

NOTA DE PRENSA

CARB-X LANZA UNA NUEVA RONDA DE FINANCIACIÓN PARA EVITAR LOS PRINCIPALES PROBLEMAS DE I+D EN LA CARTERA DE PROYECTOS GLOBAL

Buscando medidas de prevención, diagnóstico y tratamiento para necesidades de salud global críticas.

(BOSTON: 6 de marzo de 2024) – Combating Antibiotic-Resistant Bacteria Biopharmaceutical Accelerator (CARB-X) ha anunciado hoy una solicitud de financiación con cuatro temáticas de productos distintas:

- **TRATAMIENTO DE INFECCIONES CAUSADAS POR PATÓGENOS GRAM NEGATIVOS**
El alcance se limita a los tratamientos de acción directa con moléculas pequeñas. Se priorizan las moléculas con propiedades que se administran por vía intravenosa con una reducción oral. En cualquier caso, es esencial actuar contra los organismos susceptibles y resistentes a varios medicamentos que se enumeran en las listas de riesgos bacterianos de la [OMS](#) y los [CDC](#).
- **PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES INVASIVAS**
Se buscan enfoques innovadores para prevenir enfermedades invasivas causadas por *Staphylococcus aureus* o *Escherichia coli*. Dado el historial de problemas surgidos al desarrollar fármacos en este ámbito, se prefieren modalidades distintas a las vacunas. Sin embargo, si se propone una vacuna, ésta debe aportar algo nuevo (por ejemplo, una estrategia adyuvante o una composición) que sea convincente.
- **DIAGNÓSTICO DE LA SEPSIS NEONATAL**
De acuerdo con nuestra estrategia «Aligned by Design», buscamos diagnósticos que respalden la variedad creciente de vacunas maternas para prevenir la sepsis neonatal. Se opta por productos enfocados al triaje rápido, la identificación bacteriana o las pruebas de susceptibilidad automatizadas. El tiempo hasta obtener resultados y el coste de los productos son criterios clave, y los volúmenes de muestra reducidos son fundamentales para esta población de pacientes. Los productos de identificación de patógenos y AST deben centrarse en patógenos prioritarios, incluidos *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* y *Acinetobacter baumannii*.
- **PRUEBA DE CONCEPTO PARA NUEVOS TIPOS DE MUESTRAS EN EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES DEL TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR**
De acuerdo con nuestra estrategia «Aligned by Design», buscamos diagnósticos que respalden los numerosos proyectos de tratamiento para infecciones del tracto respiratorio inferior (ITRI). Debido a los problemas que plantean las muestras BAL, como primer paso, se examinan proyectos que demuestren datos de prueba de concepto con tipos de muestras innovadores.

Los perfiles de productos objetivo y los criterios mínimos aceptables para todas las convocatorias de financiación podrán consultarse en CARB-X.org.

Se pueden enviar expresiones de interés para cualquier temática durante estos plazos:

- 18 de marzo de 2024 (10:00 ET) – 29 de marzo de 2024 (23:59 ET)
- 23 de septiembre de 2024 (10:00 ET) – 4 de octubre de 2024 (23:59 ET)

«Para las convocatorias de financiación de 2024, pretendemos llenar los principales vacíos en la cartera global», afirmó Erin Duffy, directora de I+D de CARB-X. «Algunas necesidades se mantienen, tal y como se destaca en la revisión de la cartera estratégica de 2023. Como tal, la convocatoria incluye tratamientos para infecciones por patógenos Gram negativos y un enfoque de prevención de enfermedades invasivas. También se necesitan diagnósticos rápidos urgentes para ofrecer una intervención adecuada en los países de ingresos bajos y medios con la mayor carga de morbilidad».

Para presentarse, los solicitantes deben ser una entidad jurídica. Animamos a que participantes de todo el mundo presenten su candidatura, especialmente los de aquellas zonas en las que la carga de la resistencia a los antimicrobianos es más elevada. Al celebrar el contrato de subadjudicación, los solicitantes deben aportar al menos el 30 % del coste de desarrollo del producto durante la ejecución del contrato. Los solicitantes también deben poseer o haber obtenido los derechos de propiedad intelectual, así como tener una expectativa de libertad para operar razonable. Se anima a centros académicos y desarrolladores no comerciales a presentarse si pueden demostrar unas capacidades similares a las que se esperan de un socio en el sector de desarrollo farmacéutico. Los solicitantes deben cumplir con los estándares éticos de investigación más exigentes, y sus solicitudes las revisarán expertos externos. Las decisiones finales sobre financiación las toma CARB-X. Para obtener más información sobre el alcance de las rondas de financiación y cómo solicitarlas, [visite CARB-X.org](https://CARB-X.org).

