Terapias avanzadas: del laboratorio al paciente y a la sociedad

Eka. 16 - Eka. 17 2022

Kod. O04-22

Mod.:
Aurrez aurrekoa

Edizioa
2022

Jarduera mota
Uda Ikastaroa

Data
Eka. 16 - Eka. 17 2022

Kokalekua
Miramar Jauregia

Hizkuntzak
Gaztelera

Balio akademikoa
20 ordu

Antolakuntza Batzordea

Azalpena

Terapia aurreratuak medikamentu guztiz berritzaileak dira, oinarritzen direnak geneen (terapia genikoa), zelulen (terapia zelularra) edo ehunen (ehun ingeniaritza) erabileran hainbat gaixotasun prebenitu edo tratatzeko. Tratamendu pertsonalizatuetarako gaitasun handia dute eta medikuntza iraultzen ari dira, aukera ematen dutelako estrategia terapeutiko berriak garatzeko gaur arte tratamendu eraginkorrik izan ez duten gaixotasunei begira.

Uda ikastaro honen helburua da terapia aurreratuei buruzko ikuspegi global bat ematea: zer diren eta nola aldatzen ari diren eta aldatuko duten panorama terapeutikoa datozen urteetan. Arreta berezia jarriko da EAEko ekosisteman: zer estrategia garatzen ari diren eremu honetan aitzindari izateko.

Helburuak

Terapia aurreratuei buruzko ikuspegi global bat ematea, adituentzat eta publiko orokorrarentzat.

Espainiako Estatuan eta autonomia erkidegoan terapia aurreratuen eremuan garatzen ari den estrategia aurkeztea.

Gaur egun estatu eta erkidego mailan aplikatzen ari diren terapia aurreratu onartuen berri ematea.

Estatu eta erkidego mailan ikerketa aurreklinikoan eta klinikoan garatzen ari diren terapia aurreratuak ezagutzea.

Terapia aurreratuei lotutako EAEko ekosistema teknologikoa eta industriala ikusaraztea.

Terapia aurreratuek etorkizunean sor ditzaketen dilema etikoei buruz eztabaidatzea.

Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak

Programa

2022-06-16

09:00 - 09:30 Inaugurazio instituzionala. Parte hartzeko ordena:

Gotzone Sagardui Goikoetxea | Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza - Consejera de Salud
Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui | IIS Biodonostia - Director Científico
Lorea Blazquez Garcia | Hospital Universitario Donostia e IIS Biodonostia - Investigadora Principal Ramón y Cajal e Ikerbasque
Representante de la Fundación Cursos de Verano UPV/EHU

09:30 - 10:00 "La evolución de las Terapias Avanzadas en el Hospital Universitario Donostia / IIS Biodonostia"

Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui | IIS Biodonostia - Director Científico

---

10:00 - 10:30 "RIS3 y Terapias Avanzadas en el País Vasco"

Ander Izeta Permisán | IIS Biodonostia - Responsable del grupo de Ingeniería de Tejidos

---

10:30 - 11:00 "Vectores no virales para terapias avanzadas"

Iraida Loinaz | CIDETEC - Directora del Área de Nanomedicina

11:00 - 11:30 Pausa café

11:30 - 13:30 Mahai ingurua: "Terapias avanzadas en oncología y hematología"

Immunoterapia en cáncer

Carlos Panizo | Hospital Universitario Donostia - Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia

CART cells para tumor solido

Francisco De Asís Palazón Garcia | CIC-Biogune - Responsable del grupo de Immuno-oncología

Terapia Génica para la Anemia de Fanconi

Paula Rio Galdo | CIEMAT - Investigadora Principal

La produccion de vectores lentivirales para terapia genica

Gurutz Linazasoro Cristobal | ViveBiotech - CEO

El uso de las células madre mesenquimales en la regeneración ósea de pacientes pediátricos.

