

Daniela Lopez Echeverry

De: Alvaro Andres Morales Montenegro
Enviado el: martes, 05 de diciembre de 2017 1:00 p. m.
Para: Daniela Lopez Echeverry
Asunto: RV: SOPORTES PARA PRI NIVOLUMAB

De: Barco, Virgilio <Virgilio.Barco@bms.com>
Enviado: lunes, 04 de diciembre de 2017 5:30 p. m.
Para: Alvaro Andres Morales Montenegro
Cc: Acosta, Antonio
Asunto: RE: SOPORTES PARA PRI NIVOLUMAB

Hola Doctor Alvaro:

Los precios soportados de Perú anexados en correos anteriores corresponden a los reportados por Bristol Myers Squibb a Digimed; por lo tanto no correspondería efectuar ajuste o margen de descuento (por corresponder al precio del laboratorio y no del consumidor o pagador final).

Si usted lo considera y hay alguna duda podemos hacer TC al celular 322 6924480 ó si lo desea abrir un breve espacio en su oficina en Bogotá.

Mil Gracias

VIRGILIO BARCO SERNA | Heor Manager
Health Economics and Outcome Research

Avenida 5A Norte N° 26 - 80, Cali , Colombia.

Tel: (572) 6875000 ext 5162. Cell: (572) 322 6924480 Email: virgilio.barco@bms.com

www.bms.com



Bristol-Myers Squibb

TRABAJANDO JUNTOS PARA LOS *Pacientes*

From: Alvaro Andres Morales Montenegro [mailto:amorales@minsalud.gov.co]
Sent: lunes, 04 de diciembre de 2017 04:56 p.m.
To: Barco, Virgilio <Virgilio.Barco@bms.com>
Cc: Carolina Gomez Muñoz <cgomez@minsalud.gov.co>; Acosta, Antonio <antonio.acosta@bms.com>; Sergio Ramon Marquez Nossa <smarquez@minsalud.gov.co>; Daniela Lopez Echeverry <dlopeze@minsalud.gov.co>; Daniela Rivera Vargas <driverav@minsalud.gov.co>
Subject: Re: SOPORTES PARA PRI NIVOLUMAB

Cordial saludo,

Los dos precios de Perú, que corresponden a los anexados por ustedes, se pasan a pesos colombianos con una tasa de cambio de \$890.49, que corresponde al promedio de compra y venta en el periodo del 1 de abril de 2016 a 31 de 2017 según lo reportado por el Banco de la República de Colombia. Dado que este precio corresponde al punto Consumidor de la cadena de suministro, se aplica un margen de descuento del 20% con el fin de llevarlo al punto mayorista, que corresponde al punto de regulación en Colombia. De tal forma, que se cuenta con dos precios de referencia (ya ajustados) para Nivolumab en Perú:

Medicamento y Presentación Comercial	Precio seleccionado por medicamento (por unidad mínima de concentración)
Opdivo 100 mg - polvo para reconstituir/solución/suspensión inyectable - x 1	\$ 40,020.76
Opdivo 40 mg - polvo para reconstituir/solución/suspensión inyectable - x 1	\$ 44,022.37

El promedio simple de estos dos precios, \$ 42,021.56, corresponde entonces al precio utilizado para el cálculo del PRI para este medicamento.

Así el cálculo del PRI es:

País	Precio	Unidad
ARGENTINA	\$142,271.68	mg
AUSTRALIA	\$48,932.04	mg
BRASIL	\$51,788.04	mg
CHILE	\$53,386.68	mg
EE.UU.	\$74,832.86	mg
ESPAÑA	\$49,285.72	mg
NORUEGA	\$45,690.04	mg
PERÚ	\$42,021.56	mg
PRI	\$48,121.54	mg

Quedo atento a los comentarios o dudas al respecto.

Cordialmente,

Alvaro A. Morales M.

Dirección de Medicamentos y Tecnologías en Salud
Ministerio de Salud y Protección Social

De: Barco, Virgilio <Virgilio.Barco@bms.com>

Enviado: domingo, 03 de diciembre de 2017 11:51 p. m.

Para: Alvaro Andres Morales Montenegro

Cc: Carolina Gomez Muñoz; Acosta, Antonio; Sergio Ramon Marquez Nossa; Daniela Lopez Echeverry; Daniela Rivera Vargas

Asunto: Re: SOPORTES PARA PRI NIVOLUMAB

On Dec 1, 2017, at 7:36 PM, Barco, Virgilio <Virgilio.Barco@bms.com> wrote:

Doctor Álvaro; gracias por sus observaciones.

Realizado el ejercicio para el cálculo del nuevo PRI incluyendo el referente del precio de Perú evidenciado con los reportes de Digimed y con tasas de cambio de soles peruanos (PEN) por COP\$ de Noviembre : 900; Diciembre : 894 y Enero 2017 : 894 (FUENTE: [HTTPS://m.es.investing.com/currencies/pen-cop-historical-data](https://m.es.investing.com/currencies/pen-cop-historical-data)) tenemos que el PRI correspondería a:

<image002.png>

Favor confirmarnos este valor de PRI.

Con respecto al tema de PETRONE GROUP le informo que le día lunes 4 estaremos confirmándole lo anotado en su mail.
Cordialmente

VIRGILIO BARCO SERNA | Heor Manager
Health Economics and Outcome Research

Avenida 5A Norte N° 26 - 80, Cali , Colombia.

Tel: (572) 6875000 ext 5162. Cell: (572) 322 6924480 Email: virgilio.barco@bms.com
www.bms.com

<image005.jpg>

<image006.png>

From: Alvaro Andres Morales Montenegro [<mailto:amorales@minsalud.gov.co>]

Sent: viernes, 01 de diciembre de 2017 05:26 p.m.

