fase 2 de un solo grupo en pacientes con LCM (estudio PCYC-1104), se notificó fibrilación auricular en el 10% (Grado 3 + 4, 6%) de los pacientes tratados con 560 mg diarios de IMBRUVICA®.

En el ensayo clínico aleatorizado en pacientes con MW (iNNOVATE), se notificó fibrilación auricular con mayor frecuencia en pacientes tratados con 420 mg diarios de IMBRUVICA® en combinación con rituximab (15%; Grado 3 + 4, 12%) que en el placebo + rituximab brazo comparador (3%; Grado 3 + 4, 1%). En los ensayos de un solo grupo en pacientes con MW (estudio PCYC1118E y el grupo de tratamiento con agente único de iNNOVATE), se notificó fibrilación auricular en el 5% (Grado 3 + 4, 2%) de los pacientes tratados con 420 mg diarios de IMBRUVICA® como agente único.

Seguridad a largo plazo

Los datos de seguridad a largo plazo indican que, en general, no existe una toxicidad acumulada o única de aparición tardía con el tratamiento continuo con IMBRUVICA®. Los datos de seguridad a largo plazo se basan en estudios en pacientes con LLC/linfoma de linfocitos pequeños (SLL) (n=808; n=162 sin tratamiento, en recaída/refractario n=646) tratados con IMBRUVICA® como agente único o en combinación durante una mediana de 51 meses (intervalo, 0.2 a 98 meses) con

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

el 70% y el 52% de los pacientes recibiendo tratamiento durante más de 2 años y 4 años, respectivamente, y estudios en pacientes con LCM (n=370) tratados con IMBRUVICA® durante una mediana de 11 meses (intervalo, 0 a 87 meses) con 31% y 17% de los pacientes recibiendo tratamiento durante más de 2 años y 4 años, respectivamente. La prevalencia de hipertensión aumentó: año 0 -1, 10% (Grado ≥3, 4%); año 1-2, 13% (Grado ≥3, 6%); año 23, 19% (Grado ≥3, 8%); año 34, 19% (Grado ≥3, 9%); y año 4-5, 21% (Grado ≥3, 9%); la incidencia para el período de 5 años fue del 20% (Grado ≥3, 11%).

Reacciones adversas de los ensayos clínicos

Los ensayos clínicos se realizan en condiciones muy específicas. Las tasas de reacciones adversas observadas en los ensayos clínicos; por lo tanto, puede no reflejar las tasas observadas en la práctica y no deben compararse con las tasas en los ensayos clínicos de otro fármaco. La información sobre reacciones adversas de los ensayos clínicos puede ser útil para identificar y aproximar las tasas de reacciones adversas a los medicamentos en el uso real.

Las reacciones adversas presentadas en esta sección son eventos adversos que se consideraron razonablemente asociados con el uso de ibrutinib según la evaluación integral de la información disponible sobre eventos adversos. No se puede establecer de forma fiable una relación causal con ibrutinib en casos individuales.

Leucemia linfocítica crónica no tratada previamente

Terapia de agente único

Las reacciones adversas descritas en 4 a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® con una mediana de duración de 17,4 meses, que es aproximadamente 2,5 veces la mediana de exposición al clorambucilo de 7,1 meses en RESONATE-2 (Estudio PCYC-1115-CA). Las anomalías hematológicas de laboratorio se describen en Tabla 17.

Tabla 5: Reacciones adversas † notificadas por RESONATE-2

Clase de órganos del sistema Reacción adversa	IMBRUVICA® (N=135)		Clorambucilo (N=132)	
	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)
Trastornos cardiacos				
Fibrilación auricular	6	1	1	0
Trastornos oculares				
Ojo seco	17	0	5	0
Aumento del lagrimeo	13	0	6	0
Visión borrosa	13	0	8	0
Reducción de la agudeza visual	11	0	2	0
Trastornos gastrointestinales				
Diarrea	42	4	17	0
Estomatitis *	14	1	4	1
Dispepsia	11	0	2	0
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración				
Edema periférico	19	1	9	0

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Infecciones e infestaciones				
Infección cutánea *	15	2	3	1
Neumonía *	14	8	7	4
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo				
Dolor musculoesquelético *	36	4	20	0
Artralgia	16	1	7	1
Espasmos musculares	11	0	5	0
Trastornos del metabolismo y de la nutrición				
Hiponatremia	7	3	1	0
Neoplasias benignas, malignas y no especificadas (incluyendo quistes y pólipos)				
Carcinoma de células basales	9	1	2	0
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos				
Tos	22	0	15	0
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo				
Erupción *	21	4	12	2
Moretones *	19	0	7	0
Trastornos vasculares				
Hipertensión *	14	4	1	0

* Incluye múltiples términos de reacciones adversas

† Se presentan reacciones adversas que cumplen los siguientes criterios: \geq incidencia del 10% en el grupo de IMBRUVICA® e incidencia \geq 5% mayor en comparación con el grupo de clorambucilo, o reacciones graves notificadas en \geq 2% de los pacientes en el grupo de IMBRUVICA® y $>$ 2% mayor incidencia en comparación con el grupo de clorambucilo, o plausibilidad biológica. Los pacientes con múltiples eventos para un término de reacción adverso determinado se cuentan una sola vez para cada término de reacción adversa. Los eventos se clasifican por sistema de clase de órganos y por la disminución de la frecuencia del término de reacción adversa en el grupo de IMBRUVICA®.

Terapia combinada con obinutuzumab

Las reacciones adversas descritas a continuación en 5 reflejan la exposición a IMBRUVICA® + obinutuzumab con una duración mediana de 29,3 meses, que es aproximadamente 5,8 veces la exposición mediana a clorambucilo + obinutuzumab de 5,1 meses en iLLUMINATE (estudio PCYC-1130-CA). Las anomalías hematológicas de laboratorio se describen en Tabla 18.

Tabla 6: Reacciones adversas notificadas en \geq 10% (todos los grados) de los pacientes en el brazo de IMBRUVICA® + obinutuzumab de iLLUMINATE

Clase de órganos del sistema Reacción adversa	IMBRUVICA® + Obinutuzumab (N=113)		Clorambucilo + Obinutuzumab (N=115)	
	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)
Trastornos de la sangre y del sistema linfático.				
Neutropenia *	48	39	64	48
Trombocitopenia *	36	19	28	11

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Anemia	17	4	25	8
Trastornos cardíacos				
Fibrilación auricular	12	5	0	0
Trastornos gastrointestinales				
Diarrea	34	3	10	0
Estreñimiento	16	0	12	1
Náuseas	12	0	30	0
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración				
Pirexia	19	2	26	1
Fatiga	18	0	17	2
Edema periférico	12	0	7	0
Infecciones e infestaciones				
Neumonía *	16	9	9	3
Infección del tracto respiratorio superior	14	1	6	0
Infección cutánea *	13	1	3	0
Infección del tracto urinario	12	3	7	1
Nasofaringitis	12	0	3	0
Conjuntivitis	11	0	2	0
Lesiones, intoxicaciones y complicaciones de procedimiento				
Reacción relacionada con la infusión	25	2	58	8
Trastornos del metabolismo y de la nutrición				
Hiperuricemia	13	1	0	0
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo				
Dolor musculoesquelético *	33	1	23	3
Artralgia	22	1	10	0
Espasmos musculares	13	0	6	0
Trastornos psiquiátricos				
Insomnio	12	0	4	0
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos				
Tos	27	1	12	0
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo				
Erupción *	36	3	11	0
Moretones *	32	3	3	0
Trastornos vasculares				
Hemorragia *	25	1	9	0
Hipertensión *	17	4	4	3

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

* Incluye múltiples términos de reacciones adversas
Los eventos se ordenan por sistema de clase de órganos y por frecuencia decreciente del término de reacción adversa en el grupo de IMBRUVICA® + obinutuzumab.

Terapia combinada con rituximab

Las reacciones adversas descritas en 6 reflejan la exposición a IMBRUVICA® + rituximab con una mediana de duración de 34,3 meses, y la exposición a fludarabina + ciclofosfamida + rituximab de 4,7 meses en el estudio ECOG-1912. Las anomalías de laboratorio de hematología y química se describen en Tabla 19.