Clara I. Rodriguez Lopez | IIS Biocruces Bizkaia - Responsable del Grupo Células Madre y Terapia Celular

Apertura de la mesa y moderadora de las preguntas

Sara Arévalo Lobera | Jefa de Unidad de Gestión Clínica de Oncología de Gipuzkoa

Cierre de la mesa y moderadora de las preguntas

Maria Ángeles García Fidalgo | IIS Bioaraba - Directora Científica

---

13:30 - 15:30 Atsedena

15:30 - 17:30 Mahai ingurua: “Terapias avanzadas basadas en el uso de ARN“

Apertura de la mesa y moderadora de las preguntas

Lorea Blazquez Garcia | IIS Biodonostia - Investigadora Principal Ramón y Cajal e Ikerbasque (Moderatzailea)

Vacunas de ARN para la COVID-19

Pepe Alcami Pertejo | Instituto de Salud Carlos III - Director de la Unidad de Inmunopatología del SIDA

Vacunas de ARN contra el cáncer

Puri Fortes | CIMA Universidad de Navarra - Investigadora del Programa de Terapia Génica y Regulación de la Expresión Génica

Terapias de ARN para las enfermedades neuromusculares

Virginia Arechavala Gomeza | IIS Biocruces Bizkaia - Responsable del grupo de investigación en Enfermedades Neuromusculares

Advanced RNA therapies in inherited retinal dystrophies

Alejandro Garanto | Radboud University Medical Center - Investigador Principal en Desarrollo de Terapias Moleculares para Enfermedades Neurometabólicas y Sensoriales

Cierre de la mesa

David Otaegui Bichot | Hospital Universitario Donostia e IIS Biodonostia

---

2022-06-17

09:15 - 09:45 “Protonterapia: valor en salud y horizonte 2025-30“

Felipe Calvo Manuel | Clinica Universitaria Navarra - Responsable de la Unidad de Protonterapia.

09:45 - 10:45 “La edición del genoma: Bases moleculares y dilemas éticos“

Lluis Montoliú | Centro Nacional Biotecnología - Investigador del Dpto de Biologia Celular y Molecular

---

10:45 - 11:15 Pausa café

11:15 - 13:15 Mahai ingurua: “Terapias avanzadas en otras aplicaciones clínicas“

Apertura de la mesa y moderadora

Lorea Blazquez Garcia | Hospital Universitario Donostia e IIS Biodonostia - Investigadora Principal Ramón y Cajal e Ikerbasque (Moderatzailea)

Terapia génica para enfermedades metabolicas

Sara Marcó Costa | Universidad Autónoma de Barcelona - Investigadora Principal del Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica (CBATEG)

Terapias avanzadas en enfermedades neurológicas

Adolfo López de Munain Arregui | Hospital Unversitario Donostia. IIS Biodonostia. CIBERNED - Jefe Servicio Neurología. Responsable del Área de Neurociencias. Director

científico de CIBERNED

Terapias avanzadas para enfermedades hepaticas

Carmen Unzu Ezquerro | Universidad de Navarra - Investigadora principal del Grupo de Terapia Génica para Enfermedades Hepáticas. Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA)

Producción de vectores virales AAV para terapias avanzadas

Javier Garcia Cogorro | Viralgen vector core - CEO **(Zoom bidez parte hartuko du)**

Cierre de la mesa y moderadora

Virginia Arechavala Gomeza | IIS Biocruces Bizkaia - Responsable del grupo de investigación en Enfermedades Neuromusculares

---

13:15 - 13:45 Itxiera

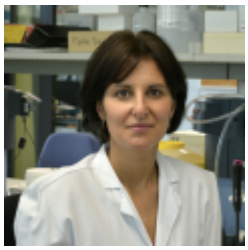
Itziar Pérez Irazusta | Organización Sanitaria Integrada Donostialdea - Directora Gerente
Marian Ibarrondo Unamunzaga | Departamento de Salud del Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza - Directora de Investigación e Innovación Sanitaria
Nekane Murga Eizagaechevarria | Osakidetza - Coordinadora de Medicina Personalizada y de Precisión y Terapias Avanzadas **(Zoom bidez parte hartuko du)**

Zuzendaritza

Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui

Biodonostia, Director Científico

Especialista en Medicina Interna, cursó sus estudios en la UPV finalizando la Licenciatura de Medicina en 1981 y realizando la residencia en el Hospital Donostia entre 1983-87. Tesis doctoral “Historia Natural de la Infección por HTLV-III/LAV en heroinómanos del País Vasco en mayo de 1990”. Apto Cum Laude por unanimidad. Diplomatura de Postgrado por la Universidad Autónoma de Barcelona en “Diseño de estudios sanitarios y estadística en Ciencias de la Salud”. 1994-1997. Pertenece al Consejo editorial de la Revista Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica desde 2004 hasta la actualidad. Ha sido miembro de juntas directivas de su especialidad tanto a nivel regional (Presidente SEINORTE 2001-2002) como nacional (Vocal GESIDA 1994-2000, y Vocal SEIMC 2002-2006). Miembro de Comités Científicos o/y Organizadores en Congresos y Reuniones tanto nacionales como internacionales (Internacional AIDS Coferences: Durban 2000, Barcelona 2002, Bangkok 2004).



