

**Evaluación de efectividad clínica y seguridad  
de cemiplimab para el tratamiento del  
carcinoma cutáneo de células escamosas  
metastásico o localmente avanzado en  
Colombia (protocolo)**

**Versión 1**

**Noviembre de 2019**

## Efectividad y seguridad de cemiplimab para el tratamiento del carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado

### **Autores**

#### **Metodólogos**

Laura Catalina Prieto Pinto. MD, especialista en Epidemiología, MSc Epidemiología Clínica. Directora de Medicina Basada en Evidencia - NeuroEconomix.

Nathaly Garzón Orjuela. ND, MSc Epidemiología Clínica. Investigadora de Medicina Basada en la Evidencia - NeuroEconomix.

Laura Van der Werf Cuadros. MD, MSc en Política en Salud, Innovación y Gerencia. Investigadora de Medicina Basada en la Evidencia - NeuroEconomix.

Pieralessandro Lasalvia. Médico. Estudiante de Doctorado de Epidemiología Clínica. Director Técnico – NeuroEconomix.

Camilo Castañeda-Cardona. MD. Neurólogo. Director de proyectos – NeuroEconomix

Diego Rosselli. MD. Neurólogo. Director general – NeuroEconomix

#### **Expertos temáticos**

Santiago Andrés Ariza. MD, especialista en dermatología oncológica. Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS.

Elkin Peñaranda Contreras. MD, especialista en dermatología oncológica. Hospital Universitario de la Samaritana - H.U.S.

### **Entidad que solicita la evaluación**

Esta evaluación de efectividad clínica y seguridad se realizará por solicitud de Sanofi Colombia, en el marco de la actualización integral del Plan de Beneficios en Salud para el año 2020.

### **Fuentes de financiación**

Sanofi Colombia

### **Conflictos de interés**

Los autores declaran que no existe ningún conflicto de interés invalidante de tipo financiero, intelectual, de pertenencia o familiar que pueda afectar el desarrollo de esta evaluación de tecnología.

### **Declaración de independencia editorial**

El desarrollo del presente reporte, así como la formulación de sus conclusiones, se realizarán de manera independiente, transparente e imparcial por parte de los autores.

### **Derechos de autor**

Los derechos de propiedad intelectual del contenido de este documento son del grupo desarrollador integrado por los autores. Lo anterior, sin perjuicio de los derechos morales y las citas y referencias bibliográficas enunciadas.

## **Efectividad y seguridad de cemiplimab para el tratamiento del carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado**

### **Correspondencia**

Para emitir comentarios sobre este protocolo, facilitar evidencia o información complementaria, escriba a:

**NeuroEconomix. Calle 45 # 9-42 oficina 403**

**<http://www.neuroeconomix.com/> - [ngarzon@neuroeconomix.com](mailto:ngarzon@neuroeconomix.com)**

## Efectividad y seguridad de cemiplimab para el tratamiento del carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado

### 1. Objetivo y Alcance de la evaluación

#### 1.1. Objetivo

Determinar la efectividad clínica y seguridad de cemiplimab en el tratamiento del carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado.

#### 1.2. Alcance

En esta evaluación de tecnología se contrastarán los beneficios clínicos (efectividad clínica) y los riesgos (seguridad) asociados al uso de cemiplimab, frente a su(s) comparador(es), en pacientes adultos con carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado que no son candidatos a cirugía o radiación curativas en Colombia. Esta evaluación es relevante para informar la toma de decisiones en salud en el marco de la Actualización Integral del Plan de Beneficios en Salud con cargo a la Unidad de Pago por Capitación (UPC), que busca determinar las tecnologías en salud que harán parte del mecanismo de protección colectiva.

### 2. Pregunta de evaluación

La presente evaluación se desarrollará siguiendo los lineamientos del *Manual metodológico para la elaboración de evaluaciones de efectividad clínica y seguridad y validez diagnóstica de tecnologías en salud* del IETS (1), y estará enmarcada en la siguiente pregunta de investigación:

En pacientes adultos con carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado que no son candidatos para cirugía o radiación curativas, ¿cuál es la efectividad y seguridad de cemiplimab comparado con el mejor tratamiento de soporte, quimioterapia (cisplatino o 5-FU), inhibidores del EGFR (cetuximab), y pembrolizumab (anticuerpo monoclonal anti-PD-1), en términos de supervivencia global, supervivencia libre de progresión, supervivencia específica, tasa de respuesta y eventos adversos?

Para formular la pregunta de evaluación se siguieron los siguientes pasos:

La población, comparadores y desenlaces se delimitaron a través de la revisión de recomendaciones de guías de práctica clínica y evaluación de tecnologías en salud, consultadas en las siguientes fuentes:

- National Guideline Clearinghouse (NGC)
- Guidelines International Network (GIN)
- NICE | The National Institute for Health and Care Excellence (NICE)
- New Zealand Guidelines Group (NZGG)
- Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)
- Ministerio de Salud y Protección Social – IETS
- GuíaSalud
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (CENETEC)

## Efectividad y seguridad de cemiplimab para el tratamiento del carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado

Además, se complementó la consulta con una rápida búsqueda de revisiones narrativas y estudios primarios.