Tabla 7: Reacciones adversas notificadas en $\geq 10\%$ (todos los grados) de los pacientes en el grupo de IMBRUVICA® + rituximab del estudio ECOG-1912

Clase de órganos del sistema Reacción adversa	IMBRUVICA® + Rituximab (N=352)		Fludarabina + Ciclofosfamida + Rituximab (N=158)	
	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)
Trastornos de la sangre y del sistema linfático.				
Anemia	71	7	81	18
Trombocitopenia *	61	5	77	18
Neutropenia *	54	33	68	49
Trastornos gastrointestinales				
Diarrea	53	4	27	1
Náuseas	40	1	64	1
Estomatitis *	22	1	8	1
Dolor abdominal *	18	2	9	1
Vómitos	18	2	28	0
Estreñimiento	17	0	32	0
Dispepsia	14	0	3	0
Enfermedad por reflujo gastroesofágico	13	0	6	0
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración				
Fatiga	80	2	78	3
Edema periférico	28	1	17	0
Pirexia	27	1	27	1
Dolor	23	2	8	0
Escalofríos	11	<1	17	1
Infecciones e infestaciones				
Infección del tracto respiratorio superior	29	1	19	2
Infección cutánea *	16	1	3	1
Neumonía *	11	3	6	3

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Trastornos del metabolismo y de la nutrición				
Hiperuricemia	18	1	4	0
Disminución del apetito	15	0	20	1
Hipopotasemia	13	1	11	1
Hipoalbuminemia	11	0	8	1
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo				
Dolor musculoesquelético *	61	5	35	2
Artralgia	41	5	9	1
Espasmos musculares	12	0	1	0
Trastornos del sistema nervioso				
Cefalea	40	1	27	1
Mareos	21	1	13	1
Neuropatía periférica *	19	1	13	1
Trastornos psiquiátricos				
Insomnio	16	1	19	1
Ansiedad	14	<1	10	0
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos				
Tos	32	<1	25	0
Disnea	22	2	21	1
Dolor orofaríngeo	13	<1	5	0
Congestión nasal	12	0	7	0
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo				
Erupción *	49	4	29	5
Moretones *	36	1	4	1
Prurito	13	<1	8	0
Piel seca	11	<1	6	0
Trastornos vasculares				
Hipertensión *	42	19	22	6
Hemorragia *	31	2	8	1

* Incluye múltiples términos preferidos de reacciones adversas a medicamentos.
 Los eventos graves y no graves para el estudio E1912 no se distinguieron en la recopilación de datos.
 Los eventos se clasifican por sistema de clase de órganos y por la disminución de la frecuencia del término de la reacción adversa en el grupo de IMBRUVICA® + rituximab.

Una exposición a IMBRUVICA® + rituximab durante 4 meses adicionales (duración media de 38 meses) no mostró nuevos problemas de seguridad ni cambios en el perfil de seguridad de IMBRUVICA® + rituximab.

Tratamiento combinado de duración fija con venetoclax

Las reacciones adversas descritas a continuación en Tabla 8 reflejan la exposición a IMBRUVICA® + venetoclax con una mediana de duración de 13,8 meses y la exposición a

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

Fecha de aprobación:

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

clorambucilo + obinutuzumab con una mediana de duración de 5,1 meses en el estudio fase 3, aleatorizado, controlado con activo, GLOW (estudio LLC3011). Las anomalías de los laboratorios de hematología y química se describen en Tabla 20.

Tabla 8: Reacciones adversas^a notificadas en $\geq 10\%$ (todos los grados) de los pacientes con LLC/LLCP en el grupo de IMBRUVICA® + venetoclax del estudio GLOW de duración fija

Clase de órganos del sistema Término preferido	IMBRUVICA® + Venetoclax (N=106) (%)		Clorambucilo + Obinutuzumab (N=105) (%)	
	Todos los grados	Grado ≥ 3	Todos los grados	Grado ≥ 3
Trastornos del sistema sanguíneo y linfático				
Neutropenia*	42	35	59	51
Anemia*	18	3	18	2
Trombocitopenia*	14	7	28	21
Trastornos cardíacos				
Fibrilación atrial	14	7	2	0
Trastornos gastrointestinales				
Diarrea	51	10	12	1
Náuseas	26	0	26	0
Estomatitis *	15	0	3	0
Vómitos*	14	1	10	0
Estreñimiento	10	0	3	0
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración				
Edema periférico	15	0	3	0
Fatiga	15	1	10	0
Infecciones e infestaciones				
Infección del tracto urinario	16	2	5	2
Neumonía*	13	9 _b	10	6 _b
Infección del tracto respiratorio superior	12	0	13	0
Trastornos metabólicos y nutricionales				
Disminución del apetito	13	1	6	1
Hiperfosfatemia	10	1	0	0
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo				
Dolor musculoesquelético *	25	3	19	0
Artralgia	11	1	7	0
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo				
Erupción *	28	7	14	1
Moretones *	23	1	3	0
Trastornos vasculares				
Hemorragia *	23	4	5	1

^a Reacciones adversas: eventos que ocurrieron con una incidencia $\geq 10\%$ (todos los grados) en el brazo IMBRUVICA® + venetoclax

^b Incluye todos los eventos grado 5

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

* Incluye múltiples términos de reacciones adversas

Se reportó LLCP en 6 pacientes tratados con clorambucilo con obinutuzumab, y no se reportó LLCP en la combinación IMBRUVICA® con venetoclax.

Las reacciones adversas descritas a continuación en Tabla 9 reflejan la exposición a IMBRUVICA® en combinación con venetoclax con una mediana de duración de 14,1 meses en el estudio fase 2 de brazo único CAPTIVATE (Estudio PCYC-1142-CA). Las anomalías de los laboratorios de hematología y química se describen en Tabla 21.

Tabla 9: Reacciones adversas^a notificadas en ≥10% (todos los grados) de los pacientes con LLC/LLCP en el estudio CAPTIVATE^a

Clase de órganos del sistema Término preferido	IMBRUVICA® + Venetoclax (N=323) (%)	
	Todos los grados	Grado ≥3
Trastornos del sistema sanguíneo y linfático		
Neutropenia*	48	38
Trombocitopenia*	20	4
Trastornos cardíacos		
Palpitaciones	11	0
Trastornos gastrointestinales		
Diarrea	67	4
Náuseas	44	1
Estomatitis *	30	1
Dolor abdominal *	24	1
Vómitos	22	1
Dispepsia	18	0
Estreñimiento	16	0
Enfermedad de reflujo gastroesofágico	13	0
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración		
Fatiga	26	2
Pirexia	13	0
Infecciones e infestaciones		
Infección del tracto respiratorio superior	26	0
Infección cutánea *	20	2
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo		
Dolor musculoesquelético *	41	1
Artralgia	34	2
Espasmos musculares	25	0
Trastornos del sistema nervioso		
Cefalea	27	1
Mareos	16	0
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos		
Tos	17	0
Dolor orofaríngeo	14	0
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo		

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Moretones *	47	0
Erupción *	38	3
Piel seca	11	0
Trastornos vasculares		
Hemorragia *	33	1
Hipertensión *	17	7

^a Reacciones adversas: Eventos que ocurrieron con una incidencia $\geq 10\%$ (todos los grados).

^b Los datos de seguridad agrupados provienen de la cohorte de duración fija (FD) y los primeros 16 ciclos de la cohorte de enfermedad residual mínima (MRD). Los eventos se clasifican según la Clase de órganos del sistema y en orden de frecuencia descendente del término individual de reacción adversa preferido.

* Incluye múltiples términos preferidos de reacciones adversas

en la cohorte de duración fija, no se reportó SLT en pacientes tratados con IMBRUVICA® en combinación con venetoclax. En la cohorte de enfermedad residual mínima (ERM), se reportó SLT de laboratorio grado 3 en 1 paciente (0,6%) tratado con IMBRUVICA® en combinación con venetoclax durante los primeros 16 ciclos.

Leucemia linfocítica crónica previamente tratada

Terapia de agente único

Las reacciones adversas descritas en Tabla 10 a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® con una duración mediana de 8,6 meses y la exposición a ofatumumab con una duración mediana de 5,3 meses en RESONATE (estudio PCYC -1112CA). Las anomalías hematológicas de laboratorio se describen en Tabla 22.

Tabla 10: Reacciones adversas † notificadas por RESONATE

Clase de órganos del sistema Reacción adversa	IMBRUVICA® (N=195)		Ofatumumab (N=191)	
	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)
Trastornos de la sangre y del sistema linfático				
Anemia	23	5	17	8
Neutropenia	22	16	15	14
Trombocitopenia	17	6	12	4
Linfocitosis	4	2	3	1
Leucocitosis	4	3	1	0
Neutropenia febril	2	2	3	3
Trastornos cardiacos				
Fibrilación auricular	5	3	1	0
Trastornos oculares				
Visión borrosa	10	0	3	0
Trastornos gastrointestinales				
Diarrea	48	4	18	2
Náuseas	26	2	18	0
Estomatitis *	17	1	6	1
Estreñimiento	15	0	9	0
Vómitos	14	0	6	1
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración				

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Pirexia	24	2	15	1
Infecciones e infestaciones				
Infección del tracto respiratorio superior	16	1	10	2
Neumonía *	15	10	13	9
Sinusitis *	11	1	6	0
Infección del tracto urinario	10	4	5	1
Infección cutánea *	7	2	3	1
Sepsis *	4	2	4	3
Lesiones, intoxicaciones y complicaciones de procedimientos				
Hematoma subdural	1	0	0	0
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo				
Dolor musculoesquelético *	28	2	18	1
Artralgia	17	1	7	0
Trastornos del sistema nervioso				
Cefalea	14	1	6	0
Mareos	11	0	5	0
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos				
Epistaxis	9	0	3	1
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo				
Erupción *	24	3	13	0
Moretones *	21	0	4	0
Petequias	14	0	1	0

* Incluye múltiples términos de reacciones adversas.