Lorea Blazquez Garcia

IIS Biodonostia - Investigadora Principal Ramón y Cajal e Ikerbasque

---

La Dra. Lorea Blázquez es investigadora principal del Área de Neurociencias en el Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia. Dirige el laboratorio “Procesamiento y terapias de ARN” (https://www.rnatherapeuticslab.info), centrado en el estudio del ARN para el desarrollo de nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas en diversas enfermedades humanas. Doctora en Genética por la UPV/EHU, durante su tesis caracterizó mutaciones no codificantes y desarrolló ARNs antisentido como una estrategia terapéutica en un trastorno neuromuscular. Posteriormente, se incorporó al grupo de la Dr. Fortes en el CIMA, donde utilizó métodos de silenciamiento génico basados en ARNs pequeños en modelos celulares y de ratón. En 2014, gracias a una beca Intra-Europea Marie Curie, se incorporó al grupo del Prof. Jernej Ule, primero en el Instituto de Neurología de la UCL y después en el Francis Crick de Londres, donde combinó herramientas de secuenciación y bioinformática para estudiar el procesamiento del ARN en el cerebro y su regulación por las proteínas de unión al ARN. En agosto de 2020, se incorporó a Biodonostia, financiada por los programas Ramón y Cajal e Ikerbasque Research Fellow, para establecer una línea de investigación independiente

Irakasleak

Pepe Alcami Pertejo

Universidad Autonoma de Madrid

Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma y Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Realizó su especialidad en Medicina Interna y posteriormente se formó en Inmunología. Posteriormente, fue investigador asociado en la Unidad de Inmunología Viral del Instituto Pasteur. Actualmente, dirige la Unidad de Inmunopatología del SIDA en el Centro Nacional de Microbiología, que agrupa 20 investigadores y desarrolla líneas de investigación sobre los mecanismos patogénicos del VIH y la búsqueda de nuevos fármacos y vacunas. Es coordinador de la Red Española de Investigación en SIDA y participa en redes europeas de excelencia para el desarrollo de nuevas vacunas y fármacos frente al VIH/SIDA. Desde el año 2019 ejerce la Direccion Científica de la Unidad VIH en el Hospital Clinic de Barcelona. En 2020 dirigió el grupo de Análisis Científico de Coronavirus del instituto de Salud Carlos III. Durante la pandemia su laboratorio estudió los anticuerpos inducidos por las vacunas frente a SARS-CoV-2. Es autor de más de 200 artículos indexados y más de 80 capítulos en libros y realiza una tarea importante como divulgador científico a través de Twitter @pepealcami y You Tube en su canal “El maletín del Dr Pepe).

Virginia Arechavala Gomeza

Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, Jefa de Grupo, Grupo Enfermedades Neuromusculares

---

Es profesora Ikerbasque en el Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces. Licenciada en Farmacia por la Universidad del País Vasco, realizó un Master en Immunofarmacología en la Universidad de Strathclyde en Glasgow y completó su tesis doctoral en King´s College London, donde estudió el papel del gen SOD1 en la esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Realizó estancias postdoctorales en Imperial College y University College London, donde participó en el desarrollo preclínico y los primeros ensayos clínicos de Eteplirsen, un oligonucleótido antisentido aprobado para el tratamiento de la distrofia muscular de Duchenne. Su mayor interés como responsable del grupo de Enfermedades Neuromusculares en Biocruces es el desarrollo de métodos sensibles para la evaluación de nuevas terapias como las moléculas de ARN para estas enfermedades. Además, es coordinadora de la Acción DARTER COST, desde donde promueve una mejora en la distribución de las terapias de ARN a sus tejidos diana.

