



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
Las Malvinas son argentinas

**Disposición**

**Número:** DI-2022-6415-APN-ANMAT#MS

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Jueves 11 de Agosto de 2022

**Referencia:** 1-47-2002-000449-22-8

---

VISTO el expediente 1-47-2002-000449-22-8 del Registro de esta ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA y

**CONSIDERANDO:**

Que por las presentes actuaciones la firma MERCK S.A. solicita la autorización de rótulos, prospectos e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada BAVENCIO/ AVELUMAB, aprobado por Certificado N°58.775.

Que los proyectos presentados se encuadran dentro de los alcances de las normativas vigentes, Ley de Medicamentos N° 16.463 y Decreto N° 150/92.

Que como surge de la documentación aportada, se han satisfecho los requisitos exigidos por la normativa aplicable.

Que obra el informe técnico de evaluación favorable de la Dirección de Evaluación y Control de Biológicos y Radiofármacos del Instituto Nacional de Medicamentos.

Que en relación a la notificación de la modificación del código ATC del IFA AVELUMAB de L01XC31 a L01FF04 no se encuentran objeciones, no siendo estos datos característicos del producto incluidos en el certificado del producto pudiendo ser implementados a partir de su notificación.

Que se actúa en ejercicio de las facultades conferidas por el Decreto Nro. 1490/92 y sus modificatorios.

Por ello,

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

DISPONE:

ARTICULO 1º.-Autorízase a la firma MERCK S.A. los nuevos rótulos, prospectos e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada BAVENCIO/ AVELUMAB, aprobado por Certificado N°58.775, que constan como documentos IF-2022-72368510-APN-DECBR#ANMAT; IF-2022-72368387-APN-DECBR#ANMAT; IF-2022-72368282-APN-DECBR#ANMAT.

ARTÍCULO 2º.- Practíquese la atestación correspondiente en el Certificado N° 58.775, cuando el mismo se presente acompañado de la copia autenticada de la presente Disposición.

ARTICULO 3º.- Hágase saber al interesado que no se encuentran objeciones a la notificación de la modificación del código ATC del IFA AVELUMAB de L01XC31 a L01FF0, no siendo estos datos característicos del producto incluidos en el certificado del producto pudiendo ser implementados a partir de su notificación.

ARTICULO 4º.- Regístrese. Notifíquese electrónicamente al interesado la presente disposición y los rótulos, los prospectos e información para el paciente; gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica. Cumplido, archívese.

Expediente N° 1-47-2002-000449-22-8

Digitally signed by LIMERES Manuel Rodolfo  
Date: 2022.08.11 11:53:58 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Manuel Limeres  
Administrador Nacional  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología  
Médica

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2022.08.11 11:54:12 -03:00

## PROYECTO DE RÓTULO EXTERNO (ESTUCHE)

**BAVENCIO®**  
**AVELUMAB 20mg/ml**  
**Concentrado para solución para perfusión**  
**I.V**

Industria Suiza

Venta Bajo Receta archivada

### **Composición**

Cada mL de concentrado para perfusión contiene: avelumab 20 mg; D- manitol 51 mg; Ácido acético glacial 0,6 mg; Polisorbato 20 0,5 mg; Hidróxido de sodio 0,3 mg; Agua para inyección c.s.p 1 ml. Un vial de 10 mL contiene 200 mg de avelumab.

Conservar en heladera (entre 2°C y 8°C). No congelar. Conservar en el envase original para proteger de la luz.

### **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud. Certificado No: 58.775

Elaborado en \* Suiza por: Merck Serono S.A., Aubonne, Suiza

Acondicionado en \* Uruguay por: Ares Trading Uruguay S.A., Montevideo-Uruguay.

Importado y distribuido por: Merck S.A, Tronador 4890, Buenos Aires.

Director Técnico: María Eugenia Butti, Farmacéutica.

Div. Satisfacción al Cliente: 0-800-777-7778

Lote:....

Vto:...

*\* Los elaboradores pueden ser modificados en el diseño de las artes por los elaboradores alternativos aprobados dependiendo de la ruta de abastecimiento.*



Co-comercializado por Merck S.A. y Pfizer SRL

**Rótulo interno (Etiqueta)**

**BAVENCIO®**  
**AVELUMAB 20mg/ml**  
**Concentrado para solución para perfusión**  
**I.V**

Esp. Med. aut. Min. Salud, Cert. N°58.775

Frasco Ampolla (Vial) 10 mL

Conservar entre 2°C-8°C. No congelar

Proteger de la luz

Hecho por: Merck Serono S.A. Aubonne – Suiza

Lote:

Fab:

Exp.:

Nota 1: el rótulo adicionalmente podrá contener información correspondiente a la autorización en otros países incluyendo texto en inglés y portugués.

Nota 2: El rótulo contendrá los logos tanto de Merck como de Pfizer



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

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

**Número:**

**Referencia:** ROTULO 1-47-2002-000449-22-8

---

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

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2022.07.14 14:09:45 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2022.07.14 14:09:46 -03:00

Proyecto de Prospecto: Información para el Prescriptor

**BAVENCIO®**  
**avelumab 20 mg/mL**  
Concentrado para solución para perfusión.

**Industria Suiza**

**Venta Bajo Receta Archivada**

### **COMPOSICION**

BAVENCIO® (avelumab) inyectable para uso intravenoso es una solución estéril, sin conservantes, no pirogénica, transparente, incolora o ligeramente amarilla. Cada vial de dosis única contiene 200 mg de avelumab en 10 ml (20 mg/ml). Cada ml contiene 20 mg de avelumab, D-manitol (51 mg), ácido acético glacial (0,6 mg), polisorbato 20 (0,5 mg), hidróxido de sodio (0,3 mg) y agua para inyección. El rango de pH de la solución es 5.0 – 5.6.

### **ACCION TERAPEUTICA**

Agente antineoplásico, anticuerpo monoclonal.

Código ATC es L01FF04

### **DESCRIPCION**

Avelumab es un anticuerpo dirigido contra el ligando 1 de muerte programada (PD-L1). Avelumab es un anticuerpo monoclonal lambda IgG1 humano producido en células de ovario de hámster chino y tiene un peso molecular de aproximadamente 147 kDa.

### **INDICACIONES**

Carcinoma de células de Merkel (MCC)

BAVENCIO® está indicado para el tratamiento de adultos y pacientes pediátricos de 12 años en adelante con carcinoma de células de Merkel metastásico (mMCC).

Carcinoma urotelial (UC)

BAVENCIO está indicado para el tratamiento de mantenimiento de pacientes con carcinoma urotelial (UC) localmente avanzado o metastásico que no ha progresado con quimioterapia de primera línea con platino.

Carcinoma de células renales (RCC)

BAVENCIO® en combinación con axitinib está indicado para el tratamiento de primera línea de pacientes con carcinoma avanzado de células renales (RCC).

### **PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS**

#### **Propiedades farmacodinámicas**

Mecanismo de acción

Página 1 de 35

PD-L1 puede expresarse en células tumorales y células inmunes infiltrantes de tumores y puede contribuir a la inhibición de la respuesta inmune antitumoral en el microentorno del tumor. La unión de PD-L1 a los receptores PD-1 y B7.1 que se encuentran en las células T y en las células presentadoras de antígenos suprime la actividad de las células T citotóxicas, la proliferación de las células T y la producción de citocinas. Avelumab se une a PD-L1 y bloquea la interacción entre PD-L1 y sus receptores PD-1 y B7.1. Esta interacción elimina los efectos inhibidores de PD-L1 en la respuesta inmune que resulta en la restauración de las respuestas inmunes, incluidas las respuestas inmunes antitumorales. También se ha demostrado que avelumab induce citotoxicidad mediada por células dependiente de anticuerpos (ADCC) in vitro. En modelos de tumores singénicos de ratón, el bloqueo de la actividad de PD-L1 dio como resultado un crecimiento tumoral disminuido.

En función de la eficacia de la exposición y las relaciones de seguridad de la exposición, no se esperan diferencias clínicas significativas en la seguridad o la eficacia de BAVENCIO® administrado cada 2 semanas a 800 mg o 10 mg/kg en pacientes con carcinoma de células de Merkel metastásico y en pacientes con carcinoma de células renales avanzado.

### **Propiedades farmacocinéticas**

La farmacocinética (PK) de avelumab se evaluó utilizando un enfoque de PK poblacional tanto para el agente único BAVENCIO® como para BAVENCIO® en combinación con axitinib. No se esperan diferencias clínicamente significativas en la exposición de avelumab administrada cada 2 semanas a 800 mg o 10 mg/kg en ambos entornos.

#### BAVENCIO® como Agente Único

La farmacocinética de avelumab como agente único se estudió en 1629 pacientes que recibieron dosis de 1 a 20 mg/kg cada 2 semanas. Los datos mostraron que la exposición a avelumab aumentó proporcionalmente a la dosis en el rango de dosis de 10 a 20 mg/kg cada 2 semanas. Las concentraciones en estado estacionario de avelumab se alcanzaron después de aproximadamente 4 a 6 semanas (2 a 3 ciclos) de dosis repetidas, y la acumulación sistémica fue de aproximadamente 1,25 veces. La media geométrica del volumen de distribución en estado estable para un sujeto que recibió 10 mg/kg fue 4.72 L. El mecanismo de eliminación primario de avelumab es la degradación proteolítica. Según los análisis farmacocinéticos de la población en pacientes con tumores sólidos, el aclaramiento sistémico total fue de 0,59 l/día y la vida media terminal fue de 6,1 días en pacientes que recibieron 10 mg/kg. En un análisis post hoc, se encontró que el aclaramiento de avelumab disminuía con el tiempo en pacientes con MCC, con una reducción máxima media (% del coeficiente de variación [CV%]) del valor de referencia de aproximadamente 32.1% (36.2%), que no se considera clínicamente importante. No hubo evidencia que sugiriera un cambio en el aclaramiento de avelumab con el tiempo en pacientes con UC.

#### BAVENCIO® con Axitinib

Cuando se administró BAVENCIO 10 mg/kg en combinación con axitinib 5 mg, las exposiciones respectivas de avelumab y axitinib fueron comparables a los de los agentes individuales. No hubo evidencia para sugerir un cambio clínicamente relevante en el aclaramiento de avelumab a lo largo del tiempo en pacientes con RCC avanzado.

#### Poblaciones especiales

El peso corporal se correlacionó positivamente con el aclaramiento sistémico total en los análisis farmacocinéticos de la población. No se observaron diferencias clínicamente

significativas en la farmacocinética en el aclaramiento de avelumab en función de la edad; sexo; raza; estado PD-L1; carga tumoral; insuficiencia renal leve [aclaramiento de creatinina calculado (CLcr) 60 a 89 ml/min, n = 623 según la fórmula de Cockcroft-Gault], moderada [CLcr 30 a 59 ml/min, n = 320] o grave [CLcr 15 a 29 mL/min, n = 4]; e insuficiencia hepática leve [bilirrubina menor o igual a ULN y AST mayor que ULN o bilirrubina entre 1 y 1.5 veces el ULN, n = 217] o moderada [bilirrubina entre 1.5 y 3 veces ULN, n = 4]. Hay datos limitados de pacientes con insuficiencia hepática grave [bilirrubina más de 3 veces el ULN, n = 1], y se desconoce el efecto de la insuficiencia hepática grave en la farmacocinética de avelumab. En pacientes con RCC avanzado ó UC avanzado, el aclaramiento de BAVENCIO® en pacientes con resultado positivo para ADA emergente de tratamiento fue aproximadamente 15% mayor en comparación con el aclaramiento en pacientes con resultado negativo para ADA emergente de tratamiento.

## **POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN**

### Premedicación

Los pacientes deben ser medicados previamente con un antihistamínico y con paracetamol antes de las primeras 4 perfusiones de BAVENCIO®. La premedicación debe administrarse para dosis posteriores de BAVENCIO según el criterio clínico y la presencia/gravedad de las reacciones de infusión anteriores.

### Posología

#### Dosis recomendada para carcinoma de células de Merkel (MCC) y carcinoma urotelial (UC)

La dosis recomendada de BAVENCIO® es de 800 mg administrados como una infusión intravenosa durante 60 minutos cada 2 semanas hasta la progresión de la enfermedad o una toxicidad inaceptable.

#### Dosis recomendada para RCC

La dosis recomendada de BAVENCIO® es de 800 mg administrados como una infusión intravenosa durante 60 minutos cada 2 semanas en combinación con axitinib 5 mg oralmente administrados dos veces al día (12 horas de diferencia) con o sin alimentos hasta la progresión de la enfermedad o una toxicidad inaceptable.

Cuando se utiliza axitinib en combinación con BAVENCIO®, se puede considerar un aumento de la dosis de axitinib por encima de la dosis inicial de 5 mg a intervalos de dos semanas o más. Revise la Información de prescripción completa para axitinib antes de la iniciación.

### Modificaciones de la Dosis

En la Tabla 1 se proporcionan las modificaciones de la dosis recomendadas para BAVENCIO® para las reacciones adversas. La información detallada sobre las guías de monitoreo clínico y de laboratorio para la detección temprana de reacciones adversas de BAVENCIO® y el manejo recomendado (guías de tratamiento inmunosupresor) se describen en Advertencias y Precauciones Especiales de uso.

#### **Tabla 1: Modificaciones de dosis Recomendadas de BAVENCIO® para Reacciones Adversas**



Reacciones Adversas Relacionadas al Tratamiento	Gravedad de Reacciones Adversas*	Modificación de la Dosis
Neumonitis	Neumonitis Grado 2	Suspender BAVENCIO®  Reanudar BAVENCIO® en pacientes con resolución completa o parcial (Grados 0 a 1) de neumonitis después de reducción de corticosteroides.
	Neumonitis grado 3 o 4 o Neumonitis grado 2 recurrente	Interrupción permanente.
Hepatitis  Para BAVENCIO en combinación con axitinib ver adelante.	Aspartato Aminotransferasa (AST)/o alanino aminotransferasa (ALT) superior a 3 veces y hasta 5 veces el límite superior normal, o bilirrubina más de 1.5 y hasta 3 veces el límite superior de lo normal	Suspender BAVENCIO®  Reanudar BAVENCIO® en pacientes con resolución completa o parcial (Grado 0 a 1) de hepatitis después de la reducción de corticoesteroides.
	AST o ALT superior a 5 veces el límite superior normal o bilirrubina superior a 3 veces el límite superior de lo normal	Interrumpir de forma permanente.
Colitis	Diarrea o colitis grado 2 o 3 o	Suspender BAVENCIO®  Reanudar BAVENCIO® en pacientes con resolución completa o parcial (Grados 0 a 1) de colitis o diarrea después de la reducción de corticosteroides.
	Diarrea o colitis Grado 4 o diarrea recurrente o colitis grado 3	Interrumpir de forma permanente.
Endocrinopatías (incluidas, entre otras, hipotiroidismo, hipertiroidismo, insuficiencia suprarrenal, hiperglucemia)	Grado 3 o 4	Suspender BAVENCIO®  Reanudar BAVENCIO® en pacientes con resolución completa o parcial (Grado 0 a 1) de endocrinopatías después de la reducción de corticosteroides.
Nefritis y Disfunción Renal	Creatinina sérica superior a 1.5 y hasta 6 veces el límite superior de lo normal	Suspender BAVENCIO®  Reanudar BAVENCIO en Pacientes con resolución completa o parcial (grado 0 a 1) de nefritis y de disfunción renal después de reducción de corticosteroides.

