



# DISPOSICIÓN N° 7048

BUENOS AIRES, 26 JUN. 2017

VISTO el Expediente N° 1-47-11870-16-7 del Registro de la ADMINISTRACION NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA; y

### CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma MONTE VERDE S.A. solicita la autorización de nuevo prospecto e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada: VECTIBIX / PANITUMUMAB forma farmacéutica: SOLUCIÓN CONCENTRADA PARA INFUSION, autorizada por Certificado N° 56.066.

Que los procedimientos para las modificaciones y/o rectificaciones de los datos característicos correspondientes a un certificado de Especialidad Medicinal otorgado en los términos de la Disposición ANMAT N° 5755/96, se encuentran establecidos en la Disposición N° 6077/97.

Que lo presentado se encuadra dentro de los alcances de las normativas vigentes, Ley de Medicamentos N° 16.463, Decreto N° 150/92.

Que a fojas 208 a 209 y 212 de las actuaciones referenciadas en el Visto de la presente, obran los informes técnicos de evaluación favorable de la Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos y de la Dirección de Evaluación y Control de Biológicos y Radiofármacos, respectivamente.

Q

9

7

# DISPOSICIÓN N° 7048



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por los Decretos N° 1.490/92 y 101 de fecha de 16 de diciembre del 2015.

Por ello,

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

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Autorízase a la firma MONTE VERDE S.A. el nuevo prospecto e información para el paciente presentados para la Especialidad Medicinal denominada: VECTIBIX / PANITUMUMAB forma farmacéutica: SOLUCIÓN CONCENTRADA PARA INFUSION, autorizada por Certificado N° 56.066.

ARTÍCULO 2º.- Acéptese el texto del Anexo de la Autorización de Modificaciones el cual pasa a formar parte integrante de la presente Disposición y el que deberá agregarse al Certificado N° 56.066 en los términos de la Disposición N° 6077/97.

ARTÍCULO 3º.- Regístrese; por la Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la copia autenticada de la presente Disposición conjuntamente con el prospecto, información para el paciente y Anexo, gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica. Cumplido, archívese.

EXPEDIENTE N° 1-47-11870-16-7

DISPOSICIÓN N°

# 7048

mdg

9

**Dr. ROBERTO LEDE**  
Subadministrador Nacional  
A.N.M.A.T.



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

**ANEXO DE AUTORIZACION DE MODIFICACIONES**

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), autorizó mediante Disposición N° **7048** a los efectos de su anexo en el Certificado de Autorización de la Especialidad Medicinal N° 56.066 y de acuerdo a lo solicitado por la firma MONTE VERDE S.A., del producto inscripto en el Registro de Especialidades Medicinales (REM) bajo:

Nombre comercial/ Genérico/s: VECTIBIX / PANITUMUMAB

Forma farmacéutica: SOLUCIÓN CONCENTRADA PARA INFUSION

Disposición Autorizante de la Especialidad Medicinal N° 547/11

Tramitado por expediente N° 1-47-19188/10-2

DATO A MODIFICAR	DATO AUTORIZADO HASTA LA FECHA	DATO AUTORIZADO
PROSPECTO E INFORMACION PARA EL PACIENTE	ANEXO DE DISPOSICION ANMAT N° 10299/15	<u>Prospecto:</u> Original: fojas 68 a 82 Duplicado: fojas 83 a 97 Triplicado: fojas 98 a 112 Se desglosan: fojas 68 a 82 <u>Información para el paciente:</u> Original: fojas 119 a 124 Duplicado: fojas 125 a 130 Triplicado: fojas 131 a 136 Se desglosan: fojas 119 a 124

 El presente sólo tiene valor probatorio anexo al Certificado de Autorización antes mencionado.



*Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.*

Se extiende el presente Anexo de Autorización de Modificaciones del REM a la firma MONTE VERDE S.A., titular del Certificado de Autorización N° 56.066 en la Ciudad de Buenos Aires, a los.....del mes de **26 JUN. 2017**...

U

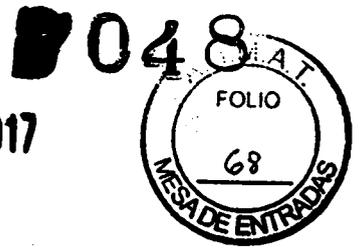
Expediente N° 1-47-11870-16-7

DISPOSICION N°

**7048**

J

**Dr. ROBERTO LEIVA**  
Subadministrador Nacional  
A.N.M.A.T.



26 JUN. 2017

**Vectibix®**  
**Panitumumab**  
**Solución Inyectable**  
**Concentrado para Solución para Infusión**  
**20 mg/mL**

Fabricado en los Estados Unidos

Venta bajo receta archivada

**FÓRMULA CUALITATIVA Y CUANTITATIVA**

Cada frasco ampolla de un solo uso de 5 mL contiene:

Panitumumab	100 mg
Acetato de sodio trihidrato (50 mM)	34 mg
Cloruro de sodio (100 mM)	29 mg
Ácido acético glacial	Para ajuste de pH a 5,8
Agua para inyectable	c.s.

Cada frasco ampolla de un solo uso de 20 mL contiene:

Panitumumab	400 mg
Acetato de sodio trihidrato (50 mM)	136 mg
Cloruro de sodio (100 mM)	117 mg
Ácido acético glacial	Para ajuste de pH a 5,8
Agua para inyectable	c.s.

Cada mL de concentrado contiene 0,150 mmol de sodio, equivalentes a 3,45 mg de sodio.

**ACCIÓN TERAPÉUTICA**

Grupo farmacoterapéutico: Agentes antineoplásicos, anticuerpos monoclonales  
Código ATC: L01XC08

**INDICACIONES**

Vectibix está indicado para el tratamiento de pacientes con carcinoma colorrectal metastático (CCRm) con RAS del tipo salvaje:

- En primera línea en combinación con FOLFOX o FOLFIRI.
- En segunda línea en combinación FOLFIRI para pacientes que han recibido quimioterapia de primera línea basada en fluoropirimidina (excluyendo irinotecan).
- Como monoterapia luego del fracaso de los regímenes de quimioterapia con fluoropirimidina, oxaliplatino, e irinotecan.

**FARMACOLOGÍA**

**Mecanismo de acción**

Panitumumab es un anticuerpo monoclonal recombinante IgG2 completamente humano que se une con gran afinidad y especificidad al receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR) humano. El EGFR es una glicoproteína transmembrana que pertenece a la subfamilia del receptor tipo I tirosin kinasas que incluyen al EGFR (HER1/c-ErbB-1), HER2, HER3 y HER4. El EGFR promueve el crecimiento celular en los tejidos epiteliales normales, incluida la piel y el folículo capilar, y se expresa en una variedad de células tumorales.

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. Nac. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

7048



Panitumumab se une al dominio de fijación al ligando del *EGFR* e inhibe la autofosforilación del receptor inducida por todos los ligandos conocidos del *EGFR*. La unión de panitumumab al *EGFR* provoca la internalización del receptor, la inhibición del crecimiento celular, la inducción de la apoptosis y un descenso en la producción de interleuquina 8 y del factor de crecimiento del endotelio vascular.

El gen *KRAS* (Homólogo del oncogén 2 viral Kirsten del sarcoma de rata) y el gen *NRAS* (Homólogo del oncogén viral *RAS* del neuroblastoma) son miembros altamente relacionados de la familia del oncogén *RAS*. Los genes *KRAS* y *NRAS* codifican a unas pequeñas proteínas ligadas a GTP implicada en la transducción de señales. Una variedad de estímulos, incluido el de *EGFR* activan el *KRAS* y el *NRAS* que a su vez estimulan otras proteínas intracelulares para promover la proliferación celular, sobrevida celular y angiogénesis.

Las mutaciones activadoras de los genes *RAS* ocurren frecuentemente en una variedad de tumores humanos y que se han relacionado con la oncogénesis y progresión tumoral.

#### Efectos farmacodinámicos

Los ensayos *in vitro* y los estudios *in vivo* en animales han demostrado que panitumumab inhibe el crecimiento y la sobrevida de las células tumorales que expresan *EGFR*. No se observaron efectos antitumorales de panitumumab en los tumores xenográficos humanos sin la expresión *EGFR*. La suma de panitumumab a la radiación, la quimioterapia u otros agentes terapéuticos determinados en estudios en animales generó un aumento de los efectos antitumorales en comparación con la radiación, la quimioterapia o los agentes terapéuticos solos.

