30 AÑOS DE INVESTIGACIÓN POR LA SALUD GLOBAL

El centro de I+D de GSK en Tres Cantos cumple tres décadas en las que ha trabajado por combatir enfermedades como la malaria, la tuberculosis y afecciones "desatendidas" frecuentes en países en vías de desarrollo.

Christian Palencia, Redactor de Farmabiotec

El pasado mes de noviembre, GSK organizó una jornada científica en las instalaciones de su centro de I+D de Tres Cantos. Con motivo del 30 aniversario de estas instalaciones, GSK ha organizado una jornada científica y ha abierto las puertas de sus instalaciones.

Farmabiotec pudo visitar este centro que se caracteriza por ser la única instalación privada en España dedicada a la investigación de enfermedades de países en desarrollo. Se ha convertido con el tiempo en referente mundial en la búsqueda de nuevos tratamientos frente a la malaria, la tuberculosis y otras enfermedades infecciosas endémicas que cada año causan millones de muertes en el mundo.

Estos laboratorios de Tres Cantos han abierto sus puertas por primera vez desde la pandemia de la COVID-19 a los medios para comprobar in situ cuales son las características de su **laboratorio de investigación de nivel 3 (BSL3)**, de alta contención biológica, donde se trabaja con agentes biológicos capaces de provocar infecciones graves y potencialmente letales.

EL RITMO DE LA SALUD GLOBAL

Antes de comenzar a visitar los laboratorios. La farmacéutica celebró una mesa redonda: "Pasado, presente y futuro de la investigación en Salud Global en España: colaboración e innovación", que ha sido inaugurada por la **presidenta de GSK en España, Cristina Henríquez de Luna**.

Debido al aumento del riesgo de pandemias sanitarias, la alteración del equilibrio de los ecosistemas y

Cristina Henríquez de Luna, presidenta de GSK en España.

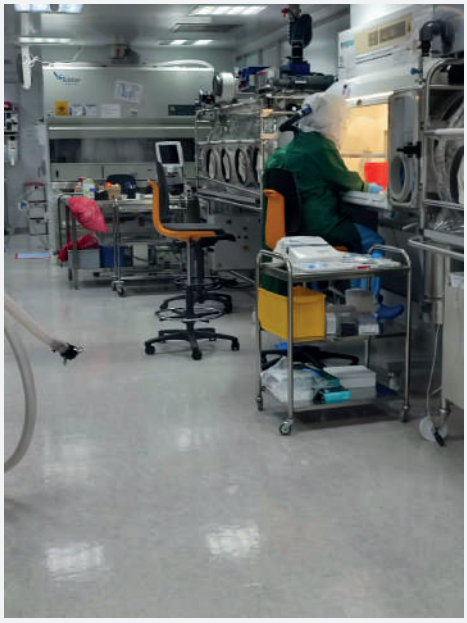
los efectos amplificadores del cambio climático, trabajar por la Salud Global se ha convertido actualmente en un objetivo más relevante que nunca. Sin embargo, no todas las regiones avanzan al mismo ritmo: mientras que las vacunas, los antibióticos o los adelantos quirúrgicos han hecho crecer la esperanza de vida en los países desarrollados por encima de los 80 años (en España la media es de 83,2 años), en otras zonas, como en el continente africano y algunas regiones de Latinoamérica, no se superan los 65[1]. En el origen de este desequilibrio se encuentran como uno de los factores de más alto impacto las enfermedades infecciosas endémicas frecuentes en los países más pobres, como la malaria, que acaba con la vida de más de medio millón de personas al año, la Leishmaniasis, que afecta a cerca de un millón[3], o la tuberculosis, considerada la enfermedad infecciosa más mortífera por detrás de la COVID-19[4].

El centro de I+D de Tres Cantos se inauguró de manera oficial en 1992. Estas instalaciones se centran en investigar el conjunto de enfermedades infecciosas que afectan principalmente a las poblaciones con las rentas más bajas y con un limitado acceso a los sistemas sanitarios. "Como compañía farmacéutica guiada por la ciencia y la innovación responsable, en GSK hace ahora 30 años vimos claro que, si queríamos adelantarnos a la enfermedad y contribuir a la Salud Global, debíamos invertir esfuerzo y recursos en hacer frente a enfermedades como la malaria, la tuberculosis u otras causadas por otros parásitos, como Chagas o Leishmaniasis", ha explicado **David Barros**, **director del centro de I+D de Salud Global de GSK España**.