	Creatinina sérica más de 6 veces el límite superior de lo normal	Interrumpir de forma permanente.
Otras reacciones adversas relacionadas con la respuesta inmunitaria (incluyendo pero no limitado a miocarditis, pancreatitis, miositis, psoriasis, artritis, dermatitis exfoliativa, eritema multiforme, penfigoide, hipopituitarismo, uveítis, síndrome de Guillain-Barré, dermatitis bullosa, Síndrome de Stevens Johnson (SSJ)/necrólisis epidérmica tóxica (RTE), rabdomiólisis, miastenia gravis/ síndrome miasténico, linfadenitis necrotizante histiocítica, desmielinización, vasculitis, anemia hemolítica, hipofisitis, iritis y encefalitis) †	Para cualquiera de los siguientes: Signos clínicos o síntomas de una reacción adversa inmunomediada no descrito anteriormente  Endocrinopatías Grado 3 o 4	Suspender BAVENCIO dependiendo de la evaluación clínica  Reanudar BAVENCIO en pacientes con resolución completa o parcial (Grados 0 a 1) de otras reacciones adversas relacionadas con la respuesta inmunitaria después de la reducción de corticoesteroides
	Para cualquiera de los siguientes: Reacciones adversas potencialmente mortales (excluyendo endocrinopatías)  Reacción adversa grave recurrente inmunomediada  Requisito de 10 mg por día o más de prednisona o equivalente por más de 12 semanas  Reacciones adversas mediadas por inmunidad grado 2 o 3 que duran 12 semanas o mas	Interrumpir de forma permanente.
Reacción relacionada con la perfusión	Grado 1 o 2	Interrumpir o disminuir la velocidad de la perfusión
	Grado 3 o 4	Interrumpir de forma permanente.

† Observado con BAVENCIO® o con otros anticuerpos monoclonales anti-PD-1/PD-L1

En pacientes con RCC tratados con BAVENCIO® en combinación con axitinib:

- Si es ALT o AST  $\geq 3$  veces ULN pero  $<5$  veces ULN o bilirrubina total  $\geq 1.5$  veces ULN pero  $<3$  veces el ULN, suspender tanto BAVENCIO® como axitinib hasta que estas reacciones adversas se recuperen a Grados 0-1. Si es persistente (más de 5 días), considerar la terapia con corticosteroides [dosis inicial de 0.5 a 1 mg/kg/día] prednisona o equivalente seguido de una disminución gradual. Considerar reintroducción de un solo fármaco o reintroducción secuencial de ambos fármacos después de la recuperación. Reducir la dosis según la información completa de Prescripción de axitinib si se vuelve a aplicar con axitinib.
- Si es ALT o AST  $\geq 5$  veces ULN o  $> 3$  veces ULN con bilirrubina total concurrente  $\geq 2$  veces ULN o bilirrubina total  $\geq 3$  veces ULN, suspender permanentemente BAVENCIO® y axitinib y considerar la terapia con corticosteroides [dosis inicial 1 a 2 mg/kg/día prednisona o equivalente seguido de una disminución gradual].

Cuando se administre BAVENCIO® en combinación con axitinib, revisar la Información de prescripción completa de axitinib para conocer las modificaciones de dosis recomendadas para axitinib.

## Administración

- Administrar la solución diluida durante 60 minutos a través de una vía intravenosa que contenga un filtro estéril en línea, no pirogénico, de baja unión a proteínas (tamaño de poro de 0.2 micras).
- No administrar concomitantemente otros medicamentos a través de la misma vía intravenosa.

## **CONTRAINDICACIONES**

Hipersensibilidad a la sustancia activa o a cualquiera de los excipientes.

## **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE USO**

### Neumonitis inmunomediada

BAVENCIO® puede causar neumonitis inmunomediada, incluidos casos fatales. Monitorear a los pacientes para detectar signos y síntomas de neumonitis y evaluar a los pacientes con sospecha de neumonitis con imágenes radiográficas. Administrar corticosteroides (dosis inicial de 1 a 2 mg/kg/día de prednisona o equivalente, seguida de una reducción gradual de los corticosteroides) para neumonitis de grado 2 o mayor. Suspender BAVENCIO® para neumonitis moderada (Grado 2) e interrumpir permanentemente para neumonitis grave (Grado 3), potencialmente mortal (Grado 4) o moderada recurrente (Grado 2).

- BAVENCIO® como Agente Único

Se produjo neumonitis en el 1.2% de los pacientes que recibieron BAVENCIO como única terapia, incluido un paciente (0.1%) con neumonitis fatal, uno (0.1%) con Grado 4 y cinco (0.3%) con Grado 3. La neumonitis inmunomediada llevó a la interrupción permanente de BAVENCIO® en el 0.3% de los pacientes. Entre los 21 pacientes con neumonitis inmunomediada, el tiempo medio de inicio fue 2.5 meses (rango: 3 días a 11 meses) y la duración media de la neumonitis fue de 7 semanas (rango: 4 días a 4 meses). Los 21 pacientes fueron tratados con corticosteroides sistémicos; 17 (81%) de los 21 pacientes recibieron dosis altas de corticosteroides durante una mediana de 8 días (rango: 1 día a 2.3 meses). La resolución de la neumonitis se produjo en 12 (57%) de los 21 pacientes al momento del corte de datos.

- BAVENCIO® con Axitinib

El 0.6% (3/489) de los pacientes tratados con BAVENCIO en combinación con axitinib desarrollaron una neumonitis inmunomediada. De estos pacientes, ninguno experimentó una neumonitis inmunomediada de grado  $\geq 3$ .

La mediana del tiempo hasta el inicio de la neumonitis inmunomediada fue de 3.7 meses (rango: 2.7 meses a 8.6 meses). La mediana de la duración fue de 2.6 meses (rango: 3.3 semanas a más de 7.9 meses).

La neumonitis inmunomediada no llevó a suspender el tratamiento con BAVENCIO en ningún paciente. Los 3 pacientes con neumonitis inmunomediada se trataron con dosis elevadas de corticoesteroides durante una mediana de 3.3 meses (rango: 3 semanas a 22.3 meses). La neumonitis inmunomediada se resolvió en 2 (66.7%) de los 3 pacientes en el momento del cierre de la base de datos.

### Hepatotoxicidad y Hepatitis inmunomediada

BAVENCIO® puede provocar hepatitis inmunomediada incluyendo casos mortales. Supervisar a los pacientes para detectar pruebas hepáticas anormales antes y periódicamente durante el tratamiento. Administrar corticosteroides (dosis inicial de 1 a 2 mg/kg/día de prednisona o equivalente, seguida de una reducción gradual de los corticosteroides) en caso de hepatitis de grado 2 o mayor. Suspender BAVENCIO® en caso de la hepatitis inmunomediada moderada (Grado 2) hasta su resolución e interrumpir permanente para la hepatitis inmunomediada grave (Grado 3) o potencialmente mortal (Grado 4).

#### • BAVENCIO® como Agente Único

La hepatitis inmunomediada ocurrió en el 0.9% de los pacientes que recibieron BAVENCIO®, incluidos dos (0.1%) pacientes con hepatitis inmunomediada fatal y 11 (0.6%) pacientes con hepatitis inmunomediada grado 3. La hepatitis inmunomediada llevó a la interrupción permanente de BAVENCIO® en el 0.5% de los pacientes. Entre los 16 pacientes con hepatitis inmunomediada, el tiempo medio de inicio fue 3.2 meses (rango: 1 semana a 15 meses) y la duración media de la hepatitis fue de 2.5 meses (rango: 1 día a 7.4+ meses). Los 16 pacientes fueron tratados con corticosteroides; 15 (94%) de los 16 pacientes recibieron dosis altas de corticosteroides durante una mediana de 14 días (rango: 1 día a 2.5 meses). La resolución de la hepatitis se produjo en nueve (56%) de los 16 pacientes en el momento del corte de datos.

#### • BAVENCIO® con Axitinib

BAVENCIO® en combinación con axitinib puede causar hepatotoxicidad con frecuencias superiores a las esperadas de grado 3 y 4 y elevación de ALT y AST. Considerar un monitoreo más frecuente de las enzimas hepáticas en comparación a cuando los medicamentos se usan como monoterapia. Suspender BAVENCIO® y axitinib en caso de hepatotoxicidad moderada (Grado 2) e interrumpir permanentemente la combinación en caso de hepatotoxicidad severa o potencialmente letal (Grado 3 o 4). Administrar corticoesteroides conforme sea necesario.

En pacientes tratados con BAVENCIO® en combinación con axitinib en los ensayos avanzados de CCR, se reportaron aumentos Grados 3 y 4 en la ALT y en la AST en el 9% y el 7% de los pacientes, respectivamente. En pacientes con ALT  $\geq$  3 veces ULN (Grados 2-4, n = 82), ALT se resolvió a Grados 0-1 en el 92%. Entre los 73 pacientes que se volvieron a exponer con monoterapia de BAVENCIO® (59%) o axitinib (85%) o ambos (55%), 66% no tuvieron recurrencia de ALT  $\geq$  3 veces ULN. Se reportó hepatitis inmunomediada en el 7% de los pacientes, incluido el 4.9% con hepatitis inmunomediada grado 3 o 4. La hepatotoxicidad condujo a la discontinuación permanente en el 6.5% y la hepatitis inmunomediada condujo a la discontinuación permanente de BAVENCIO® o axitinib en el 5.3% de los pacientes. Entre los 35 pacientes con hepatitis inmunomediada, el tiempo medio de inicio fue de 2,8 meses (rango: 2.1 semanas a 14.5 meses) y la duración media de la hepatitis fue de 15 días (rango: 2 días a 9 meses). Treinta y cuatro pacientes fueron tratados con

corticosteroides y un paciente fue tratado con un inmunosupresor no esteroideo; 33 pacientes recibieron corticosteroides en dosis altas durante una mediana de 21 días (rango: 4 días a 3 meses). La resolución de la hepatitis se produjo en 31 de los 35 pacientes al momento del corte de datos.

#### Colitis inmunomediada

- BAVENCIO® como Agente Único

BAVENCIO® puede provocar colitis inmunomediada. Vigilar a los pacientes para detectar signos y síntomas de colitis. Administrar corticosteroides (dosis inicial de 1 a 2 mg/kg/día de prednisona o equivalente, seguida de una reducción gradual de los corticosteroides) en caso de colitis de grado 2 o mayor. Suspender BAVENCIO® en caso de la colitis moderada o grave (Grados 2 o 3) hasta su resolución. Interrumpir permanentemente BAVENCIO® en caso de colitis potencialmente letal (Grado 4) o recurrente (Grado 3) luego del re-inicio de BAVENCIO®.

La colitis inmunomediada ocurrió en el 1.5% de los pacientes que recibieron BAVENCIO®, incluidos siete (0.4%) pacientes con colitis de grado 3. La colitis inmunomediada llevó a la interrupción permanente de BAVENCIO® en el 0.5% de los pacientes. Entre los 26 pacientes con colitis inmunomediada, el tiempo medio de inicio fue de 2.1 meses (rango: 2 días a 11 meses) y la duración media de la colitis fue de 6 semanas (rango: 1 día a 14+ meses). Los 26 pacientes fueron tratados con corticosteroides; 15 (58%) de los 26 pacientes recibieron dosis altas de corticosteroides durante una mediana de 19 días (rango: 1 día a 2.3 meses). La resolución de la colitis se produjo en 18 (70%) de los pacientes al momento del corte de datos.

- BAVENCIO® con Axitinib

El 2.7% (13/489) de los pacientes tratados con BAVENCIO en combinación con axitinib desarrollaron una colitis inmunomediada. De estos pacientes, hubo 9 (1.8%) con colitis de grado 3 inmunomediada.

La mediana del tiempo hasta el inicio de la colitis inmunomediada fue de 5.1 meses (rango: 2.3 semanas a 14 meses). La mediana de la duración fue de 1.6 semanas (rango: 1 día a más de 9 meses).

Se suspendió BAVENCIO en el 0.4% (2/489) de los pacientes debido a una colitis inmunomediada. Los 13 pacientes con una colitis inmunomediada se trataron con corticoesteroides y 12 (92.3%) de los 13 pacientes recibieron dosis elevadas de corticoesteroides durante una mediana de 2.3 semanas (rango: 5 días a 4.6 meses). La colitis inmunomediada se resolvió en 10 (76.9%) de los 13 pacientes en el momento del cierre de la base de datos.

#### Endocrinopatías mediadas por inmunidad

BAVENCIO® puede provocar endocrinopatías mediadas por inmunidad

##### - Insuficiencia suprarrenal

- BAVENCIO® como Agente Único

Monitorear a los pacientes para detectar signos y síntomas de insuficiencia suprarrenal durante y después del tratamiento. Administrar corticosteroides según sea apropiado para la insuficiencia suprarrenal. Suspender BAVENCIO por

insuficiencia suprarrenal severa (grado 3) o potencialmente mortal (grado 4). Se produjo insuficiencia suprarrenal en el 0.5% de los pacientes que recibieron BAVENCIO®, incluido un paciente (0.1%) con insuficiencia suprarrenal de grado 3. La insuficiencia suprarrenal inmunomediada llevó a la interrupción permanente de BAVENCIO® en el 0.1% de los pacientes. Entre los 8 pacientes con insuficiencia suprarrenal inmunomediada, el tiempo medio de inicio fue de 2.5 meses (rango: 1 día a 8 meses). Los ocho pacientes fueron tratados con corticosteroides; cuatro (50%) de los ocho pacientes recibieron dosis altas de corticosteroides durante una mediana de 1 día (rango: 1 día a 24 días).

- BAVENCIO® con Axitinib

El 1.8% (9/489) de los pacientes tratados con BAVENCIO en combinación con axitinib desarrollaron insuficiencia suprarrenal inmunomediada. De estos pacientes, hubo 2 (0.4%) con insuficiencia suprarrenal inmunomediada de grado 3. La mediana del tiempo hasta el inicio de la insuficiencia suprarrenal inmunomediada fue de 5.5 meses (rango: 3.6 semanas a 8.7 meses). La mediana de la duración fue de 2.8 meses (rango: 3 días a más de 15.5 meses).

La insuficiencia suprarrenal inmunomediada no hizo que sea necesario retirar el tratamiento con BAVENCIO en ningún paciente. Ocho (88.9%) pacientes con insuficiencia suprarrenal inmunomediada se trataron con corticoesteroides y 2 (25%) de los 8 pacientes recibieron dosis elevadas de corticoesteroides ( $\geq 40$  mg de prednisona u otro equivalente) durante una mediana de 8 días (rango: 5 días a 11 días). La insuficiencia suprarrenal se resolvió en 4 (44.4%) de los 9 pacientes en el momento del cierre de la base de datos.

- Trastornos de la Tiroides (Hipotiroidismo/Hipertiroidismo)

BAVENCIO® puede provocar trastornos tiroideos mediados por inmunidad. Los trastornos de la tiroides pueden ocurrir en cualquier momento durante el tratamiento. Monitorear a los pacientes para detectar cambios en la función tiroidea al inicio del tratamiento, periódicamente durante el tratamiento y según lo indicado conforme a la evaluación clínica. Manejar el hipotiroidismo con terapia de reemplazo hormonal. Iniciar el tratamiento médico para el control del hipertiroidismo. Suspender BAVENCIO® en caso de trastornos tiroideos severos (grado 3) o potencialmente mortales (grado 4).

- BAVENCIO® como Agente Único

Se produjeron trastornos de la tiroides mediados por el sistema inmunitario en el 6% de los pacientes que recibieron BAVENCIO®, incluidos 3 (0.2%) trastornos de la tiroides mediados por el sistema inmunitario de grado 3. Los trastornos de la tiroides mediados por el sistema inmunitario llevaron a la interrupción de BAVENCIO® en el 0.1% de los pacientes. Se produjo hipotiroidismo en 90 pacientes (5%); hipertiroidismo en siete (0.4%) pacientes; y tiroiditis en cuatro (0.2%) pacientes tratados con BAVENCIO®. Entre los 98 pacientes con trastornos tiroideos inmunomediados, el tiempo medio de inicio fue de 2.8 meses (rango: 2 semanas a 13 meses) y la duración media no fue estimable (rango: 6 días o más de 26 meses). Los trastornos de la tiroides mediados por el sistema inmunitario se resolvieron en siete (7%) de los 98 pacientes.