#### Inmunogenicidad

Como con todas las proteínas terapéuticas, hay un potencial de inmunogenicidad. La inmunogenicidad de Vectibix ha sido evaluada a través de dos inmunoensayos de control diferentes para la detección de anticuerpos anti-panitumumab de unión: un ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas (*ELISA*) de puente de disociación ácida y un inmunoensayo biosensor Biacore®. Para los pacientes a los que los análisis del suero dieron positivos en alguno de los inmunoensayos de detección, se realizó un ensayo biológico *in vitro* para detectar anticuerpos de neutralización.

Como monoterapia:

- La incidencia de los anticuerpos de unión (excluyendo los pacientes con predosis y pacientes con positivos transitorios) fue < 1% según la detectó el ensayo *ELISA* de disociación ácida y de 3,3% según la detectó el ensayo Biacore.
- La incidencia de los anticuerpos de neutralización (excluyendo la predosis y los pacientes positivos transitorios) fue < 1%.
- No hubo evidencia de perfiles de farmacocinética o toxicidad alterados en pacientes que desarrollaron anticuerpos a Vectibix.

En combinación con quimioterapia basada en irinotecan u oxaliplatino:

- La incidencia de los anticuerpos de unión (excluyendo los pacientes con predosis positivos) fue 1,0% según la detectó el ensayo *ELISA* de disociación ácida y de < 1% según la detectó el ensayo Biacore.
- La incidencia de los anticuerpos de neutralización (excluyendo los pacientes positivos con predosis) fue < 1%.
- No se encontró evidencia de un perfil de seguridad alterado en pacientes que fueron positivos en los anticuerpos a Vectibix.

La detección de formación de anticuerpos es altamente dependiente de la sensibilidad

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARIA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. Nac. 13158 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

y especificidad del ensayo. Además, la incidencia observada de positividad de anticuerpos (incluyendo los anticuerpos de neutralización) en un ensayo podría estar influenciada por varios factores, incluida la metodología de ensayo, manipulación de muestras, sincronización de recolección de muestras, medicaciones concomitantes y enfermedad subyacente. Por estos motivos, la comparación de la incidencia de anticuerpos a panitumumab con la incidencia del paciente de anticuerpos a otros productos puede ser engañosa.

## FARMACOCINÉTICA

Cuando Vectibix se administra como un agente único o en combinación con quimioterapia muestra una farmacocinética no lineal.

Luego de la administración de una dosis única de panitumumab como una infusión de 1 hora, el área debajo de la curva de tiempo de concentración (*AUC*) aumentó en forma no proporcional a la dosis (fue mayor) y el *clearance* (*CL*) de panitumumab disminuyó desde 30,6 a 4,6 mL/día/kg a medida que la dosis aumentó desde 0,75 hasta 9 mg/kg. Sin embargo, en dosis mayores a 2 mg/kg, el *AUC* de panitumumab aumenta en forma proporcional a la dosis.

Luego del régimen de dosis recomendado (6 mg/kg dado una vez cada 2 semanas como una infusión de 1 hora), las concentraciones de panitumumab llegaron a niveles en fase estable durante la tercera infusión con un pico promedio ( $\pm$  *SD*) y con concentraciones de  $213 \pm 59$  y  $39 \pm 14$  mcg/mL, respectivamente. El *AUC*<sub>0-24h</sub> y *CL* promedio ( $\pm$  *SD*) fueron de  $1.306 \pm 374$  mcg·día/mL y  $4,9 \pm 1,4$  mL/kg/día, respectivamente. La vida media de eliminación fue de aproximadamente 7,5 días (rango: 3,6 a 10,9 días).

Un análisis farmacocinético de población se llevó a cabo para explorar los efectos potenciales de las covariables seleccionadas de la farmacocinética de panitumumab. Los resultados sugieren que la edad (21 a 88), el género, la raza, la función hepática, la función renal, los agentes quimioterapéuticos y la intensidad de la tinción de la membrana *EGFR* (1+, 2+, 3+) en células tumorales no tuvieron un impacto evidente en la farmacocinética de panitumumab.

No se realizaron estudios clínicos para examinar la farmacocinética de panitumumab en pacientes con insuficiencia renal o hepática.

## DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

El tratamiento con Vectibix debe estar supervisado por un médico experimentado en el uso de terapia contra el cáncer. Se requiere evidencia del estado *RAS* (*KRAS* y *NRAS*) del tipo salvaje antes de iniciar el tratamiento con Vectibix. El estado mutacional debe determinarse en un laboratorio experimentado con métodos de análisis validados para la detección de mutaciones *KRAS* (exones 2, 3 y 4) y *NRAS* (exones 2, 3 y 4) (ver Contraindicaciones).

### Posología

La dosis recomendada de Vectibix es 6 mg/kg del peso corporal administrada una vez cada dos semanas. Antes de la infusión, Vectibix se debe diluir en inyección de cloruro de sodio al 0,9% hasta obtener una concentración final que no exceda los 10 mg/mL.

Dosificar hasta la progresión de la enfermedad o hasta la toxicidad inaceptable. Ver la sección de Método de administración para tiempos de infusión.

7048



Si un paciente desarrolla reacciones dermatológicas de grado 3 (NCI-CTC/CTCAE) o mayor, o que se consideran intolerables (ver Advertencias), se recomiendan las siguientes modificaciones de dosis:

Aparición de Síntoma(s) en la Piel: $\geq$ grado 3 <sup>1</sup>	Administración de Vectibix	Resultado	Regulación de la Dosis
Aparición inicial	Suspenda 1 o 2 dosis	Mejora grado 3) (<	Continúe con la infusión al 100% de la dosis original
		Sin mejora	Discontinuar
Segunda aparición	Suspenda 1 o 2 dosis	Mejora grado 3) (<	Continúe con la infusión al 80% de la dosis original
		Sin mejora	Discontinuar
Tercera aparición	Suspenda 1 o 2 dosis	Mejora grado 3) (<	Continúe con la infusión al 60% de la dosis original
		Sin mejora	Discontinuar
Cuarta aparición	Discontinúe el producto	-	-

<sup>1</sup> Mayor o igual a grado 3 se define como severo o con riesgo de vida.

#### Método de administración

Vectibix se debe administrar como una infusión intravenosa (IV) utilizando una bomba de infusión utilizando un filtro de baja fijación a proteínas de 0,2 o 0,22 micrómetros dispuesto en línea, a través de una vía periférica o de un catéter permanente. El tiempo de infusión recomendado es de aproximadamente 60 minutos. Si la primera infusión es tolerada, entonces las siguientes infusiones pueden administrarse durante 30 a 60 minutos. Las dosis superiores a los 1.000 mg se deben infundir durante aproximadamente 90 minutos. Una reducción en el índice de infusión de Vectibix podría ser necesaria en el caso que surjan reacciones relacionadas con la infusión.

La vía de infusión se debe purgar con solución de cloruro de sodio antes y después de la administración de Vectibix para evitar la mezcla con otros productos medicinales o soluciones intravenosas (IV).

**NO SE DEBE ADMINISTRAR VECTIBIX COMO INYECCIÓN IV DIRECTA O EN BOLO.**

Vectibix debe ser inspeccionado visualmente previo a la administración. La solución debe ser incolora y puede contener partículas proteínicas visibles translúcidas a blancas, amorfas (las cuales serán eliminadas por la filtración en línea). No administre Vectibix si la apariencia no es la que se describe previamente. No sacuda o agite el frasco ampolla energicamente.

No utilice una aguja hipodérmica con un calibre de menos de 21g para retirar la cantidad necesaria de Vectibix para una dosis de 6 mg/kg. No use dispositivos sin aguja (ej., adaptadores de viales) para retirar el contenido del vial.

