

“OEHUN ospitaleko biobankua da, medikuntza pertsonalizatura bideratuta dagoena”

Roberto Bilbao, OEHUN ikerketarako Euskal Biobankuko zientzia-zuzendaria

OEHUN ikerketarako Euskal Biobankua Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailak bul-tzatutako ekimena da, eta lagin biologikoekin egiten den ikerketaren kalitate eti-koa, legala eta teknikoa bermatzea du helburu.

Nortzuekosatzen dute?

OEHUN sarean dagoen ospitaleko biobankua da eta Osasun-Berrikuntzarako eta Ikerketarako Euskal Fundazioak (BIOEF) kudeatzen du. Ekimena hauek osatzen dute: Osakidetza ospitaleak (Basurto, Gurutzea, Galdakao-Usansolo, Txagorritxu, Santiago, Donostia eta Transfusio eta Giza Ehunen Euskal Zentroa), Eusko Jaurlaritzako Osasun Saila, Onkologikoa eta Gipuzkoa Poliklinika. OEHUNek Espainiako beste ospitale batzuetatik agindutako laginak ere kudeatzen ditu: loaldia ikertzen duen



Espainiako Taldean parte hartzen dutenak, adibidez.

Zein da bere helburu nagusia?

Diabetea, minbizia, bihotz-hodietako gaixotasunak, obesitatea... eta horiek bezalako gaixotasunen sorbu-

ruetan sakondu ahal izateko, ikertzaileek milaka lagin behar dituzte. Horiek nahikoa bermeekin kudeatzea ez da erreza eta horretarako, Biobankuen bezalako azpiegiturak beharrezkoak dira. OEHUNen eginkizuna lagin biologikoak (odola, ADN-a, seru-

OEHUN, un Biobanco hospitalario enfocado a la medicina personalizada

El Biobanco Vasco para la Investigación-OEHUN es una iniciativa del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco para garantizar la calidad ética, legal y técnica de la investigación con muestras biológicas. OEHUN funciona como un Biobanco hospitalario en red gestionado por la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias (BIOEF). Está formado por centros de Osakidetza, el Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco, el Instituto Onkológico y la Policlínica Gipuzkoa. Además, gestiona muestras procedentes de otros hospitales de España.

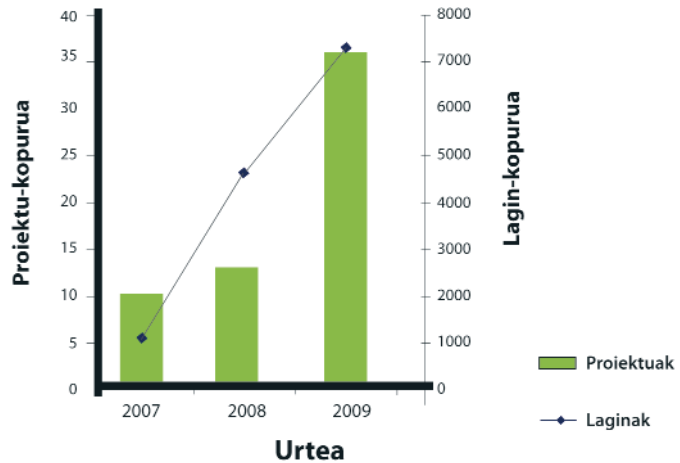
El cometido principal de OEHUN es obtener y almacenar muestras biológicas junto con datos clínicos, genéticos, ambientales y de hábitos de vida del donante. Este material sirve para que los investigadores desarrollen biomarcadores y dianas terapéuticas. Con ello se contribuye al avance en los métodos predictivos y de diagnóstico precoz, al descubrimiento de nuevos fármacos dirigidos selectivamente hacia enfermedades concretas, o al ajuste de la dosis de medicación según las características del paciente. Esto es lo que se conoce como *Medicina Personalizada*.

ma, plasma, tumore-zelulak, garun-ehuna eta beste organoena) aterata eta gordetzea da; eta horiekin batera, emailearen datu klinikoak, genetikoak, inguruneak eta ohiturei buruzkoak. Besteak beste, datuok biomarkadoreak eta xede terapeutikoak garatzeko balio dute. Horrela, aurrera egingen da diagnostiko goiztiarren metodoetan, gaixotasun zehatz batzuetarako medikamentuen garapenean, edo, gaixoaren ezaugarrien arabera, medikazioa doitzean. Honi Medikuntza Pertsonalizatua esaten zaio.

Lankidetzarako erreminta ere bada.

OEHUN biobankuaren estruktura eskertzen, laginak ospitaleetan bertan hartu, prozesatu eta gordetzeko aukera dago, mediku eta gaixoarengandik hurbil. Era berean, laginak bertako eta nazioarteko ikertzaileen eskura ipin daitezke. Horren haritik, 2009. urtean, OEHUNEK harremanetan jarri ditu osasun-ikertzaileak, ospitaleak, enpresak, zentro teknologikoak eta unibertsitateak; eta 7.000 lagin biderratu ditu helburu ezberdinak izan dituzten 36 proiektuetara: biomarkadoreak topatzea, edo xede terapeutikoak eta in vitro diagnostikoko osasun-produktuak baliozkotzea, banaka ba-

O+EHUN-en jardura, 2009an



Lagin- eta proiektu-kopurua, eta OEHUN 2007tik 2010era bitartean lankidetzan aritu den enpresa-kopurua.

"Lagin biologikoak eta gaixoen datuak kudeatzea da gure eginkizuna, gero ikerketari ekin ahal izateko"

tzuk aipatzearen.

Zeintzuk dira etorkizuneko erronkak?

Eremu kliniko eta oinarritzkoaren arteko lankidetzaren areagotzea nahi dugu. Halaber, laginen prozesaketan eta biltegiratzean proiektu berritzaileak bultzatzea dugu helburu, eta beste biobanku batzuekin elkarlanean aritu.

OEHUN bere autonomia erkidegoak jardunean jartzeko baimena eman dion Estatuko lehenengo enpresetarikoa bat da, eta Biobankuen Erregistro Nazionalan sartu nahi dugu, hura arautzen duen dekretua onartzen den.

Informazio gehiago:

biobancovasco@bioef.org

OEHUN, a Biobank hospital focused on personalized medicine

The Basque Biobank Research-OEHUN is an initiative of the Health Department of the Basque Government to ensure ethical, legal and technical quality research with biological samples. OEHUN Works as a Biobank hospital network administered by the Basque Foundation for Health Innovation and Research (BIOEF). It consists of Osakidetza centers, the Health Department of the Basque Government, the Institute of Oncology and the Polyclinic of Gipuzkoa. Moreover, it manages samples from other hospitals of Spain.

The main task of OEHUN is to obtain and store biological samples with clinical, genetic and environmental data as well as the lifestyle of the donor. This material is for researchers to develop biomarkers and therapeutic targets. Furthermore, is a contribution to the advance of predictive and early diagnosis methods, to the discovery of new drugs directed selectively to specific diseases and to the adjustment of the dose of medication according to patient characteristics. This is what is known as personalized medicine.

