



# Asociaciones para el desarrollo de productos (ADP)

## Antecedentes

A pesar de los numerosos avances en investigación y desarrollo (I+D) en el ámbito de la salud mundial durante el último medio siglo, se estima que 5,7 millones de personas mueren cada año a causa de enfermedades infecciosas<sup>1</sup>, de las cuales la gran mayoría son personas pobres que viven en países de ingresos bajos y medios. Por ejemplo, la tuberculosis (TB) es la principal enfermedad relacionada con la pobreza e ignorada (PRND, por sus siglas en inglés) a nivel mundial, que en 2018 causará la muerte de alrededor de 1,5 millones de personas, incluyendo 251.000 personas con VIH.<sup>2</sup> Es responsable cada año de una de cada tres muertes causadas por infecciones resistentes a los antimicrobianos.<sup>3</sup>

El costo de esta carga de enfermedad se traduce en un aumento de la mortalidad y la morbilidad, la imposibilidad de seguir estudiando y la pérdida de productividad laboral, lo que pone en peligro la capacidad de alcanzar los objetivos económicos y otros objetivos de desarrollo. La ausencia de un mercado eficaz y la consiguiente falta de incentivos financieros a la inversión del sector privado ha contribuido a limitar la participación de éste y ha restringido la innovación en materia de investigación y desarrollo en el ámbito de la salud a nivel mundial. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha puesto de relieve un déficit de financiación de más de 1.300 millones de dólares anuales que se necesitan para el desarrollo de los nuevos instrumentos —diagnósticos, medicamentos y vacunas— necesarios para luchar contra la tuberculosis.<sup>2</sup>

La creación de asociaciones para el desarrollo de productos (ADP) tiene por objeto colmar las lagunas existentes en la esfera de la investigación y el desarrollo. Las ADP investigan, desarrollan y facilitan el acceso a nuevas tecnologías sanitarias destinadas a combatir las enfermedades que afectan de forma desproporcionada a las poblaciones de los países de ingresos bajos y medios de América Latina, África y Asia.

## ¿Qué son las ADP?

- Organizaciones sin fines de lucro que desarrollan herramientas innovadoras apropiadas y asequibles para las poblaciones afectadas por las PRND.
- Impulsadas por la sanidad pública y centradas en las necesidades de los pacientes al diseñar productos para ser utilizados en países de ingresos bajos y medios con una elevada carga de enfermedad.
- Trabajan en todo el proceso de desarrollo de los productos, desde el descubrimiento inicial hasta la implementación del producto, cubriendo lagunas específicas de investigación o el ciclo completo de innovación.
- Emplean un enfoque de cartera en la investigación y el desarrollo para acelerar el desarrollo de productos aplicando múltiples estrategias para las zonas afectadas por la enfermedad y permitir que sólo progresen los productos más prometedores.
- Participan como socios junto a instituciones académicas y públicas de investigación, el sector privado, los Gobiernos y las organizaciones de la sociedad civil —incluidos socios en los países en desarrollo—, estimulando la investigación médica en los países en desarrollo y estableciendo vínculos entre los científicos de los países del Norte y los del Sur.

## Objetivos

Las ADP trabajan para atender las necesidades concretas de nuevos productos para los PRND. Impulsan la I+D teniendo en cuenta las necesidades de los pacientes y facilitan el acceso a herramientas adecuadas y asequibles en los países donde la enfermedad es endémica. Las ADP pueden promover los objetivos de salud mundial acelerando el desarrollo de productos que de otro modo quizá no se hubieran creado.

# Las ADP generan resultados tangibles

Las ADP han ayudado a crear la mayor línea de desarrollo de fármacos, vacunas y herramientas de diagnóstico para atender las necesidades sanitarias mundiales. Las inversiones en el modelo de ADP a principios del milenio están dando sus frutos:

- Medicines for Malaria Venture (MMV) y GlaxoSmithKline (GSK) desarrollaron el primer medicamento de una sola dosis para prevenir las recaídas en la malaria por *P. vivax*. El medicamento fue aprobado por la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA) en 2018, lo que supone una importante contribución a los esfuerzos de erradicación de la malaria.
- El desarrollo del primer tratamiento totalmente oral para la enfermedad del sueño, de DNDi y asociados, allanó el camino para la distribución del tratamiento en los países endémicos en 2019.
- Un nuevo tratamiento para la tuberculosis desarrollado por TB Alliance recibió la aprobación de la FDA estadounidense en 2019, y es el primer régimen de medicamentos aprobado para algunas de las formas de tuberculosis más altamente resistentes a los medicamentos.
- FIND aceleró el desarrollo de diagnósticos moleculares que han reducido la detección de la tuberculosis de meses a horas —entre ellos, Truenat, la primera prueba molecular desarrollada localmente que se encuentra a la venta— e investigó durante una década para hacer realidad una verdadera prueba de la tuberculosis en los puntos de atención para las personas coinfectadas con el VIH.

## Ventajas y fortalezas de las ADP

1. Posibilitan el desarrollo de productos en zonas con pocos incentivos de mercado
2. El modelo permite centrarse en las prioridades sanitarias (mundiales) en lugar de en los incentivos económicos
3. Reúnen y aprovechan los conocimientos especializados de múltiples partes interesadas para colaborar a nivel mundial
4. Son rentables y eficaces, generan un retorno de inversión en la financiación de la investigación académica y la capacitación de las pequeñas y medianas empresas y aprovechan la inversión continua de la industria farmacéutica
5. Financiación y medidas de salvaguardia adecuadas para garantizar el acceso, la asequibilidad y la idoneidad de los productos
6. La continuación y el aumento de las inversiones en las ADP y en el desarrollo de productos servirá de catalizador para el progreso de la salud mundial, alcanzando los Objetivos de Desarrollo del Milenio y, por consiguiente, el desarrollo social y económico.



## Referencias

1. WHO. *The top 10 causes of death*. 2018. <http://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>
2. WHO. *Global Tuberculosis Report 2019*. [http://www.who.int/tb/publications/global\\_report/en/](http://www.who.int/tb/publications/global_report/en/)
3. Review on Antimicrobial Resistance. *Tackling Drug-Resistant Infections Globally: Final Report and Recommendations*. [https://amr-review.org/sites/default/files/160525\\_Final%20paper\\_with%20cover.pdf](https://amr-review.org/sites/default/files/160525_Final%20paper_with%20cover.pdf)