- BAVENCIO® con Axitinib

El 24.7% (121/489) de los pacientes tratados con BAVENCIO en combinación con axitinib desarrollaron disfunciones tiroideas inmunomediadas. De éstos, 111



(22.7%) tuvieron hipotiroidismo, 17 (3.5%) tuvieron hipertiroidismo y 7 (1.4%) tuvieron tiroiditis. De estos pacientes, hubo 2 (0.4%) que tuvieron una disfunción tiroidea inmunomediada de grado 3.

La mediana del tiempo hasta el inicio de la disfunción tiroidea fue de 2.8 meses (rango: 3.6 semanas a 19.3 meses). La mediana de la duración no se pudo estimar (rango: 8 días a más de 23.9 meses).

Se suspendió BAVENCIO en el 0.2% (1/489) de los pacientes debido a una disfunción tiroidea inmunomediada. Las disfunciones tiroideas se resolvieron en 15 (12.4%) de los 121 pacientes en el momento del cierre de la base de datos.

#### - Diabetes Mellitus Tipo 1

BAVENCIO® puede provocar diabetes mellitus tipo 1 incluyendo cetoacidosis diabética. Supervisar a los pacientes por hipoglucemia u otros signos y síntomas de diabetes. Suspender BAVENCIO® y administrar antihiperoglucémicos o insulina en pacientes con hiperglucemia severa o potencialmente mortal (Grado  $\geq$  3). Reanudar el tratamiento con BAVENCIO® cuando se logre el control metabólico con el reemplazo de insulina o antihiperoglucémicos.

- BAVENCIO® como Agente Único

La diabetes mellitus tipo 1 sin una etiología alternativa ocurrió en el 0.1% de los pacientes, incluidos dos casos de hiperglucemia de grado 3 que llevaron a la interrupción permanente de BAVENCIO®.

- BAVENCIO® con Axitinib

En los pacientes tratados con BAVENCIO en combinación con axitinib, se observó una diabetes de tipo 1 sin otro origen en el 1.0% (5/489) de los pacientes. De estos pacientes, había 1 (0.2%) con diabetes de tipo 1 de grado 3.

La mediana del tiempo hasta el inicio de la diabetes de tipo 1 fue de 1.9 meses (rango: 1.1 meses a 7.3 meses).

Se suspendió BAVENCIO en el 0.2% (1/489) de los pacientes debido a la diabetes de tipo 1. Los 5 pacientes con diabetes de tipo 1 se trataron con insulina. La diabetes de tipo 1 no se resolvió en ninguno de los pacientes en el momento del cierre de la base de datos.

#### - Nefritis Inmunomediada y Disfunción Renal

BAVENCIO® puede provocar nefritis inmunomediada. Monitorear a los pacientes para detectar un aumento de la creatinina sérica antes y periódicamente durante el tratamiento. Administrar corticosteroides (dosis inicial de 1 a 2 mg/kg/día de prednisona o equivalente, seguida de una reducción gradual de los corticosteroides) en caso de nefritis de grado 2 o mayor. Suspender BAVENCIO® para la nefritis moderada o severa (Grados 2 o 3) hasta su resolución a  $\leq$  Grado 1. Interrumpir permanentemente BAVENCIO® en caso de nefritis potencialmente letal (Grado 4).

- BAVENCIO® como Agente Único

Se produjo nefritis inmunomediada en el 0.1% de los pacientes que recibieron BAVENCIO®. BAVENCIO® fue suspendido permanentemente en este paciente.

- BAVENCIO® con Axitinib

En los pacientes tratados con BAVENCIO en combinación con axitinib, se produjo una nefritis inmunomediada en el 0.4% (2/489) de los pacientes. De estos pacientes, hubo 2 (0.4%) con nefritis inmunomediada de grado 3.

La mediana del tiempo hasta el inicio de la nefritis inmunomediada fue de 1.2 meses (rango: 2.9 semanas a 1.8 meses). La mediana de la duración fue de 1.3 semanas (rango: más de 4 días a 1.3 semanas).

La nefritis inmunomediada no llevó a interrumpir el BAVENCIO en ningún paciente. Los 2 pacientes con nefritis inmunomediada se trataron con dosis elevadas de corticosteroides durante una mediana de 1.1 semanas (rango: 3 días a 1.9 semanas). La nefritis inmunomediada se resolvió en 1 (50%) de los 2 pacientes en el momento del cierre de la base de datos.

#### Otras Reacciones Adversas Inmunomediadas

BAVENCIO® puede provocar reacciones adversas inmunomediadas y fatales. Estas reacciones mediadas por inmunidad pueden involucrar cualquier órgano o sistema. La mayoría de las reacciones inmunitarias se manifiestan inicialmente durante el tratamiento con BAVENCIO®; sin embargo, las reacciones adversas mediadas por el sistema inmunitario pueden ocurrir después de la interrupción de BAVENCIO®.

En caso de sospecha de reacciones adversas mediadas por el sistema inmune, evaluar para confirmar o descartar una reacción adversa inmunomediada y para excluir otras causas. Dependiendo de la gravedad de la reacción adversa, suspender o interrumpir permanentemente BAVENCIO®, administrar corticosteroides en dosis altas y, si corresponde, iniciar una terapia de reemplazo hormonal. Luego de mejorar a Grado 1 o menos, iniciar la disminución de dosis de corticosteroides. Reanudar BAVENCIO® cuando la reacción adversa inmunomediada permanece en Grado 1 o menos después de la reducción de dosis de corticosteroides. Interrumpir permanentemente BAVENCIO® por cualquier reacción adversa inmunomediada severa (Grado 3) que se repita y por cualquier reacción adversa inmunomediada que ponga en peligro la vida.

Las siguientes reacciones adversas mediadas por el sistema inmunitario y clínicamente significativas se produjeron con una incidencia de menos del 1% de los pacientes que recibieron BAVENCIO® como agente único o en 489 pacientes que recibieron BAVENCIO® en combinación con axitinib: miocarditis mediada por inmunidad incluyendo casos fatales, pancreatitis, incluidos casos fatales, miositis inmunomediada, psoriasis, artritis, dermatitis exfoliativa, eritema multiforme, penfigoide, hipopituitarismo, uveítis, síndrome de Guillain-Barré, respuesta inflamatoria sistémica y miastenia grave o síndrome miasténico. Las siguientes reacciones adversas mediadas por el sistema inmunitario, clínicamente significativas, se han notificado con otros productos de esta clase: dermatitis ampollosa, síndrome de Stevens Johnson (SSJ)/necrólisis epidérmica tóxica (RTE), rabdomiólisis, linfadenitis necrotizante histiocítica, desmielinización, vasculitis, anemia hemolítica, hipofisitis, iritis y encefalitis

#### Reacciones relacionadas con la perfusión



BAVENCIO® puede provocar reacciones relacionadas con la perfusión potencialmente mortales o severas. Mediar previamente con un antihistamínico y con paracetamol antes de las primeras 4 infusiones. Monitorear a los pacientes para detectar signos y síntomas de reacciones relacionadas con la perfusión que incluyen pirexia, escalofríos, sofocos, hipotensión, disnea, sibilancias, dolor de espalda, dolor abdominal y urticaria. Interrumpir o disminuir la velocidad de infusión para reacciones leves o moderadas relacionadas con la perfusión. Detener la perfusión y suspender permanentemente BAVENCIO® para reacciones graves relacionadas con la perfusión (Grado 3) o potencialmente mortales (Grado 4).

Las siguientes reacciones adversas mediadas por el sistema inmunitario y clínicamente significativas se produjeron con una incidencia de menos del 1% de los pacientes que recibieron BAVENCIO® como agente único o en 489 pacientes que recibieron BAVENCIO® en combinación con axitinib: miocarditis mediada por inmunidad incluyendo casos fatales, pancreatitis, incluidos casos fatales, miositis inmunomediada, psoriasis, artritis, dermatitis exfoliativa, eritema multiforme, penfigoide, hipopituitarismo, uveítis, síndrome de Guillain-Barré y respuesta inflamatoria sistémica. Las siguientes reacciones adversas mediadas por el sistema inmunitario, clínicamente significativas, se han notificado con otros productos de esta clase: dermatitis ampollosa, síndrome de Stevens Johnson (SSJ)/necrólisis epidérmica tóxica (RTE), rabdomiólisis, miastenia gravis, linfadenitis necrotizante histiocítica, desmielinización, vasculitis, anemia hemolítica, hipofisitis, iritis y encefalitis

### Eventos adversos cardiovasculares mayores (MACE)

BAVENCIO® en combinación con axitinib puede causar eventos cardiovasculares severos y fatales. Considerar evaluaciones iniciales y periódicas de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo. Monitorear signos y síntomas de eventos cardiovasculares. Optimizar el manejo de los factores de riesgo cardiovascular, como la hipertensión, la diabetes o la dislipidemia. Suspender BAVENCIO® y axitinib en caso de eventos cardiovasculares de Grado 3-4.

Ocurrieron MACEs en el 7% de los pacientes con CCR avanzado tratados con BAVENCIO® en combinación con axitinib en comparación con el 3.4% tratado con sunitinib en un ensayo aleatorizado, JAVELIN Renal 101. Estos eventos incluyeron muerte por eventos cardíacos (1.4%), infarto de miocardio de grado 3-4 (2.8%) e insuficiencia cardíaca congestiva de grado 3-4 (1.8%). El tiempo medio de inicio de MACE fue de 4.2 meses (rango: 2 días a 24.5 meses).

### Toxicidad Embrio-Fetal

Basándose en su mecanismo de acción, BAVENCIO® puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada. Los estudios en animales han demostrado que la inhibición de la vía PD-1/PD-L1 puede conducir a un mayor riesgo de rechazo inmune del feto en desarrollo, lo que resulta en la muerte fetal. Si se usa este medicamento durante el embarazo, o si la paciente queda embarazada mientras toma BAVENCIO®, informe al paciente sobre el riesgo potencial para un feto. Aconseje a las mujeres en edad fértil que usen anticonceptivos eficaces durante el tratamiento con BAVENCIO® y por lo menos un mes después de la última dosis de BAVENCIO®.

### Carcinogénesis, Mutagénesis, Deterioro de la Fertilidad

No se han realizado estudios para evaluar el potencial de avelumab para la genotoxicidad o carcinogenicidad.

No se han realizado estudios de fertilidad con avelumab; sin embargo, se incluyó una evaluación de los órganos reproductores masculinos y femeninos en un estudio de toxicidad de dosis repetidas de 3 meses en monos *Cynomolgus*. La administración semanal de avelumab no produjo efectos notables en los órganos reproductivos masculinos y femeninos.

#### Toxicología Animal y/o Farmacología

En modelos animales, la inhibición de la señalización de PD-L1/PD-1 aumentó la gravedad de algunas infecciones y aumentó las respuestas inflamatorias. Los ratones knock-out para PD-1 infectados con *M. tuberculosis* exhiben una marcada disminución de la sobrevivencia en comparación con los controles de tipo salvaje, que se correlacionaron con una mayor proliferación bacteriana y respuestas inflamatorias en estos animales. Los ratones knock-out PD-L1 y PD-1 y los ratones que recibieron el anticuerpo bloqueador PD-L1 también mostraron una sobrevivencia reducida luego de la infección con el virus de la coriomeningitis linfocítica.

### USO EN POBLACIONES ESPECÍFICAS

#### Embarazo

Basándose en su mecanismo de acción, BAVENCIO® puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada. No hay datos disponibles sobre el uso de BAVENCIO® en mujeres embarazadas. Los estudios en animales han demostrado que la inhibición de la vía PD-1/PD-L1 puede conducir a un mayor riesgo de rechazo inmune del feto en desarrollo, lo que resulta en la muerte fetal. Se sabe que las inmunoglobulinas IgG1 humanas (IGG1) cruzan la placenta. Por lo tanto, BAVENCIO® tiene el potencial de ser transmitido de la madre al feto en desarrollo. Si se usa este medicamento durante el embarazo, o si la paciente queda embarazada mientras toma este medicamento, informe al paciente sobre el riesgo potencial para un feto.

#### Datos en Animales

No se han realizado estudios de reproducción en animales con BAVENCIO® para evaluar su efecto sobre la reproducción y el desarrollo fetal. Una función central de la vía PD-1/PD-L1 es preservar el embarazo manteniendo la tolerancia inmune materna al feto. En modelos murinos de embarazo, se ha demostrado que el bloqueo de la señalización de PD-L1 interrumpe la tolerancia al feto y produce un aumento de la pérdida fetal; por lo tanto, los riesgos potenciales de administrar BAVENCIO® durante el embarazo incluyen mayores tasas de aborto o muerte fetal. Como se informó en la literatura, no hubo malformaciones relacionadas con el bloqueo de la señalización de PD-1/PD-L1 en la descendencia de estos animales; sin embargo, los trastornos inmunomediados ocurrieron en ratones knock-out PD-1 y PD-L1. Según su mecanismo de acción, la exposición fetal a BAVENCIO® puede aumentar el riesgo de desarrollar trastornos relacionados con el sistema inmunitario o alterar la respuesta inmunitaria normal.

#### Lactancia

No hay información sobre la presencia de avelumab en la leche materna, los efectos en el lactante amamantado o los efectos en la producción de leche. Dado que muchos medicamentos, incluidos los anticuerpos, se excretan en la leche materna, se aconseja a una mujer en período de lactancia que no amamante durante el tratamiento y durante

al menos un mes después de la última dosis de BAVENCIO® debido a la posibilidad de reacciones adversas graves en los lactantes amamantados.

## Mujeres y Hombres en Edad Fértil

### Anticoncepción

Basándose en su mecanismo de acción, BAVENCIO® puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada. Aconseje a las mujeres en edad fértil que usen anticonceptivos eficaces durante el tratamiento con BAVENCIO® y por lo menos 1 mes después de la última dosis de BAVENCIO®.

### Uso Pediátrico

La seguridad y la eficacia de BAVENCIO® se han establecido en pacientes pediátricos de 12 años o más para MCC metastásico. El uso de BAVENCIO® en este grupo de edad está respaldado por la evidencia de estudios adecuados y bien controlados de BAVENCIO® en adultos con datos farmacocinéticos de la población adicionales, que demuestran que la edad y el peso corporal no tuvieron un efecto clínicamente significativo en la exposición al estado estacionario de avelumab, que la exposición al fármaco que es, en general, similar entre adultos y pacientes pediátricos de 12 años o más para los anticuerpos monoclonales, y que el curso de MCC es suficientemente similar en pacientes adultos y pediátricos para permitir la extrapolación de datos en adultos a pacientes pediátricos. La dosis recomendada en pacientes pediátricos de 12 años o más es la misma que en adultos.

La seguridad y la eficacia de BAVENCIO® no se han establecido en pacientes pediátricos de menos de 12 años.

### Uso Geriátrico

**Carcinoma de Células de Merkel metastásico:** Los estudios clínicos de BAVENCIO® en MCC no incluyeron un número suficiente de pacientes de 65 años o más para determinar si responden de manera diferente a los pacientes más jóvenes.

**Carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico:** De los 434 pacientes asignados al azar a BAVENCIO® 10 mg/kg más BSC en el ensayo JAVELIN Bladder 100, 63% tenían 65 años o más y 24% tenían 75 años o más. No se informaron diferencias generales en seguridad o eficacia entre pacientes de edad avanzada y pacientes más jóvenes.

**Carcinoma avanzado de células renales:** De los 434 pacientes asignados al azar a BAVENCIO® 10 mg/kg administrados en combinación con axitinib 5 mg dos veces al día en el ensayo JAVELIN Renal 101, el 38% tenía 65 años o más y el 8% tenía 75 años o más. No se reportó diferencia general en cuanto a seguridad o eficacia entre pacientes ancianos y pacientes más jóvenes.