† Las reacciones adversas que ocurrieron con una incidencia $\geq 10\%$ y $\geq 5\%$ más en el grupo de IMBRUVICA® en comparación con el grupo de ofatumumab o reacciones adversas graves con una incidencia de $\geq 2\%$ y $\geq 2\%$ mayor en el grupo de IMBRUVICA® en comparación con el grupo de ofatumumab o que son biológicamente plausibles. Los pacientes con múltiples eventos para un término de reacción adverso determinado se cuentan una sola vez para cada término de reacción adversa. Los eventos se clasifican por sistema de clase de órganos y por la disminución de la frecuencia del término de reacción adversa en el grupo de IMBRUVICA®.

Se han observado casos aislados de leucostasis (Ver “Advertencias y precauciones, Hematológicas”).

Terapia combinada

Las reacciones adversas descritas en Tabla 11 a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® en combinación con bendamustina y rituximab (BR) con una duración mediana de 14,7 meses y la exposición a placebo en combinación con BR con una duración mediana de 12,8 meses en HELIOS (estudio LLC3001). Se administraron bendamustina y rituximab hasta por 6 ciclos, mientras que IMBRUVICA® o placebo se administraron diariamente durante la duración del estudio. Las anomalías hematológicas de laboratorio se describen en Tabla 23.

Tabla 11: Reacciones adversas † notificadas por HELIOS

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Clase de órganos del sistema Término de reacción adversa	IMBRUVICA® + BR (N=287)		Placebo + BR (N=287)	
	Todos los grados %	Grado 3 o 4 %	Todos los grados %	Grado 3 o 4 %
Trastornos de la sangre y del sistema linfático				
Trombocitopenia	31	15	24	15
Trastornos cardiacos				
Fibrilación auricular	7	3	2	1
Trastornos gastrointestinales				
Diarrea	36	2	23	1
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo				
Dolor musculoesquelético *	29	2	20	0
Espasmos musculares	12	<1	5	0
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo				
Erupción *	24	3	18	1
Moretones *	18	<1	6	0
Trastornos vasculares				
Hipertensión *	10	5	5	2

Los eventos se clasifican por sistema de clase de órganos y por la disminución de la frecuencia del término de reacción adversa en IMBRUVICA® + Brazo BR.

† Se presentan reacciones adversas que cumplen los siguientes criterios: TEAE con $\geq 10\%$ de incidencia y $\geq 5\%$ mayor en el IMBRUVICA® + Grupo de BR en comparación con el grupo de placebo + BR; TEAE grave con incidencia $\geq 2\%$ y $\geq 2\%$ mayor en IMBRUVICA® + Brazo de BR en comparación con el brazo de placebo + BR.

* Incluye múltiples términos de reacciones adversas

<1 utilizado para una frecuencia inferior al 0.5%

Linfoma de células del manto

Las reacciones adversas descritas en Tabla 12 a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® (560 mg al día) con una mediana de duración del tratamiento de 8,3 meses en el estudio PCYC -1104CA. Los pacientes recibieron IMBRUVICA® hasta la progresión de la enfermedad o hasta una toxicidad inaceptable. Las anomalías hematológicas de laboratorio se describen en Tabla 24.

Tabla 12: Reacciones adversas † notificadas en el estudio PCYC-1104-CA (N=111)

Clase de órganos del sistema	Reacción adversa	Frecuencia	
		Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Trastornos de la sangre y del sistema linfático.	Trombocitopenia	22	13
	Neutropenia	19	17
	Anemia	18	11
	Neutropenia febril	4	4
Trastornos cardiacos	Fibrilación auricular	11	6
Trastornos gastrointestinales	Diarrea	54	5
	Náuseas	33	1
	Estreñimiento	29	0
	Vómitos	25	0
	Dolor abdominal	20	5
	Estomatitis	14	1

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

	Dispepsia	12	0
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	Fatiga	50	5
	Edema periférico	26	2
	Pirexia	19	1
	Astenia	14	3
Infecciones e infestaciones	Infección del tracto respiratorio superior	28	0
	Infección del tracto urinario	16	4
	Sinusitis	15	1
	Neumonía	14	7
Lesiones, intoxicaciones y complicaciones de procedimientos	Contusión	18	0
	Hematoma subdural	4	2
Trastornos del metabolismo y de la nutrición	Disminución del apetito	24	2
	Hiperuricemia	17	5
	Deshidratación	14	4
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo	Dolor de espalda	15	1
	Artralgia	18	0
	Espasmos musculares	14	0
	Mialgia	16	0
	Dolor en la extremidad	14	0
Trastornos del sistema nervioso	Mareos	14	0
	Cefalea	14	0
Trastornos psiquiátricos	Insomnio	11	0
Trastornos renales y urinarios	Insuficiencia renal aguda	5	2
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos	Disnea	32	4
	Tos	22	0
	Epistaxis	11	0
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Erupción	18	2
	Prurito	11	0
Trastornos vasculares	Hipertensión	11	5

† Se presentan las reacciones adversas que ocurren con una incidencia de $\geq 10\%$ o reacciones adversas graves con una incidencia de $\geq 2\%$.

Se notificaron reacciones adversas graves en aproximadamente el 60% de los pacientes (frecuencias emergentes del tratamiento).

Se han observado casos aislados de leucostasis (Ver “Advertencias y precauciones, Hematológicas”).

Linfoma de la zona marginal

Las reacciones adversas descritas en Tabla 13 a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® con una mediana de duración del tratamiento de 11,6 meses en el estudio PCYC-1121-CA. Los pacientes recibieron IMBRUVICA® hasta la progresión de la enfermedad o hasta una toxicidad inaceptable. Las anomalías hematológicas de laboratorio se describen en Tabla 25.

Tabla 23: Reacciones adversas notificadas en $\geq 10\%$ (todos los grados) de los pacientes con LZM tratados con 560 mg del -estudio PCYC-1121-CA de IMBRUVICA® (N=63)

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Clase de órganos del sistema	Reacción adversa	Todos los grados (%)	Grados 3 -4 (%)
Trastornos de la sangre y del sistema linfático	Anemia	33	14
	Trombocitopenia *	25	2
	Neutropenia *	8	8
Trastornos gastrointestinales	Diarrea	43	5
	Náuseas	25	0
	Dispepsia	19	0
	Estomatitis *	17	2
	Dolor abdominal	16	2
	Estreñimiento	14	0
	Dolor abdominal superior	13	0
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	Vómitos	11	2
	Fatiga	44	6
	Edema periférico	24	2
Infecciones e infestaciones	Pirexia	17	2
	Infección del tracto respiratorio superior	21	0
	Sinusitis *	19	0
	Bronquitis	11	0
Trastornos del metabolismo y de la nutrición	Neumonía *	11	10
	Disminución del apetito	16	2
	Hiperuricemia	16	0
	Hipoalbuminemia	14	0
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo	Hipopotasemia	13	0
	Dolor musculoesquelético *	40	3
	Artralgia	24	2
Trastornos del sistema nervioso	Espasmos musculares	19	3
	Mareos	19	0
	Cefalea	13	0
Trastornos psiquiátricos	Ansiedad	16	2
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos	Tos	22	2
	Disnea	21	2
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Moretones *	41	0
	Erupción *	29	5
	Prurito	14	0
Trastornos vasculares	Hemorragia *	30	0
	Hipertensión *	14	5

* Incluye múltiples términos de reacciones adversas.

Macroglobulinemia de Waldenström

Terapia de agente único

Las reacciones adversas descritas en Tabla 14 a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® (420 mg al día) con una mediana de duración de 11,7 meses en el estudio PCYC-1118E. Los pacientes recibieron IMBRUVICA® hasta la progresión de la enfermedad o hasta una toxicidad inaceptable. Las anomalías hematológicas de laboratorio se describen en Tabla 26.

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Tabla 34: Reacciones adversas † notificadas en el estudio PCYC-1118E (N=63)

Clase de órganos del sistema	Reacción adversa	Frecuencia	
		Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Trastornos de la sangre y del sistema linfático	Neutropenia	25	17
	Trombocitopenia	17	13
	Anemia	16	3
Trastornos gastrointestinales	Diarrea	37	0
	Náuseas	21	0
	Estomatitis *	16	0
	Enfermedad por reflujo gastroesofágico	13	0
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	Fatiga	21	0
Infecciones e infestaciones	Sinusitis	19	0
	Infección del tracto respiratorio superior	19	0
	Neumonía *	14	6
	Infección cutánea *	14	2
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo	Espasmos musculares	21	0
	Artropatía	13	0
Neoplasias benignas, malignas y no especificadas (incluyendo quistes y pólipos)	Cáncer de piel *	11	0
Trastornos del sistema nervioso	Mareos	14	0
	Cefalea	13	0
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos	Epistaxis	19	0
	Tos	13	0
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Erupción *	22	0
	Moretones *	16	0
	Prurito	11	0

* Incluye múltiples términos de reacciones adversas.