Sara Arévalo Lobera

HOSPITAL UNIVERSITARIO DONOSTIA

Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid en el año 2000. Especialista en Oncología Médica desde 2005. Médico Adjunto de Oncología Médica en Hospital Universitario Donostia (OSI Donostialdea) desde 2005 con dedicación específica a los tumores digestivos y el cáncer hereditario. Responsable de la Unidad de Consejo Genético en Cáncer Hereditario en el Instituto Donostia de Oncohematología (IDOH, Hospital Universitario Donostia, OSI Donostialdea). Miembro del Grupo de Cáncer Hereditario de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Miembro del Grupo Español de Tumores Digestivos (TTD). Miembro de los siguientes comités en el Hospital Universitario Donostia: - Comité de Innovación. - Comité de Genética. - Comité de Tumores Hepatobiliopancreáticos. - Comité de Tumores Colorrectales. - Comité de Tumores Gastroesofágicos. Actividad investigadora relacionada con ensayos clínicos e investigación básica centrada en cáncer de páncreas y cáncer hereditario.

Felipe Calvo Manuel

El Dr. Calvo es especialista en Oncología radioterápica, Doctor en Medicina y Catedrático de Oncología de las universidades Complutense (en excedencia) y Navarra (en activo). Formado en el Hospital Universitario Puerta de Hierro, el Royal Marsden Hospital (Londres) y el Hahnemann University Hospital en Filadelfia. Ha sido director del Servicio de Oncología Radioterápica de la Clínica Universidad de Navarra y Jefe del Departamento de Oncología del Hospital Gregorio Marañón de Madrid. Desde 2019, es director del Departamento de Oncología de la Clínica Universidad de Navarra y Director Científico de la Unidad de Terapia de Protones en el campus de Madrid. Tiene 6 sexenios investigación y es autor de > 400 publicaciones científicas. Es miembro del Comité Científico de la European School of Oncology, Presidente Fundador de la Escuela Española de Oncologia Radioterapica y Académico correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina. Durante su carrera ha recibido numerosos premios como la medalla Emmanuel van der Scheuren (2011), el Lifetime Achievement Award (2021) de la Sociedad Europea y Americana de Oncología Radioterapia respectivamente, y la Medalla de Oro de la Sociedad Española de Oncología Radioterapia.

Puri Fortes

Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Navarra (1990) y doctora en Ciencias por la Universidad Autónoma de Madrid (1994). Ha realizado estancias de investigación en el EMBL (Heidelberg). Desde 1999, es investigadora principal en la Universidad de Navarra y desde 2004 del CIMA Universidad de Navarra. Su línea de investigación se centra en (i) la identificación y análisis de RNAs largos no codificantes relacionados con el carcinoma hepatocelular y la infección con virus de la hepatitis B, (ii) la selección de RNAs funcionales para la regulación de la expresión génica y (iii) el estudio de los microRNAs y su aplicación en terapia génica. Es co-inventora de 4 patentes, ha participado en un ensayo clínico y más de 35 proyectos de investigación, siendo investigadora principal en 16 de ellos. Ha dirigido 9 tesis doctorales, 3 reconocidas con el Premios extraordinario de Doctorado de la Universidad de Navarra. Ha colaborado en la redacción de varios libros y ha participado en la publicación de más de 75 artículos científicos en revistas internacionales y en más de 150 comunicaciones a congresos nacionales/internacionales. Durante su carrera, ha participado en varios acuerdos con empresas para desarrollo y co-desarrollo.

Alejandro Garanto

El Dr. Alejandro (Alex) Garanto es profesor asociado y jefe de grupo en los Departamentos de Pediatría y Genética Humana del hospital universitario Radboudumc en Nimega (Países Bajos). El Dr. Garanto se doctoró en 2011 por la Universidad de Barcelona, y tras una estancia postdoctoral en la misma universidad, se trasladó a Nimega para trabajar junto al Dr. Collin en el diseño y caracterización de oligonucleótidos antisentido (AONs) para distrofias hereditarias de la retina (DHR). Su primera diana terapéutica fue una mutación intrónica en el gen CEP290, y parte de este trabajo condujo a un ensayo clínico que se encuentra actualmente en fase 3. Además, junto con otros colaboradores, ha expandido el uso de AONs para otros genes causantes de DHR. Especialmente, para el gen ABCA4, en el que más de 25 mutaciones intrónicas patogénicas han sido identificadas y corregidas mediante el uso de AONs. Algunas de estas moléculas se encuentran en las últimas fases de caracterización antes de iniciar los correspondientes ensayos clínicos. Desde 2020, Alex es jefe de grupo, y su investigación se centra en el desarrollo de terapias moleculares, principalmente usando terapias basadas en ARN, para enfermedades neurometabólicas y sensoriales.