## **REACCIONES ADVERSAS**

Las siguientes reacciones adversas se describen en este prospecto:

- Neumonitis mediadas por inmunidad
- Hepatotoxicidad y hepatitis inmunomediada
- Colitis inmunomediada
- Endocrinopatías inmunomediada
- Nefritis y Disfunción Renal mediadas por inmunidad
- Otras reacciones adversas mediadas por inmunidad
- Reacciones relacionadas con la infusión
- Eventos adversos cardiovasculares mayores

Debido a que los ensayos clínicos se realizan en condiciones muy diversas, las tasas de reacciones adversas observadas en los ensayos clínicos de un medicamento no pueden compararse directamente con las tasas en los ensayos clínicos de otro fármaco y es posible que no reflejen las tasas observadas en la práctica.

Los datos descritos en esta sección reflejan la exposición a BAVENCIO® 10 mg/kg por vía intravenosa cada 2 semanas como agente único en 1738 pacientes inscritos en las pruebas de JAVELIN Merkel 200 y JAVELIN Tumor Sólido y a BAVENCIO® 10 mg/kg por vía intravenosa cada 2 semanas en combinación con axitinib 5 mg por vía oral dos veces al día en 489 pacientes incluidos en los ensayos JAVELIN Renal 100 y JAVELIN Renal 101. En la población de monoterapia con BAVENCIO®, el 24% de los pacientes estuvo expuesto durante  $\geq 6$  meses y el 7% estuvo expuesto durante  $\geq 12$  meses. Las características poblacionales de BAVENCIO® en combinación con axitinib se muestran a continuación. Cuando se utilizó BAVENCIO® en combinación con axitinib, el 70% de los pacientes estuvo expuesto durante  $\geq 6$  meses y el 31% estuvo expuesto durante  $\geq 12$  meses. Se utilizaron los siguientes criterios para clasificar una reacción adversa como inmunomediada: inicio dentro de los 90 días posteriores a la última dosis de BAVENCIO®, sin resolución espontánea dentro de los 7 días del inicio, tratamiento con corticosteroides u otros inmunosupresores o terapia de reemplazo hormonal, biopsia compatible con reacción inmunomediada, y ninguna otra etiología clara.

### Carcinoma Metastásico de Células de Merkel

Los datos descritos a continuación reflejan la exposición a BAVENCIO® 10 mg/kg por vía intravenosa cada dos semanas en 88 pacientes con MCC metastásico que se enrolaron en el ensayo JAVELIN Merkel 200. Los pacientes con alguna de las siguientes afecciones fueron excluidos: enfermedad autoinmune; condiciones médicas que requieren inmunosupresión sistémica; trasplante previo de células madre o de órganos alogénicos; tratamiento previo con anticuerpos anti-PD-1, anti-PD-L1 o anti-CTLA-4; metástasis en sistema nervioso central (SNC); infección con VIH, hepatitis B, o hepatitis C, o puntuación del desempeño ECOG  $\geq 2$ .

La duración promedio de la exposición a BAVENCIO® fue de 4 meses (rango 2 semanas a 21 meses). El cuarenta por ciento de los pacientes recibió BAVENCIO® durante más de 6 meses y el 14% recibió tratamiento durante más de un año. Las características de la población del estudio fueron: edad media de 73 años (rango: 33 a 88), 74% hombres, 92% blancos, puntuación de rendimiento ECOG de 0 (56%) o 1 (44%), y 65% de los

pacientes tuvieron una terapia previa contra el cáncer para el MCC metastásico y el 35% tenía dos o más terapias anteriores.

BAVENCIO® se suspendió permanentemente por reacciones adversas en seis (7%) pacientes; Las reacciones adversas que causaron la interrupción permanente fueron íleo, transaminitis de grado 3, elevación de creatinina grado 3, nefritis tubulointersticial, y efusión pericárdica Grado 3. BAVENCIO® se suspendió temporalmente en 21 (24%) pacientes por eventos adversos, excluyendo la interrupción temporal de la dosis por reacciones relacionadas con la perfusión en las que la infusión se reinició el mismo día. La reacción adversa más común que requirió la interrupción de la dosis fue la anemia. Las reacciones adversas graves que ocurrieron en más de un paciente fueron lesión renal aguda, anemia, dolor abdominal, íleo, astenia y celulitis. Las reacciones adversas más comunes ( $\geq 20\%$ ) fueron fatiga, dolor musculoesquelético, diarrea, náuseas, reacciones relacionadas con la perfusión, erupción cutánea, disminución del apetito y edema periférico.

La Tabla 2 y Tabla 3 resumen la incidencia de reacciones adversas y anomalías de laboratorio, respectivamente, que ocurrieron en pacientes que recibieron BAVENCIO®.

**Tabla 2: Reacciones adversas en  $\geq 10\%$  de pacientes que recibieron BAVENCIO® en el ensayo de JAVELIN Merkel 200**

Reacciones Adversas	BAVENCIO® (N=88)	
	Todos los grados %	Grado 3- 4 %
<b>Trastornos Generales</b>		
Fatiga <sup>a</sup>	50	2
Reacción relacionada con la infusión <sup>b</sup>	22	0
Edema periférico <sup>c</sup>	20	0
<b>Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo</b>		
Trastornos musculoesqueléticos	32	2
Artralgia	16	1
<b>Trastornos gastrointestinales</b>		
Diarrea	23	0
Nausea	22	0
constipación	17	1
dolor abdominal	16	2
Vómito	13	0
<b>Trastornos de la piel y Tejido subcutáneo</b>		
Erupción <sup>f</sup>	22	0
Prurito <sup>g</sup>	10	0
<b>Trastornos del metabolismo y nutrición</b>		
Disminución del apetito	20	2
Peso disminuido	15	0
<b>Trastornos respiratorios, torácicos y mediastinales</b>		
Tos	18	0
Disnea <sup>h</sup>	11	1

<b>Trastornos del Sistema nervioso</b>		
Mareo	14	0
Cefalea	10	0
<b>Trastornos Vasculares</b>		
Hipertensión	13	6

<sup>a</sup> Fatiga es un término compuesto que incluye fatiga y astenia

<sup>b</sup> La reacción relacionada con la infusión es un término compuesto que Incluye hipersensibilidad a los medicamentos, hipersensibilidad, escalofríos, pirexia, dolor de espalda e hipotensión

<sup>c</sup> Edema periférico es un término compuesto que incluye edema periférico e hinchazón periférica

<sup>d</sup> El dolor musculoesquelético es un término compuesto que incluye dolor de espalda, mialgia, dolor de cuello, dolor en extremidades

<sup>e</sup> El dolor abdominal es un término compuesto que incluye dolor abdominal y dolor abdominal superior

<sup>f</sup> Erupción Es un término compuesto que incluye erupción maculo-papular, eritema y dermatitis ampollosa

<sup>g</sup> Prurito es un término compuesto que incluye prurito y prurito generalizado

<sup>h</sup> La disnea es un término compuesto que incluye disnea y disnea de esfuerzo

**Tabla 3: Anomalías de laboratorio seleccionadas con tratamiento emergente \* en pacientes con BAVENCIO® en el ensayo JAVELIN Merkel 200**

<b>Pruebas de laboratorio</b>	<b>Cualquier Grado (N=88) %</b>	<b>Grado 3-4 (N=88) %</b>
<b>Química</b>		
Incremento de aspartato aminotransferasa (AST)	34	1
Incremento de alanino aminotransferasa (ALT)	20	5
Incremento de lipasa	14	4
Incremento de amilasa	8	1
Incremento de bilirrubina	6	1
Hiperglucemia**	-	7
<b>Hematología</b>		
Anemia	35	9
Linfopenia	49	19
Trombocitopenia	27	1
Neutropenia	6	1

\* Tratamiento-emergente consiste en una nueva serie de anomalías de laboratorio o un empeoramiento de una anomalía de laboratorio de referencia

\*\* Hiperglucemia limitada a eventos de grado  $\geq 3$  ya que las mediciones en ayunas no se obtuvieron de forma rutinaria

### Carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico

#### Tratamiento de mantenimiento de primera línea del carcinoma urotelial

La seguridad de BAVENCIO® se evaluó en el ensayo JAVELIN Bladder 100 donde los pacientes recibieron BAVENCIO 10 mg / kg cada 2 semanas más el mejor tratamiento paliativo (BSC) (N = 344) o BSC solo (N = 345). Se excluyeron los pacientes con enfermedades o afecciones autoinmunes que requerían inmunosupresión sistémica.



En la rama BAVENCIO® más BSC, el 47% estuvo expuesto a BAVENCIO® durante > 6 meses y el 28% estuvo expuesto durante > 1 año.

La mediana de edad de los pacientes tratados con BAVENCIO® más BSC fue de 69 años (rango: 37 a 90), el 63% de los pacientes tenían 65 años o más, el 76% eran hombres, el 67% eran blancos y la puntuación de desempeño de ECOG fue 0 (61 %) o 1 (39%).

Se produjo una reacción adversa fatal (sepsis) en un paciente (0,3%) que recibió BAVENCIO® más BSC.

Se produjeron reacciones adversas graves en el 28% de los pacientes que recibieron BAVENCIO® más BSC. Las reacciones adversas graves en  $\geq 1\%$  de los pacientes incluyeron infección del tracto urinario (incluida infección renal, pielonefritis y urosepsis) (6,1%), dolor (incluido dolor abdominal, de espalda, huesos, flancos, extremidades y pélvico) (3,2%), lesión renal aguda (1,7%), hematuria (1,5%), sepsis (1,2%) y reacción relacionada con la infusión (1,2%).

La interrupción permanente debido a una reacción adversa de BAVENCIO® más BSC ocurrió en el 12% de los pacientes. Las reacciones adversas que provocaron la interrupción permanente de BAVENCIO en  $> 1\%$  de los pacientes fueron infarto de miocardio (incluido infarto agudo de miocardio y aumento de troponina T) (1,5%) y reacciones relacionadas con la perfusión (1,2%).

Las interrupciones de la dosis debido a una reacción adversa, excluidas las interrupciones temporales de las perfusiones de BAVENCIO® debido a reacciones relacionadas con la perfusión, ocurrieron en el 41% de los pacientes que recibieron BAVENCIO® más BSC. Las reacciones adversas que provocaron la interrupción de BAVENCIO® en  $> 2\%$  de los pacientes fueron infección del tracto urinario (incluida pielonefritis) (4,7%) y aumento de la creatinina en sangre (incluida lesión renal aguda, deterioro renal e insuficiencia renal) (3,8%).

Las reacciones adversas más frecuentes ( $\geq 20\%$ ) en pacientes que recibieron BAVENCIO® más BSC fueron fatiga, dolor musculoesquelético, infección del tracto urinario y erupción cutánea.

Treinta y un (9%) pacientes tratados con BAVENCIO® más BSC recibieron una dosis oral de prednisona equivalente a  $\geq 40$  mg al día para una reacción adversa inmunomediada.

La Tabla 4 resume las reacciones adversas que ocurrieron en  $\geq 10\%$  de los pacientes tratados con BAVENCIO® más BSC.

**Tabla 4: Reacciones adversas ( $\geq 10\%$ ) de los pacientes que recibieron BAVENCIO® más BSC (ensayo JAVELIN Bladder 100)**

Reacciones adversas	BAVENCIO® más BSC (N=344)		BSC (N=345)	
	Todos los grados %	Grado 3-4 %	Todos los grados %	Grado 3-4 %
<b>Trastornos generales y condiciones del sitio de administración</b>				
Fatiga <sup>a</sup>	35	1,7	13	1,7
Pirexia	15	0,3	3,5	0

<b>Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo</b>				
Dolor musculoesquelético <sup>b</sup>	24	1,2	15	2,6
Artralgia	16	0,6	6	0
<b>Trastornos de la piel y del tejido conectivo</b>				
Erupción cutánea <sup>c</sup>	20	1,2	2,3	0
Prurito	17	0,3	1,7	0
<b>Infecciones e infestaciones</b>				
Infección del tracto urinario <sup>d</sup>	20	6	11	3,8
<b>Trastornos gastrointestinales</b>				
Diarrea	17	0,6	4,9	0,3
Constipación	16	0,6	9,0	0
Náuseas	16	0,3	6	0,6
Vómitos	13	1,2	3,5	0,6
<b>Trastornos respiratorios, torácicos y mediastinales</b>				
Tos <sup>e</sup>	14	0,3	4,6	0
<b>Trastornos del metabolismo y nutrición</b>				
Disminución del apetito	14	0,3	7	0,6
<b>Trastornos endócrinos</b>				
Hipotiroidismo	12	0,3	0,6	0
<b>Lesiones, intoxicaciones y complicaciones de procedimiento</b>				
Reacción relacionada con la infusión	10	0,9	0	0

<sup>a</sup>Fatiga es un término compuesto que incluye fatiga, astenia y malestar general.

<sup>b</sup> Dolor musculoesquelético es un término compuesto que incluye dolor musculoesquelético, dolor de espalda, mialgia y dolor de cuello.

<sup>c</sup> Erupción cutánea es un término compuesto que incluye erupción cutánea, erupción maculopapular, eritema, dermatitis acneiforme, eczema, eritema multiforme, erupción eritematosa, erupción macular, erupción papular, erupción pruriginosa, erupción farmacológica y liquen plano.

<sup>d</sup> Infección del tracto urinario es un término compuesto que incluye infección del tracto urinario, urosepsis, cistitis, infección renal, piuria, pielonefritis, bacteriuria, pielonefritis aguda, infección bacteriana del tracto urinario e infección del tracto urinario por Escherichia.

<sup>e</sup> Tos es un término compuesto que incluye tos y tos productiva.

Los pacientes recibieron medicación previa con un antihistamínico y paracetamol antes de cada infusión. Se produjeron reacciones relacionadas con la infusión en el 10% (Grado 3: 0,9%) de los pacientes tratados con BAVENCIO<sup>®</sup> más BSC



**Tabla 5: Valores anormales de laboratorio seleccionadas que empeoran desde el punto basal en  $\geq 10\%$  de los pacientes que recibieron BAVENCIO® más BSC (ensayo JAVELIN Bladder 100)**

<b>Anomalia de Laboratorio</b>	<b>BAVENCIO® más BSC*</b>		<b>BSC*</b>	
	<b>Cualquier grado %</b>	<b>Grado 3-4 %</b>	<b>Cualquier grado %</b>	<b>Grado 3-4 %</b>
<b>Química</b>				
<u>Incremento de triglicéridos en sangre</u>	<u>34</u>	<u>2,1</u>	<u>28</u>	<u>1,2</u>
<u>Incremento de la fosfatasa alcalina</u>	<u>30</u>	<u>2,9</u>	<u>20</u>	<u>2,3</u>
<u>Disminución de sodio en sangre</u>	<u>28</u>	<u>6</u>	<u>20</u>	<u>2,6</u>
<u>Incremento de lipasa</u>	<u>25</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>6</u>
<u>Incremento de Aspartato Aminotransferasa (AST)</u>	<u>24</u>	<u>1,7</u>	<u>12</u>	<u>0,9</u>
<u>Incremento de potasio en sangre</u>	<u>24</u>	<u>3,8</u>	<u>16</u>	<u>0,9</u>
<u>Incremento de alanino aminotransferasa (ALT)</u>	<u>24</u>	<u>2,6</u>	<u>12</u>	<u>0,6</u>
<u>Incremento de colesterol en sangre</u>	<u>22</u>	<u>1,2</u>	<u>16</u>	<u>0,3</u>
<u>Incremento de amilasa sérica</u>	<u>21</u>	<u>5</u>	<u>12</u>	<u>1,8</u>
<u>Incremento de CPK</u>	<u>19</u>	<u>2,4</u>	<u>12</u>	<u>0</u>
<u>Disminución de fosfato</u>	<u>19</u>	<u>3,2</u>	<u>15</u>	<u>1,2</u>
<b>Hematología</b>				
<u>Disminución de hemoglobina</u>	<u>28</u>	<u>4,4</u>	<u>18</u>	<u>3,2</u>
<u>Disminución de glóbulos blancos</u>	<u>20</u>	<u>0,6</u>	<u>10</u>	<u>0</u>
<u>Disminución del conteo de plaquetas</u>	<u>18</u>	<u>0,6</u>	<u>12</u>	<u>0,3</u>

\* La incidencia de cada prueba se basa en el número de pacientes que tenían disponibles la evaluación basal y al menos una medición de laboratorio en el estudio: grupo BAVENCIO más BSC (rango: 339 a 344 pacientes) y grupo BSC (rango: 329 a 341 pacientes).