† Se presentan las reacciones adversas que ocurren con una incidencia $\geq 10\%$ o que son biológicamente plausibles.

El perfil de seguridad de IMBRUVICA® en pacientes con MW previamente tratada que fracasó en el tratamiento previo que contenía rituximab en el grupo de subestudio de tratamiento con agente único no aleatorizado de PCYC-1127-CA (N=31) fue consistente con el perfil de seguridad de IMBRUVICA® en Estudio PCYC-1118E.

Terapia combinada

Las reacciones adversas descritas en Tabla 15 a continuación reflejan la exposición a IMBRUVICA® + rituximab con una duración mediana de 25,8 meses y la exposición a placebo + rituximab con una duración mediana de 15,5 meses en pacientes con MW en iNNOVATE (estudio PCYC-1127-CA). Se administró rituximab semanalmente durante 4 semanas consecutivas durante dos ciclos (semanas 1-4 y 17-20), y se administró IMBRUVICA® o placebo todos los días hasta la progresión de la enfermedad o la toxicidad inaceptable. Las anomalías hematológicas de laboratorio se describen en Tabla 27.

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

Fecha de aprobación:

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Tabla 4: Reacciones adversas notificadas a partir de iNNOVATE^a

Clase de órganos del sistema Término de reacción adversa	IMBRUVICA® + Rituximab (N=75)		Placebo + Rituximab (N=75)	
	Todos los grados %	Grado 3 o 4 %	Todos los grados %	Grado 3 o 4 %
Trastornos de la sangre y del sistema linfático				
Anemia	19	11	29	17
Neutropenia *	16	12	11	4
Trastornos cardíacos				
Fibrilación auricular	15	12	3	1
Insuficiencia cardíaca congestiva	3	3	0	0
Isquemia miocárdica	3	1	0	0
Trastornos gastrointestinales				
Diarrea	28	0	15	1
Náuseas	21	0	12	0
Dispepsia	16	0	1	0
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración				
Edema periférico	17	0	12	1
Infecciones e infestaciones				
Neumonía *	19	13	5	3
Infección cutánea *	17	3	3	0
Infección del tracto urinario	13	0	0	0
Bronquitis	12	3	7	0
Gripe	12	0	7	1
Gastroenteritis	7	3	1	0
Infección del tracto respiratorio	7	3	3	0
Lesiones, intoxicaciones y complicaciones de procedimientos				
Caer	4	3	4	0
Trastornos del metabolismo y de la nutrición				
Hipopotasemia	11	0	1	1
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo				
Dolor musculoesquelético *	35	4	21	3
Artralgia	24	3	11	1
Espasmos musculares	17	0	12	1
Trastornos psiquiátricos				
Insomnio	11	0	4	0
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos				
Tos	17	0	11	0
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo				

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Moretones *	37	1	5	0
Erupción *	24	1	11	0
Trastornos vasculares				
Hemorragia *	32	3	17	3
Hipertensión *	20	13	5	4

Los eventos se clasifican por sistema de clase de órganos y por la frecuencia decreciente del término de la reacción adversa en el grupo de IMBRUVICA® + rituximab.

^a Ocurren con \geq una incidencia del 10% y \geq 5% más en el grupo de IMBRUVICA® + rituximab en comparación con el grupo de placebo + rituximab o eventos adversos graves con una incidencia de \geq 2% y \geq 2% mayor en el grupo de IMBRUVICA® + rituximab en comparación con el grupo de grupo de placebo + rituximab o que sean biológicamente plausibles.

* Incluye múltiples términos de reacciones adversas

Se observaron reacciones relacionadas con la infusión de Grado 3 o 4 en el 1% de los pacientes tratados con IMBRUVICA® + rituximab y en el 16% de los pacientes tratados con placebo + rituximab.

Enfermedad crónica del injerto contra el huésped

Las reacciones adversas descritas a continuación en Tabla 16 reflejan la exposición a IMBRUVICA® (420 mg al día) con una mediana de duración de 4.4 meses en el estudio de EICHc. Las anomalías hematológicas de laboratorio se describen en Tabla 28.

Tabla 56: Reacciones adversas notificadas en \geq 10% (todos los grados) de los pacientes con EICHc tratados con 420 mg del -estudio 1129 de IMBRUVICA® (N=42)

Clase de órganos del sistema	Reacción adversa	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Trastornos gastrointestinales	Diarrea	36	10
	Estomatitis *	29	2
	Náuseas	26	0
	Estreñimiento	12	0
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	Fatiga	57	12
	Pirexia	17	5
	Edema periférico	12	0
Infecciones e infestaciones	Neumonía *	21	10
	Infección del tracto respiratorio superior	19	0
	Sepsis *	10	10
Lesiones, intoxicaciones y complicaciones de procedimientos	Caer	17	0
Trastornos del metabolismo y de la nutrición	Hipopotasemia	12	7
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo	Espasmos musculares	29	2
	Dolor musculoesquelético *	14	5
Trastornos del sistema nervioso	Cefalea	17	5
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos	Tos	14	0
	Disnea	12	2
	Moretones *	41	0

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Erupción *	12	0
Trastornos vasculares	Hemorragia *	26	0

* Incluye múltiples términos de reacciones adversas.

Reacciones adversas menos comunes en los ensayos clínicos

Leucemia linfocítica crónica no tratada previamente

Terapia de agente único

Eventos adversos menos comunes reportado en pacientes tratados con IMBRUVICA® incluyendo: **Trastornos oculares:** dolor ocular (6%), flotadores vítreos (6%), cataratas (5%), ceguera unilateral (1%), hemorragia retiniana (<1%).

Eventos de hemorragia mayor (4%): hemorragia cerebral (<1 %), hipema (<1%), hemorragia posprocedimiento (<1%), hemorragia subaracnoidea (<1%), hematoma subdural (<1%), hematoma traumático (<1%), hemorragia vítrea (<1%).

Cáncer de piel no melanoma: carcinoma de células escamosas (4%)

Terapia combinada con obinutuzumab

Las reacciones adversas menos comunes reportados en pacientes tratados con IMBRUVICA® + obinutuzumab incluyeron:

Trastornos cardíacos: arritmias cardíacas [19,5%: incluidas palpitaciones (6,2%), bradicardia (4,4%), taquicardia (2,7%), síncope (1,8%)].

Trastornos oculares: cataratas (8,8%).

Terapia combinada con rituximab

Las reacciones adversas menos comunes reportados en pacientes tratados con IMBRUVICA® + rituximab incluyeron:

Trastornos cardíacos: fibrilación auricular (8%).

Trastornos oculares: visión borrosa (9%), hemorragia retiniana y vítrea (<1%).

Infecciones e infestaciones: sinusitis (9 %), infección del tracto urinario (9%).

Neoplasias benignas, malignas y no especificadas: cáncer de piel no melanoma (4%)

Tratamiento combinado de duración fija con venetoclax

Las reacciones adversas menos comunes reportados en pacientes tratados con IMBRUVICA® + venetoclax incluyeron:

Trastornos cardíacos: fibrilación auricular (8%), insuficiencia cardíaca (1%)

Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración: astenia (6%)

Trastornos del metabolismo y de la nutrición: hiponatremia (4%)

Trastornos vasculares: hipertensión (15%)

Hallazgos anormales de laboratorio: hematológicos, química clínica y otros datos cuantitativos

Hallazgos de ensayos clínicos

Leucemia linfocítica crónica no tratada previamente

Terapia de agente único

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Tabla 6: Anomalías hematológicas de laboratorio (según los criterios de IWLLC) de RESONATE-2 (estudio PCYC-1115-CA)

Parámetro de laboratorio	IMBRUVICA® N=135		Clorambucilo N=132	
	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Hemoglobina disminuida ^a	36	0	39	2
Neutrófilos disminuidos ^b	55	28	67	31
Plaquetas disminuidas ^c	47	7	58	14

^a Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $<$ límite inferior de lo normal (LLN); Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $<$ LLN; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $<$ LLN; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $<$ LLN.

^b Unidades = $\times 10^9/L$; Grado 1: ≥ 1.5 a < 2.0 ; Grado 2: ≥ 1.0 a < 1.5 ; Grado 3: ≥ 0.5 a < 1.0 ; Grado 4: < 0.5 .

^c Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $<$ LLN; Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $<$ LLN; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $<$ LLN; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $<$ LLN, o $< 20 \times 10^9/L$.