Javier Garcia Cogorro

Director General y Socio de Columbus Venture Partners

Javier Garcia Cogorro, Columbus Venture Partners arrisku-kapitaleko funtsaren bazkide sortzailea. Matematikan lizentziaduna Madrilgo Complutense Unibertsitatean. MBA ICADEn. Esperientziaduna arrisku-kapitaleko inbertsioetan eta biofarmazia, bizi-zientzia eta teknologia mediko sektoreko enpresa pribatuen inbertsioetan. Kontseilaria Artax Biopharma, Bioncotech eta Inveready Biotech II-n, Alianza

Nacional para la Salud de los Hispanos eta Fundación de Salud de las Américas erakundeetan. Inbertitzaile sortzailea eta kontseilaria Aura Biosciences-en. Eli Lilly-n IKT eta enpresa-garapeneko kudeatzailea. BioMedicines-en negozio-unitatearen enpresa-garapena, lizentzia-hitzarmenak lortuz: Incyte-ren gaixotasun autoimmuneen aurkako sendagaien zorroa; Axiron testosteronaren soluzioa, Alnara eta Amyvid erostea eta Boeringher Ingleheim-i Cymbalta erostea, farmakoa berreskuratzeko. Lilly 140 milioiko 1go. funts-itxierara eraman zuen TVMrekin, Lilly bazkide komanditario estrategikoa izani

Maria Ángeles García Fidalgo

Bioaraba Osakidetza

Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza y especialista en Radiofísica Hospitalaria, su formación en gestión sigue el “Modelo de Gestión Avanzada” de Euskalit y “Competencias Avanzadas en Gestión Sanitaria” de Osakidetza. La Dra. García Fidalgo comenzó su carrera profesional en el Ente Público en 1994. Desde 2012 ha ocupado el cargo de Jefa de Servicio de Física Médica y Protección Radiológica del Hospital Universitario Araba. Además de formar parte de la Comisión de Innovación y de la Comisión de Garantía de Calidad en Radioterapia de la OSI Araba, es, desde 2015, Vocal del Comité Director de la Estrategia de Seguridad del Paciente de Osakidetza. En su trayectoria en investigación, Mª Ángeles García Fidalgo ha sido investigadora principal en varios proyectos, del que destaca el “Desarrollo del KIT Biopsia guiada por imagen”. El proyecto ha recibido numerosos premios, entre ellos el MIT Fipse Medical Innovation y el Prize Winner Internacional del Quality Innovation Award en 2017. Colaboradora en la realización de distintos libros, documentos y guías clínicas, es también evaluadora “Faculty” de Proyectos de Innovación en Salud para la selección de proyectos que participan en el Programa Idea2 Global del MIT.

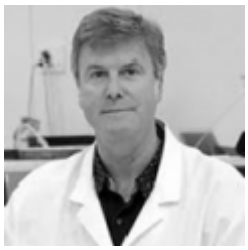
Marian Ibarrondo Unamunzaga

Marian Ibarrondo es directora de Investigación e Innovación Sanitaria del Departamento de Salud del Gobierno Vasco. Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad del País Vasco (UPV), ha ocupado cargos como responsable de 'Invertir en el País Vasco' en la Agencia vasca de desarrollo empresarial (SPRI), directora de Innovación en el Parque Tecnológico de Vizcaya y directora de Marketing en el Centro Tecnológico GAIKER. Al frente del Departamento de Investigación e Innovación Sanitaria, Ibarrondo es responsable de "programar la política de investigación e innovación en materia de salud, así como la determinación de sus prioridades, y, asimismo, el impulso de la realización de proyectos de I+D+I".