Las siguientes reacciones adversas ocurrieron en  $<10\%$  de los pacientes que recibieron avelumab (N = 344) más BSC en el estudio B9991001. Estas reacciones adversas se han incluido debido a su gravedad o importancia clínica en función de la evaluación médica de la posible relación causal. Las reacciones adversas inmunomediadas basadas en una revisión médica están marcadas con un asterisco (\*).

Trastornos gastrointestinales: pancreatitis autoinmune \*, enteritis \*, proctitis \*

Trastornos hepato biliares: hepatotoxicidad \*

Anomalías de laboratorio: aumento de la hormona estimulante de la tiroides en sangre \*, disminución de tiroxina libre \*

Trastornos del metabolismo y de la nutrición: hiperglucemia \*

Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo: artritis \*, poliartritis \*, oligoartritis \*, artritis reumatoide \*

Trastornos del sistema nervioso: síndrome de Miller Fisher \*

Trastornos renales y urinarios: insuficiencia renal \*, nefritis \*

Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos: enfermedad pulmonar intersticial \*

Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo: psoriasis \*, dermatitis psoriasiforme \*, erupción farmacológica \*, liquen plano \*, púrpura \*, vitíligo \*

### Carcinoma Avanzado de Células Renales

La seguridad de BAVENCIO® se evaluó en JAVELIN Renal 101. Se excluyeron los pacientes con enfermedad autoinmune distinta de la diabetes mellitus tipo I, el vitíligo, la psoriasis o los trastornos de la tiroides que no requieren tratamiento inmunosupresor. Pacientes que recibieron BAVENCIO® 10 mg/kg cada 2 semanas administradas en combinación con axitinib 5 mg dos veces al día (N = 434) o sunitinib 50 mg una vez al día durante 4 semanas seguidas de 2 semanas de descanso (N = 439).

En la rama de BAVENCIO® plus axitinib, el 70% estuvo expuesto a BAVENCIO® durante  $\geq 6$  meses y el 29% estuvo expuesto durante  $\geq 1$  año en JAVELIN Renal 101.

La edad media de los pacientes tratados con BAVENCIO® en combinación con axitinib fue de 62 años (rango: 29 a 83), el 38% de los pacientes tenía 65 años o más, el 71% eran hombres, el 75% eran blancos, y la puntuación del desempeño ECOG fue 0 (64%) o 1 (36%).

Se produjeron reacciones adversas fatales en el 1.8% de los pacientes que recibieron BAVENCIO® en combinación con axitinib. Estos incluyeron muerte cardíaca súbita (1.2%), accidente cerebrovascular (0.2%), miocarditis (0.2%) y pancreatitis necrotizante (0.2%).

Se produjeron reacciones adversas graves en el 35% de los pacientes que recibieron BAVENCIO® en combinación con axitinib. Las reacciones adversas graves en  $\geq 1\%$  de los pacientes incluyeron diarrea (2.5%), disnea (1.8%), hepatotoxicidad (1.8%), enfermedad tromboembólica venosa (1.6%), injuria renal aguda (1.4%) y neumonía (1.2%).

La interrupción permanente debida a una reacción adversa de BAVENCIO® o axitinib ocurrió en el 22% de los pacientes: 19% solo BAVENCIO®, 13% solo axitinib, y 8% ambos fármacos. Las reacciones adversas más comunes ( $> 1\%$ ) que resultaron en la interrupción permanente de BAVENCIO o la combinación fueron hepatotoxicidad (6%) y reacción relacionada con la infusión (1,8%).

Las interrupciones o reducciones de las dosis debidas a una reacción adversa, excluidas las interrupciones temporales de las infusiones de BAVENCIO® debidas a reacciones relacionadas con la perfusión, se produjeron en el 76% de los pacientes que recibieron BAVENCIO® en combinación con axitinib. Esto incluye la interrupción de BAVENCIO® en el 50% de pacientes. Axitinib se interrumpió en el 66% y se redujo la dosis en el

19% de los pacientes. La reacción adversa más común (> 10%) que resultó en la interrupción de BAVENCIO® fue diarrea (10%) y las reacciones adversas más comunes que resultaron en interrupción o reducción de la dosis de axitinib fueron diarrea (19%), hipertensión (18%), Eritrodisestesia palmo-plantar (18%), y hepatotoxicidad (10%).

Las reacciones adversas más comunes ( $\geq 20\%$ ) en pacientes que recibieron BAVENCIO® en combinación con axitinib fueron diarrea, fatiga, hipertensión, dolor musculoesquelético, náuseas, mucositis, eritrodisestesia palmo-plantar, disfonía, disminución del apetito, hipotiroidismo, erupción, hepatotoxicidad, tos, disnea, dolor abdominal y cefalea.

Cuarenta y ocho (11%) de los pacientes tratados con BAVENCIO® en combinación con axitinib recibieron una dosis oral de prednisona equivalente a  $\geq 40$  mg diarios debido a una reacción adversa inmunitaria.

La Tabla 6 resume las reacciones adversas que ocurrieron en  $\geq 20\%$  de los pacientes tratados con BAVENCIO® en combinación con axitinib.

**Tabla 6: Reacciones adversas ( $\geq 20\%$ ) de los pacientes que recibieron BAVENCIO® en Combinación con Axitinib (Ensayo JAVELIN Renal 101)<sup>1</sup>**

Reacciones Adversas	BAVENCIO® plus Axitinib (N=434)		Sunitinib (N=439)	
	Todos los grados %	Grado 3-4 %	Todos los grados %	Grado 3-4 %
<b>Trastornos gastrointestinales</b>				
Diarrea <sup>a</sup>	62	8	48	2.7
Náuseas	34	1.4	39	1.6
Mucositis <sup>b</sup>	34	2.8	35	2.1
Hepatotoxicidad <sup>c</sup>	24	9	18	3.6
Dolor abdominal <sup>d</sup>	22	1.4	19	2.1
<b>Trastornos Generales y Condiciones del Sitio de Administración</b>				
Fatiga <sup>e</sup>	53	6	54	6
<b>Trastornos Vasculares</b>				
Hipotensión <sup>f</sup>	50	26	36	17
<b>Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo</b>				
Dolor musculoesquelético <sup>g</sup>	40	3.2	33	2.7
<b>Trastornos de la piel y Tejido subcutáneo</b>				
Eritrodisestesia palmo-plantar	33	6	34	4
Erupción <sup>h</sup>	25	0.9	16	0.5
<b>Trastornos respiratorios, torácicos y mediastinales</b>				
Disfonía	31	0.5	3.2	0
Disnea <sup>i</sup>	23	3.0	16	1.8
Tos	23	0.2	19	0
<b>Trastornos del metabolismo y nutrición</b>				
Disminución del apetito	26	2.1	29	0.9
<b>Trastornos endócrinos</b>				
Hipotiroidismo	25	0.2	14	0.2
<b>Trastornos del Sistema nervioso</b>				
Cefalea	21	0.2	16	0.2

<sup>a</sup>Diarrea es un término compuesto que incluye diarrea, colitis autoinmune y colitis

<sup>b</sup>Mucositis es un término compuesto que incluye inflamación de la mucosa y estomatitis

<sup>c</sup>Hepatotoxicidad es un término compuesto que incluye aumento de ALT, aumento de AST, hepatitis autoinmune, conjugado de bilirrubina, aumento de conjugado de bilirrubina, aumento de bilirrubina en sangre, injuria hepática inducida por fármacos, aumento de enzimas hepáticas, función hepática anormal, hepatitis, hepatitis fulminante,

lesión hepatocelular, hepatotoxicidad Hiperbilirrubinemia, hepatitis inmunomediada, aumento de la prueba de función hepática, trastorno hepático, lesión hepática y aumento de las transaminasas

<sup>d</sup>El dolor abdominal es un término compuesto que incluye dolor abdominal, dolor de flanco, dolor abdominal superior y dolor abdominal inferior

<sup>e</sup>Fatiga es un término compuesto que incluye fatiga y astenia

<sup>f</sup>La hipertensión es un compuesto que incluye hipertensión y crisis hipertensiva

<sup>g</sup>El dolor musculoesquelético es un término compuesto que incluye dolor musculoesquelético, dolor torácico musculoesquelético, mialgia, dolor de espalda, dolor óseo, malestar musculoesquelético, dolor de cuello, dolor de columna y dolor de extremidades

<sup>h</sup>Erupción es un término compuesto que incluye erupción, erupción generalizada, erupción cutánea, erupción maculopapular, erupción prurítica, erupción eritematosa, erupción papular, y erupción pustular

<sup>i</sup>La disnea es un término compuesto que incluye disnea de esfuerzo y disnea en reposo

Otras reacciones adversas clínicamente importantes que ocurrieron en menos del 20% de los pacientes en JAVELIN Renal 101 incluyeron artralgia, disminución de peso y escalofríos. Se incluyeron estas reacciones adversas debido a su intensidad o a su importancia clínica con base en la evaluación médica de la posible relación causal. Las reacciones adversas inmunomediadas basadas en la revisión médica están marcadas con un asterisco (\*).

Trastornos endócrinos: hiperglucemia\*, hipofisitis\*

Trastornos gastrointestinales: pancreatitis necrotizante\*, pancreatitis autoinmunitaria\*

Trastornos hepatobiliares: función hepática anormal\*, hepatotoxicidad \*, hepatitis inmunomediada\*, trastornos hepáticos\*

Anomalías de laboratorio: aumento de la hormona estimulante de la tiroides en sangre\*, disminución de la hormona estimulante de la tiroides en sangre\*, prueba de la función hepática aumentada\*

Trastornos renales y urinarios: lesión renal aguda\*

Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo: Exantemas medicamentosos\*

Los pacientes recibieron medicación previa con un antihistamínico y paracetamol antes de cada infusión. Las reacciones relacionadas con la infusión ocurrieron en el 12% (Grado 3: 1.6%; no en el Grado 4) de los pacientes tratados con BAVENCIO® en combinación con axitinib.

La Tabla 7 resume las anomalías de laboratorio que ocurrieron en  $\geq 20\%$  de los pacientes tratados con BAVENCIO® en combinación con axitinib.

**Tabla 7: Anomalías de laboratorio seleccionadas que empeoraron desde el inicio del estudio en  $\geq 20\%$  de los pacientes que recibieron BAVENCIO® en combinación con Axitinib (Ensayo JAVELIN Renal 101)\***

Anomalía de Laboratorio	BAVENCIO® más Axitinib*		Sunitinib*	
	Cualquier Grado %	Grado 3-4 %	Cualquier Grado %	Grado 3-4 %

<b>Química</b>				
Incremento de triglicéridos en sangre	71	13	48	5
Incremento de creatinina en sangre	62	2.3	68	1.4
Incremento de colesterol en sangre	57	1.9	22	0,7
Incremento de alanino aminotransferasa (ALT)	50	9	46	3,2
Incremento de Asparatato Aminotransferasa (AST)	47	7	57	3.2
Disminución de sodio en sangre	38	9	37	10
Incremento de lipasa	37	14	25	7
Incremento de potasio en sangre	35	3,0	28	3,9
Incremento de bilirrubina sanguínea	21	1,4	23	1,4
<b>Hematología</b>				
Disminución del conteo de plaquetas	27	0,7	80	15
Disminución de hemoglobina	21	2.1	65	8

\*La incidencia de cada prueba se basa en el número de pacientes que tuvieron tanto datos iniciales como al menos una medición de laboratorio disponible: Grupo BAVENCIO® en combinación con axitinib (rango: 413 a 428 pacientes) y el grupo de sunitinib (rango 405 a 433 pacientes).

Las pautas de manejo para estas reacciones adversas se describen en **Advertencias y Precauciones especiales de uso**.

Aplica a todas las indicaciones del BAVENCIO®:

Las siguientes reacciones adversas ocurrieron en <10% de los pacientes que recibieron BAVENCIO® en los estudios clínicos o en las experiencias posteriores a la comercialización. Se incluyeron estas reacciones adversas debido a su intensidad o a su importancia clínica con base en la evaluación médica de la posible relación causal. Las reacciones adversas inmunomediadas basadas en la revisión médica están marcadas con un asterisco (\*).

Trastornos cardíacos: Miocarditis\*

Trastornos endócrinos: hipotiroidismo\*, insuficiencia suprarrenal\*, hipertiroidismo\*, tiroiditis\*, tiroiditis autoinmunitaria\*, insuficiencia adrenocortical aguda\*, hipotiroidismo autoinmunitario\*, hipopituitarismo\*

Trastornos de la visión: Uveítis\*

Trastornos gastrointestinales: Colitis\*, colitis autoinmunitaria\*, enterocolitis\*, pancreatitis\*

Trastornos generales y afecciones del sitio de administración: escalofríos, fiebre

Trastornos hepatobiliares: Hepatitis autoinmunitaria\*, insuficiencia hepática aguda\*, insuficiencia hepática \* hepatitis\*

Trastornos del sistema inmunitario: hipersensibilidad al fármaco, hipersensibilidad,

reacción anafiláctica, hipersensibilidad de tipo I

Anomalías de laboratorio: valores elevados de la aspartato transaminasa (AST)\*, de la alanina transaminasa (ALT)\*, de la creatina cinasa en sangre\*, de las transaminasas\* y de la lipasa

Trastornos del metabolismo y de la nutrición: Diabetes\*, diabetes de tipo 1\*

Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo: Miositis\*

Trastornos del sistema nervioso: Miastenia grave , síndrome miasténico , síndrome de Guillain Barré\*

Trastornos renales y urinarios: Nefritis tubulointersticial\*

Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos: Disnea, neumonitis\*

Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo: Erupción\*, prurito\*, erupción maculopapular\*, erupción pruriginosa\*, eritema\*, erupción generalizada\*, erupción eritematosa\*, erupción macular\*, erupción papular\*, dermatitis exfoliativa\*, eritema multiforme\*, penfigoide ampolloso\*, prurito generalizado\*

### Inmunogenicidad

Al igual que con todas las proteínas terapéuticas, existe un potencial de inmunogenicidad. La detección de la formación de anticuerpos depende en gran medida de la sensibilidad y especificidad del ensayo. Además, la incidencia observada de la positividad del anticuerpo (incluido el anticuerpo neutralizante) en un ensayo puede verse influida por varios factores, incluida la metodología del análisis, el manejo de la muestra, el momento de la recolección de la muestra, los medicamentos concomitantes y la enfermedad subyacente. Por estas razones, la comparación de la incidencia de anticuerpos contra avelumab en los estudios descritos a continuación con la incidencia de anticuerpos en otros estudios u otros productos puede ser engañosa.

#### Aplica solo para la indicación de BAVENCIO® en MCC:

De los 1738 pacientes tratados con 10 mg/kg de avelumab como una perfusión intravenosa cada 2 semanas, se evaluaron 1558 en relación a anticuerpos antimedamentos (ADA) surgidos durante el tratamiento y 64 (4,1 %) dieron positivo. El desarrollo de ADA contra avelumab no pareció alterar el perfil farmacocinético ni el riesgo de reacciones relacionadas con la perfusión.

#### Aplica solo a la indicación de mantenimiento BAVENCIO® en UC:

En el estudio B9991001 se utilizó un nuevo método de anticuerpos antimedamentos (ADA) con una sensibilidad mejorada para evaluar el ADA emergente del tratamiento en pacientes tratados con avelumab como agente único. De los 344 pacientes tratados con BAVENCIO® 10 mg / kg como infusión intravenosa cada 2 semanas más BSC, 325 fueron evaluables para anticuerpos antimedamentos emergentes del tratamiento (ADA) y 62 (19,1%) dieron positivo en el ensayo JAVELIN Bladder 100.

