

## Informe Semanal del Uso del Tratamiento de Anticuerpo Monoclonal (MAB)

**Fecha de reporte: 26 de enero de 2021**

### Objetivos:

1. Determinar el inventario disponible y distribución de tratamientos de Anticuerpo Monoclonal en las instituciones médicas de Puerto Rico.
2. Describir la utilización del tratamiento Anticuerpo Monoclonal.
3. Describir el perfil epidemiológico de los casos de COVID-19 que recibieron el tratamiento de Anticuerpo Monoclonal en Puerto Rico.

### Resumen:

Al momento, se han utilizado 188 tratamientos de anticuerpo monoclonal. Tenemos 1,283 viales disponibles de Bamlanivimab, de los cuales 1,093 están en 20 instituciones que ya lo están ofreciendo (Tabla 1) y 190 en siete instituciones que aún no han comenzado a ofrecerlo (Tabla 2). Para el tratamiento de anticuerpo monoclonal Regeneron, hay 304 viales disponibles, distribuidos en cinco instituciones alrededor de la isla (Tabla 3).

Durante la semana del 15 al 21 de enero de 2021, se identificó a través de la vigilancia epidemiológica activa de SMICRC, un total de 124 pacientes candidatos a MAB. Se lograron contactar 96 pacientes; de los cuales 25 pacientes aceptaron a recibir el tratamiento, uno quedó pendiente y 70 rechazaron el tratamiento. De los pacientes que aceptaron el tratamiento, 76% (19/25) recibieron el tratamiento en los centros de infusión. Por otro lado, de los 70 pacientes que rechazaron el tratamiento, la razón principal fue el deseo del paciente de consultar con su médico primario (Tabla 4).

El perfil epidemiológico de los 19 pacientes que recibieron tratamiento MAB durante este periodo presentan los siguientes factores de riesgo: hipertensión (38%), ser mayor de 65 años (26%), diabetes (24%), enfermedad pulmonar crónica (21%), obesidad mórbida (7%), enfermedad renal crónica (3%). La distribución por sexo fue de 47% mujeres y 53% hombres, con una edad promedio de 58 años de edad. En la Tabla 5 se observa la distribución de los pacientes por municipio.

Se recomienda continuar con los esfuerzos de educación en salud a nivel de comunidad sobre los beneficios del tratamiento MAB. También es importante promover el registro de los médicos en la plataforma [tratamiento.covidpr.info](http://tratamiento.covidpr.info), para facilitar el proceso de referido y coordinación de citas para los pacientes candidatos a el tratamiento.

## Análisis descriptivo

**Datos reportados hasta:** 22 de enero de 2021

Este informe resume información relevante a los tratamientos de Anticuerpo Monoclonal (MAB) Bamlanivimab o Regeneron administrados a personas que hayan obtenido un resultado positivo al COVID-19 por pruebas de antígeno o molecular y que cumplan con los criterios de inclusión previamente establecidos por la FDA (Food and Drug Administration, por sus siglas en inglés)<sup>1</sup>.

**Tabla 1.** Inventario de tratamiento MAB Bamlanivimab en las instituciones médicas

Nombre Institución	Total de viales Bamlanivimab disponibles	Total de viales Bamlanivimab utilizados
Advanced Infusion Center	35	0
ASEM	215	15
Ashford Presbyterian Hospital	35	15
Best Option	19	61
Dr. Center Manatí	104	16
Hospital de La Concepción-San Germán	14	1
Hospital Dr. Perea	9	1
Hospital HIMA San Pablo Bayamón	37	4
Hospital HIMA San Pablo Caguas	5	4
Hospital HIMA San Pablo Cupey	10	0
Hospital HIMA San Pablo Fajardo	10	5
Hospital Metropolitano Dr. Pila	7	3
Hospital Metropolitano San Juan	12	2
Hospital Pavía Arecibo	48	12

<sup>1</sup> Fact Sheet: <http://www.salud.gov.pr/Documents/coronavirus/bamlanivimab%20factsheet%20patient.pdf>

Nombre Institución	Total de viales Bamlanivimab disponibles	Total de viales Bamlanivimab utilizados
Hospital Pavía Santurce	15	0
Hospital Pediátrico Universitario	20	0
Hospital San Francisco	10	0
Hospital Universitario Dr. Ramón Ruiz Arnau	445	47
Optima Infusion Pharmacy	33	2
San Jorge Children's Hospital	10	0
<b>Total</b>	<b>1093</b>	<b>188</b>