To: Barco, Virgilio <Virgilio.Barco@bms.com>

Cc: Carolina Gomez Muñoz <cgomez@minsalud.gov.co>; Acosta, Antonio <antonio.acosta@bms.com>; Sergio Ramon Marquez Nossa <smarquez@minsalud.gov.co>; Daniela Lopez Echeverry <dlopeze@minsalud.gov.co>; Daniela Rivera Vargas <driverav@minsalud.gov.co>

Subject: Re: SOPORTES PARA PRI NIVOLUMAB

Cordial Saludo,

De acuerdo a la solicitud de la base de datos de Petrone, me permito indicarle que el precio que proponen para incorporar corresponde al precio en Italia (en la descripción del precio, indica en la sección de Pricelist el origen del precio indexado en la base de datos), como se puede observar en el siguiente pantallazo:

<image008.png>

Al no ser Italia uno de los países de referencia no puede ser considerado este precio para el cálculo del PRI. Vale la pena recordar que Petrone Group es una empresa privada que publica bases de datos de precios de medicamentos tanto para España como Italia.

Por otro lado, al revisar la ficha técnica respecto al precio enviado para España, se confirma que el precio en la base de datos efectivamente corresponde al que fue referenciado.

En el caso de Perú, agregamos el precio indicado por ustedes en los anexos. Para la presentación de 4ml el precio incluido fue PEN\$2.471,81 y para la presentación de 10ml se agregó el precio de PEN\$5.617,81.

Estos cambios resultan en un nuevo PRI por Unidad Mínima de Concentración (mg) de: **\$48.121,54** y un precio por CUM correspondiente a:

CUM	MEDICAMENTO	PRECIO DE REFERENCIA INTERNACIONAL
20091924-1	Opdivo 100 mg - polvo para reconstituir/solución/suspensión inyectable - x 1	\$ 4.812.153,76
20108161-1	Opdivo 40 mg - polvo para reconstituir/solución/suspensión inyectable - x 1	\$ 1.924.861,50

Quedo atento atento a sus comentarios.

Cordialmente,

Alvaro A. Morales M.

Dirección de Medicamentos y Tecnologías en Salud
Ministerio de Salud y Protección Social

De: Barco, Virgilio <Virgilio.Barco@bms.com>

Enviado: jueves, 30 de noviembre de 2017 12:48 p. m.

Para: Alvaro Andres Morales Montenegro

Cc: Carolina Gomez Muñoz; Acosta, Antonio

Asunto: SOPORTES PARA PRI NIVOLUMAB

Doctor Álvaro, cordial saludo.

Acorde con nuestra teleconferencia del pasado lunes 27 de noviembre sobre la información utilizada para la definición del PRI de Nivolumab anexamos la siguiente información:

- 1) links del precio de PETRONE GROUP en España con el precio recogido por el MPS (\$1.540 Euros) y el link del precio consultado por nuestro equipo (\$ 2.218); esta última consulta se efectuó exactamente en las mismas condiciones temporales y demás a la realizada por el MPS por lo cual solicitamos comedidamente incorporarlo en el promedio del precio en España al tenor de la Circular 03/2013.
- link precio ya incorporado por el MPS: http://pharmadb.petrone.it/fepet/?service=artdet&component=gridlink&search=gridlink&articulo_id=144229
 - link precio propuesto a incorporar: http://pharmadb.petrone.it/fepet/?service=artdet&component=gridlink&search=gridlink&articulo_id=143106

- 2) Reportes de la plataforma de Digimed (Observatorio de medicamentos de MINSA en Perú) correspondientes a los meses de noviembre , diciembre del 2016 y enero 2017 correspondiendo estos meses al periodo de análisis 1ºabr 2016-31 mar 2017 (adjuntos). Solicitamos conservar por lo tanto el dato de MINSA PERU en el análisis del PRI de este producto en Colombia.

Con el fin de discutir analizar los anteriores puntos sugerimos una nueva teleconferencia en el momento que ustedes lo consideren (hoy jueves o mañana viernes preferiblemente).

Nos pueden contactar a los siguientes números celulares:



De antemano muchas gracias por su gestión
Cordialmente

VIRGILIO BARCO SERNA | Heor Manager
Health Economics and Outcome Research

Avenida 5A Norte N° 26 - 80, Cali , Colombia.

Tel: (572) 6875000 ext 5162. Cell: (572) 322 6924480 Email: virgilio.barco@bms.com

www.bms.com

<image005.jpg>

<image006.png>

This message (including any attachments) may contain confidential, proprietary, privileged and/or private information. The information is intended to be for the use of the individual or entity designated above. If you are not the intended recipient of this message, please notify the sender immediately, and delete the message and any attachments. Any disclosure, reproduction, distribution or other use of this message or any attachments by an individual or entity other than the intended recipient is prohibited.

This message (including any attachments) may contain confidential, proprietary, privileged and/or private information. The information is intended to be for the use of the individual or entity designated above. If you are not the intended recipient of this message, please notify the sender immediately, and delete the message and any attachments. Any disclosure, reproduction, distribution or other use of this message or any attachments by an individual or entity other than the intended recipient is prohibited.

This message (including any attachments) may contain confidential, proprietary, privileged and/or private information. The information is intended to be for the use of the individual or entity designated above. If you are not the intended recipient of this message, please notify the sender immediately, and delete the message and any attachments. Any disclosure, reproduction, distribution or other use of this message or any attachments by an individual or entity other than the intended recipient is prohibited.