#### Aplica solo para BAVENCIO en combinación con axitinib:

De los 480 pacientes tratados con BAVENCIO 10 mg / kg como una infusión intravenosa cada 2 semanas en combinación con 5 mg de axitinib dos veces al día, 453 fueron evaluables para el tratamiento de ADA emergente y en 66 pacientes (15 %) dio positivo. Se utilizó un nuevo método de ADA con sensibilidad mejorada en la población de RCC.

Los pacientes que dieron positivo para ADA emergente tuvieron una exposición sistémica a BAVENCIO disminuida.. En los análisis exploratorios, el efecto ADA sobre la eficacia o la seguridad no se pudo determinar debido al número insuficiente de pacientes en el subgrupo ADA positivo y las variables de confusión.

#### Notificación de sospechas de reacciones adversas

Es importante la notificación de sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Esto permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento Se les solicita a los profesionales de la salud que notifiquen sobre cualquier sospecha de reacción adversa.

#### **SOBREDOSIFICACION**

En caso de sobredosis, los pacientes deben ser vigilados estrechamente para detectar signos o síntomas de reacciones adversas. El tratamiento debe dirigirse al tratamiento de los síntomas.

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

**Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666 / 2247.**

**Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648 / 4658-7777.**

#### **PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACION**

Conservar en heladera (entre 2°C y 8°C). No congelar.

Conservar en el envase original para proteger de la luz.

#### **Instrucciones de Uso – Preparación y administración**

##### Preparación

- Inspeccionar visualmente el vial para detectar partículas y decoloración. BAVENCIO® es una solución transparente, incolora o ligeramente amarilla. Desechar el vial si la solución está turbia, descolorida o contiene partículas.
- Extraer el volumen requerido de BAVENCIO® del vial e inyectar en una bolsa de infusión de 250 ml que contenga solución para inyección de cloruro de sodio al 0.9% o solución para inyección de cloruro de sodio al 0.45%.
- Invertir suavemente la bolsa para mezclar la solución diluida y evitar la formación de espuma o el fraccionamiento excesivo de la solución.
- Inspeccionar la solución para asegurarse de que sea clara, incolora y libre de partículas visibles.
- Desechar cualquier vial utilizado parcialmente o vacío.

##### Almacenamiento de solución diluido de BAVENCIO®:

- Proteger de la luz.
- A temperatura ambiente, hasta 25°C durante no más de 4 horas desde el momento de la dilución. o



- En refrigeración entre 2°C a 8°C durante no más de 24 horas desde el momento de la dilución. Si está refrigerada, dejar que la solución diluida alcance la temperatura ambiente antes de la administración.
- No congele ni agite la solución diluida

### Administración

- Administrar la solución diluida durante 60 minutos a través de una vía intravenosa que contenga un filtro estéril en línea, no pirogénico, de baja unión a proteínas (tamaño de poro de 0.2 micras).
- No administrar concomitantemente otros medicamentos a través de la misma vía intravenosa.

## **PRESENTACIONES**

10 mL de concentrado en un vial (vidrio tipo I) con un tapón de goma de halobutilo y un sello de aluminio provisto de una tapa de plástico extraíble.

Envases de 1 vial.

## **INFORMACIÓN DE ASESORAMIENTO AL PACIENTE**

Recomiende al paciente que lea la Información para Pacientes adjunta al envase de BAVENCIO®

### **Reacciones adversas inmunomediadas**

Informar a los pacientes sobre el riesgo de reacciones adversas mediadas por el sistema inmunitario que requieren corticosteroides o terapia de reemplazo hormonal, que incluyen, entre otros:

- Neumonitis: Aconseje a los pacientes que se pongan en contacto con médico de inmediato si tiene tos nueva o si empeora, dolor de pecho o falta de aire.
- Hepatitis: Recomendé a los pacientes que se comuniquen con su médico de inmediato por ictericia, náuseas o vómitos intensos, dolor en el lado derecho del abdomen, letargo o moretones o sangrado fácil.
- Colitis: Recomendé a los pacientes que se pongan en contacto con su médico de inmediato si tienen diarrea o dolor abdominal.
- Endocrinopatías: Aconseje a los pacientes que se comuniquen con su médico de inmediato para detectar signos o síntomas de insuficiencia suprarrenal, hipotiroidismo, hipertiroidismo y diabetes mellitus.
- Nefritis y Disfunción Renal: Recomendé a los pacientes que se comuniquen con su médico de inmediato para detectar signos o síntomas de nefritis, como disminución de la producción de orina, sangre en la orina, hinchazón de los tobillos, pérdida de apetito y cualquier otro síntoma de disfunción renal.

### **Reacciones relacionadas con la perfusión**

Recomiende a los pacientes que se comuniquen con su médico de inmediato para



detectar signos o síntomas de posibles reacciones relacionadas con perfusión.

### **Eventos adversos cardiovasculares mayores**

Aconseje a los pacientes que reciben BAVENCIO® en combinación con axitinib que se comuniquen con su médico de inmediato para detectar signos o síntomas de eventos cardiovasculares que incluyen, entre otros, molestias en el pecho, disnea o edema periférico nuevos o que empeoran.

### **Toxicidad Embrío-Fetal**

Avisé a las mujeres en edad fértil de que BAVENCIO® puede causar daño fetal. Instruya a las mujeres para que usen un método anticonceptivo eficaz durante y al menos un mes después de la última dosis de BAVENCIO®.

### **Lactancia**

Recomiende a las madres lactantes que no amamenten mientras toman BAVENCIO® y durante al menos un mes después de la dosis final.

## **INFORMACIÓN COMPLETA DE ESTUDIOS CLÍNICOS**

### Eficacia clínica y seguridad

#### Carcinoma de células de Merkel (estudio EMR100070-003 - NCT02155647)

La eficacia y seguridad de BAVENCIO® se demostró en el ensayo JAVELIN Merkel 200 (NCT02155647), un estudio abierto, multicéntrico, de un solo brazo, realizado en pacientes con MCC metastático histológicamente confirmada cuya enfermedad había progresado con o después de la quimioterapia administrada para distantes enfermedad metastásica. El ensayo excluyó a los pacientes con enfermedad autoinmune; condiciones médicas que requieren inmunosupresión sistémica; trasplante previo de células madre o de órganos alogénicos; tratamiento previo con anticuerpos anti-PD-1, anti-PD-L1 o anti-CTLA-4; metástasis en CNS; infección con VIH, hepatitis B, o hepatitis C, o puntuación del desempeño ECOG  $\geq 2$ .

Los pacientes recibieron BAVENCIO® 10 mg/kg como infusión intravenosa durante 60 minutos cada

2 semanas hasta la progresión de la enfermedad o toxicidad inaceptable. Los pacientes con progresión radiológica de la enfermedad no asociados con un deterioro clínico significativo, definido como síntomas nuevos o que empeoran, sin cambios en el estado funcional durante más de 2 semanas y sin necesidad de terapia de rescate, podían continuar el tratamiento. Las evaluaciones de respuesta tumoral se realizaron cada 6 semanas. Las principales medidas de resultado de eficacia fueron la tasa de respuesta global (ORR) confirmada según los Criterios de evaluación de respuesta en tumores sólidos (RECIST) v1.1 según lo evaluó un comité de revisión central independiente ciego (IRC) y la duración de la respuesta evaluada por el IRC. El análisis de eficacia se realizó cuando el último paciente incluido había completado 12 meses de seguimiento.

Se enrolaron un total de 88 pacientes. Las características iniciales de los pacientes fueron una mediana de edad de 73 años (rango: 33 a 88), el 74% de los pacientes eran hombres, el 92% eran blancos y la puntuación del desempeño ECOG fue 0 (56%) o 1 (44%). El setenta y cinco por ciento de los pacientes tenían 65 años o más, el 35% tenía 75 o más y el 3% tenía 85 o más. Se informó que el sesenta y cinco por ciento de los pacientes habían recibido una terapia antineoplásica previa para CCM metastásico y el 35% tenía dos o más terapias previas. El 53% de los

pacientes tenía metástasis viscerales. A todos los pacientes se les evaluaron muestras de tumores para determinar la expresión de PD-L1; de estos, 66% fueron positivos para PD-L1 ( $\geq 1\%$  de células tumorales), el 18% era negativo para PD-L1 y el 16% tenía resultados no evaluables mediante un ensayo de inmunohistoquímica en investigación. Las muestras de tumores de archivo se evaluaron para el poliomavirus de células de Merkel (MCV) utilizando un ensayo de investigación; De los 77 pacientes con resultados evaluables, el 52% tenía evidencia de MCV.

Los resultados de eficacia se presentan en la Tabla 8. Se observaron respuestas en pacientes independientemente de la expresión de tumor PD-L1 o la presencia de MCV.

**Tabla 8: Resultados de Eficacia en el Ensayo JAVELIN Merkel 200**

Crterios de Valoración de Eficacia	Resultados (N=88)
<p><b>Tasa de Respuesta Global (ORR)</b>  Tasa de Respuesta Global (95%) Tasa de Respuesta completa (CR), (95 CI)  Tasa de Respuesta parcial (PR), (95%CI)</p>	<p>33,0% (23,3%; 43,8%)  11,4% (6,6% ; 19,9%)  21,6% (13,5% ; 31,7%)</p>
<p><b>Duración de la respuesta (DOR)</b>  Rango en meses  Pacientes con DOR <math>\geq 6</math> meses, n (%)  Pacientes con DOR <math>\geq 12</math> meses, n (%)</p>	<p>N=29 2,8 a 23,3+  25 (86%)  13 (45%)</p>

CI: Intervalo de Confianza

## Carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico

### Tratamiento de mantenimiento de primera línea del carcinoma urotelial

La eficacia y seguridad de BAVENCIO<sup>®</sup> se demostró en el ensayo JAVELIN Bladder 100 (NCT02603432), un estudio aleatorizado, multicéntrico y abierto realizado en 700 pacientes con carcinoma urotelial metastásico, localmente avanzado o irreseccable que no progresó con la primera línea de quimioterapia con platino. Se excluyeron los pacientes con enfermedad autoinmune o una condición médica que requería inmunosupresión.

La aleatorización se estratificó según la mejor respuesta a la quimioterapia (Respuesta Completa [CR] / Respuesta Parcial [PR] versus enfermedad estable [SD]) y el sitio de metástasis (visceral versus a no visceral) al momento de iniciar la quimioterapia de primera línea. Los pacientes fueron aleatorizados (1: 1) para recibir BAVENCIO<sup>®</sup> 10 mg / kg por infusión intravenosa cada 2 semanas más el mejor tratamiento paliativo (BSC) o BSC solo. El tratamiento se inició entre 4 y 10 semanas después de la última dosis de quimioterapia.

El tratamiento con BAVENCIO<sup>®</sup> continuó hasta la progresión de la enfermedad definida por RECIST v1.1 según la evaluación por parte de un Comité Central de Revisión Independiente sin conocimiento de la asignación de grupos (BICR) o hasta toxicidad inaceptable.

Se permitió la administración de BAVENCIO<sup>®</sup> más allá de la progresión de la enfermedad definida por RECIST si el paciente estaba clínicamente estable y el investigador consideraba que se obtenían beneficios clínicos. La evaluación del estado

del tumor se realizó al inicio del estudio, 8 semanas después de la aleatorización, luego cada 8 semanas hasta 12 meses después de la aleatorización y, posteriormente, cada 12 semanas hasta la progresión confirmada documentada de la enfermedad de acuerdo la evaluación BICR según RECIST v1.1.

Las características basales estaban bien equilibradas entre los ramas. En general, la mediana de edad fue de 69 años (rango: 32 a 90), con el 66% de los pacientes  $\geq$  65 años y el 24% de los pacientes  $\geq$  75 años. La mayoría de los pacientes eran varones (77%). La mayoría de los pacientes eran blancos (67%) y el 22% eran asiáticos. El Performance Status (PS) basal según ECOG basal 0 (61%) o 1 (39%).

El cincuenta y seis por ciento (56%) de los pacientes recibieron previamente gemcitabina más cisplatino, el 38% de los pacientes recibieron previamente gemcitabina más carboplatino y el 6% de los pacientes recibieron previamente gemcitabina más cisplatino y gemcitabina más carboplatino. La mejor respuesta a la quimioterapia de primera línea fue CR o PR (72%) o SD (28%). Los sitios de metástasis antes de la quimioterapia fueron viscerales (55%) o no viscerales (45%). Cincuenta y uno (51%) de los pacientes tenían tumores PD-L1 positivos, 39% de los pacientes tenían tumores PD-L1 negativos y 10% de los pacientes tenían un estado tumoral PD-L1 desconocido. El seis por ciento (6%) de los pacientes recibió otro inhibidor del checkpoint de PD-1 / PD-L1 después de la interrupción del tratamiento en la rama de BAVENCIO® más BSC y el 44% de los pacientes en la rama de BSC.

La principal medida de resultado de eficacia fue la sobrevida general (OS) en todos los pacientes aleatorizados y pacientes con tumores PD-L1 positivos. El ensayo demostró una mejora estadísticamente significativa en la OS para los pacientes asignados al azar a BAVENCIO® más BSC en comparación con BSC solo (Tabla 9 y Figura 1). Se observaron resultados consistentes en el subgrupo preespecificado de CR / PR versus SD para quimioterapia de primera línea.

**Tabla 9: Resultados de eficacia del ensayo JAVELIN Bladder 100**

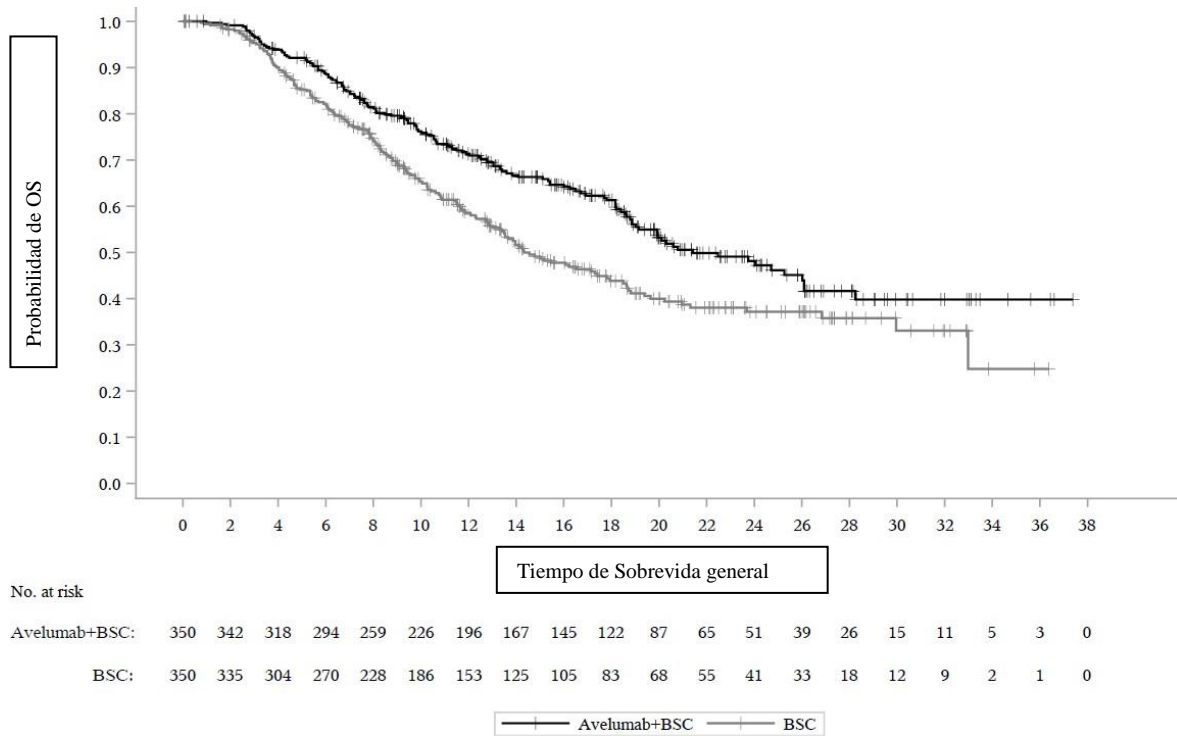
Criterios de Valoración de Eficacia	BAVENCIO® más BSC (N=350)	BSC (N=350)
<b>Sobrevida general (OS)</b>		
Eventos (%)	145 (41,4)	179 (51,1)
Mediana en meses (95% IC)	21,4 (18,9 ; 26,1)	14,3 (12,9 ; 17,9)
Hazard ratio (95% IC)	0,69 (0,556 ; 0,863)	
Valor p – 2 colas*	0,0010	
Tasa OS 12-meses según K-M (95% IC)**	71,3% (66,0 ; 76,0)	58,4% (52,7 ; 63,7)
Tasa OS 18-meses según K-M (95% IC)**	61,3% (55,4 ; 66,7)	43,8% (37,8 ; 49,7)
<b>Sobrevida libre de progresión (PFS)***</b>		
Eventos (%)	225 (64,3)	260 (74,3)
Mediana en meses (95% IC)	3,7 (3,5 ; 5,5)	2,0 (1,9 ; 2,7)
Hazard ratio (95% IC)	0,62 (0,519; 0,751)	
Valor p – 2 colas*	< 0,0001	