«Estas rondas de financiación son posibles gracias al apoyo continuo de los patrocinadores existentes. Contamos con dos nuevos desde las últimas rondas de financiación: Canadá y la Novo Nordisk Foundation. Juntos podemos llenar los vacíos de I+D y luchar contra las superbacterias», señaló Kevin Outterson, director ejecutivo de CARB-X y profesor de derecho en la Universidad de Boston. «El modelo de CARB-X funciona bien, ya que ha acelerado el desarrollo clínico y la aprobación normativa de una cartera de varios productos antibacterianos innovadores con ayuda de financiación, experiencia y [herramientas de aceleración de carteras](#)».

[En 2019, aproximadamente 1,27 millones de personas murieron](#) debido a infecciones bacterianas resistentes a los antibióticos. Desde su creación en 2016, CARB-X ha proporcionado 452,6 millones de dólares a 100 candidatos preclínicos para hacer frente a infecciones bacterianas. Estos proyectos incluyen vacunas, diagnósticos rápidos, antibióticos y tratamientos/prevenición no tradicionales. CARB-X financia proyectos en las primeras etapas de desarrollo y ofrece la experiencia comercial, clínica y normativa tanto de su equipo interno de I+D como de una red mundial de expertos en la materia. Para crear las nuevas convocatorias de

financiación, CARB-X revisó la cartera de productos global, su propia cartera y la investigación sobre necesidades médicas pendientes. La carga más elevada de resistencia a los antimicrobianos se encuentra en los países de ingresos bajos y medios (LMIC). CARB-X aporta financiación concreta para hacer frente a este reto. Parte de la financiación disponible para esta convocatoria es la Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD) del Fondo mundial de innovación para la resistencia a los antimicrobianos (GAMRIF) del Departamento de Salud y Atención Social del Reino Unido. La ODA es una ayuda gubernamental que promueve y se centra en el desarrollo y el bienestar de los países con ingresos bajos y medios.

Se impartirán dos seminarios web públicos en la semana del 18 de marzo de 2024 para comentar el alcance de las rondas de financiación y el proceso de solicitud, así como responder preguntas. Si desea asistir a estos seminarios web, apúntese en [CARB-X.org](https://carb-x.org).

La financiación de CARB-X para esta investigación procede de los fondos federales del Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU. (HHS); la Administración para la Preparación y Respuesta Estratégicas; la Autoridad de Investigación y Desarrollo Biomédico Avanzado, según el acuerdo número 75A50122C00028, y las concesiones de Wellcome (WT224842); el Ministerio Federal de Educación e Investigación (BMBF) de Alemania; el Departamento de Salud y Atención Social del Reino Unido, como parte del Fondo mundial de innovación para la resistencia a los antimicrobianos (GAMRIF); la Agencia de Salud Pública de Canadá (PHAC); la Bill & Melinda Gates Foundation, y la Novo Nordisk Foundation. El Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de EE. UU. (NIAID), que forma parte de los Institutos Nacionales de Salud (NIH) del HHS, ofrece ayuda en forma de servicios en especie a través del acceso a un conjunto de servicios preclínicos para el desarrollo de productos. El contenido de esta nota de prensa es responsabilidad exclusiva de los autores y no plasma las opiniones oficiales de ningún patrocinador de CARB-X.

Contacto de CARB-X: Genevieve Holmes, carbopr@bu.edu

Acerca de CARB-X

CARB-X (Combating Antibiotic-Resistant Bacteria Biopharmaceutical Accelerator) es una asociación sin ánimo de lucro creada para respaldar la investigación y el desarrollo de antibacterianos en las etapas iniciales y hacer frente a la amenaza creciente de las bacterias resistentes a los medicamentos. CARB-X apoya terapias innovadoras, así como una prevención y diagnóstico rápidos. CARB-X está dirigida por la Universidad de Boston y financiada por un consorcio de gobiernos y fundaciones. CARB-X solo financia los proyectos centrados en bacterias resistentes a los medicamentos que se enumeran en la lista [Antibiotic Resistant Threats](#) del CDC y de la [lista de patógenos prioritarios de la OMS](#). Además, los proyectos deben priorizar los patógenos considerados graves/urgentes en la lista de los CDC o críticos/altos en la lista de la OMS. <https://carb-x.org/> | X (antes Twitter) @CARB_X

Acerca de BARDA y el NIAID

El Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU. trabaja para mejorar y garantizar la salud y el bienestar de todos los estadounidenses. Para ello, ofrece servicios humanos y de

salud eficaces, y fomenta avances en medicina, salud pública y servicios sociales. Administración estratégica Preparación y Respuesta (ASPR) lidera la preparación, respuesta y recuperación médicas y sanitarias del país ante desastres y otras emergencias de salud pública. En ASPR, la Autoridad de Investigación y Desarrollo Biomédico Avanzado ([BARDA](#)) invierte en innovación, investigación y desarrollo avanzados, adquisición y fabricación de contramedidas médicas (vacunas, medicamentos, terapias, herramientas de diagnóstico y productos no farmacéuticos) para combatir los riesgos de salud y seguridad. Además, es uno de los principales patrocinadores del sector público para el desarrollo avanzado de tratamientos y diagnósticos antimicrobianos.