Terapia combinada con obinutuzumab

Tabla 18: Anomalías hematológicas de laboratorio (según los criterios de IWLLC) de iLLUMINATE (estudio PCYC-1130-CA)

Parámetro de laboratorio	IMBRUVICA® + Obinutuzumab (N=113)		Clorambucilo + Obinutuzumab (N=115)	
	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Hemoglobina disminuida ^a	27	0	34	0
Neutrófilos disminuidos ^b	60	40	74	39
Plaquetas disminuidas ^c	62	22	57	17

^a Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $<$ límite inferior de lo normal (LLN); Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $<$ LLN; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $<$ LLN; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $<$ LLN.

^b Unidades = $\times 10^9/L$; Grado 1: ≥ 1.5 a < 2.0 ; Grado 2: ≥ 1.0 a < 1.5 ; Grado 3: ≥ 0.5 a < 1.0 ; Grado 4: < 0.5 .

^c Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $<$ LLN; Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $<$ LLN; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $<$ LLN; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $<$ LLN, o $< 20 \times 10^9/L$.

Terapia combinada con rituximab

Tabla 79: Hematología (según criterios IWLLC) y anomalías de laboratorio de química (según CTCAE) del estudio ECOG-1912

	IMBRUVICA® + Rituximab (N=352)		Fludarabina + Ciclofosfamida + Rituximab (N=158)	
	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)
Anomalías hematológicas				

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

	IMBRUVICA® + Rituximab (N=352)		Fludarabina + Ciclofosfamida + Rituximab (N=158)	
	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)	Todos los grados (%)	Grado 3 o 4 (%)
Hemoglobina disminuida ^a	26	0	51	2
Neutrófilos disminuidos ^b	53	30	70	44
Plaquetas disminuidas ^c	43	7	69	25
Anomalías químicas ^d				
AST aumentada	25	3	23	<1
Bilirrubina aumentada	30	2	15	0
Creatinina aumentada	38	1	17	1

^a Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $<$ límite inferior de lo normal (LLN); Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $<$ LLN; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $<$ LLN; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $<$ LLN.

^b Unidades= $\times 10^9/L$; Grado 1: ≥ 1.5 a < 2.0 ; Grado 2: ≥ 1.0 a < 1.5 ; Grado 3: ≥ 0.5 a < 1.0 ; Grado 4: < 0.5 .

^c Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $<$ LLN; Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $<$ LLN; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $<$ LLN; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $<$ LLN, o $< 20 \times 10^9/L$.

^d Basado en mediciones de laboratorio según los Criterios de terminología común para eventos adversos (CTCAE) v4.03 del Instituto Nacional del Cáncer

Tratamiento combinado de duración fija con venetoclax

Tabla 20: Hematología (según los criterios de IWLLC) y anomalías de laboratorio de química (según CTCAE) de GLOW (estudio LLC3011)

	IMBRUVICA® + Venetoclax (N=106) (%)		Clorambucilo + Obinutuzumab (N=105) (%)	
	Todos los grados	Grado 3 o 4	Todos los grados	Grado 3 o 4
Anomalías químicas ^d				
ALT aumentada	21	3	25	3
AST aumentada	22	2	29	3
Bilirrubina aumentada	34	2	24	1
Aclaramiento de creatinina disminuido	38	5	16	1
Creatinina aumentada	31	1	16	0
Hiperpotasemia	29	2	21	1
Hiperuricemia	35	8	18	5
Hipoalbuminemia	34	0	19	2
Hipocalcemia	25	0	29	0
Hipopotasemia	24	3	9	0
Hiponatremia	24	8	25	1
Anomalías hematológicas				
Neutrófilos disminuidos ^b	76	42	90	54
Plaquetas disminuidas ^c	49	13	74	31
Hemoglobina disminuida ^a	36	0	40	0

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

^a Según mediciones de laboratorio según los Criterios de terminología común para eventos adversos (CTCAE) v4.03 del Instituto Nacional del Cáncer

^b Unidades= $\times 10^9/L$; Grado 1: ≥ 1.5 a < 2.0 ; Grado 2: ≥ 1.0 a < 1.5 ; Grado 3: ≥ 0.5 a < 1.0 ; Grado 4: < 0.5 .

^c Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $< LLN$; Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $< LLN$; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $< LLN$; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $< LLN$, o $< 20 \times 10^9/L$.

^d Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $< \text{límite inferior de lo normal (LLN)}$; Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $< LLN$; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $< LLN$; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $< LLN$

Tabla 21: Hematología (según criterios de IWLLC) y anomalías de laboratorio de química (según CTCAE) de CAPTIVATE (Estudio PCYC-1124-CA) ^a

	IMBRUVICA® + Venetoclax (N=323) (%)	
	Todos los grados	Grado 3 o 4
Anomalías químicas ^d		
ALP aumentada	22	<1
ALT aumentada	20	2
AST aumentada	23	2
Bilirrubina aumentada	28	3
Creatinina aumentada	20	0
Hiperpotasemia	26	2
Hipernatremia	43	0
Hiperuricemia	26	26
Hipocalcemia	38	<1
Hipomagnesemia	32	1
Anomalías hematológicas		
Neutrófilos disminuidos ^b	72	37
Plaquetas disminuidas ^c	60	11
Hemoglobina disminuida ^a	22	<1

^a Datos de seguridad agrupados son del cohorte de duración fija (DF) y los 16 primeros ciclos del cohorte de la Enfermedad Mínima Residual (EMR)

^b Basado en mediciones de laboratorio según los Criterios de terminología común para eventos adversos (CTCAE) v4.03 del Instituto Nacional del Cáncer

^c Unidades= $\times 10^9/L$; Grado 1: $\geq 1,5$ a $< 2,0$; Grado 2: $\geq 1,0$ a $< 1,5$; Grado 3: $\geq 0,5$ a $< 1,0$; Grado 4: $< 0,5$

^d Grado 1: disminución de $\geq 10,5\%$ a $< 24,5\%$ y $< LLN$; Grado 2: disminución de $\geq 24,5\%$ a $< 49,5\%$ y $< LLN$; Grado 3: disminución de $\geq 49,5\%$ a $< 74,5\%$ y $< LLN$; Grado 4: disminución $\geq 74,5\%$ y $< LLN$, o $< 20 \times 10^9/L$.

^e Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $< \text{límite inferior de lo normal (LLN)}$; Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $< LLN$; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $< LLN$; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $< LLN$.

<1 utilizado para frecuencias por encima de 0 y por debajo de 0.5%

Leucemia linfocítica crónica previamente tratada
Terapia de agente único

Tabla 8: Anomalías hematológicas de laboratorio (según los criterios de IWLLC) de RESONATE (estudio PCYC-1112-CA)

Parámetro de laboratorio	IMBRUVICA® N=195	Ofatumumab N=191
--------------------------	---------------------	---------------------

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Hemoglobina disminuida ^a	36	0	21	0
Neutrófilos disminuidos ^b	51	23	57	26
Plaquetas disminuidas ^c	52	5	45	10

^a Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $<$ límite inferior de lo normal (LLN); Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $<$ LLN; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $<$ LLN; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $<$ LLN.

^b Unidades= $\times 10^9/L$; Grado 1: ≥ 1.5 a < 2.0 ; Grado 2: ≥ 1.0 a < 1.5 ; Grado 3: ≥ 0.5 a < 1.0 ; Grado 4: < 0.5 .

^c Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $<$ LLN; Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $<$ LLN; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $<$ LLN; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $<$ LLN, o $< 20 \times 10^9/L$.

Terapia combinada

Tabla 93: Anomalías hematológicas de laboratorio (según los criterios de IWLLC) de HELIOS (estudio LLC3001)

Parámetro de laboratorio	IMBRUVICA® + BR (N=287)		Placebo + BR (N=287)	
	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Hemoglobina disminuida ^a	54	2	61	3
Neutrófilos disminuidos ^b	90	72	88	70
Plaquetas disminuidas ^c	83	33	82	27

^a Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $<$ límite inferior de lo normal (LLN); Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $<$ LLN; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $<$ LLN; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $<$ LLN.

^b Unidades= $\times 10^9/L$; Grado 1: ≥ 1.5 a < 2.0 ; Grado 2: ≥ 1.0 a < 1.5 ; Grado 3: ≥ 0.5 a < 1.0 ; Grado 4: < 0.5 .

^c Grado 1: disminución de $\geq 10.5\%$ a $< 24.5\%$ y $<$ LLN; Grado 2: disminución de $\geq 24.5\%$ a $< 49.5\%$ y $<$ LLN; Grado 3: disminución de $\geq 49.5\%$ a $< 74.5\%$ y $<$ LLN; Grado 4: disminución $\geq 74.5\%$ y $<$ LLN, o $< 20 \times 10^9/L$.

Linfoma de células del manto

Tabla 104: Anomalías hematológicas de laboratorio (según los criterios del CTCAE) del estudio PCYC-1104-CA

Parámetro de laboratorio	IMBRUVICA® (N=111)	
	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Hemoglobina disminuida ^a	39	4
Neutrófilos disminuidos ^b	46	24
Plaquetas disminuidas ^c	57	14

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

^a Unidades=g/L; grado 1: ≥100 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥80 a <100; grado 3: <80.
^b Unidades=x10⁹/L; grado 1: ≥1.5 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥1.0 a <1.5; grado 3: ≥0.5 a <1.0; grado 4: <0.5.
^c Unidades=10⁹/L; grado 1: ≥75.0 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥50.0 a <75.0; grado 3: ≥25.0 a <50.0; grado 4: <25.0.