Previo a la administración, Vectibix debe ser diluido en cloruro de sodio al 0,9% a una concentración máxima de  $\leq$  10 mg/mL por un profesional de la salud usando técnica aséptica. Diluir a una concentración máxima de  $\leq$  10 mg/mL y a un volumen total de

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. Nac. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

7048



100 mL. Las dosis mayores a los 1.000 mg se deben diluir en 150 mL de cloruro de sodio al 0,9%. La solución diluida se debe mezclar con una inversión suave. No agite.

No se han observado incompatibilidades entre Vectibix y la inyección de cloruro de sodio al 0,9% en bolsas de policloruro de vinilo o bolsas de poliolefina.

Desechar el frasco ampolla y cualquier líquido restante en el vial después de un solo uso.

Cualquier producto sin utilizar o material residual se debe desechar de acuerdo con los requerimientos locales.

#### Poblaciones especiales

La seguridad y eficacia de Vectibix aún no se han estudiado en pacientes con insuficiencia renal o hepática.

No existen datos clínicos para dar soporte al ajuste de dosis en los pacientes de edad avanzada. No se observaron diferencias generales en los estudios clínicos con monoterapia de Vectibix con respecto a la seguridad y eficacia entre pacientes de 65 años o más y pacientes jóvenes. Sin embargo, se informó un número aumentado de eventos adversos serios en pacientes de edad avanzada tratados con Vectibix en combinación con quimioterapia basada en irinotecan u oxaliplatino en comparación con únicamente quimioterapia.

No existe un uso relevante de Vectibix en la población pediátrica en el tratamiento de indicación de cáncer colorrectal.

#### **CONTRAINDICACIONES**

Antecedentes de reacciones de hipersensibilidad con riesgo de muerte a panitumumab o a alguno de los excipientes.

La terapia de combinación de Vectibix con quimioterapia basada en oxaliplatino para pacientes con CCRm RAS mutante o para los que se desconoce el estado RAS del CCRm (ver Precauciones).

Los pacientes con neumonía intersticial o fibrosis pulmonar.

#### **ADVERTENCIAS**

##### Toxicidad dermatológica y del tejido blando

Las reacciones relacionadas con lo dermatológico, un efecto farmacológico observado con los inhibidores del receptor de factor de crecimiento epidérmico (EGFR), se experimentan en casi todos los pacientes (aproximadamente 90%) tratados con Vectibix, la mayoría son leves a moderadas en su naturaleza. Si un paciente desarrolla reacciones dermatológicas de grado 3 (NCI-CTC/CTCAE) o mayor, o que se consideran intolerables, se recomienda una modificación en la dosis (ver Dosis y administración).

En los estudios clínicos, posteriormente al desarrollo de reacciones dermatológicas severas (incluida estomatitis), se informaron complicaciones de infecciones incluida la sepsis, que en casos aislados puede llevar a la muerte, y abscesos locales que requieren incisiones o drenaje. Los pacientes que tienen toxicidades dermatológicas o del tejido blando severas o que desarrollan reacciones que empeoran mientras reciben Vectibix deben ser monitoreados debido a secuelas inflamatorias o

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENTE BIANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. No. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.416.186

7048



infecciosas (incluida la celulitis) y se debe iniciar de forma inmediata un tratamiento adecuado. Se han observado complicaciones infecciosas con riesgo de muerte y fatales, incluidos los eventos de fascitis necrotizante y/o sepsis en pacientes tratados con Vectibix. Casos raros de síndrome de Stevens-Johnson y necrólisis epidérmica tóxica han sido reportados en pacientes tratados con Vectibix en la etapa de post-comercialización. Se debe suspender o discontinuar Vectibix en caso de toxicidad dermatológica o del tejido blando asociada a complicaciones inflamatorias o infecciosas severas o con riesgo de muerte.

El tratamiento de las reacciones dermatológicas debe basarse en la severidad y puede incluir un humectante, protector solar (FPS > 15 UVA y UVB), y crema tópica esteroide (con hidrocortisona no mayor al 1%) aplicados en las zonas afectadas, y/o antibióticos orales. También se recomienda a los pacientes que experimenten toxicidades dermatológicas/*rash*, que utilicen protector solar y sombreros y limiten su exposición al sol, ya que el sol puede exacerbar cualquier reacción de la piel que pudiera ocurrir.

El tratamiento proactivo de la piel que incluye un humectante, protector solar (FPS > 15 UVA y UVB), y crema tópica esteroide (con hidrocortisona no mayor al 1%) y un antibiótico oral (ej. doxiciclina) podría ser útil para controlar las reacciones dermatológicas. A los pacientes se les debe advertir para que se apliquen humectante y protector solar en la cara, las manos, los pies, el cuello, la espalda y el pecho todas las mañanas durante el tratamiento, y se apliquen el esteroide tópico en la cara, las manos, los pies, el cuello, la espalda y el pecho todas las noches durante el tratamiento.

#### Complicaciones pulmonares

Los pacientes con antecedentes o evidencias de neumonitis intersticial o fibrosis pulmonar fueron excluidos de los estudios clínicos. Se han observado casos de Enfermedad Pulmonar Intersticial (EPI) fatal y no fatal con inhibidores *EGFR*, incluido Vectibix. En el evento de comienzo agudo o en síntomas pulmonares que empeoran, se debe interrumpir el tratamiento con Vectibix y se debe realizar una rápida investigación de estos síntomas. Si se diagnostica EPI, Vectibix, se debe discontinuar permanentemente y el paciente se debe tratar de forma adecuada. En los pacientes con antecedentes o evidencia de neumonitis intersticial o fibrosis pulmonar, se deben considerar cuidadosamente los beneficios de la terapia con Vectibix versus el riesgo de complicaciones pulmonares.

#### Trastornos de los electrolitos

Se ha observado en algunos pacientes una disminución progresiva de los niveles de magnesio en sangre que resultan en hipomagnesemia severa (grado 4). Los pacientes deben ser monitoreados periódicamente por hipomagnesemia e hipocalcemia acompañante, antes de comenzar el tratamiento con Vectibix, y de ahí en más de forma periódica durante y hasta 8 semanas luego de completar el tratamiento. Se recomienda suplementar el magnesio, según corresponda.

También se han observado otros trastornos de los electrolitos, incluida hipokalemia. También se recomienda el monitoreo, como se menciona anteriormente, y la repleción de estos electrolitos.

#### Reacciones relacionadas con la infusión

En los estudios clínicos de CCRm con monoterapia o terapia de combinación, las reacciones relacionadas con la infusión (que suceden dentro de las 24 horas de cualquier infusión) se informaron en aproximadamente 4% de los pacientes tratados con Vectibix, de las cuales < 1% eran severas (*NCI-CTC* grado 3 y grado 4).

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. Nac. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

7048



Dentro del contexto del post-comercialización, se han informado serias reacciones relacionadas con la infusión, en las que están incluidos los informes raros de post-comercialización con un resultado fatal. Detener la infusión si aparece una reacción a la infusión que es severa o con riesgo de muerte. Dependiendo de la severidad y/o persistencia de la reacción, considere discontinuar de forma permanente el Vectibix.

En pacientes que experimentan reacciones leves a moderadas (CTCAE grados 1 y 2) que se relacionan con la tasa infusión, se debe reducir la duración de esa infusión. Se recomienda mantener esta tasa de infusión baja en todas las infusiones posteriores.

Se han informado reacciones por hipersensibilidad que ocurren pasadas las 24 hs posteriores a la infusión, en las que se incluye un caso fatal de angioedema que sucedió pasadas más de las 24 hs de la infusión. Se les debe informar a los pacientes acerca de la posibilidad de una reacción de inicio tardío y se los debe instruir para contactar al médico si aparecen síntomas de una reacción por hipersensibilidad.

#### Toxicidades oculares

Se han informado con poca frecuencia casos serios de queratitis y queratitis ulcerosa en los estudios post-comercialización. Los pacientes que desarrollan toxicidades oculares mientras que reciben Vectibix deben ser monitoreados para detectar evidencias de queratitis o queratitis ulcerosa.

#### **PRECAUCIONES**

##### Análisis del RAS

El estado mutacional del RAS debe determinarse en un laboratorio con experiencia utilizando un método de análisis validado (ver Contraindicaciones).

