



El IBSAL instalará en el nuevo Hospital un robot celular para la fabricación de CAR-T

Permite el desarrollo íntegro de estas terapias en Salamanca, sin tener que enviar las células del paciente a otros laboratorios ■ Inicialmente, solo para investigación y ensayos

J.H.D. | SALAMANCA

El IBSAL instalará en el nuevo Hospital de Salamanca un robot de terapia celular que se utilizará con fines de investigación y que permitirá fabricar medicamentos CAR-T en el propio Complejo Asistencial, sin necesidad de enviar las células a laboratorios extranjeros.

Las terapias CAR-T consisten en extraer células del propio paciente enfermo y someterlas a un tratamiento de laboratorio para 'reprogramar' los linfocitos y 'enseñarles' a distinguir y destruir las células cancerígenas para. Posteriormente, se vuelven a introducir en el organismo del enfermo y se espera a que actúen contra el cáncer.

Hasta hace poco, la mayoría de hospitales españoles que han sido acreditados para aplicar estas terapias solo podían encargarse de extraer las células, enviarlas al extranjero y trasfun-



Fachada principal del nuevo Hospital de Salamanca.

EL DATO

La nueva Fundación IBSAL será una realidad en junio

El Instituto de Salud Carlos III concedió al IBSAL una prórroga de seis meses para cumplir con una condición indispensable si quiere seguir siendo un instituto acreditado: la creación de su propia fundación. Solo hay 32 institutos acreditados por el Carlos III en toda España, y uno solo en Castilla y León: el IBSAL, que consiguió su primera acreditación en diciembre de 2013. Los últimos avances al respecto han sido el informe favorable del Protectorado de Fundaciones sobre la adecuación a la legalidad de los Estatutos de la Fundación. También se ha creado un grupo de trabajo interconsejerías (Consejería de Presidencia, Consejería de Economía y Hacienda y Consejería de Sanidad) para agilizar las actuaciones del ámbito jurídico, fiscal y contable necesarias en este proceso.

La inversión supondrá un ahorro de costes a medio plazo y una disminución de las esperas a pacientes

dirirlas cuando estaban de vuelta. Con este nuevo equipo, que se instalará en la novedosa Unidad de Producción Celular (la sala blanca), los hematólogos salmantinos podrán acometer también el proceso intermedio, aunque de momento solo será para el desarrollo de investigaciones y ensayos clínicos. Dentro de estos ensayos, eso sí, habrá pacientes que se beneficiarán de contar con esta tecnología que permite al Hospital fabricar sus propios CAR-T 'made in Salamanca'.

Pese a que no son dispositivos especialmente caros -en función de los modelos existentes suele rondar los 300.000 euros-, los beneficios que aportan a medio plazo son extremadamente rentables.

Desde el IBSAL se destaca que la incorporación de este equipo -llegará en los próximos tres meses- "va a permitir, con respecto a otras opciones terapéuticas ya comercializadas (especialmente referido a la terapia CAR-T), una mayor adaptación al paciente, una disminución en los tiempos de espera de los tratamientos de terapia avanzada y una mejor adaptación a la situación clínica de algunos pacientes, además de suponer un ahorro de costes considerable".

J.H.D. | SALAMANCA

El IBSAL tendrá ha duplicado su potencial económico durante los últimos cinco años y para 2021 ha presupuestado unos ingresos de 8.435.000 euros.

El crecimiento del instituto que dirige Rogelio González ha sido imparable desde 2014. Arrancó con 2,6 millones de euros y año tras año ha ido aumentándolo, salvo por el ligero retroceso que experimentó en 2018. La evolución ha sido la siguiente: 4,2 millones (2015), 4,8 millones (2016), 6,2 millones (2017), 6,1 millones (2018), 6,7 (2019) y 7,2 millones (2020). En todo caso, no es lo mismo el presupuesto esbozado que el ejecutado. El ejemplo está en el pandémico año de 2020, cuando se presupuestaron 7.267.000 euros en ingresos, y en diciembre ya se habían ejecutado un 21% más (8.816.770 euros).

La previsión para 2021 es ingresar 2,7 millones en ensayos clínicos, 4,4 millones en subvenciones, 600.000 euros en ingresos de patrocinios y colaboraciones, 180.000 en donaciones y 475.000 en prestaciones de servicios.

El Instituto presenta un presupuesto para 2021 con cifras récord: crece a 8,4 millones de euros

En los últimos cinco años ha conseguido duplicar su capacidad de generar ingresos

LAS CIFRAS DEL CRECIMIENTO DEL IBSAL

807

INVESTIGADORES

El IBSAL tenía en el año 2013 595 investigadores, mientras que el pasado año contó con 794 investigadores y otros 160 profesionales dentro del personal propio. Para este año está previsto que haya 807 personas investigando.

81

ESTUDIOS CLÍNICOS

El coronavirus supuso un freno en la evolución de estudios clínicos. Aún así, el IBSAL desarrolló durante 2020 hasta 81 ensayos -por los que ingresó algo más de 3 millones de euros- y otros 38 estudios observacionales.

349

PUBLICACIONES

En 2019 se realizaron 349 publicaciones desde el IBSAL, de las que el 80% están en el cuartil 1 y 2 del factor de impacto. Es decir, están entre el 50% de las publicaciones más importantes a nivel mundial.

10

PROYECTOS AES

Los proyectos de investigación en salud, a los que solo pueden aspirar los institutos acreditados por el Carlos III, concedieron 10 investigaciones al IBSAL en 2020. Para este 2021 se han realizado hasta 34 solicitudes.

4,6

MILLONES CAPTADOS CON PROYECTOS

Durante 2019 el IBSAL captó 4.057.450 euros en recursos públicos más otros 562.650 en recursos privados, lo que supone un récord de recaudación a través de proyectos competitivos.

6

PROYECTOS EUROPEOS ACTIVOS

El IBSAL forma parte de seis proyectos europeos que actualmente están funcionando: los proyectos Panda, Harmony -lo coordina-, Hermes, Value, Drive, Harmony Plus, oncNGS y GenMed4All.