Linfoma de la zona marginal

Tabla 115: Anomalías hematológicas de laboratorio (según los criterios del CTCAE) del estudio PCYC-1121-CA

Parámetro de laboratorio	IMBRUVICA® (N=63)	
	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Hemoglobina disminuida ^a	43	13
Neutrófilos disminuidos ^b	22	13
Plaquetas disminuidas ^c	49	6

^a Unidades=g/L; grado 1: ≥100 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥80 a <100; grado 3: <80.
^b Unidades=x10⁹/L; grado 1: ≥1.5 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥1.0 a <1.5; grado 3: ≥0.5 a <1.0; grado 4: <0.5.
^c Unidades=10⁹/L; grado 1: ≥75.0 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥50.0 a <75.0; grado 3: ≥25.0 a <50.0; grado 4: <25.0.

Macroglobulinemia de Waldenström *Terapia de agente único*

Tabla 26: Anomalías hematológicas de laboratorio (según los criterios del CTCAE) del estudio PCYC-1118E

Parámetro de laboratorio	IMBRUVICA® (N=63)	
	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Hemoglobina disminuida ^a	13	8
Neutrófilos disminuidos ^b	44	19
Plaquetas disminuidas ^c	43	13

^a Unidades=g/L; grado 1: ≥100 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥80 a <100; grado 3: <80.
^b Unidades=x10⁹/L; grado 1: ≥1.5 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥1.0 a <1.5; grado 3: ≥0.5 a <1.0; grado 4: <0.5.
^c Unidades=10⁹/L; grado 1: ≥75.0 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥50.0 a <75.0; grado 3: ≥25.0 a <50.0; grado 4: <25.0.

Terapia combinada

Tabla 27: Anomalías hematológicas de laboratorio (según los criterios del CTCAE) de iNNOVATE (estudio PCYC-1127-CA)

Parámetro de laboratorio	IMBRUVICA® + Rituximab (N=75) n (%)		Placebo + Rituximab (N=75) n (%)	
	Cualquier grado	Grado 3 + 4	Cualquier grado	Grado 3 + 4
Hemoglobina disminuida ^a	12 (16,0)	1 (1,3)	18 (24,0)	8 (10,7)

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Neutrófilos disminuidos ^b	19 (25,3)	7 (9,3)	16 (21,3)	5 (6,7)
Plaquetas disminuidas ^c	17 (22,7)	1 (1,3)	13 (17,3)	4 (5,3)

N: número de pacientes que recibieron al menos 1 dosis de ibrutinib en cada población de análisis; R: rituximab.

^a Unidades=g/L; grado 1: ≥ 100 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥ 80 a <100; grado 3: <80.

^b Unidades= $\times 10^9$ /L; grado 1: ≥ 1.5 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥ 1.0 a <1.5; grado 3: ≥ 0.5 a <1.0; grado 4: <0.5.

^c Unidades= 10^9 /L; grado 1: ≥ 75.0 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥ 50.0 a <75.0; grado 3: ≥ 25.0 a <50.0; grado 4: <25.0.

Las anomalías empeoraron después de la primera dosis del tratamiento del estudio hasta 30 días después de que se incluyó en esta tabla la última dosis del fármaco del estudio.

Enfermedad crónica del injerto contra el huésped

Tabla 28: Anomalías hematológicas de laboratorio (según los criterios del CTCAE) del estudio PCYC-1129-CA

Parámetro de laboratorio	IMBRUVICA® (N =42)	
	Todos los grados (%)	Grados 3 o 4 (%)
Hemoglobina disminuida ^a	24	2
Neutrófilos disminuidos ^b	10	10
Plaquetas disminuidas ^c	33	0

^a Unidades=g/L; grado 1: ≥ 100 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥ 80 a <100; grado 3: <80.

^b Unidades= $\times 10^9$ /L; grado 1: ≥ 1.5 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥ 1.0 a <1.5; grado 3: ≥ 0.5 a <1.0; grado 4: <0.5.

^c Unidades= 10^9 /L; grado 1: ≥ 75.0 a <límite inferior de lo normal; grado 2: ≥ 50.0 a <75.0; grado 3: ≥ 25.0 a <50.0; grado 4: <25.0.

Reacciones adversas posteriores a la comercialización

Se han notificado las siguientes reacciones adversas durante la experiencia posterior a la comercialización. Debido a que estas reacciones se notifican de manera voluntaria a partir de una población de tamaño incierto, no siempre es posible estimar su frecuencia de manera confiable o establecer una relación causal con la exposición al fármaco.

Tabla 29: Reacciones adversas posteriores a la comercialización

Clase de órganos del sistema	Reacción adversa
Trastornos cardíacos	Taquiarritmias ventriculares (Ver “Advertencias y precauciones”)
	Insuficiencia cardíaca (Ver “Advertencias y precauciones”)
Trastornos oculares	Hemorragia ocular, en algunos casos asociada a pérdida de la visión
Trastornos hepatobiliares	Insuficiencia hepática, incluyendo eventos agudos y/o fatales (incluyendo casos que carecían de una explicación alternativa clara y en los que se observó una eliminación/nueva exposición positiva)
	Cirrosis hepática
Trastornos del sistema inmunológico	Reacción de hipersensibilidad
	Enfermedad pulmonar intersticial (ILD) (Ver “Advertencias y precauciones”)

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

QC: ALR

Fecha de aprobación:

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Infecciones e infestaciones	Leucoencefalopatía multifocal progresiva (LMP) (Ver “Advertencias y precauciones”)
	Reactivación de la hepatitis B (Ver “Advertencias y precauciones”)
	Infección por el virus de la hepatitis E
Trastornos del metabolismo y de la nutrición	Síndrome de lisis tumoral (Ver “Advertencias y precauciones”)
Trastornos del sistema nervioso	Neuropatía periférica
	Accidente cerebrovascular (incluye eventos con resultado fatal) (Ver “Advertencias y precauciones”)
	Ataque isquémico transitorio (Ver “Advertencias y precauciones”)
	Ictus isquémico (incluye eventos con resultado fatal) (Ver “Advertencias y precauciones”)
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Angioedema
	Eritema
	Onicoclasia (comúnmente reportada en ensayos clínicos)
	Paniculitis
	Síndrome de Stevens-Johnson
	Urticaria
Trastornos vasculares	Dermatitis neutrofilicas (dermatosis neutrofilica, dermatosis neutrofilica febril aguda, pioderma gangrenoso)
	Hemorragia (Ver “Advertencias y precauciones”)

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

Interacciones medicamentosas graves

Interacciones medicamentosas graves

Se debe evitar el uso concomitante de IMBRUVICA® con un inhibidor potente del CYP3A (Ver “Posología y forma de administración, Dosis recomendada y ajuste de la dosis, uso concomitante de inhibidores del CYP3A” e “Interacciones medicamentosas”).

Descripción general de las Interacciones medicamentosas

Ibrutinib se metaboliza principalmente por la enzima 3A del citocromo P450. Ibrutinib es un inhibidor de la glicoproteína P (P-gp) y la proteína de resistencia al cáncer de mama (BCRP) *in vitro*. IMBRUVICA® no debe utilizarse de forma concomitante con inhibidores o inductores potentes de CYP3A.

Interacciones medicamentosas

Los fármacos enumerados en tabla 30, tabla 31 y tabla 32 se basan en estudios o informes de casos de interacción farmacológica, o en interacciones potenciales debido a la magnitud y gravedad esperadas de la interacción.

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

Fecha de aprobación:

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Los pacientes deben ser monitoreados de cerca por toxicidad. Siga las pautas de modificación de la dosis según sea necesario (Ver “Posología y forma de administración”).