##### Otras precauciones

Este producto farmacéutico contiene 0,150 mmol de sodio (que son 3,45 mg de sodio) por mL de concentrado. Este punto lo deben tener en cuenta los pacientes que están haciendo una dieta con control de sodio.

##### Vectibix en combinación con quimioterapia de irinotecan, 5-fluorouracilo en bolo y leucovorina (IFL)

Los pacientes que recibían Vectibix en combinación con el régimen IFL [5-fluorouracil en bolo (500 mg/m<sup>2</sup>), leucovorina (20 mg/m<sup>2</sup>) e irinotecan (125 mg/m<sup>2</sup>)] experimentaron una incidencia alta de diarrea severa. Por lo tanto, la administración de Vectibix en combinación con IFL debe evitarse.

##### Vectibix en combinación con regímenes de quimioterapia y bevacizumab

Un estudio randomizado, abierto, multicéntrico de 1.053 pacientes evaluó la eficacia y seguridad de bevacizumab y regímenes quimioterapéuticos que contienen oxaliplatino o irinotecan con y sin Vectibix en el tratamiento de primera línea de cáncer colorrectal metastático.

En ambos grupos de tratamiento de quimioterapia, se observó más toxicidad en el grupo de Vectibix, manifestándose como una incidencia mayor de grado 3 y eventos adversos más frecuentes una incidencia mayor de eventos adversos serios y más muertes en general en relación con el grupo de control. Se observaron tendencias similares de seguridad para los grupos de tratamiento con oxaliplatino e irinotecan por separado.

Se experimentaron eventos adversos serios en un 59% en el grupo de Vectibix versus un 37% en el grupo de control, con incidencias más altas en el grupo de Vectibix de

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TECNICA  
M. Dec. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

deshidratación, diarrea, embolia pulmonar, náuseas y vómitos. Las infecciones serias en general demostraron una diferencia en el tratamiento (15% versus 9%); sin embargo, no ocurrió ninguna infección específica de ningún tipo en un frecuencia alta. El diecinueve por ciento (19%) de los pacientes que recibían Vectibix experimentaron un evento serio que fue considerado como relacionado a Vectibix, y los más comunes fueron la diarrea, deshidratación y los vómitos.

Este estudio no demostró una mejora en la sobrevida libre de progresión (criterio de valoración primario) al agregar Vectibix a la quimioterapia basada en bevacizumab y oxaliplatino. No está indicado agregar Vectibix a la combinación de bevacizumab y quimioterapia en el tratamiento de primera línea del cáncer metastático colorrectal.

**Vectibix en combinación con quimioterapia basada en oxaliplatino en pacientes con CCRm RAS mutantes o para quienes el estado del tumor RAS es desconocido**

No se debe administrar Vectibix en combinación con quimioterapia que contiene oxaliplatino a pacientes con CCRm con tumores RAS mutantes o para quienes el estado del tumor RAS es desconocido (ver Contraindicaciones). En el análisis primario de un estudio (n = 1.183; 656 sujetos con KRAS (exón 2) del tipo salvaje y 440 sujetos con tumores KRAS mutantes) que evaluaba Vectibix en combinación con 5-fluororacilo, leucovorina y oxaliplatino infusional (FOLFOX) en comparación con FOLFOX solo como terapia de primera línea para CCRm, se observó una sobrevida libre de progresión (PFS) y un tiempo de sobrevida global (OS) disminuidos en pacientes con tumores KRAS mutantes que recibieron Vectibix y FOLFOX (n = 221) vs. FOLFOX solo (n = 219). También se observó una tendencia hacia un tiempo de sobrevida general acortado en la población con CCRm con KRAS mutante.

Un análisis predefinido, retrospectivo de un subgrupo de 641 pacientes de los 656 pacientes con tumores KRAS (exón 2) del tipo salvaje del este estudio identificaron mutaciones adicionales de RAS (KRAS [exones 3 y 4] o NRAS [exones 2, 3 y 4]) en el 17% (n = 108 de los pacientes). Se observó una reducción de PFS y OS en pacientes con tumores RAS mutantes que recibieron Vectibix y FOLFOX (n = 51) versus FOLFOX solo (n = 57).

**Los pacientes con estado funcional según el Eastern Cooperative Oncology Group 2 (ECOG) con Vectibix en combinación con quimioterapia**

En un estudio de fase 3 (n = 1.183; 656 pacientes con CCRm con tumor KRAS del tipo salvaje y 440 pacientes con KRAS mutante) que evaluaba Vectibix en combinación con 5-fluororacilo, leucovorina y oxaliplatino infusional (FOLFOX) en comparación con FOLFOX solo como terapia de primera línea, se observó que en los pacientes con CCRm con tumores KRAS del tipo salvaje con estado funcional ECOG 2 (n = 37; n = 19 [Vectibix mas FOLFOX], n = 18 [FOLFOX solo]) había aumentado la toxicidad y presentaban disminución significativa de la sobrevida libre de progresión en relación con el estado funcional ECOG 0 o 1 (n = 611). En pacientes con CCRm con radel tipo salvaje, eventos adversos con una diferencia de > 20% entre los brazos de tratamiento dentro de cada grupo ECOG, y una diferencia > 5% entre los grupos ECOG del brazo de Vectibix mas FOLFOX fueron hipomagnesemia, hipokalemia, anemia, y pérdida de peso. Hallazgos similares fueron observados en pacientes con CCRm con RAS tipo salvaje. Para los pacientes con un estado funcional ECOG 2, se recomienda una evaluación riesgo-beneficio previa al comienzo de Vectibix en combinación con quimioterapia para el tratamiento de CCRm.

**Disfunción renal aguda**

Se ha observado una disfunción renal aguda en pacientes que desarrollan diarrea severa y deshidratación.

**Interacciones**

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TECNICA  
M. Nac. 23152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

7048



Los datos de un estudio de interacción que involucró Vectibix e irinotecan en pacientes con CCRm indicaron que la farmacocinética de irinotecan y su metabolito activo, SN-38, no se alteran cuando se co-administran las drogas. Los resultados de una comparación de estudios cruzados indicaron que los regímenes que contienen irinotecan (IFL o FOLFIRI) no tienen efecto sobre la farmacocinética de panitumumab.

No se debe administrar Vectibix en combinación con la quimioterapia IFL o con la quimioterapia que contiene bevacizumab. Se observó una gran incidencia de diarrea severa cuando se administró Vectibix en combinación con IFL, y una toxicidad y muertes en aumento cuando Vectibix se combinó con bevacizumab y quimioterapia.

La combinación de Vectibix con quimioterapia basada en oxaliplatino está contraindicada para pacientes con RAS mutante o para los que el estado RAS es desconocido. Se observó una disminución de la sobrevida libre de progresión y un tiempo de sobrevida global en un estudio clínico en sujetos con tumores RAS mutantes que recibieron Vectibix y FOLFOX.

#### Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

No se han realizado estudios acerca de los efectos sobre la capacidad de conducir y utilizar maquinaria. Si los pacientes experimentan síntomas relacionados con el tratamiento que afectan su visión y/o la capacidad para concentrarse y reaccionar, se recomienda que no conduzcan o utilicen máquinas o hasta que el efecto disminuya.

#### Carcinogénesis, mutagénesis y fertilidad

No se han realizado estudios para evaluar el potencial mutagénico y carcinogénico de panitumumab.

No hay datos disponibles en los efectos de Vectibix sobre la fertilidad humana. No se llevaron a cabo estudios formales de fertilidad masculina; sin embargo la evaluación microscópica de los órganos de reproducción masculinos de estudios de toxicidad por dosis repetidas en monos cynomolgus en dosis de hasta aproximadamente 5 veces la dosis humana en una base de mg/kg. no reveló diferencias en comparación con los monos macho de control. Los estudios de fertilidad que se llevaron a cabo en monos cynomolgus hembras mostraron que panitumumab podría provocar un ciclo menstrual prolongado y/o amenorrea e índice de embarazo reducido que ocurrió en todas las dosis evaluadas.

#### Embarazo

No se dispone de datos adecuados sobre el uso de Vectibix en mujeres embarazadas. Debe aconsejarse a las mujeres con potencial reproductivo que eviten el embarazo.

