

En el Mundo (2019)

- En el 2019, se estimaron 465.000 casos nuevos de TB-RR*/MDR** y el número de pacientes en tratamiento fue 177,091 (38.0%).
- Los tres países con la mayor parte de la carga mundial fueron India (27%), China (14%) y la Federación de Rusia (8%). A nivel mundial, el 3,3% de los nuevos casos de tuberculosis y el 17,7% de los casos tratados previamente tenían TB-RR/MDR.
- La tasa de éxito en TB-RR/MDR fue del 57,6%, en el 7,4% el tratamiento falló, el 14,6% murió, el 15,4% se perdió durante el seguimiento y para el 4,9% no hubo información de resultados (2017). En 2019, alrededor de 10.780 muertes se debieron a TB-RR/MDR.
- Como parte de los esfuerzos para mejorar los resultados del tratamiento para pacientes con TB-RR/MDR, los países han introducido el uso de nuevos medicamentos: 109 están usando bedaquilina.

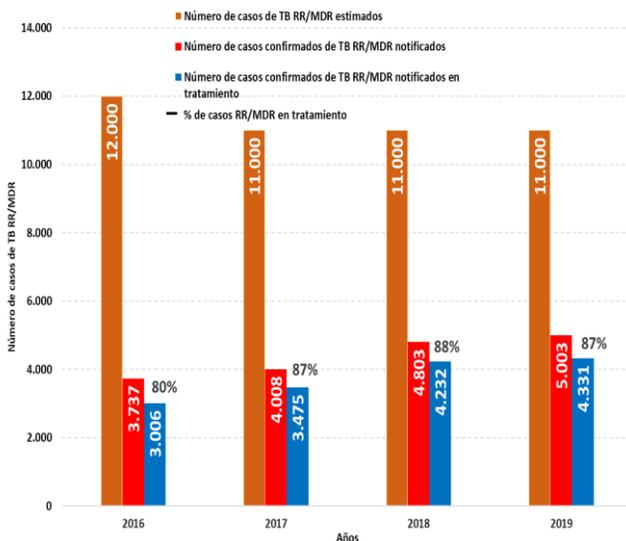
* TB-RR: TB con resistencia a rifampicina. ** TB-MDR: TB con resistencia al menos a isoniazida y rifampicina. *** TB-XDR: TB-MDR + resistencia a cualquier fluoroquinolona y al menos uno de los tres inyectables de 2da línea.

En las Américas en el 2019

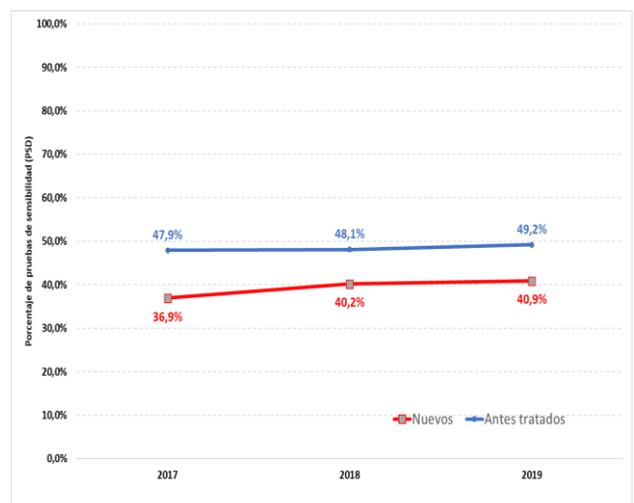
- Se estimaron 11.000 (9.200-12.000) casos de TB-RR/MDR, y 5.003 (45,4%) fueron diagnosticados.
- El 90% de los casos estimados de TB-RR/MDR se encuentran en 10 países de la Región. Perú representó el 28% y Brasil el 24% de todos los casos estimados de TB-RR/MDR en la región.
- De los 5.003 casos de TB-RR/MDR diagnosticados, el 87% comenzó el tratamiento.
- En países de alta carga, solo el 40,9% de los casos nuevos y el 49,2% de los casos antes tratados, se realizó PSD* (la cobertura aún es baja).
- 138 casos de TB-XDR fueron diagnosticados y notificados por 13 países de la Región. Perú notificó 89 casos de TB-XDR, Ecuador 13 y Brasil 12.

* Pruebas de Sensibilidad a Drogas

Casos de TB-RR/MDR estimados, confirmados y en tratamiento, las Américas, 2016 a 2019



PSD realizadas en casos de TB nuevos y antes tratados, las Américas 2017 a 2019



Diagnóstico de TB-RR/MDR/XDR

- 171 laboratorios de la Región realizan PSD fenotípicas para drogas de primera línea y 52 laboratorios para drogas de segunda línea.
- 27 laboratorios realizan LPA* para rifampicina e isoniacida y de ellos, 26 para drogas de segunda línea.
- 591 laboratorios en 31 países, realizan Xpert® MTB/Rif.**



* LPA: sistema de amplificación de ácidos nucleicos e hibridación en tiras con sondas inmovilizadas

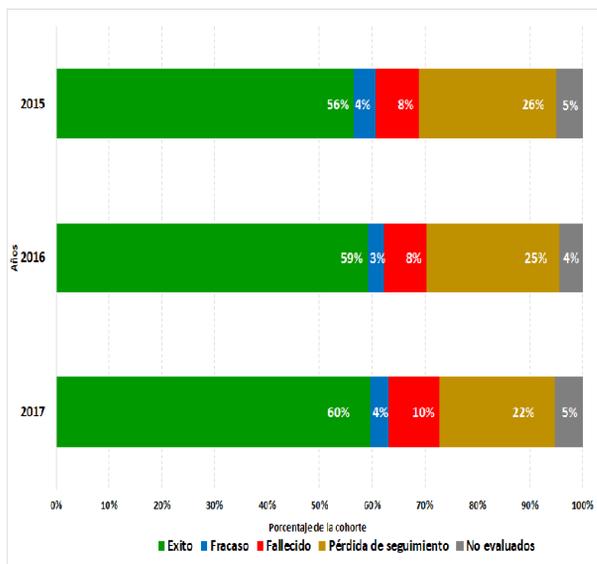
** Xpert®- MTB/Rif : Prueba molecular basada en PCR en tiempo real en cartucho cerrado

Tratamiento de TB-RR/MDR/XDR:

- 3.306 pacientes con TB-RR/MDR se evaluaron en la cohorte del 2017. La tasa de éxito del tratamiento (60,0%) se ve afectada negativamente por la alta proporción de pacientes perdidos durante el seguimiento (22,0%).
- El éxito del tratamiento entre los pacientes con TB-XDR fue del 61,7%, mayor que TB-RR/MDR. La muerte fue del 14,0% y las pérdidas durante el seguimiento fue del 10,0%.
- Los resultados de las cohortes evaluadas, evidencian que se requiere fortalecer la atención centrada en el paciente, dirigida a incrementar la adherencia al tratamiento.

Resultados de tratamiento TB-RR/MDR y TB-XDR Región de las Américas, 2015-2017

TB-RR/MDR



TB-XDR