Tabla 30: Agentes que pueden alterar las concentraciones plasmáticas de ibrutinib

Clase/Nombre común	Fuente de evidencia	Efecto	Comentario clínico
Agentes que pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de ibrutinib			
En pacientes con neoplasias de células B			
Inhibidores potentes de CYP3A (por ejemplo, Ketoconazol, indinavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, claritromicina, itraconazol, cobicistat y posaconazol)	CT, T	En individuos sanos, el ketoconazol aumentó la exposición ($C_{m\acute{a}x}$ y AUC_{∞}) de ibrutinib en 29 y 26 veces, respectivamente. Las simulaciones con alimentos sugieren que el posaconazol puede aumentar el AUC de ibrutinib de 7 a 10 veces.	uso concomitante de inhibidores potentes del CYP3A y se debe considerar una alternativa con menos potencial inhibidor del CYP3A. Si se debe usar un inhibidor potente del CYP3A a corto plazo (7 días o menos), suspenda el tratamiento con IMBRUVICA® temporalmente mientras dure el tratamiento con el inhibidor del CYP3A.
Voriconazol	CT	En pacientes con neoplasias malignas de células B, la coadministración de voriconazol aumentó la $C_{m\acute{a}x}$ en 6.7 veces y aumentó el AUC en 5.7 veces.	Reduzca la dosis de IMBRUVICA® a 140 mg mientras dure el uso del inhibidor de CYP3A.
Inhibidor moderado del CYP3A (por ejemplo, Eritromicina, aprepitant, atazanavir, ciprofloxacina, crizotinib, darunavir/ritonavir, diltiazem, fluconazol, fosamprenavir, imatinib, verapamilo, amiodarona, dronedarona)	CT, T	La coadministración de eritromicina aumentó la $C_{m\acute{a}x}$ en 3.4 veces y aumentó el AUC en 3.0 veces. Las simulaciones en condiciones de ayuno sugieren que diltiazem puede aumentar el AUC de ibrutinib en 5 veces.	Reduzca la dosis de IMBRUVICA® a 280 mg mientras dure el uso del inhibidor de CYP3A.
En pacientes con EICHc			

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Voriconazol Posaconazol en dosis menores o iguales a 200 mg dos veces al día (suspensión)	C	En pacientes con EICHc, la coadministración de ibrutinib con voriconazol o posaconazol resultó en un aumento del AUC en 2.8 veces en relación con los individuos que no recibieron inhibidores potentes o moderados del CYP3A.	Reduzca la dosis de IMBRUVICA® a 280 mg mientras dure el uso del inhibidor de CYP3A.
Posaconazol a 300 mg una vez al día (comprimido de liberación retardada)	T	Las simulaciones con alimentos sugieren una mayor exposición sistémica con posaconazol a 300 mg una vez al día (comprimido de liberación retardada) que posaconazol 200 mg dos veces al día (suspensión).	Reducir la dosis de IMBRUVICA® a 140 mg durante el uso del inhibidor de CYP3A
Posaconazol en dosis más altas u otros inhibidores potentes del CYP3A.	T	Las simulaciones con alimentos en individuos sanos sugieren que el posaconazol puede aumentar el AUC de ibrutinib de 7 a 10 veces.	Debe evitarse el uso concomitante. Si se usa a corto plazo (7 días o menos), suspenda el tratamiento con IMBRUVICA® temporalmente mientras dure el tratamiento con el inhibidor del CYP3A.
Agentes que pueden disminuir las concentraciones plasmáticas de ibrutinib			
Inductores potentes de CYP3A (por ejemplo, Carbamazepina, rifampina, fenitoína e hierba de San Juan)	CT	La administración de IMBRUVICA® con inductores potentes de CYP3A (por ejemplo, Rifampina) disminuye las exposiciones plasmáticas de ibrutinib en aproximadamente 10 veces y el metabolito dihidrodiol en 2.5 veces.	Evite el uso concomitante de inductores potentes del CYP3A. Considere agentes alternativos con menos inducción de CYP3A.
Inductores moderados de CYP3A (por ejemplo, Efavirenz)	T	Las simulaciones sugieren que efavirenz puede disminuir el AUC de ibrutinib hasta 3 veces.	Considere agentes alternativos con menos inducción de CYP3A.

Leyenda: C=Estudio de caso; CT=ensayo clínico; T=Teórico

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Tabla 31: Agentes cuyas concentraciones plasmáticas pueden verse alteradas por ibrutinib

Clase/Nombre común	Fuente de evidencia	Efecto	Comentario clínico
Sustratos de la glicoproteína P (P-gp) (por ejemplo, Aliskiren, digoxina, fexofenadina)	T	Ibrutinib es un inhibidor de la glicoproteína P (P-gp) <i>in vitro</i> . No hay datos clínicos disponibles. Ibrutinib puede inhibir la P-gp intestinal después de una dosis terapéutica y alterar la absorción de fármacos coadministrados que son sustratos de P-gp.	Para evitar una posible interacción en el tracto GI, se deben tomar sustratos de P-gp de rango terapéutico estrecho, como la digoxina, al menos 6 horas antes o después de IMBRUVICA®.
Sustratos de la proteína de resistencia al cáncer de mama (BCRP) (por ejemplo, Metotrexato, topotecán, imatinib)	T	<i>in vitro</i> también han demostrado que ibrutinib inhibe la BCRP. No se han realizado estudios <i>in vivo para confirmar la interacción basada en el transportador</i> . Ibrutinib puede inhibir la BCRP intestinal después de una dosis terapéutica y alterar la absorción de fármacos coadministrados que son sustratos de BCRP.	Para evitar una posible interacción en el tracto GI, se deben tomar sustratos de BCRP de rango terapéutico estrecho, como el metotrexato, al menos 6 horas antes o después de IMBRUVICA®.
Fármacos que experimentan eflujo hepático mediado por BCRP (por ejemplo, Rosuvastatina)	T	Ibrutinib puede inhibir la BCRP en el hígado y aumentar la exposición a fármacos que experimentan un flujo hepático mediado por BCRP.	Puede ser necesaria la reducción de la dosis de los fármacos concomitantes que se someten a un flujo hepático mediado por BCRP para evitar una mayor exposición y reducir el riesgo de reacciones adversas graves.

Leyenda: T=Teórico

Tabla 32: Interacciones farmacodinámicas

Clase/Nombre común	Fuente de evidencia	Efecto	Comentario clínico
Agentes anticoagulantes y antiplaquetarios			
Anticoagulantes o medicamentos que inhiben la función plaquetaria.	C	El uso de IMBRUVICA® puede aumentar el riesgo de hemorragia.	IMBRUVICA® debe utilizarse con precaución (Ver “Advertencias y precauciones, Hemorragia”).
Fármacos que prolongan el intervalo PR			

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Clase/Nombre común	Fuente de evidencia	Efecto	Comentario clínico
Medicamentos que prolongan el intervalo PR, incluyendo, entre otros, los betabloqueantes, los bloqueadores de los canales de calcio no dihidropiridínicos y los glucósidos digitálicos, así como ciertos antiarrítmicos e inhibidores de la proteasa del VIH.	CT	IMBRUVICA® provoca un aumento del intervalo PR.	El uso concomitante de IMBRUVICA® debe realizarse con precaución (Ver “Advertencias y precauciones, Cardiovascular” y “Propiedades farmacológicas”).

Leyenda: C=Estudio de caso; CT=ensayo clínico

Estudios y simulaciones de interacción farmacológica

No se han realizado estudios de interacción farmacológica de ibrutinib con inhibidores leves de CYP3A. Las simulaciones que utilizan modelos farmacocinéticos basados en fisiología (PBPK) sugirieron que los inhibidores leves de CYP3A (fluvoxamina y azitromicina) pueden aumentar el AUC de ibrutinib menos del doble en condiciones de ayuno.

IMBRUVICA® se puede administrar de forma concomitante con inductores leves del CYP3A. No se han realizado estudios de interacción farmacológica de ibrutinib con inductores moderados o leves de CYP3A.

Ibrutinib tiene una solubilidad dependiente del pH, con menor solubilidad a pH más alto. En 20 individuos sanos en ayunas, se administró una dosis única de 560 mg de IMBRUVICA® después de tomar omeprazol (un inhibidor de la bomba de protones) a 40 mg una vez al día durante 5 días. En comparación con ibrutinib solo, la administración repetida de 40 mg de omeprazol (una vez al día) afectó mínimamente el AUC de ibrutinib, mientras que la $C_{m\acute{a}x}$ se redujo en un 62.50%. No hay evidencia de que una $C_{m\acute{a}x}$ más baja tenga significancia clínica, y en los ensayos clínicos pivotaes se han utilizado sin restricciones medicamentos que aumentan el pH del estómago (por ejemplo, Inhibidores de la bomba de protones).

Ibrutinib no afectó significativamente la unión a proteínas plasmáticas *in vitro* de warfarina (unida predominantemente a la albúmina).

in vitro indicaron que ibrutinib es un inhibidor débil de CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6 y CYP3A4/5. El metabolito dihidrodiol de ibrutinib es un inhibidor débil de CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9 y CYP2D6. Tanto ibrutinib como el metabolito dihidrodiol son como mucho inductores débiles de las isoenzimas del CYP450 *in vitro*. En un estudio de interacción farmacológica en pacientes con neoplasias malignas de células B, una dosis única de 560 mg de ibrutinib no tuvo un efecto clínicamente significativo sobre la exposición del sustrato del CYP3A4, midazolam, y 2 semanas de tratamiento con ibrutinib a 560 mg al día no tuvo efectos clínicos. efecto significativo sobre la farmacocinética del midazolam o el sustrato del CYP2B6, bupropión. El mismo estudio examinó el efecto de 2 semanas de tratamiento con ibrutinib sobre los anticonceptivos orales (etinilestradiol y levonorgestrel). Ibrutinib aumentó la exposición al

Specialist: CPB

MAF revisión: AR

Fecha de aprobación:

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

etinilestradiol (la $C_{m\acute{a}x}$ aumentó 1.3 veces y el AUC aumentó 1,4 veces), lo que no se espera que disminuya la eficacia de los anticonceptivos orales.