IC: intervalo de confianza; K M: Kaplan Meier

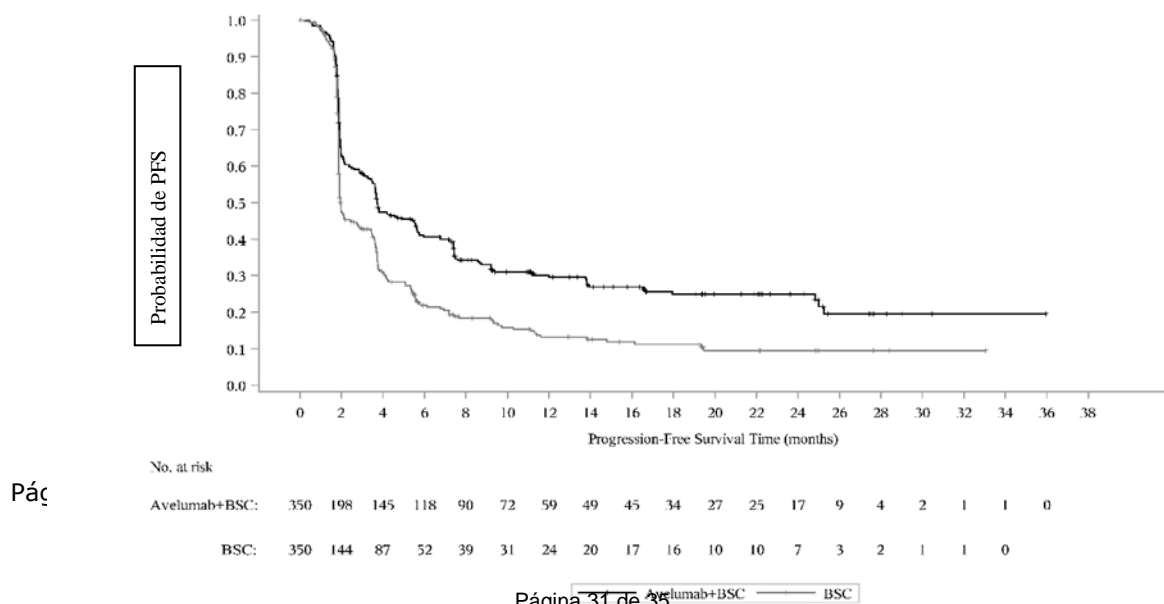
\* valor de p basado en rango logarítmico estratificado

\*\* Los ICs se derivan utilizando la transformación logarítmica con transformación inversa a escala no transformada  
 \*\*\* basado en la evaluación BICR según RECIST v1,1

**Figura 1: Estimaciones K-M para OS del ensayo JAVELIN Bladder 10**

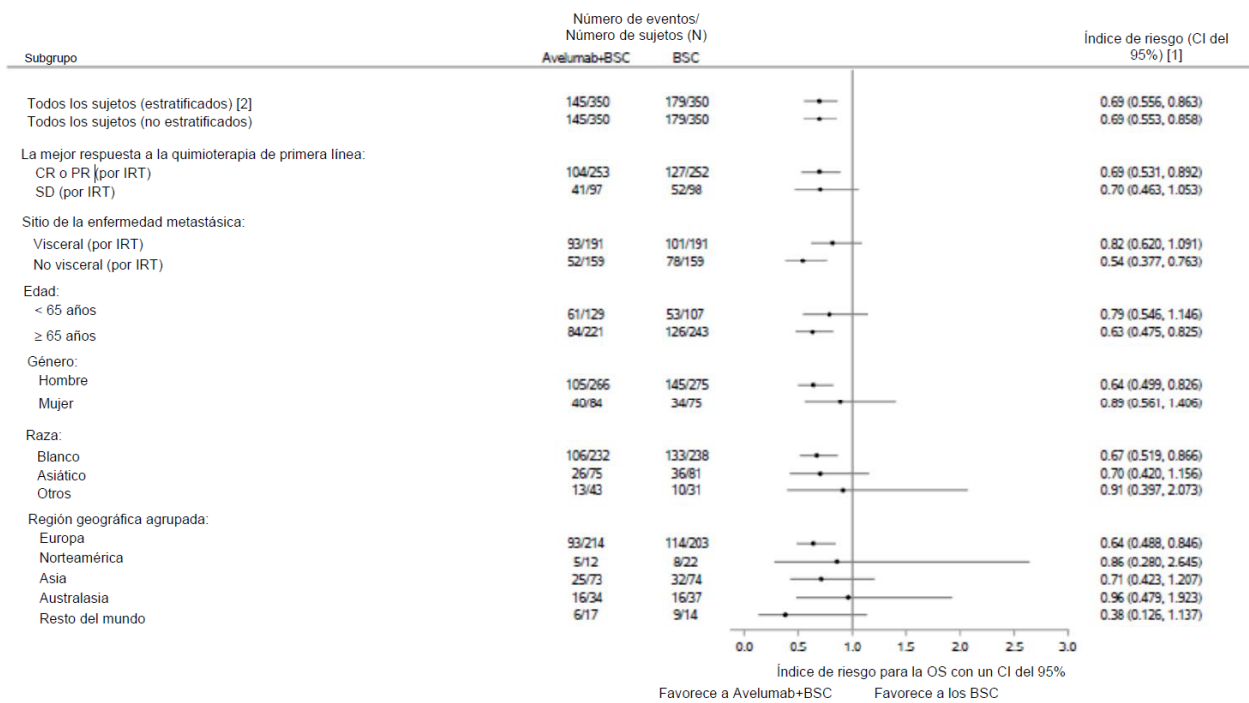


**Figura 2: Estimaciones de Kaplan Meier para la sobrevida libre de progresión (PFS) basadas en la evaluación BICR (RECIST v1.1) Conjunto de análisis completo**



Además, se demostró una mejora estadísticamente significativa en la OS en pacientes con tumores PD L1 positivos para BAVENCIO® más BSC en comparación con BSC solo (HR 0,56; 95%: 0,40, 0,79; valor de p de 2 colas 0,0007). No se alcanzó la mediana de OS (IC del 95%: 20,3 meses, no alcanzado) en la rama de BAVENCIO® más BSC y 17,1 meses (IC del 95%: 13,5, 23,7) en la rama de BSC solo. Se observaron resultados consistentes en subgrupos preespecificados, incluida la mejor respuesta a la quimioterapia de inducción de primera línea, los sitios de metástasis y el estado de expresión del tumor PD L1 como se muestra en la Figura 3.

**Figura 3: Diagrama de bosque (Forest Plot) de la supervivencia general por subgrupos - Conjunto de análisis completo**



**Resultados informados por el paciente (PRO)**

Los resultados informados por el paciente de los síntomas relacionados con la enfermedad física y emocional, los efectos secundarios del tratamiento y la función y el bienestar se recopilaron mediante el índice de síntomas de vejiga FACT / NCCN (FBISI 18). No se observaron efectos perjudiciales al agregar la terapia de mantenimiento con BAVENCIO® al BSC en comparación con el BSC solo, medido por FBISI-18 durante el período de tratamiento.

## Carcinoma Avanzado de Células Renales (RCC Estudio B9991003-NCT02684006)

La eficacia y seguridad de BAVENCIO en combinación con axitinib se demostró en el ensayo JAVELIN Renal 101 (NCT02684006), un estudio abierto, multicéntrico, abierto, de BAVENCIO en combinación con axitinib en 886 pacientes con CCR avanzado no tratado, independientemente de la expresión tumoral de PD-L1 [población por intención de tratar (ITT)]. Se excluyeron los pacientes con enfermedad autoinmune o condiciones que requirieran inmunosupresión sistémica.

La aleatorización se estratificó según el Estado de desempeño (PS) del Grupo Cooperativo de Oncología del Este (ECOG, por sus siglas en inglés) (0 contra 1) y la región (Estados Unidos vs. Canadá/Europa Occidental vs. el resto del mundo). Los pacientes se aleatorizaron (1: 1) a uno de los siguientes brazos de tratamiento:

- BAVENCIO® 10 mg/kg infusión intravenosa cada 2 semanas en combinación con axitinib 5 mg oral dos veces al día (N=442). Los pacientes que toleraron axitinib 5 mg dos veces al día sin Grado 2 o mayores eventos adversos relacionados con axitinib grado 2 durante 2 semanas consecutivas podían aumentar a 7 mg y luego a 10 mg dos veces al día. Axitinib podía ser interrumpido o reducido a 3 mg dos veces al día y, posteriormente, a 2 mg dos veces al día para controlar la toxicidad.
- Sunitinib 50 mg una vez al día por vía oral durante 4 semanas seguidas de 2 semanas de descanso (N = 444) hasta la progresión radiográfica o clínica o toxicidad inaceptable.

El tratamiento con BAVENCIO® y axitinib continuó hasta una evaluación de progresión de la enfermedad definida por RECIST v1.1 mediante la evaluación de la Revisión Central Independiente Cegada (BICR) o una toxicidad inaceptable. La administración BAVENCIO® y axitinib se permitieron más allá de la progresión de la enfermedad definida por RECIST si el paciente se encontraba clínicamente estable y que el investigador consideraba que se estaba obteniendo un beneficio clínico. La evaluación del estado del tumor se realizó al inicio del estudio, después de la aleatorización en 6 semanas, luego cada 6 semanas hasta 18 meses después de la aleatorización, y cada 12 semanas hasta que se documente la progresión confirmada de la enfermedad por BICR.

Las características iniciales fueron una mediana de edad de 61 años (rango: 27 a 88), 38% de los pacientes tenían 65 años o más, 75% eran hombres, 75% eran blancos y el ECOG PS fue 0 (63%) o 1 (37%), respectivamente. La distribución de los pacientes según los grupos de riesgo de la Base de datos de carcinoma de células renales metastásicas internacionales (IMDC, por sus siglas en inglés) fue 21% favorable, 62% intermedia y 16% pobre.

Las principales medidas de resultado de eficacia fueron la sobrevida libre de progresión (PFS), según lo evaluado por un BICR utilizando RECIST v1.1 y la sobrevida general (OS) en pacientes con tumores positivos para PD-L1 mediante un ensayo clínico (nivel de expresión de PD-L1  $\geq$  1%) Dado que la PFS fue estadísticamente significativa en pacientes con tumores positivos para PD-L1 [HR 0,61 (IC del 95%: 0.48, 0.79)], luego se evaluó en la población ITT y también se demostró una mejora estadísticamente significativa en la PFS en la población ITT.

Con una mediana de seguimiento de la sobrevida general de 19 meses, los datos de sobrevida general fueron inmaduros, con un 27% de muertes en la población

ITT.

Los resultados de eficacia se presentan en la Tabla 10 y Figura 4.

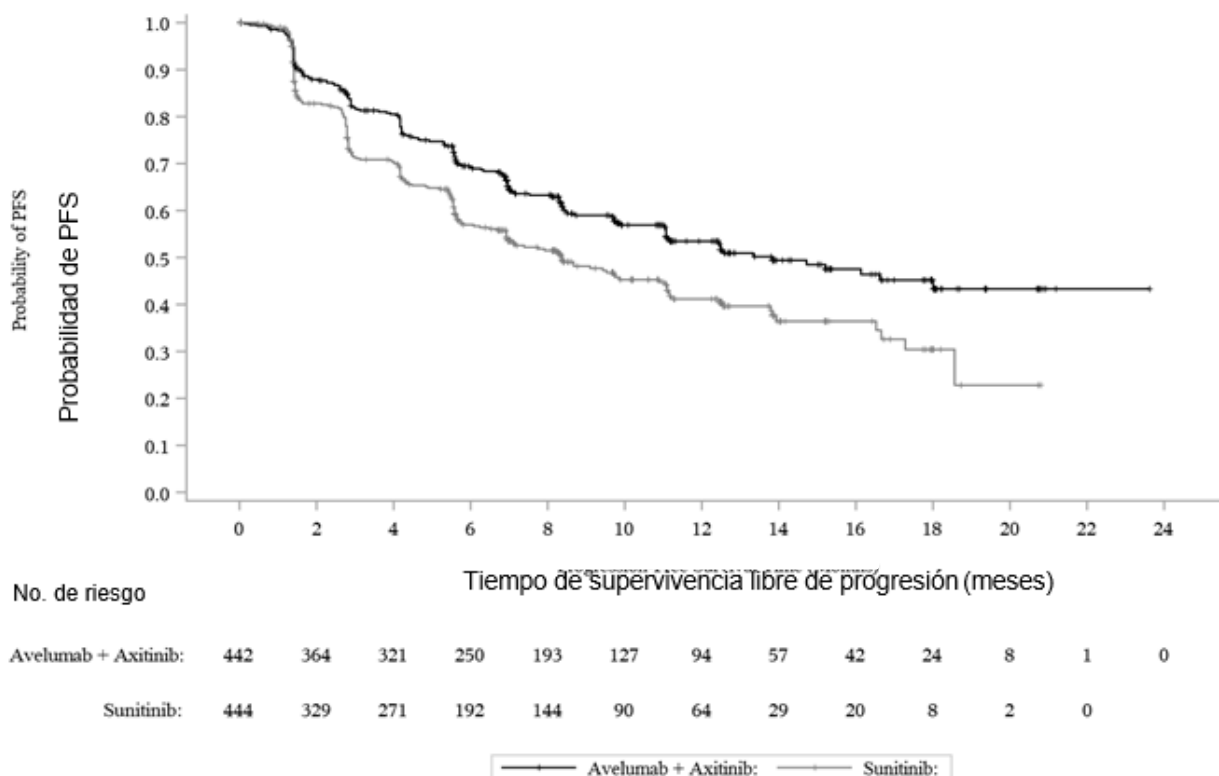
**Tabla 10: Resultados de Eficacia del Ensayo JAVELIN Renal 101 ITT**

<b>Criterios de Valoración de Eficacia (A partir de la Evaluación BICR)</b>	<b>BAVENCIO plus Axitinib (N=442)</b>	<b>Sunitinib (N=444)</b>
<b>Sobrevida libre de Progresión (PFS)</b>		
Eventos (%)	180 (41)	216 (49)
Mediana en meses (95% CI)	13.8 (11.1, NE)	8.4 (6.9, 11.1)
Índice de riesgo (95% CI)	0.69 (0.56, 0.84)	
Valor p de 2 colas*	0.0002	
<b>Tasa de respuesta objetiva confirmada (OOR)</b>		
Tasa de respuesta objetiva n (%)	227 (51.4)	114 (25.7)
95% CI	(46.6, 56.1)	(21.7, 30.0)
Respuesta completa (CR) n (%)	15 (3.4)	8 (1.8)
Respuesta Parcial (PR) n (%)	212 (48)	106 (24)

BICR: Revisión Central Independiente Cegada; CI: Intervalo de Confianza; NE: No estimable.