Como parte del HHS, el NIH son la principal agencia federal de EE. UU. para respaldar la investigación médica básica, clínica y traslacional. Actualmente, investiga las causas, los tratamientos y la cura de enfermedades comunes y raras. El NIAID apoya investigaciones (en el NIH, en EE. UU. y en todo el mundo) para estudiar las causas de las enfermedades infecciosas e inmunomediadas y mejorar los medios para prevenir, diagnosticar y tratar estas enfermedades. Las notas de prensa, las hojas informativas y otros materiales del NIAID están disponibles en el sitio web del NIAID.

Acerca de Wellcome

[Wellcome](#) defiende la ciencia como medio para resolver los problemas de salud urgentes a los que nos enfrentamos todos. Apoyamos la investigación sobre la vida, la salud y el bienestar, y asumimos tres desafíos de salud a nivel mundial: salud mental, enfermedades infecciosas, y clima y salud.

Acerca del Ministerio Federal de Educación e Investigación (BMBF) de Alemania

La educación y la investigación son las bases del futuro. Por lo tanto, la promoción de la educación, la ciencia y la investigación es una prioridad política del Gobierno federal alemán. [El Ministerio Federal de Educación e Investigación \(BMBF\) de Alemania](#) mejora la educación en todas las etapas de la vida y respalda la investigación e innovación científicas.

Acerca del Fondo mundial de innovación para la resistencia a los antimicrobianos (GAMRIF)

El Fondo mundial de innovación para la resistencia a los antimicrobianos (GAMRIF) es un fondo de ayuda de One Health UK que apoya la investigación y el desarrollo en todo el mundo con el objetivo de reducir la amenaza de la resistencia a los antimicrobianos (AMR) en humanos, animales y el medioambiente. Esto beneficiaría especialmente a las personas de países con niveles de ingresos bajos y medios (PIMB). Los objetivos principales del GAMRIF son desarrollar soluciones innovadoras de One Health para combatir la resistencia a los antimicrobianos; aumentar la disponibilidad de innovaciones específicas del contexto, accesibles y asequibles para los países de ingresos bajos y medios; establecer asociaciones internacionales de investigación con el sector, el mundo académico y los gobiernos, y colaborar y aprovechar fondos adicionales de otros donantes globales.

Acerca de la Agencia de Salud Pública de Canadá

La Agencia de Salud Pública de Canadá es una agencia del Gobierno de Canadá responsable de la salud pública, la preparación y respuesta ante emergencias, y el control y la prevención de enfermedades infecciosas o crónicas. Creada en 2004 con el objetivo de promover y proteger la salud de los canadienses a través del liderazgo, la asociación, la innovación y la acción en salud pública, sus actividades se centran en prevenir enfermedades y lesiones, responder a amenazas a la salud pública, promover una buena salud física y mental, y proporcionar información para tomar decisiones informadas. La Agencia tiene una larga trayectoria de colaboración con socios nacionales e internacionales en la lucha contra los riesgos de salud, incluida la resistencia a los antimicrobianos. Recientemente, la Agencia ha publicado el Plan de acción pancanadiense para la resistencia a los antimicrobianos, un esfuerzo multijurisdiccional que enfatiza la colaboración de One Health para avanzar en la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos.

Acerca de la Novo Nordisk Foundation

Creada en Dinamarca en 1924, la Novo Nordisk Foundation es una fundación empresarial con objetivos filantrópicos. Su visión es mejorar la salud de las personas y la sostenibilidad de la sociedad y el planeta. El objetivo de la fundación es promover la investigación y la innovación en la prevención y el tratamiento de enfermedades cardiometabólicas e infecciosas, así como impulsar el conocimiento y las soluciones para transformar la sociedad de una forma respetuosa con el medioambiente.

www.novonordiskfonden.dk/en

Acerca de la Universidad de Boston

Fundada en 1839, la Universidad de Boston es una institución de educación superior e investigación reconocida internacionalmente. Con casi 37 000 estudiantes, es la tercera universidad independiente más grande de EE. UU. La BU consta de 17 escuelas y colegios y la Facultad interdisciplinaria de Informática y Ciencias de Datos, así como una serie de centros e institutos multidisciplinarios e integrales para investigar y enseñar. En 2012, la BU se unió a la Association of American Universities (AAU), un consorcio de 71 universidades de investigación líderes en EE. UU. y Canadá. Para obtener más información, póngase en contacto con Kim Miragliuolo en kmira@bu.edu. www.bu.edu