Los estudios *in vitro* indicaron que ibrutinib no es un sustrato de P-gp ni BCRP, MRP1, OATP1B1, OATP1B3, OATP2B1, OCT1, OAT1 o OAT3, pero es un sustrato de OCT2. El metabolito dihidrodiol y otros metabolitos son sustratos de P-gp. Es poco probable que la administración de ibrutinib con inhibidores de P-gp u otros transportadores principales conduzca a Interacciones medicamentosas clínicamente relevantes.

Interacciones fármaco-alimento

En una prueba de diseño cruzado de 8 voluntarios sanos, se administraron 240 ml de jugo de pomelo la noche anterior y nuevamente 30 minutos antes de una dosis única de 140 mg de IMBRUVICA®, seguido de un desayuno estándar 30 minutos después de la dosis. El jugo de pomelo aumentó la exposición (la $C_{m\acute{a}x}$ normalizada por la dosis y el AUC en último lugar) de ibrutinib en aproximadamente 4 y 2 veces, respectivamente. No se deben consumir pomelos y naranjas de Sevilla durante el tratamiento con IMBRUVICA® ya que contienen inhibidores moderados de CYP3A (Ver “Posología y forma de administración”).

Se deben evitar los suplementos como las preparaciones de aceite de pescado, linaza y vitamina E, ya que pueden aumentar el riesgo de sangrado asociado con IMBRUVICA® (Ver “Advertencias y precauciones, Hemorragia”).

La administración con alimentos aumenta el AUC de ibrutinib en 2 veces aproximadamente y la $C_{m\acute{a}x}$ hasta 4,5 veces en comparación con el ayuno nocturno. La administración con alimentos aumenta la exposición del metabolito dihidrodiol en aproximadamente 2 veces en comparación con el ayuno nocturno (Ver “Propiedades farmacológicas, Farmacocinética”). IMBRUVICA® se puede tomar con o sin alimentos.

Interacciones entre medicamentos y hierbas

Evite el uso concomitante de la hierba de San Juan, ya que esta hierba es un fuerte inductor de CYP3A.

Interacciones entre fármacos y pruebas de laboratorio

En un estudio *in vitro* de la función plaquetaria humana, se demostró que ibrutinib tiene un efecto inhibitor sobre la agregación plaquetaria inducida por el colágeno.

PRESENTACIÓN

IMBRUVICA® se encuentra disponibles en frascos de polietileno de alta densidad (HDPE), envases conteniendo 90 y 120 cápsulas.

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es

Producto: IMBRUVICA®

Nro de registro: 57.817



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 20°C y 25°C, con oscilaciones permitidas entre 15°C y 30°C. Conservar en su envase original.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Elaborado por: Catalent CTS, LLC, 10245 Hickman Mills Drive, Kansas City, Estados Unidos; y/o Cilag A.G., Hochstrasse 201, Schaffhausen, Suiza.

Acondicionado por: Anderson Brecon Inc., 4545 Assembly Drive, Rockford, IL, Estados Unidos; y/o Cilag A.G., Hochstrasse 201, Schaffhausen, Suiza.

Importado por: Janssen Cilag Farmacéutica S.A.
Mendoza 1259, C1428DJG, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.
Certificado N°: 57.817
Directora Técnica: Farm. Georgina Rodriguez

Centro de Atención al Cliente

Por correo electrónico: infojanssen@janar.jnj.com

Por teléfono: 0800 122 0238

www.janssen.com

® Marca Registrada
Co-desarrollado con Pharmacyclics LLC
© Pharmacyclics LLC 2023
© Janssen Biotech, Inc. 2023



Fecha de última revisión:

Specialist: CPB

Fecha de aprobación:

MAF revisión: AR

QC: ALR

AR_IBRU_CAP_PI_CAN Mar-23_V2.0+D_es



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: EX-2022-78996195- JANSSEN - Prospectos - Certificado N57.817.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 51 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2023.10.28 15:35:17 -03:00

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2023.10.28 15:35:17 -03:00

PROYECTO DE ROTULO
Envase primario

IMBRUVICA®
IBRUTINIB 140 mg
Cápsulas

Vía oral

90 cápsulas*

Venta bajo receta archivada

Industria estadounidense

Composición: Cada cápsula contiene: ibrutinib 140 mg. Excipientes: celulosa microcristalina, croscarmelosa sódica, lauril sulfato de sodio, estearato de magnesio.

Información sobre el producto: ver prospecto adjunto.

Almacenar entre 20°C y 25°C, con oscilaciones permitidas entre 15°C y 30°C, conservar en envase original.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Elaborado por: Catalent CTS, LLC, 10245 Hickman Mills Drive, Kansas City, Estados Unidos.

Acondicionado por: Anderson Brecon Inc., 4545 Assembly Drive, Rockford, IL, Estados Unidos.

Importado por: Janssen Cilag Farmacéutica S.A.
Mendoza 1259, C1428DJG, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.
Certificado N°: 57.817



LOTE:

VENCIMIENTO:

* Este rótulo también será aplicable a las presentaciones conteniendo 120 cápsulas.

PROYECTO DE ROTULO
Envase primario

IMBRUVICA®
IBRUTINIB 140 mg
Cápsulas

Vía oral

90 cápsulas*

Venta bajo receta archivada

Industria suiza

Composición: Cada cápsula contiene: ibrutinib 140 mg. Excipientes: celulosa microcristalina, croscarmelosa sódica, lauril sulfato de sodio, estearato de magnesio.

Información sobre el producto: ver prospecto adjunto.

Almacenar entre 20°C y 25°C, con oscilaciones permitidas entre 15°C y 30°C, conservar en envase original.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Elaborado por: Cilag A.G., Hochstrasse 201, Schaffhausen, Suiza.


Acondicionado por: Cilag A.G., Hochstrasse 201, Schaffhausen, Suiza.

Importado por: Janssen Cilag Farmacéutica S.A.

Mendoza 1259, C1428DJG, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado N°: 57.817

janssen 



LOTE:

VENCIMIENTO:

* Este rótulo también será aplicable a las presentaciones conteniendo 120 cápsulas.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: EX-2022-78996195- JANSSEN - Rotulo primario - Certificado N57.817

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2023.10.28 15:34:58 -03:00

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2023.10.28 15:34:59 -03:00

PROYECTO DE ROTULO
Envase secundario

IMBRUVICA®
IBRUTINIB 140 mg
Cápsulas

Vía oral

90 cápsulas*

Venta bajo receta archivada

Industria estadounidense

Composición: Cada cápsula contiene: ibrutinib 140 mg. Excipientes: celulosa microcristalina, croscarmelosa sódica, lauril sulfato de sodio, estearato de magnesio.

Información sobre el producto: ver prospecto adjunto.

Almacenar entre 20°C y 25°C, con oscilaciones permitidas entre 15°C y 30°C, conservar en envase original.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Elaborado por: Catalent CTS, LLC, 10245 Hickman Mills Drive, Kansas City, Estados Unidos.

Acondicionado por: Anderson Brecon Inc., 4545 Assembly Drive, Rockford, IL, Estados Unidos.

Importado por: Janssen Cilag Farmacéutica S.A.
Mendoza 1259, C1428DJG, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.
Certificado N°: 57.817
Directora Técnica: Farm. Georgina Rodriguez



LOTE:
VENCIMIENTO:

* Este rótulo también será aplicable a las presentaciones conteniendo 120 cápsulas.

PROYECTO DE ROTULO
Envase secundario

IMBRUVICA®
IBRUTINIB 140 mg
Cápsulas

Vía oral

90 cápsulas*

Venta bajo receta archivada

Industria suiza

Composición: Cada cápsula contiene: ibrutinib 140 mg. Excipientes: celulosa microcristalina, croscarmelosa sódica, lauril sulfato de sodio, estearato de magnesio.

Información sobre el producto: ver prospecto adjunto.

Almacenar entre 20°C y 25°C, con oscilaciones permitidas entre 15°C y 30°C, conservar en envase original.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Elaborado por: Cilag A.G., Hochstrasse 201, Schaffhausen, Suiza.

Acondicionado por: Cilag A.G., Hochstrasse 201, Schaffhausen, Suiza.

Importado por: Janssen Cilag Farmacéutica S.A.
Mendoza 1259, C1428DJG, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.
Certificado N°: 57.817
Directora Técnica: Farm. Georgina Rodriguez



LOTE:

VENCIMIENTO:

* Este rótulo también será aplicable a las presentaciones conteniendo 120 cápsulas.



BRUNO MAGNASCO Claudia Andrea
CUIL 27180692407



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: EX-2022-78996195- JANSSEN - Rotulo secundario - Certificado N57.817

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2023.10.28 15:34:47 -03:00

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2023.10.28 15:34:48 -03:00