Ander Izeta Permisán

IIS Biodonostia

Biologian Doktorea (2000) lortu zuen Madrilgo Unibertsitate Autonomoan. Biodonostia Osasun Ikerketa Institutuko Ehunen Ingeniaritza Taldea zuzentzen du (2010), Terapia Geniko eta Zelularra Espainiako Elkarteko (SETGyC) presidente hautatuak. 2021az geroztik, OSI Donostialdea - Donostia Unibertsitate Ospitaleko Terapia Aurreratuen Unitatea zuzentzen du, Euskadiko CAR-T zelulen terapietan erreferentziazko unitatea. Bere ikerketak zelula ama helduen biologian, ehunen birsorkuntzan eta 3D bioinprimatzean oinarritzen dira.



Gurutz Linazasoro Cristobal

Neurólogo. Fundador y presidente ejecutivo de VIVE bioTECH SL. Director del Programa de Terapias Avanzadas en Parkinson y Alzheimer en Policlínica Gipuzkoa. Miembro de la Junta Directiva de ASEBIO y del Basque Health Cluster. Ha publicado más de 150 artículos científicos y 6 libros. Ha participado como investigador principal en más de 60 ensayos clínicos. Ha recibido en 3 ocasiones el Premio Parkinson España y el Premio de Investigación Científica en Parkinson 2009. Galardonado con el Premio Korta 2021 por el Gobierno Vasco. Colabora en “El Diario Vasco” con la sección “El árbol de la Ciencia”.

Iraida Loinaz

Iraida Loinaz doktorea Kimikan lizentziaduna eta kimika Organikoan doktorea da Euskal Herriko Unibertsitatean. Gaur egun CIDETEC Nanomedikuntzako zuzendaria da eta Biodonostia OIIko ikerlari elkartua gisa lan egiten du. Bere karrera biomaterialen sintesian eta karakterizazioan zentratu du, eta arreta berezia jarri du farmakoak, hidrogelak eta gainazal bioaktiboak askatzeko sistemen garapenean. Loinaz doktoreak zortzi patente asmatu ditu, 40 artikulu zientifiko baino gehiago argitaratu ditu eta EBk finantzatutako 3 proiektu koordinatu ditu. Azken urteotan, CIDETECeko berrikuntza-prozesuetan zentratu da, eta aktiboki parte hartu du bi enpresa berriren sorreran.

Adolfo López de Munain Arregui

Hospital Universitario Donostia, JEFE DE SECCIÓN NEUROLOGÍA

Jefe del Servicio de Neurología del Hospital Donostia, Profesor Asociado del Departamento de Neurociencias de la Facultad de Medicina de la UPV/EHU y director del área de Neurociencias en Biodonostia. También es investigador principal y actual Director del Centro de Investigación Biomédica en Red sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) y Director del Nodo de Donostia del Banco Vasco de Tejidos y ADN. El Dr. López de Munain combina su actividad clínica con la actividad investigadora. Su línea principal se centra en las enfermedades Neuromusculares y participa activamente en el diseño e implementación de otras líneas de investigación clínica y molecular en enfermedades neurodegenerativas. Ha supervisado a 20 estudiantes de doctorado, es autor de más de 300 artículos y 40 capítulos de libros, ha participado en 11 ensayos clínicos diferentes y ha licenciado 6 patentes. Además, es miembro activo de la Asociación Española de Genética Humana, la World Muscle Society y de la Sociedad de Estudios Vascos. También es miembro de las redes de investigación en Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) y demencia REDELA, ALGESCO y DEGESCO, de la Asociación de Miastenia y de la Fundación LUZON.

Sara Marcó Costa

Licenciada en Biotecnología por la Universitat Autònoma de Barcelona. Tras cursar el máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina, realizó el doctorado en la misma especialidad desarrollando una aproximación de terapia génica basada en el uso de vectores adeno-associados (AAV) para el tratamiento de la mucopolisacaridosis tipo IIIA (MPSIIIA), para el cual recibió el Premio extraordinario de doctorado (2015) y el XIV Premio de Investigación de la Fundació Dr. Esteve. Actualmente, trabaja como investigadora en el grupo de la Dra. Fàtima Bosch en el Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica, centrado en el estudio y desarrollo de aproximaciones de terapia génica usando vectores AAV para enfermedades metabólicas y neurodegenerativas raras o de alta prevalencia. Ha participado activamente en el proyecto público-privado entre la UAB i Esteve Pharmaceuticals, SA, a partir del cual cuatro productos de terapia génica han recibido la designación de medicamento huérfano por la EMA y la FDA. Recientemente, la aproximación de terapia génica para el tratamiento de la MPSIIIA está en ensayo clínico Fase I/II. Es miembro de las Sociedad de Terapia Genica y Celular americana y europea.