Esta pregunta fue validada por 2 especialistas en oncología dermatológica y 3 metodólogos expertos en evaluación y síntesis de evidencia.

En la Tabla 1 se presenta la pregunta de investigación desagregada en cada uno de sus componentes empleando la estructura PICOT “Población, Intervención, Comparación, Desenlaces (del inglés *outcomes*) y Tipos de estudios seleccionados para dar respuesta a la pregunta de investigación”

Tabla 1 Pregunta de evaluación en estructura PICOT

<b>Población</b> Los pacientes que son candidatos al uso de las intervenciones bajo estudio	Pacientes adultos con carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado que no son candidatos para cirugía o radiación curativas
<b>Intervención</b> La tecnología en salud de interés	Cemiplimab en monoterapia
<b>Comparación</b> Las alternativas disponibles para el manejo de la condición de salud, que son comparables con la tecnología de interés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejor tratamiento de soporte*</li> <li>- Quimioterapia (cisplatino o 5-FU)</li> <li>- Cetuximab (inhibidor del receptor del factor de crecimiento epidérmico - EGFR)</li> <li>- Pembrolizumab (anticuerpo monoclonal anti-PD-1)</li> </ul>
<b>Desenlaces (del inglés <i>outcomes</i>)</b> Los componentes del estado clínico o funcional de los pacientes, que son atribuibles al uso de las tecnologías (incluyendo los efectos benéficos y dañinos)	<u>Efectividad clínica</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supervivencia global</li> <li>- Supervivencia libre de progresión</li> <li>- Supervivencia específica</li> <li>- Tasa de respuesta</li> </ul> <u>Seguridad</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cualquier evento adverso</li> <li>- Eventos adversos serios</li> <li>- Mortalidad</li> </ul>
<b>Subgrupos de interés</b>	Carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado de cabeza y cuello, según la disponibilidad de evidencia
<b>Tipo de estudio</b> Los diseños epidemiológicos seleccionados para dar respuesta a la pregunta de investigación	Se priorizará la selección de revisiones sistemáticas de ensayos controlados aleatorizados y revisiones sistemáticas panorámicas (overviews, umbrella o globales), incluyendo revisiones con evidencia directa con o sin metanálisis o revisiones con comparaciones indirectas o de comparaciones múltiples ante la ausencia de evidencia directa entre las tecnologías de interés. En caso de no identificar revisiones sistemáticas, se realizará la búsqueda de estudios primarios.
* Cuidados paliativos: manejo de las heridas, seguimiento, clínica del dolor y cuidados paliativos	



**Consideraciones acerca de los comparadores y desenlaces no incluidos en esta pregunta**

Ninguna

**3. Selección y calificación de la importancia relativa de los desenlaces en salud**

El listado preliminar de desenlaces fue construido considerando las preferencias de expertos clínicos respecto a los resultados en salud de interés para la toma de decisiones.

La importancia relativa de los desenlaces fue valorada de manera independiente por expertos clínicos. Para la calificación se empleó la siguiente escala Likert, de acuerdo con la metodología propuesta por el GRADE Working Group (2).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
De importancia limitada para la toma de decisiones (no incluidos en el perfil de evidencia).			Importantes, más no críticos para la toma de decisiones (incluidos en el perfil de evidencia)			Críticos para la toma de decisiones (incluidos en el perfil de evidencia)		

Se contó con la participación de dos especialistas en dermatología oncológica. Con base en la puntuación media, cada desenlace se clasificó en una de las tres categorías descritas. Cinco de los desenlaces definidos en la pregunta fueron clasificados como desenlaces críticos (supervivencia global, supervivencia libre de progresión, supervivencia específica, tasa de respuesta y eventos adversos serios), mientras que mortalidad y cualquier evento adverso fueron importantes, pero no críticos. La calificación de cada desenlace se presenta en la Tabla 2.

Tabla 2 Calificación final de la importancia relativa de cada desenlace

Desenlace	Puntuación media del grupo
Supervivencia global	8.5 - CRÍTICO
Supervivencia libre de progresión	8.5 - CRÍTICO
Supervivencia específica	8.5 - CRÍTICO
Tasa de respuesta	8 - CRÍTICO
Eventos adversos serios	7.5 - CRÍTICO
Mortalidad (seguridad)	6 - IMPORTANTE
Cualquier evento adverso	5.5 - IMPORTANTE

La revisión considerará los desenlaces identificados como críticos para la toma de decisiones y los desenlaces importantes, pero no críticos para la toma de decisiones.

### 4. Criterios de elegibilidad

#### 4.1. Criterios de inclusión

- Población, intervención, comparación, desenlaces y tipo de estudio: según la pregunta PICOT previamente descrita.
- Formato, idioma y fecha de publicación de los estudios

Formato de publicación: se tendrán en cuenta estudios disponibles como publicación completa. Los estudios publicados únicamente como formato de resumen no serán considerados debido a que la información reportada es incompleta para evaluar su calidad metodológica y los resultados de los estudios pueden cambiar significativamente entre la presentación inicial en un evento y la publicación final.