Panitumumab ha demostrado que provoca abortos y o muertes fetales en monos cynomolgus cuando se la administra durante el período de organogénesis en dosis aproximadamente equivalentes a la dosis humana recomendada. Se desconoce el riesgo potencial en humanos. El EGFR ha estado implicado en el control del desarrollo prenatal y podría ser esencial para una normal organogénesis proliferación y diferenciación en el desarrollo embrionario. Por lo tanto, Vectibix puede causar daño fetal cuando se administra a mujeres embarazadas.

Es sabido que la IgG humana puede cruzar la barrera placentaria, y por lo tanto panitumumab podría transmitirse desde la madre hacia el feto en desarrollo. En las mujeres en edad reproductiva, se deben utilizar las medidas anticonceptivas efectivas durante el tratamiento con Vectibix y durante 2 meses después de la última dosis. Si se utiliza Vectibix durante el embarazo o si la paciente queda embarazada mientras recibe el producto medicinal, se la debe asesorar respecto del riesgo potencial de pérdida del embarazo o el potencial peligro hacia el feto.

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDES S.A.  
MARINA LOREMA MANZUR  
DIRECTORA TECNICA  
M. Nac. 13152 - M. Prov. 621  
O. N. I. 23.616.185

7048



### Lactancia

Se desconoce si panitumumab se secreta en la leche materna humana. Debido a que el IgG humana se secreta en la leche materna, panitumumab también podía secretarse. Se desconoce el potencial de absorción y daño hacia el bebé luego de la ingestión. Se recomienda que la mujer no dé de mamar durante el tratamiento con Vectibix ni tampoco durante los 2 meses posteriores a la última dosis.

### Otros datos de seguridad preclínicos

Las reacciones adversas observadas en animales a niveles de exposición similares a los niveles de exposición clínica y con una posible relevancia al uso clínico, fueron las siguientes:

*Rash* cutáneo y diarrea fueron los hallazgos más importantes observados en los estudios de toxicidad por dosis repetidas de hasta 26 semanas de duración en monos cynomolgus. Estos hallazgos se observaron en dosis aproximadamente equivalentes a la dosis humana recomendada y fueron reversibles sobre la finalización de la administración de panitumumab. El *rash* cutáneo y la diarrea observados en monos se consideran relacionados con la acción farmacológica de panitumumab y son consistentes con las toxicidades observadas con otros inhibidores anti-EGFR.

### **REACCIONES ADVERSAS**

En base a un análisis de todos los pacientes de ensayos clínicos con CCRm que reciben monoterapia de Vectibix y en combinación con quimioterapia (n = 2.588), las reacciones adversas más comunes que se han informado son reacciones en la piel en el 93% de los pacientes. Estas reacciones se relacionan con los efectos farmacológicos de Vectibix, y la mayoría son leves a moderadas y con un 25% severas (grado 3 o más, NCI-CTC) y en < 1% con riesgo de vida (grado 4 NCI-CTC).

Las reacciones adversas comúnmente informadas que se manifestaron en  $\geq 20\%$  de los pacientes fueron trastornos gastrointestinales (diarrea [50%], náuseas [41%], vómitos [27%], constipación [23%] y dolor abdominal [23%]); trastornos generales (fatiga [37%], pirexia [20%]); trastornos del metabolismo y nutrición (anorexia [27%]); infecciones e infestaciones (paroniquia [20%]); y trastornos en la piel y subcutáneos (*rash* [45%], dermatitis acneiforme [39%], prurito [35%], eritema [30%] y piel seca [22%]).

Excepto donde se indique, los datos en la tabla a continuación describen las reacciones adversas informadas en los estudios clínicos en pacientes con CCRm que recibieron Vectibix como único agente o en combinación con quimioterapia (n = 2.588) y de notificación espontánea. Dentro de cada agrupamiento de frecuencia, se presentan las reacciones adversas en orden decreciente con respecto a la gravedad.

pu

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

  
MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. Nac. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

7048



Clasificación por sistema y órgano según MedDRA	Reacciones adversas			
	Muy frecuente (≥ 1/10)	Frecuente (≥ 1/100 a < 1/10)	Poco frecuente (≥ 1/1.000 a < 1/100)	Rara (≥ 1/10.000 a < 1/1.000)
Infecciones e infestaciones	Paroniquia	Rash pustular Celulitis Infección del tracto urinario Foliculitis Infección localizada	Infección ocular Infección del párpado	
Trastornos del sistema linfático y de la sangre	Anemia	Leucopenia		
Trastornos del sistema inmune		Hipersensibilidad		Reacción anafiláctica
Trastornos del metabolismo y de la nutrición	Hipokalemia Anorexia Hipomagnesemia	Hipocalcemia Deshidratación Hiperglucemia Hipofosfatemia		
Trastornos psiquiátricos	Insomnio	Ansiedad		
Trastornos del sistema nervioso		Dolor de cabeza Mareos		
Trastornos oculares	Conjuntivitis	Blefaritis Crecimiento de las pestañas Aumento del lagrimeo Hiperemia ocular Ojo seco Prurito ocular Irritación ocular	Irritación del párpado Queratitis	Queratitis ulcerativa <sup>1</sup>
Trastornos cardíacos		Taquicardia	Cianosis	
Trastornos vasculares		Trombosis venosa profunda Hipotensión Hipertensión Enrojecimiento		
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos	Disnea Tos	Embolia pulmonar Epistaxis	Broncoespasmo Sequedad nasal	

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. Nac. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

Clasificación por sistema y órgano según MedDRA	Reacciones adversas			
	Muy frecuente (≥ 1/10)	Frecuente (≥ 1/100 a < 1/10)	Poco frecuente (≥ 1/1.000 a < 1/100)	Rara (≥ 1/10.000 a < 1/1.000)
Trastornos gastrointestinales	Diarrea Náuseas Vómitos Dolor abdominal Estomatitis Constipación	Hemorragia rectal Boca seca Dispepsia Estomatitis aftosa Queilitis Enfermedad por reflujo gastroesfágico	Labios agrietados Labios secos	
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Dermatitis acneiforme Rash <sup>2</sup> Eritema Prurito Piel seca Fisuras en la piel Acné Alopecia	Síndrome de eritrodisestesia palmoplantar Úlcera de la piel Escaras Hipertrichosis Onicoclasia Trastornos en las uñas Hiperhidrosis Dermatitis	Angioedema Hirsutismo Uña encarnada Onicolisis	Necrosis en la piel <sup>1</sup> Síndrome de Stevens-Johnson <sup>1</sup> Necrólisis epidérmica tóxica <sup>1</sup>
Trastornos músculo-esqueléticos y del tejido conectivo	Dolor de espalda	Dolor en las extremidades		
Trastornos generales y condiciones en la zona de administración de la droga	Fatiga Pirexia Astenia Inflamación de la mucosa Edema periférico	Dolor en el pecho Dolor Escalofríos	Reacción relacionada con la infusión	
Investigaciones	Disminución del peso	Magnesio en sangre disminuido		

<sup>1</sup> Surgieron informes de esta reacción adversa durante la etapa de post-comercialización.

<sup>2</sup> *Rash* incluye términos comunes de toxicidad en la piel, exfoliación de la piel, *rash* exfoliativo, *rash* popular, *rash* pruriginoso, *rash* eritematoso, *rash* generalizado, *rash* macular, *rash* maculopapular, lesión de la piel.

El perfil de seguridad de Vectibix en combinación con quimioterapia consistía en las reacciones adversas informadas de Vectibix (como una monoterapia) y las toxicidades del régimen de quimioterapia de base. No se observaron nuevas toxicidades o empeoramiento de las toxicidades previamente reconocidas más allá de los efectos aditivos esperados. Las reacciones de la piel fueron las reacciones adversas que aparecieron más frecuentemente en pacientes que recibieron Vectibix en combinación con quimioterapia. Otras toxicidades que se observaron con una frecuencia mayor en relación con la monoterapia incluyeron hipomagnesemia, diarrea y estomatitis. Estas toxicidades infrecuentemente generaron la discontinuación de Vectibix o de la quimioterapia.