\* valor p basado en el rango de registro estadístico.

**Figura 4 : Estimaciones de K-M para PFS basadas en la evaluación BICR - ITT**





**Advertencias de éste y todos los medicamentos**

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud. Certificado Nro: 58.775

Elaborado por \*: Merck Serono S.A. Sucursal Aubonne, Zone Industrielle de l' Ouriettaz, Morgues, Aubonne, Suiza

Acondicionado por: Ares Trading Uruguay S.A. Ruta 8 km 17.500 Edificio Merck Serono,, Montevideo. -Uruguay.

Importado y distribuido por: Merck S.A, Tronador 4890, Buenos Aires.

Director Técnico: María Eugenia Butti, Farmacéutica.

Div. Satisfacción al Cliente: 0-800-777-7778

Aprobado por Disposición N°

Fecha de última revisión: Junio 2022

Fuente: US PI Jun 2020 & CCDS 7

Co-comercializado por Merck S.A. y Pfizer SRL



\*Los elaboradores deben ser modificados de acuerdo a la ruta de abastecimiento elegida.





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

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

**Número:**

**Referencia:** PROSPECTO 1-47-2002-000449-22-8

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 35 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2022.07.14 14:09:35 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2022.07.14 14:09:36 -03:00

## Proyecto de Prospecto: Información para el paciente

**BAVENCIO®**  
**Avelumab 20 mg/mL**  
Concentrado para solución para perfusión

**Industria Suiza**

**Venta Bajo Receta Archivada**

**Lea cuidadosamente todo el contenido de este prospecto antes de comenzar a utilizar este medicamento debido a que contiene información importante para usted.**

- Conserve este prospecto. Es posible que necesite leerlo de nuevo.
- Si tiene alguna pregunta adicional, consulte con su médico.
- Consulte a su médico si experimenta algún efecto adverso. Esto incluye cualquier posible reacción adversa que no figure en este prospecto.

### Contenido del prospecto

1. ¿Qué es BAVENCIO® y para qué se usa?
2. Antes de recibir BAVENCIO®
3. ¿Cuál es la información más importante que debo conocer de BAVENCIO®?
4. ¿Cómo recibiré BAVENCIO®?
5. ¿Cómo conservar BAVENCIO®?
6. Posibles efectos adversos
7. Contenido del envase e información adicional

#### 1. ¿Qué es BAVENCIO® y para qué se usa?

BAVENCIO® es un medicamento de prescripción utilizado para tratar:

- un tipo de cáncer de piel llamado carcinoma de células de Merkel (MCC) en adultos y niños de 12 años de edad o mayores. BAVENCIO® se puede usar cuando el cáncer de piel se ha diseminado.
- un tipo de cáncer de riñón llamado carcinoma de células renales (RCC). BAVENCIO® puede usarse con el medicamento axitinib como primer tratamiento cuando su cáncer de riñón se ha diseminado o no se puede extirpar mediante cirugía (RCC avanzado).

No se sabe si BAVENCIO® es seguro y efectivo en niños menores de 12 años.

**No use BAVENCIO®** si es alérgico a avelumab o cualquiera de los otros componentes de este medicamento.

**2. Antes de recibir BAVENCIO®, informe a su médico sobre todas sus afecciones médicas, incluyendo si usted:**

- tiene problemas inmunológicos tales como enfermedad de Crohn o colitis ulcerosa
- tiene o ha tenido un trasplante de órgano

- tiene problemas de pulmón o respiratorios
- tiene problemas hepáticos o renales
- tiene diabetes
- tiene problemas cardíacos o presión sanguínea alta
- tiene un nivel de colesterol alto en sangre
- está embarazada o planea embarazarse. BAVENCIO® puede dañar a su bebé no nacido. Si puede quedar embarazada, debe usar un método anticonceptivo eficaz durante su tratamiento y durante al menos 1 mes después de la última dosis de BAVENCIO®.
- está amamantando o planea amamantar. No se conoce si BAVENCIO® pasa a la leche materna. No amamante durante el tratamiento y durante al menos 1 mes después de la dosis final de BAVENCIO®.

**Informe a su médico sobre todas las medicinas que toma, incluyendo medicamentos de prescripción y de venta libre, vitaminas y suplementos herbarios.**

### **3. ¿Cuál es la información más importante que debo conocer de BAVENCIO®?**

BAVENCIO® es un medicamento que puede tratar ciertos tipos de cáncer al trabajar con su sistema inmunológico. BAVENCIO® puede hacer que su sistema inmunológico ataque los órganos y tejidos normales y puede afectar la forma en que funcionan. A veces, estos problemas pueden llegar a ser graves o poner en peligro la vida y pueden llevar a la muerte.

**Llame a su médico inmediatamente si presenta alguno de los síntomas o de los siguientes problemas o si estos síntomas empeoran:**

- **Problemas pulmonares (neumonitis).** Los signos y síntomas de neumonitis pueden incluir: Tos nueva o que empeora, dificultad para respirar, dolor en el pecho.
- **Problemas hepáticos incluyendo hepatitis.** Los signos y síntomas de problemas hepáticos pueden incluir: coloración amarillenta de la piel o del blanco de sus ojos, somnolencia, náusea severa o vómitos, orina oscura (color del té), dolor en el lado derecho del área del estómago (abdomen), sangrado o formación de moretones más fácilmente que lo normal
- **Problemas intestinales (colitis).** Los signos y síntomas de colitis pueden incluir: diarrea (deposiciones sueltas) o más movimientos intestinales de lo habitual, sangre en sus heces o heces oscuras, alquitranadas y pegajosas, dolor o sensibilidad severa en el área del estómago (abdomen)
- **Problemas con las glándulas hormonales (especialmente las glándulas suprarrenales, la tiroides y el páncreas).** Los signos y síntomas que sus glándulas hormonales no están funcionando adecuadamente pueden incluir: ritmo cardíaco acelerado, constipación, aumento de sudoración, su voz se torna más gruesa, cansancio extremo, muy baja presión sanguínea, ganancia de peso o disminución de peso, orinar más frecuentemente de lo usual, sentirse más hambriento o sediento de lo usual, mareos o desmayos, pérdida de cabello, náusea o vómito, cambios en el estado de ánimo o comportamiento, tales como irritabilidad u olvidos, dolor en el área del estómago (abdomen), sensación de frío
- **Problemas renales incluyendo nefritis.** Los signos y síntomas de problemas renales pueden incluir: disminución de la cantidad de orina, inflamación de los tobillos, sangre en su orina, pérdida de apetito
- **Problemas en otro órgano.** Los signos y síntomas pueden incluir: debilidad muscular severa, cansancio, somnolencia, dolores graves o persistentes de

músculos o articulaciones, hinchazón de pies y piernas, dolor y opresión de pecho, mareos o desmayos, problemas para respirar, fiebre, síntomas del tipo gripales, erupción cutánea, ampollas o descamación, cambios en la vista, cambios en los latidos del corazón, como latir rápido, o parecer que se salta un latido, o sensación aumentada de latido

- **Reacciones graves a la infusión.** Los signos y síntomas de las reacciones graves a la infusión pueden incluir: escalofríos o temblores, presión sanguínea baja, urticaria, fiebres, enrojecimiento, dolor de espalda, dificultad para respirar o sibilancias, dolor en el área del estómago (abdominal).
- **Problemas cardíacos.** Cuando se usa BAVENCIO® con el medicamento axitinib, pueden ocurrir problemas cardíacos graves que pueden causar la muerte. Los signos y síntomas de problemas cardíacos pueden incluir: hinchazón de la zona del estómago (abdomen), piernas, manos, pies o tobillos, dificultad para respirar, náusea o vómito, malestar en el pecho, incluyendo dolor o presión, ganancia de peso, dolor o malestar en sus brazo, espalda, cuello o mandíbula, aparición de un sudor frío, sentirse aturdido o mareado.

**Obtener tratamiento médico de inmediato puede ayudar a evitar que estos problemas se vuelvan más serios.**

Su médico lo revisará para detectar estos problemas durante su tratamiento con BAVENCIO®. Su médico puede tratarlo con corticosteroides o medicamentos de reemplazo hormonal. Su médico puede demorar o suspender completamente el tratamiento con BAVENCIO® si tiene efectos secundarios graves.

#### **4. ¿Cómo recibiré BAVENCIO®?**

Usted recibirá BAVENCIO® en un hospital o clínica, bajo la supervisión de un médico experimentado.

- Su médico le administrará BAVENCIO® en su vena a través de una línea intravenosa (IV) durante 60 minutos.
- BAVENCIO® se administra generalmente cada 2 semanas.
- Su médico le dará medicamentos antes de las primeras 4 infusiones y después según se necesite para ayudar a reducir las reacciones a la infusión.
- Su médico decidirá que tantos tratamientos necesita.
- Se médico le realizará pruebas de sangre para verificar algunos efectos secundarios.
- Si pierde alguna cita, llame a su proveedor de atención médica lo antes posible para reprogramar su cita.

Si tiene preguntas adicionales con respecto al uso de este medicamento, consulte con su médico.

**Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los centros de toxicología:**

**Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247**

**Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648 / 4658-7777**

#### **5. ¿Cómo almacenar BAVENCIO®?**

Mantenga el medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.

No utilice este medicamento después de que haya pasado la fecha de caducidad indicada en la etiqueta y el embalaje, donde indica EXP. La fecha de caducidad hace referencia al último día de dicho mes.

Conservar en heladera (entre 2 °C y 8 °C). No congelar.

Conservar en el envase original para proteger de la luz.

No conserve ninguna porción sin utilizar del concentrado o de la solución de perfusión diluida para su uso posterior.

Cualquier medicamento sin usar o material de desperdicio se debe eliminar según los requisitos locales.

## **6. Posibles efectos adversos**

BAVENCIO® puede provocar efectos secundarios graves, incluyendo:

Ver “¿Cuál es la información más importante que debo conocer de BAVENCIO®?”

Los efectos secundarios más comunes (pueden afectar a más de 1 de cada 10 personas) cuando se administra BAVENCIO® solo (monoterapia en MCC ó UC) incluyen:

- infección de la vejiga
- Disminución del número de glóbulos rojos.
- sensación de cansancio
- reacción relacionada con la infusión incluyendo escalofríos, fiebre y dolor de espalda
- dolor muscular y de huesos
- erupción
- diarrea
- disminución de apetito
- náusea, estreñimiento, vómitos
- hinchazón de las manos, pies y tobillo.
- Tos, dificultad para respirar

Frecuentes (pueden afectar hasta 1 de cada 10 personas)

- Disminución en el número de un tipo de glóbulos blancos (linfocitos)
- Aumento o disminución de la presión arterial.
- Dolor de cabeza, mareos.
- Escalofríos
- Sequedad en la boca
- Aumento de las enzimas pancreáticas en la sangre.
- Erupción cutánea, picazón
- Dolor muscular
- Enfermedad similar a la gripe (incluye sensación de fiebre, dolor muscular)
- Entumecimiento, hormigueo, debilidad, sensación de ardor en brazos o piernas.

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

- Disminución del número de plaquetas en la sangre.
- enrojecimiento en la piel
- oclusión intestinal
- Manchas rojas, picazón y escamosas en la piel.
- Reacción inflamatoria de todo el cuerpo (síndrome de respuesta inflamatoria sistémica)
  - Inflamación del ojo.
  - Aumento de las enzimas hepáticas en la sangre.
  - Aumento en el número de un tipo de glóbulos blancos (eosinófilos)
  - Aumento de la enzima muscular en la sangre.
  - Síndrome de Guillain-Barré (un trastorno del sistema inmunitario que causa inflamación nerviosa y puede provocar dolor, entumecimiento, debilidad muscular y dificultad para caminar)
    - Miastenia gravis, síndrome miasténico, una enfermedad que puede causar debilidad muscular
  - Cambio de color de la piel en manchas (vitíligo)
  - Inflamación del ano y la pared rectal (puede aparecer sangre en las heces y una necesidad frecuente de defecar (proctitis))

Los efectos secundarios más comunes (pueden afectar a más de 1 de cada 10 personas) de BAVENCIO® cuando se administra con axitinib en personas con RCC incluyen:

- diarrea
- sentirse cansado
- presión sanguínea alta
- dolor muscular y de huesos
- náuseas, estreñimiento, vómitos.
- úlceras en la boca
- problemas hepáticos
- Aumento de las enzimas hepáticas en la sangre.
- ampollas o erupción en las palmas de las manos y plantas de los pies
- ronquera
- disminución de apetito
- bajos niveles de hormona tiroidea
- erupción
- dificultad para respirar
- tos
- dolor en el área del estómago (abdomen)
- dolor de cabeza
- Escalofríos
- Fiebre

Frecuentes (pueden afectar hasta 1 de cada 10 personas)

- Manchas rojas, picazón y escamas en la piel, erupción cutánea similar al acné.
- Hinchazón en los brazos, pies o piernas.
- Sequedad en la boca
- Aumento de las enzimas pancreáticas en la sangre.
- Disminución de la función renal.
- Disminución del número de glóbulos rojos.
- Disminución de la presión arterial.

- Aumento de la glucosa en la sangre.
- Enfermedad similar a la gripe (incluye sensación de fiebre, dolor muscular)
- Aumento de la enzima muscular en la sangre.
- Disminución del número de plaquetas en la sangre.
- Entumecimiento, hormigueo, debilidad, sensación de ardor en brazos o piernas.
- enrojecimiento en la piel

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

- Disminución en el número de un tipo de glóbulos blancos (linfocitos)
- Aumento en el número de un tipo de glóbulos blancos (eosinófilos)
- Oclusión intestinal
- Miastenia gravis, síndrome miasténico, una enfermedad que puede causar debilidad muscular

Otros como signos de inflamación del páncreas (pancreatitis) pueden incluir dolor abdominal, náuseas y vómitos. Esto es raro.

Estos no son todos los posibles efectos secundarios de BAVENCIO®. Pídale a su médico o farmacéutico más información.

## 7. Contenido del envase e información adicional

### ¿ Cuáles son los ingredientes en BAVENCIO®?

La sustancia activa es avelumab.

Un vial de 10 mL contiene 200 mg de avelumab. Cada mL de concentrado contiene 20 mg de avelumab.

Las otras sustancias son manitol, ácido acético glacial, polisorbato 20, hidróxido de sodio, agua para inyecciones.

### Aspecto de BAVENCIO® y contenido del envase

BAVENCIO® es un concentrado claro, incoloro a ligeramente amarillo para solución para perfusión (concentrado estéril).

El tamaño del envase es de 1 vial de vidrio por estuche

Advertencias generales para éste y todos los medicamentos.

### **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Usar solo bajo prescripción médica y con supervisión. Este medicamento no puede repetirse sin una nueva prescripción médica.



*“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”***

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud. Certificado Nro:  
58.775

Elaborado por\*: Merck Serono S.A. Sucursal Aubonne, Zone Industrielle de l'Ourietaz, Morgues, Aubonne, Suiza

Acondicionado por: Ares Trading Uruguay S.A. Ruta 8 km 17.500 Edificio Merck Serono, Montevideo. Uruguay.

Importado y distribuido por: Merck S.A, Tronador 4890, Buenos Aires.

Director Técnico: María Eugenia Butti, Farmacéutica.

Div. Satisfacción al Cliente: 0-800-777-7778

Fecha de última revisión: Junio 2022

Fuente: US PI Jun 2020 & CCDS 7.0



Co-comercializado por Merck S.A. y Pfizer SRL

\*Los elaboradores deben ser modificados de acuerdo a la ruta de abastecimiento elegida.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

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

**Número:**

**Referencia:** INF. PACIENTE 1-47-2002-000449-22-8

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2022.07.14 14:09:26 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2022.07.14 14:09:27 -03:00