

Entorno

Alzheimer, sida y tuberculosis, las otras vacunas con sello español más allá del Covid-19

Estos últimos años marcados por la pandemia, la búsqueda y la producción de vacunas contra el Covid-19 ha eclipsado el trabajo de distintas empresas españolas, que han invertido en hallar soluciones contra otras enfermedades.

J.Vera
1 abr 2022 - 04:56



Las otras dosis buscan su oportunidad de mercado. El actual contexto de pandemia en España ha dado un impulso considerable a la producción e investigación de vacunas de toda clase. De hecho, desde que comenzó la crisis sanitaria, la capacidad productiva del país ha pasado de prácticamente cero dosis anuales a 2.500 millones de vacunas. Principalmente, esta producción se ha orientado al Covid-19.

Aun así, más allá del coronavirus, una parte del sector ha decidido seguir apostando por el desarrollo de vacunas para tratar otras enfermedades. El Alzheimer, el virus del VIH, la tuberculosis, las intolerancias alimentarias, el virus sincicial respiratorio (VSR) y combatir la resistencia a los medicamentos son las otras necesidades médicas

PlantaDoce.

que buscan protagonismo en medio de un mercado sobresaturado por los remedios contra el coronavirus.

Grifols apuesta por el Alzheimer

Araclon Biotech, propiedad de Grifols, está especializada en la investigación y desarrollo de terapias de diagnóstico para enfermedades degenerativas. En 2022, esta empresa ha llevado a cabo ensayos clínicos en fase II de su inmunoterapia activa frente a la enfermedad de Alzheimer. Esta empresa aragonesa nació en 2004 como un *spin off* de la Universidad de Zaragoza y en 2012 Grifols entró en el accionariado.

En 2022, Araclon Biotech y Grifols han llevado a cabo ensayos clínicos en fase II de su vacuna

Aelix prosigue la búsqueda de su vacuna contra el VIH

La biotecnológica catalana, participada por Caixa CapitalRisc, Ysios Capital y la multinacional estadounidense Johnson&Johnson, presentó hace un año resultados positivos del ensayo clínico de fase I/IIa de su vacuna terapéutica contra el VIH. Christian Brander, director científico de Aelix, explicó que la vacuna, bautizada HTI, se diseñó “para reeducar la respuesta inmunitaria contra sitios especialmente vulnerables del VIH”. Aelix es un *spin off* de Hisvacat, el consorcio público-privado de investigación integrado por el Instituto de Investigación del Sida (IrsiCaixa) y el Hospital Clínic de Barcelona.

Archivel Pharma y Biofabri apuntan a la tuberculosis

Medio millón sobre la mesa. La biotecnológica española ha impulsado el diseño y la puesta en marcha de un estudio clínico de fase IIb para explorar la eficacia y seguridad de la vacuna Ruti, orientada a pacientes con tuberculosis pulmonar. Para llevar a cabo ensayo, que recibe el nombre de Constan, se han invertido 500.000 euros. Este ensayo clínico se impulsa con Cristina Vilaplana, jefa de la unidad de tuberculosis experimental del Institut Germans Trias i Pujol de Badalona (Barcelona), como investigadora principal.

Por su parte, la biofarmacéutica española Biofabri, propiedad del grupo Zendal, junto a la empresa india Bharat Biotech acordaron hace dos semanas desarrollar, fabricar y distribuir la nueva vacuna contra la tuberculosis en más de setenta países del sudeste asiático y el África subsahariana. Esta vacuna, bautizada como Mtbvac, está siendo fabricada y desarrollada por Biofabri en colaboración con la Universidad de Zaragoza.

Más allá de su vacuna contra el Covid-19, Hipra también ha apostado por el VSR

Innoup, vacunas contra las alergias alimentarias y el cáncer de mama

InnoUp es una empresa española con sede en Pamplona, especializada en innovaciones de nanotecnología y dedicada al desarrollo de soluciones de vacunas y fármacos de administración oral. InnoUp cuenta con dos programas en fase clínica: una vacuna oral contra la alergia al cacahuete (INP20) y un paclitaxel oral para tratar el cáncer de mama (INP12). La compañía nació en 2013 a partir de un grupo de investigación especializado en nanomedicina de la Universidad de Navarra.

Vaxdyn y sus dosis contra la resistencia a medicamentos

La biotecnológica española Vaxdyn desarrolla una plataforma tecnológica para obtener candidatos a vacunas contra las principales bacterias resistentes a antibióticos, las denominadas superbacterias. Se estima que estas bacterias serán responsables de diez millones de muertes al año en 2050 si no aparecen nuevas formas de combatir las infecciones. En mayo de 2021, la compañía levantó 2,2 millones de euros en una ronda de financiación liderada por Carb-X y la Fundación Botín, y usará los fondos para completar el paquete preclínico de su principal vacuna.

Vaxdyn también ha recibido financiación de un fondo de capital riesgo portugués, un grupo industrial de Madrid y Reig Jofre. La empresa estima empezar las pruebas en humanos en 2023, una vez se lleva a cabo la fase clínica I. Desde sus inicios en 2011 y hasta ahora, la *biotech* había captado un total de cuatro millones de euros.

Vaxdyn levantó 2,2 millones en una ronda liderada por Carb-X y la Fundación Botín

El otro frente de Hipra en salud humana

La compañía catalana, aupada hasta el estrellato gracias a su vacuna contra el Covid-19, también ha aprovechado el impulso para investigar una vacuna contra el VSR. Este virus es el causante de bronquiolitis y neumonías, que afectan a todas las edades y, en especial, a niños de corta edad. Este proyecto se debe al programa Misiones Ciencia e Innovación, del ministerio homónimo, y que cuenta con 121 millones de

PlantaDoce.

euros destinados a 37 proyectos. El objetivo de este plan es el de promover la investigación, mejorar la tecnología de la empresa y estimular la cooperación público-privada en investigación y desarrollo (I+D).