7048



#### Trastornos gastrointestinales

La diarrea se informó principalmente como leve o moderada en severidad. La diarrea severa (NCI-CTC grado 3 y 4) fue informada en 2% de los pacientes tratados con Vectibix como monoterapia y en un 17% de pacientes tratados con Vectibix en combinación con quimioterapia. Hubo informes de disfunción renal aguda en pacientes que desarrollan diarrea y deshidratación.

#### Reacciones relacionadas con la infusión

En todos los estudios clínicos sobre CCRm con monoterapia o terapia de combinación, las reacciones relacionadas con la infusión (que ocurren dentro de las 24 horas de cualquier infusión), que podrían incluir síntomas/signos tales como escalofríos, fiebre o disnea, fueron informadas en aproximadamente el 4% de los pacientes tratados con Vectibix, de los cuales < 1% fueron severos (NCI-CTC grado 3 y grado 4).

Tuvo lugar un caso fatal de angioedema en un paciente con carcinoma metastático y recurrente de células escamosas de cabeza y cuello que fue tratado con Vectibix en un ensayo clínico. El episodio fatal ocurrió después de la re-exposición luego de un episodio previo de angioedema. Ambos episodios tuvieron lugar luego de más de 24 horas después de la administración. También se han informado, en los estudios post-comercialización, reacciones de hipersensibilidad que ocurrieron pasadas las 24 horas desde que se administró la infusión.

#### Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo

El rash cutáneo se manifestó principalmente en la cara, en la parte superior del pecho y en la espalda, pero también en las extremidades. Como complicaciones al desarrollo de reacciones severas de la piel y del tejido subcutáneo, se informaron infecciones incluyendo sepsis, que en casos aislados llevó a la muerte del paciente, celulitis y abscesos locales que requirieron incisiones o drenaje. El tiempo promedio de aparición del primer síntoma de reacciones dermatológicas fue de 10 días, y el tiempo promedio de resolución luego de la última dosis de Vectibix fue de 28 días.

La inflamación paroniquial se asoció con la inflamación de los bordes laterales de las uñas de los dedos de los pies y de las manos.

A las reacciones dermatológicas (incluidos los efectos de las uñas) observadas en pacientes tratados con Vectibix u otros inhibidores de EGFR se las asocia con los efectos farmacológicos de la terapia. En todos los estudios clínicos, las reacciones de la piel ocurrieron en el 93% de los pacientes que recibieron Vectibix como monoterapia o en combinación con quimioterapia (n = 2.588). Estos eventos consistieron fundamentalmente en rash y dermatitis acneiforme y en general fueron de leves a moderadas en severidad. Las reacciones severas de la piel (NCI-CTC grado 3) fueron informadas en un 34% y las reacciones de la piel con riesgo de vida (NCI-CTC grado 4) en < 1% de los pacientes que recibieron Vectibix en combinación con otros agentes para el cáncer y quimioterapia (n = 1.536).

Se han reportado casos raros de necrosis cutánea, síndrome de Stevens-Johnson y necrólisis epidérmica tóxica (ver Advertencias) en la experiencia post-comercialización.

#### Toxicidades oculares

Durante la etapa de post-comercialización, se han informado casos serios de queratitis/queratitis ulcerosa.

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. Nec. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. L. 23.616.186



7048

## **SOBREDOSIS Y TRATAMIENTO**

Las dosis de hasta 9 mg/kg se han evaluado en los estudios clínicos. Se ha informado que hubo casos de sobredosis con dosis de aproximadamente el doble de la dosis terapéutica recomendada (12 mg/kg). Los eventos adversos observados incluyen toxicidad de la piel, diarrea, deshidratación y fatiga, y fueron consistentes con el perfil de seguridad en la dosis recomendada.

En el caso de sobredosis, concurra al hospital más cercano o contacte a los siguientes Centros de Toxicología:

**Hospital Pediátrico Ricardo Gutiérrez:**

**Teléfono: (011) 4962-6666/2247**

**Hospital A. Posadas:**

**Teléfono: (011) 4654-6648/4658-7777**

## **INCOMPATIBILIDADES**

Este producto farmacéutico no se debe mezclar con otros medicamentos a excepción de aquellos mencionados en Método de administración.

## **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

Guarde en la heladera (2°C a 8°C).

No congele.

Guarde en el envase original para protegerlo de la luz.

Vida útil del producto no abierto: 3 años.

Vectibix no contiene conservantes antimicrobianos o agentes bacteriostáticos. El producto se debe utilizar de forma inmediata luego de la dilución. Si no se utiliza de inmediato, los tiempos de conservación o validez durante su uso o las condiciones previas a la utilización son responsabilidad del usuario y no debe ser mayor a 24 horas entre 2°C a 8°C. No congelar la solución diluida.

## **PRESENTACIÓN**

Frasco ampolla de uso único (vidrio tipo I) con tapón elastomérico, sello de aluminio y tapa plástica *flip-off*.

Un frasco ampolla contiene: 100 mg de panitumumab en 5 mL o 400 mg de panitumumab en 20 mL de concentrado para solución para infusión.

Estuche de 1 frasco ampolla que contiene 5 mL.

Estuche de 1 frasco ampolla que contiene 20 mL.

No todos los tamaños de envases pueden estar comercializándose.

**ESTE MEDICAMENTO DEBE SER USADO EXCLUSIVAMENTE BAJO PRESCRIPCIÓN Y VIGILANCIA MÉDICA Y NO PUEDE REPETIRSE SIN NUEVA RECETA MÉDICA.**

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE Y VISTA DE LOS NIÑOS.**

**ESPECIALIDAD MEDICINAL AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE SALUD.**

**CERTIFICADO NO: 56066.**

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
R. Nac. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. 1. 23.616.186

7048



**Directora Técnica:** Dra. Marina Lorena Manzur - Farmacéutica.

**Laboratório:**

**MONTE VERDE S.A.**

Ruta Nacional Nº 40 s/nº esq. Calle 8. Departamento de Pocito.

Provincia de San Juan, Argentina.

**Fabricado en los Estados Unidos por:**

**Amgen Manufacturing Limited**

State Road 31, Km 24.6, Juncos, PR 00777

EE.UU.

**Fecha de Última Revisión:** XX / XX / XXXX

*re*

**MONTE VERDE S.A.**  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

  
**MONTE VERDE S.A.**  
**MARINA LORENA MANZUR**  
DIRECTORA TECNICA  
M. Nac. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

7048



**INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE**  
**VECTIBIX®**  
**PANITUMUMAB**  
**Solución Inyectable 20 mg/mL**  
**Concentrado para Solución para Infusión**

Fabricado en los Estados Unidos

Venta bajo receta archivada

**Lea este prospecto detenidamente antes de comenzar a usar este medicamento dado que contiene información importante para usted.**

- Conserve este prospecto. Es posible que necesite volver a leerlo.
- Si tiene cualquier otra pregunta, consulte a su médico.
- Si se le presenta alguno de los efectos adversos, hable con su médico. Esto incluye cualquier efecto adverso posible no listado en este prospecto. Ver "POSIBLES EVENTOS ADVERSOS" a continuación.

**CONTENIDOS DE ESTE PROSPECTO:**

- 1. QUÉ ES VECTIBIX Y PARA QUÉ SE UTILIZA**
- 2. ANTES DE UTILIZAR VECTIBIX**
- 3. CÓMO UTILIZAR VECTIBIX**
- 4. POSIBLES EVENTOS ADVERSOS**
- 5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**
- 6. INFORMACIÓN ADICIONAL**

**1. QUÉ ES VECTIBIX Y PARA QUÉ SE UTILIZA**

Vectibix se utiliza en el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico (cáncer del intestino) para pacientes adultos con un tipo de tumor conocido como "Tumor con *RAS* de tipo salvaje". Vectibix se utiliza solo o en combinación con otros medicamentos contra el cáncer.

Vectibix contiene la sustancia activa panitumumab, que pertenece al grupo de medicamentos denominados anticuerpos monoclonales. Los anticuerpos monoclonales son proteínas, que reconocen y se adhieren (unen) específicamente a otras proteínas únicas en el organismo.