Idioma de publicación: inglés o español.

Estado de publicación: estudios publicados, en prensa o literatura gris.

Fecha de publicación:

- Revisiones panorámicas y revisiones sistemáticas: últimos 5 años.
- Estudios primarios: sin restricción.
- En caso de identificar revisiones sistemáticas y que estas requieran de una actualización, la búsqueda de estudios primarios será actualizada y la inclusión de nuevos estudios primarios estará restringida a los estudios publicados después de la última fecha de búsqueda reportada por la revisión.
  - Diseño, calidad metodológica y de reporte

Diseño: se priorizará la selección de revisiones sistemáticas de ensayos controlados aleatorizados y revisiones sistemáticas panorámicas (*overviews*, *umbrella* o globales), incluyendo revisiones con evidencia directa con o sin metanálisis o revisiones con comparaciones indirectas o de comparaciones múltiples ante la ausencia de evidencia directa entre las tecnologías de interés. Se tendrán en cuenta los criterios propuestos en el manual Cochrane de revisiones sistemáticas de intervenciones para determinar si los estudios corresponden a revisiones sistemáticas (3).

Estudios que reporten datos cuantitativos para al menos una comparación y desenlace de interés.

#### 4.2. Criterios de exclusión

Ninguno

## Efectividad y seguridad de cemiplimab para el tratamiento del carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado

### 4.3. Búsqueda de estudios

Se llevará a cabo una búsqueda sistemática y exhaustiva de literatura por personal entrenado. Todo el proceso se acogerá a los estándares de calidad internacional utilizados por la Colaboración Cochrane (3).

#### 4.3.1. Búsqueda en bases de datos electrónicas

Para identificar publicaciones indexadas, se consultarán las siguientes fuentes:

- MEDLINE, incluyendo los repositorios *In-Process & Other Non-Indexed Citations y Daily Update* (plataforma *Ovid*)
- EMBASE (*Elsevier*)
- Cochrane Database of Systematic Reviews (plataforma *Wiley*)
- Database of Abstracts of Reviews of Effects - *DARE* (plataforma *Wiley*)
- LILACS (Biblioteca Virtual en Salud - BVS, interfaz iAHx)
- Health Technology Assessment Database (*Wiley*)
- Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del Sistema Nacional de Salud

En caso de requerirse la búsqueda de ensayos controlados aleatorizados, se consultará además de las anteriores, el *Cochrane Central Register of Controlled Trials - CENTRAL* (plataforma *Ovid*).

Se realizará una revisión de los reportes sobre vigilancia poscomercialización de la tecnología de interés en las siguientes fuentes: European Medicines Agency (EMA), Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria - Brasil (ANVISA), Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency – Reino Unido (MHRA) y Food and Drug Administration - Estados Unidos (FDA).

En caso de ser necesario, también se incluirá la identificación de publicaciones a través del motor de búsqueda *Google*.

#### 4.3.2. Métodos de búsqueda complementarios

Además de la búsqueda en las bases de datos mencionadas, se emplearán métodos de búsqueda complementarios como:

- Herramienta “Similar articles” de PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
- Herramienta “Matrix of Evidence” de Epistemonikos: <https://www.epistemonikos.org/en/>
- Google (como fuente de literatura gris)
- Se enviará un listado de los estudios seleccionados al grupo de expertos temáticos, los productores y comercializadores de la tecnología evaluada y de sus comparadores, indagando sobre la disponibilidad de estudios adicionales (publicados o no publicados) que cumplan los criterios de elegibilidad descritos en este protocolo.
- Se realizará una búsqueda manual “en bola de nieve” mediante la revisión del listado de referencias bibliográficas de los estudios seleccionados.

## Efectividad y seguridad de cemiplimab para el tratamiento del carcinoma cutáneo de células escamosas metastásico o localmente avanzado

- Búsqueda de información en las bases de datos especializadas sugeridas por los expertos temáticos.

### 5. Preguntas de consulta pública

¿Existen revisiones sistemáticas publicadas o no publicadas que cumplan los criterios de elegibilidad descritos en este protocolo? Por favor, adjunte los estudios o cite las fuentes correspondientes.

¿Existe alguna consideración especial acerca del uso de las tecnologías, que sea relevante para esta evaluación?

**Nota:** la información suministrada será analizada e incluida en el reporte final a juicio del grupo desarrollador de la evaluación.

### Referencias

1. Díaz M, Peña E, Mejía A, Flórez I. Manual metodológico para la elaboración de evaluaciones de efectividad, seguridad y validez diagnóstica de tecnologías en salud. Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud - IETS. Bogotá D.C.; 2014.
2. Guyatt GH, Oxman AD, Kunz R, Atkins D, Brozek J, Vist G, et al. GRADE guidelines: 2. Framing the question and deciding on important outcomes. J Clin Epidemiol. 2011;64(4):395–400.
3. Higgins JPT, Green S (editors). Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions Version 5.1.0 [updated March 2011]. The Cochrane Collaboration, 2011.

