S?inicien les obres del Laboratori de la Unitat de Genòmica i Medicina Personalitzada del Trueta, situat al Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt

Salut | 04-02-2022 | 12:36



Laboratori Gencardio Diagnostics

La posada en marxa d?aquest espai implicarà que part dels professionals i de l?equipament del Laboratori de Genètica Cardiovascular de l?IDIBGI, Gencardio Diagnostics, i d?anatomia patològica es traslladin a les noves instal·lacions

A principis d?aquest mes de gener es van iniciar les obres de construcció del Laboratori de la Unitat de Diagnòstic Molecular i Medicina Personalitzada de l?Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta, que conformaran una ampliació de l?actual Laboratori Clínic Territorial ICS Girona. Aquest nou espai comptarà amb una superfície d?uns 420 metres quadrats dedicats a potenciar la biologia molecular i la genètica en tots els àmbits de la medicina; és a dir, s?hi realitzaran proves amb l?objectiu de poder oferir tractaments de manera personalitzada a cada pacient, especialment en procediments oncològics. El projecte compta amb un pressupost d?1,3 M d?euros, prop de la meitat dels quals han estat aportats pel Dipsalut, l?organisme de salut pública de la Diputació de Girona. La previsió és acabar les obres durant l?estiu, per tal d?instal·lar l?equipament i posar-lo en funcionament durant el darrer trimestre d?aquest any.

La creació d?aquest Laboratori suposarà la consolidació i culminació de la Unitat de Genòmica i Medicina Personalitzada del Trueta, que va començar a gestar-se al juliol de 2019 quan professionals del Servei d?Anatomia Patològica del Trueta, el Laboratori de Diagnòstic Genètic de Cardiologia i oncòlegs de l?Institut Català d?Oncologia van començar a treballar en un ambiciós projecte per estudiar les alteracions genètiques del càncer de pulmó, amb l?objectiu de donar el tractament oncològic de manera personalitzada a cada pacient. Durant aquests anys, aquest grup ha realitzat més de 400 estudis genètics que han permès fer tractaments personalitzats als pacients i ja estan treballant en altres tipus de càncer.

Fins ara, la seqüenciació de les mostres d?ADN per poder arribar a fer els tractaments personalitzats es realitzaven al Laboratori de Genètica Cardiovascular, 'Gencardio Diagnostics' -laboratori de referència de genètica cardiovascular de l?Hospital Trueta, que actualment està en espais de l?Institut d?Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI)- donat que disposa de l?equipament necessari i els professionals experts a realitzar aquest tipus de tècniques. Aquests s?encarreguen de la identificació, confirmació i anàlisi de les alteracions genètiques, a més de fer

els informes corresponents. Un cop estigui en funcionament l?ampliació del Laboratori, una quinzena dels professionals dels 22 que actualment té l?IDIBGI - 'Gencardio Diagnostics' s?incorporaran a les noves instal·lacions, juntament amb personal del servei d?Anatomia Patològica del Trueta. Així, aquest canvi comporta la integració a l?ICS dels professionals que fins ara formaven part de l?IDIBGI. La dotació de personal s?anirà incrementant a mesura que s?amplïi la cartera de serveis. La resta de professionals continuaran adscrits al Grup de Recerca Gencardio a IDIBGI des d?on es mantindrà tota l?activitat relacionada amb investigació en genètica cardiovascular.

Aquests professionals que s?integraran al Laboratori Clínic Territorial tenen expertesa en desenvolupament i validació de panels de gens i programes informàtics per a la interpretació dels resultats, així com hi ha personal per al processament de mostres. Aquests panels permeten conèixer tots els gens que estan associats a una determinada patologia, i han esdevingut una eina clau en el diagnòstic genètic. Conèixer la causa genètica de la malaltia que pateix un pacient pot confirmar el diagnòstic clínic i millorar-ne les opcions de tractament. És el que es coneix com a medicina personalitzada.

Al nou Laboratori s?hi traslladarà l?activitat de diagnòstic del càncer (unes 400 proves a l?any), les proves d?hipercolesterolèmia familiar (unes 1.500 a l?any), les de trombosi (unes 1.500 a l?any), mort sobtada (unes 700 a l?any) i de genomes COVID, és a dir, les seqüenciacions de PCR, activitats que fins ara es feien a l?IDIBGI.

Es preveu un creixement amb la incorporació de noves tècniques i panels per donar sortida a altres especialitats, l?ús de l?exoma i noves aplicacions de la genètica en altres àrees de la medicina. La posada en marxa d?aquesta nova zona permetrà incrementar l?activitat i la cartera de serveis que ofereix el Laboratori Clínic Territorial.

Autor: Redacció