Panitumumab reconoce y se une específicamente a una proteína conocida como receptor del factor de crecimiento epidérmico (*EGFR*), que se encuentra en la superficie de algunas células cancerosas. Cuando los factores de crecimiento (otras proteínas del organismo) se unen al *EGFR*, la célula cancerosa es estimulada a crecer y dividirse. Panitumumab se une al *EGFR* y evita que la célula cancerosa reciba los mensajes que necesita para crecer y dividirse.

**2. ANTES DE UTILIZAR VECTIBIX**

**No utilice Vectibix:**

- Si es alérgico a panitumumab o a cualquiera de los otros componentes de este medicamento (listados dentro de "Qué contiene Vectibix").
- Si tuvo o tiene indicios de neumonitis intersticial (inflamación de los pulmones que provoca tos y dificultad respiratoria) o fibrosis pulmonar (formación de cicatrices y engrosamiento en los pulmones con respiración entrecortada).
- En combinación con quimioterapia basada en oxaliplatino, si su análisis *RAS* muestra que tiene un tumor con *RAS* mutado, o si el estado de *RAS* del tumor es desconocido. Por favor, consulte a su médico si no está seguro del estado de *RAS* de su tumor.

**Advertencias y precauciones**

Puede experimentar reacciones de la piel o inflamación y daño del tejido severos, si éstos empeoran o se vuelven intolerables, informe a su médico o enfermera de inmediato. Si experimenta una reacción de la piel severa, su médico podría recomendarle un ajuste de la dosis de Vectibix. Si desarrolla una infección severa o fiebre como resultado de las reacciones de la piel, su médico

**MONTE VERDE S.A.**  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

**MONTE VERDE S.A.**  
MARINA KORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. Nac. 13752 - M. Prov. 621  
D.N.L. 23.616.186



7048

podría suspender su tratamiento con Vectibix.

Se recomienda que, en el caso de sufrir reacciones de la piel, limite la exposición solar mientras recibe Vectibix puesto que la luz del sol puede agravarlas. Utilice protector solar y un sombrero si se va a exponer al sol. Su médico podría pedirle que utilice un humectante, protector solar (FPS > 15), y crema tópica esteroide y/o antibióticos orales que pueden ayudar en el manejo de toxicidades dermatológicas que pueden asociarse con el uso de Vectibix.

Su médico le controlará el nivel sanguíneo de diversas sustancias, como magnesio, calcio y potasio, antes de iniciar el tratamiento con Vectibix. Su médico también controlará sus niveles de magnesio y calcio periódicamente durante el tratamiento y por hasta 8 semanas tras haber finalizado el tratamiento. Si estos niveles son muy bajos, su médico puede recetarle suplementos apropiados.

Si experimenta diarrea severa, por favor contáctese con su médico dado que puede perder mucha agua de su cuerpo (deshidratarse) y esto podría dañar sus riñones.

Consulte a su médico si utiliza lentes de contacto y/o tiene antecedentes de problemas oculares, como por ejemplo ojo seco severo, inflamación de la parte frontal del ojo (córnea) o úlceras que involucren la parte frontal del ojo.

Si desarrolla un enrojecimiento y dolor agudo o progresivo del ojo, aumento de lagrimeo, visión borrosa y/o sensibilidad a la luz, por favor contacte a su médico de inmediato ya que podría necesitar tratamiento urgente (ver "POSIBLES EVENTOS ADVERSOS" a continuación).

Basado en su edad (si tiene más de 65 años) o su estado general de salud, su médico conversará con usted acerca de su capacidad de tolerancia de Vectibix junto con su tratamiento de quimioterapia.

#### Otros medicamentos y Vectibix

Informe a su médico si toma o ha estado tomando otros medicamentos recientemente, incluso productos de venta libre y hierbas medicinales.

Vectibix no debe utilizarse en combinación con bevacizumab (otro anticuerpo monoclonal utilizado en cáncer de intestino) o con una combinación de quimioterapia conocida como "IFL".

#### Embarazo y lactancia

Vectibix no ha sido estudiado en mujeres embarazadas. Es importante que informe a su médico si está embarazada, piensa que puede estar embarazada; o tiene pensado embarazarse. Vectibix podría afectar a su bebé en gestación o su capacidad de quedar embarazada.

Si está en edad reproductiva, debe utilizar métodos anticonceptivos efectivos durante el tratamiento con Vectibix y hasta 2 meses después de la última dosis.

No se recomienda amamantar a su bebé durante el tratamiento con Vectibix y durante 2 meses después de la última dosis. Es importante que hable con su médico si tiene pensado amamantar.

Antes de tomar cualquier medicamento, consulte a su médico.

#### Fertilidad

No hay datos disponibles en los efectos de Vectibix sobre la fertilidad humana.

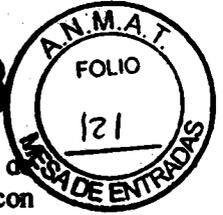
#### Capacidad de conducir y uso de maquinaria

Debería hablar con su médico antes de conducir o utilizar maquinaria ya que algunos efectos colaterales pueden afectar su capacidad para realizar estas actividades de una manera segura.

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. N.º. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

7048



### **Vectibix contiene sodio**

Este producto farmacéutico contiene 0,150 mmol de sodio (que son 3,45 mg de sodio) por mL de concentrado. Este punto lo deben tener en cuenta los pacientes que están haciendo una dieta con control de sodio.

### **3. CÓMO UTILIZAR VECTIBIX**

Vectibix se administrará en un centro de salud bajo la supervisión de un médico con experiencia en el uso de medicamentos contra el cáncer.

Vectibix se administra por vía intravenosa (en una vena) utilizando bomba de infusión (un dispositivo que suministra una inyección de manera lenta).

La dosis recomendada de Vectibix es de 6 mg/kg (miligramos por kilogramo de peso corporal) administrados una vez cada dos semanas. Usualmente, el tratamiento se administrará durante un período de aproximadamente 60 minutos.

### **4. POSIBLES EVENTOS ADVERSOS**

Como todos los medicamentos, este producto puede provocar efectos adversos, aunque no todas las personas los experimentan.

Los efectos adversos principales y más serios de Vectibix figuran a continuación:

#### **Reacciones de infusión**

Puede experimentar una reacción a la infusión durante o luego del tratamiento. Estas reacciones pueden ser leves o moderadas (es probable que ocurran en aproximadamente 4 de cada 100 pacientes que toman Vectibix), o severas (es probable que ocurran en menos de 1 de cada 100 pacientes que toman Vectibix). Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, erupción cutánea, picazón o urticaria, enrojecimiento, inflamación (de la cara, labios, boca, alrededor de los ojos y en la zona de la garganta), frecuencia cardíaca rápida e irregular, pulso acelerado, sudoración, náuseas, vómitos, mareos, dificultad para respirar o tragar, o disminución de la presión arterial que puede ser severa o con riesgo de vida, y muy raramente, pueden causar la muerte. Si experimenta cualquiera de estos síntomas, debe notificarlo a su médico de inmediato. Su médico puede tomar la decisión de reducir la velocidad de la infusión o discontinuar su tratamiento con Vectibix.

#### **Reacciones alérgicas**

Las reacciones alérgicas serias (hipersensibilidad) que involucraron síntomas similares a una reacción a la infusión (ver "Reacciones de infusión"), ocurrieron muy raramente pasadas las 24 horas del tratamiento y dieron como resultado una fatalidad. Busque atención médica de forma inmediata si llega a experimentar síntomas de una reacción alérgica a Vectibix, que incluyen pero no se limitan a dificultad para respirar, opresión en el pecho, sensación de asfixia, mareos o desmayos.