Además de repasar los hitos y avances de las últimas tres décadas, Barros ha confirmado, tal y como se había anunciado en la reunión de Kigali organizada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en junio de este año, que GSK invertirá más de 1.200 millones de euros durante los próximos diez años en la búsqueda de nuevos tratamientos y vacunas para combatir enfermedades infecciosas que afectan a la Salud Global. "El descubrimiento de nuevos fármacos que nos lleven a unas terapias más efectivas, de corta duración y sin efectos adversos es una tarea ardua que requiere de un esfuerzo colectivo, para que aquellos pacientes que más necesitan de nuevas soluciones tengan acceso a una mejora de su calidad y expectativa de vida", ha explicado. "Porque sólo innovando y compartiendo conocimientos desde todos los rincones del mundo podremos hacer frente a las mayores amenazas para nuestra salud. La salud de todo el planeta".

Para el **Dr. Quique Bassat**, **profesor ICREA de investigación y responsable del programa de malaria en ISGlobal**, el problema radica en que existe una desconexión substancial entre la investigación realizada en enfermedades asociadas a la pobreza, y la carga real e impacto de estas enfermedades. "El centro de Tres Cantos es un ejemplo paradigmático de dedicación vocacional y comprensión de la importancia que tienen las enfermedades olvidadas. Que lleven haciéndolas frente desde hace 30 años no es más que la confirmación de una creencia clara en que las inequidades en salud deben resolverse con dedicación, profesionalidad e investigación de excelencia, diseñada para resolver los problemas que afectan a las poblaciones más vulnerables y desfavorecidas del planeta".

Por su parte, el **Dr. Agustín Benito**, **director del Centro Nacional de Medicina Tropical del ISCIII**, ha querido enmarcar los orígenes del centro de Tres Cantos en el contexto de la época. "Es el concepto de Salud Global, acuñado a finales del siglo XX, el que propicia un cambio de paradigma e introduce un nuevo enfoque multidisciplinar, marcado por la evolución y la ampliación de los factores que determinan la salud", ha asegurado. A partir de ese momento, el término "global" empieza a referirse al alcance de los problemas, no a su ubicación geográfica, y trabajar por la Salud Global implica hacer frente a las inequidades sociales y económicas en que se basan los sistemas de salud de los países de más baja renta, donde la prevalencia de estas enfermedades "olvidadas" es mucho mayor.



UN CENTRO PIONERO EN INVESTIGACIÓN EN SALUD GLOBAL

La historia del centro de I+D de Tres Cantos está íntimamente ligada a la evolución de la investigación en Salud Global de estos últimos treinta años. Una evolución que ha valorado de manera positiva Javier Gamo, director de la Unidad Global Health Medicines de GSK, en tanto que "en España, como a nivel mundial, la comunidad científica ha tomado consciencia de la importancia de este campo, así como del impacto que puede tener en la sociedad en general". El Dr. Gamo ha subrayado el "compromiso creciente por parte de la industria farmacéutica, lo que ha permitido avances significativos en la lucha contra las enfermedades que se encontraban más desatendidas, pero que afectan a gran parte de la población mundial".

Prueba de ello son algunos de los hitos que han marcado las tres décadas de vida del centro de I+D de Tres Cantos. En esta línea, la revista "Nature" publicó en 2010 el Tres Cantos Antimalarial Set, un importante punto de partida para el descubrimiento de fármacos orales contra el paludismo. Años más tarde, en 2016, se publicaron las llamadas "kineto-boxes", compuestos inhibidores de los parásitos de la Leishmaniasis, la enfermedad de Chagas y la enfermedad del sueño. El compromiso de la compañía con la Salud Global se ha traducido en el desarrollo del primer medicamento contra el VIH y la primera vacuna preventiva contra la malaria recomendada por la OMS, y su liderazgo se ha hecho extensivo a otras áreas como la de la tuberculosis, campo en el que desde 2020 el centro de I+D de Tres Cantos lidera uno de los mayores proyectos científicos para acelerar el desarrollo de antibióticos (ERA4TB y Unite4TB).

BECAS CIENTÍFICAS

Desde sus inicios, el centro ha apostado por un modelo de investigación basado en la innovación abierta que facilita el intercambio de información, el acceso a nuevas tecnologías y la colaboración entre distintos grupos o laboratorios. En este sentido, destaca especialmente la labor de la Tres Cantos Open Lab Foundation, adoptada en 2010, que permite a científicos y académicos independientes de entidades de todo el mundo acceder a las instalaciones para realizar sus propios estudios ◉

Servicio Webinar Online

ORGANIZAMOS EL SEMINARIO QUE NECESITE PARA LLEGAR A LOS PROFESIONALES DE SU SECTOR

Temática definida por la empresa contratante.

Temas de actualidad abordados por expertos.

Disponibilidad de los contenidos y las ponencias en nuestras redes sociales.

Participación de los asistentes con preguntas en directo a los ponentes.

WEBINAR ESPECIALIZADO PARA PROFESIONALES DEL SECTOR

Desde ***farmaforum*** creamos un microsite del evento y dedicamos nuestros recursos a ofrecerle una difusión del evento a través de nuestros canales habituales, para asegurar el éxito de su seminario.

farmaforum

+34 672 050 625
comercial@farmaforum.es
farmaforum.es