**Tabla 2.** Inventario de tratamiento MAB Bamlanivimab en las instituciones médicas que no han comenzado a ofrecerlo

Nombre Institución	Total de viales Bamlanivimab disponibles
Caribbean Medical Center	60
Centro Comprensivo de Cáncer	15
Hospital Buen Samaritano	25
Hospital Damas Inc.	10
Hospital Municipal de San Juan	15
Hospital Pavía Hato Rey	10
Hospital San Cristóbal	25
Mayaguez Medical Center	30
<b>Total</b>	<b>190</b>

**Tabla 3.** Inventario de tratamiento MAB Regeneron en las instituciones médicas que no han comenzado a ofrecerlo

Nombre Institución	Total de viales Regeneron disponibles*
Advanced Infusion Center	48
Best Option	48
Dr. Center Manatí	72
Hospital Menonita Caguas	48
Optima Infusion Pharmacy	88
<b>Total</b>	<b>304</b>

Nota: \*Cuatro (4) viales constituyen un solo tratamiento de Regeneron. Aún no se ha ofrecido este tratamiento.

## Descripción de los casos referidos por SMICRC

**Fecha de análisis:** 15 al 21 de enero 2021

El Sistema de Vigilancia SMICRC, identificó para la semana del 15 al 21 de enero 2021, 124 candidatos de los cuales 96 se lograron contactar: 25 aceptaron tratamiento, 1 quedó pendiente y 70 rechazaron el tratamiento. Las razones principales de rechazo fueron, (1) consultaron o consultarán con su médico primario, (2) se sienten bien de salud, (3) desconfían del tratamiento y (4) ya estaban hospitalizados cuando se les contactó.

**Tabla 4.** Candidatos al tratamiento MAB referidos por el Sistema de Vigilancia SMICRC

Descripción	Frecuencia (%)
<b>Total de candidatos a los que se llamó</b>	124
<b>Total de contactados</b>	96 (77.4%)
<b>Aceptaron tratamiento</b>	25 (26.0%)
<b>Pendiente (no ha rechazado/aceptado)</b>	1 (1.1%)
<b>Rechazaron tratamiento (razones se detallan a continuación:)</b>	70(72.9%)
<i>Consultaron con su médico</i>	33 (47.1%)
<i>Entiende que se siente bien de salud</i>	15 (21.4%)
<i>Falta de transportación</i>	0 (0%)
<i>Pago deducible</i>	0 (0%)
<i>Desconfía del tratamiento</i>	9 (12.9%)
<i>Hospitalizado</i>	9 (12.9%)
<i>Otro</i>	4 (5.7%)
<b>Se confirmó que recibieron el tratamiento</b>	19(76.0%)

**Tabla 5.** Perfil Epidemiológico de los casos candidatos referidos por el Sistema de Vigilancia SMICRC

Descripción	Frecuencia (%) n=19
<b>Sexo</b>	-
Hombre	10 (52.6%)
Mujer	9 (47.4%)
<b>Edad</b>	Promedio: 58 (Rango: 22-79 años)
<b>Municipios</b>	-
Aguas Buenas	1 (5.3%)
Arecibo	1 (5.3%)
Bayamón	1 (5.3%)
Caguas	2 (10.5%)
Carolina	1 (5.3%)
Dorado	3 (16%)
Guayanilla	1 (5.3%)
Gurabo	1 (5.3%)
Juncos	1 (5.3%)
Lajas	1 (5.3%)
San Juan	2 (10.5%)
San Sebastián	1 (5.3%)
Toa Alta	1 (5.3%)
Trujillo Alto	1 (5.3%)
Villalba	1 (5.3%)
<b>Criterios para tratamiento (no son excluyentes)</b>	
65 años o más	5 (26.3%)
Diabetes	7 (24.1%)
Enfermedad Autoinmune	1 (3.4%)

Descripción	Frecuencia (%) n=19
Enfermedad Cardiovascular	1 (3.4%)
Enfermedad Pulmonar Crónica	6 (20.7%)
Enfermedad Renal Crónica	1 (3.4%)
Hipertensión	11 (37.9%)
Obesidad Mórbida	2(6.9%)

Cualquier duda o pregunta, puede comunicarse através de [tratamientomabpr@gmail.com](mailto:tratamientomabpr@gmail.com)