#### **Reacciones de la piel**

Las reacciones relacionadas con la piel es probable que ocurran en aproximadamente 90 de cada 100 personas que reciben Vectibix y son, en general, de leves a moderadas. Comúnmente, la erupción cutánea se asemeja al acné y, a menudo, aparece en la cara, la parte superior del pecho y en la espalda pero puede afectar cualquier parte del cuerpo. Algunas de estas erupciones se han asociado con enrojecimiento, picazón y descamación de la piel, que pueden volverse severas. En algunos casos, pueden causar llagas infectadas que pueden requerir tratamiento médico y/o quirúrgico, o causar infecciones de la piel severas que, en raras ocasiones, pueden ser fatales. En casos raros los pacientes pueden experimentar ampollas en la piel, la boca, los ojos y los genitales, lo cual puede indicar una reacción severa de la piel llamada "Síndrome de Stevens-Johnson", o la aparición de ampollas en la piel que pueden indicar una reacción severa de la piel llamada

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. Nac. 13152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186



"necrólisis epidérmica tóxica". Si experimenta la aparición de ampollas, debe informárselo a su médico de inmediato. La exposición prolongada al sol puede empeorar la erupción. También se han reportado casos de piel seca, fisuras (grietas en la piel) en los dedos de las manos o de los pies, infección (paroniquia) o inflamación del lecho ungueal de las uñas de las manos o de los pies. Una vez que el tratamiento se suspenda o discontinúe, en general las reacciones de la piel se resolverán. Su médico puede decidir si tratar la erupción, ajustar la dosis o discontinuar su tratamiento con Vectibix.

Otros efectos adversos incluyen:

**Muy frecuentes:** pueden afectar a más de 1 en 10 personas

- número bajo de glóbulos rojos (anemia); niveles bajos de potasio en sangre (hipocalcemia); niveles bajos de magnesio en sangre (hipomagnesemia);
- inflamación ocular (conjuntivitis);
- erupción local o generalizada que puede tener protuberancias (con o sin manchas), picazón, enrojecimiento o descamación;
- pérdida del cabello (alopecia); úlceras y aftas bucales (estomatitis); inflamación de la boca (inflamación de la mucosa);
- diarrea; náuseas; vómitos; dolor abdominal; constipación; anorexia (pérdida prolongada del apetito); disminución de peso;
- cansancio extremo (fatiga); fiebre o temperatura alta (pirexia); falta o pérdida de fuerza (astenia); acumulación de fluido en las extremidades (edema periférico);
- dolor de espalda;
- dificultad para dormir (insomnio);
- tos; disnea (dificultad respiratoria).

**Frecuentes:** pueden afectar hasta 1 en 10 personas

- número bajo de glóbulos blancos (leucopenia); niveles bajos de calcio en sangre (hipocalcemia); fosfatos bajos en sangre (hipofosfatemia); glucosa alta en sangre (hiperglucemia);
- crecimiento de pestañas; flujo de lágrimas (aumento del lagrimeo); enrojecimiento del ojo (hiperemia ocular); ojo seco; picazón ocular (prurito ocular); irritación ocular; irritación del párpado (blefaritis);
- úlcera de la piel; costra; crecimiento del pelo en exceso (hipertriosis); enrojecimiento e hinchazón de las palmas de las manos o de las plantas de los pies (síndrome mano-pie); sudor excesivo (hiperhidrosis); reacción cutánea (dermatitis);
- infección que se extiende debajo de la piel (celulitis); inflamación del folículo piloso (foliculitis); infección localizada; erupción cutánea con ampollas con pus (erupción pustular); infección del tracto urinario;
- trastorno de las uñas; rotura de las uñas (onicoclasia);
- deshidratación;
- boca seca; indigestión (dispepsia); sangrado rectal (hemorragia rectal); inflamación de los labios (queilitis); acidez (reflujo gastroesofágico);
- dolor de pecho; dolor; escalofríos; dolor en las extremidades; reacción inmunológica (hipersensibilidad); frecuencia cardíaca acelerada (taquicardia);
- coágulo de sangre en el pulmón (embolia pulmonar) cuyos síntomas pueden ser la aparición súbita de dificultad para respirar o dolor de pecho; hemorragia nasal (epistaxis); coágulo de sangre en una vena profunda (trombosis venosa profunda); presión arterial elevada (hipertensión); enrojecimiento;
- dolor de cabeza; mareos; ansiedad.

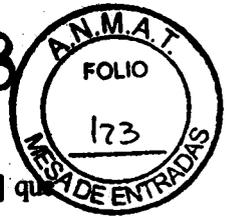
**Poco frecuentes:** pueden afectar hasta 1 en 100 personas

- coloración azul de la piel y de las membranas mucosas (cianosis);
- queratitis (inflamación de la parte frontal del ojo [córnea]);
- irritación del párpado; labios agrietados y/o labios secos; infección ocular; infección del párpado; sequedad nasal; desprendimiento de las uñas (onicolisis); uña encarnada; crecimiento excesivo de vello (hirsutismo).

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. Nac. 33152 - M. Prov. 621  
D. N. I. 23.616.186

7048



Raros: pueden afectar hasta 1 en 1.000 personas

- queratitis ulcerosa (una condición seria de ulceración de la parte frontal del ojo [córnea] que requiere tratamiento urgente);
- muerte de las células de la piel (necrosis de la piel);
- reacciones severas de la piel con ampollas en la boca, los ojos y los genitales (síndrome de Stevens-Johnson);
- reacciones severas de la piel con ampollas en la piel (necrólisis epidérmica tóxica).

## 5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Vectibix se almacenará en el centro de salud donde se utiliza.

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

Guarde en la heladera (2°C a 8°C).

No congele.

Guarde en el envase original para protegerlo de la luz.

No utilice este medicamento después de la fecha de vencimiento que se indica en la etiqueta y en el envase luego de la palabra "Vto.". La fecha de vencimiento es el día, mes y año que se indica.

No deseche ningún medicamento por aguas residuales o en los residuos domésticos. Pregunte a su farmacéutico cómo desechar medicamentos que ya no se precisan. Estas medidas ayudarán a proteger el medio ambiente.

## 6. INFORMACIÓN ADICIONAL

### Qué contiene Vectibix

- Cada mL de concentrado contiene 20 mg de panitumumab. Cada frasco ampolla contiene 100 mg de panitumumab en 5 mL o 400 mg de panitumumab en 20 mL.
- Los otros ingredientes son cloruro de sodio, acetato sódico trihidratado, ácido acético (glacial) y agua para inyecciones.

### Aspecto de Vectibix y contenido del envase

Vectibix es un líquido incoloro que puede contener partículas visibles transúcidas a blancas y se suministra en un frasco ampolla. Cada envase contiene un frasco ampolla de concentrado.

## RECORDATORIO

Este producto sólo ha sido prescrito para su problema médico actual. No se lo recomiende a otras personas.

## MANTENER FUERA DEL ALCANCE Y VISTA DE LOS NIÑOS.

*"En el caso que surgiera algún inconveniente con el producto, el paciente puede completar el formulario incluido en la página web de ANMAT: <http://www.anmat.gov.ar/farmacovigilancia/Notificar.asp> or call to ANMAT at 0800-333-1234".*

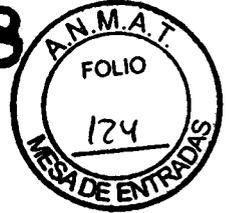
**ESTE MEDICAMENTO DEBE SER USADO EXCLUSIVAMENTE BAJO PRESCRIPCIÓN Y VIGILANCIA MÉDICA Y NO PUEDE VOLVER A REPETIRSE SIN NUEVA RECETA MÉDICA.**

**ESPECIALIDAD MEDICINAL AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE SALUD.**

MONTE VERDE S.A.  
Ma. Del Carmen Mastandrea  
APODERADA

MONTE VERDE S.A.  
MARINA LORENA MANZUR  
DIRECTORA TÉCNICA  
M. N.º. 13252 - M. Prov. 621  
D.-M. Z. 23.616.186

7048



**CERTIFICADO NO: 56066**

**Laboratório:**

**MONTE VERDE S.A.**

**Ruta Nacional N° 40 s/n° esq. Calle 8.**

**Departamento de Pocito. Provincia de San Juan, Argentina.**

**Directora Técnica: Dra. Marina L. Manzur – Farmacéutica.**

**Fabricado en los Estados Unidos por:**

**Amgen Manufacturing Limited**

**State Road 31, Km 24.6, Juncos, PR 00777**

**USA**

**Fecha de Última Revisión: XX / XX / XXX**

*M*

  
**MONTE VERDE S.A.**  
**Ma. Del Carmen Mastandrea**  
**APODERADA**

  
**MONTE VERDE S.A.**  
**MARINA LORENA MANZUR**  
**DIRECTORA TÉCNICA**  
**M. N.º. 13152 - M. Prov. 621**  
**D. N. I. 23.616.186**