Lluis Montoliú

Lluís Montoliu (Barcelona, 1963) es Licenciado y Doctor en Biología por la Universidad de Barcelona, investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y del Centro de Investigaciones Biomédicas en Red en Enfermedades Raras (CIBERER-Instituto de Salud Carlos III) en el Centro Nacional de Biotecnología en Madrid, del que es Vicedirector. Es el Director del nodo español del archivo europeo de ratones mutantes (EMMA/INFRAFRONTIER). Es profesor honorífico de la Universidad Complutense de Madrid. Ha trabajado en Barcelona, Heidelberg (Alemania) y Madrid. Investiga sobre enfermedades raras, como el albinismo, usando modelos animales (ratones) modificados genéticamente con las herramientas CRISPR de edición genética, de cuyo uso fue pionero en España. Ha sido miembro y Presidente del Comité de Ética del CSIC. Actualmente es el asesor de Presidencia del CSIC en temas de ética y de Science Europe. Ha fundado y presidido diversas sociedades científicas. Preside actualmente ESPCR y ARRIGE. Ha recibido numerosos premios por sus investigaciones y actividad divulgadora.

Nekane Murga Eizagaechevarria

Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco, Doctora en Medicina, obteniendo premio mejor tesis doctoral ciencias de la salud ese año. Especialista en cardiología. Durante más de dos década ejerció la medicina en el Hospital Universitario de Basurto, Jefe de Sección. Entre 2007 y 2011 fue presidenta de la sección de Cardiología Clínica en la Sociedad Española de Cardiología (SEC), donde fue coordinadora nacional de grupo de Mujeres en Cardiología,. Vocal del Comité Ético y de Investigación del País Vasco. Desde 2013 imparte clases en la Universidad del País Vasco como profesora asociada al departamento de Medicina. En 2017 fue nombrada Directora de Planificación, Ordenación y Evaluación Sanitarias del Departamento de Salud del Gobierno Vasco. En 2019 pasó a ocupar la Consejería de Salud del Gobierno Vasco hasta 2020. Desde abril de 2021, es coordinadora de Medicina Personalizada y Terapias Avanzadas del Servicio Vasco de Salud (Osakidetza).

David Otaegui Bichot

La trayectoria científica de David empezó con el estudio de las mutaciones y los polimorfismos genéticos y su relación con la esclerosis múltiple. Esta aproximación a la relación entre el porqué y el cómo le ha llevado a centrarse en el campo de la expresión génica y su regulación mediante mecanismos epigenéticos (microRNA y otros RNA no codificantes) dirigiendo su investigación a una visión holística (en red) de la complejidad de la regulación y su implicación en la enfermedad, en concreto a través de las vesículas extracelulares, la relación de la microbiota con el sistema inmune, el cerebro y la remielinización. Desde 2007 dirige el grupo de investigación en esclerosis múltiple del Instituto Biodonostia. Es autor de más de 70 publicaciones científicas, 6 capítulos de libro, ha dirigido 8 tesis doctorales y es inventor en tres patentes. Está interesado en la divulgación de la ciencia y de los resultados científicos a la sociedad.

Francisco De Asís Palazón Garcia

Asís Palazón es farmacéutico y bioquímico por la Universidad de Navarra. Su tesis doctoral en 2012, dirigida por el Prof. Ignacio Melero, contribuyó a la comprensión del mecanismo de acción de los anticuerpos terapéuticos agonistas anti-CD137, los enfoques combinatorios y la influencia de la oxigenación del tumor en la eficacia de las inmunoterapias. En 2012, se unió al laboratorio del Prof. Randall Johnson en la Universidad de Cambridge apoyado por una beca intraeuropea Marie Curie, con el objetivo de estudiar el papel de la hipoxia en las respuestas inmunes en el cáncer. En 2017, se incorporó a Medimmune (Cambridge, Reino Unido), contribuyendo a una serie de actividades preclínicas desde la identificación de dianas hasta la solicitud de IND en el campo de la inmuno-oncología. A principios de 2019, Asís se unió a CICbiogune como investigador principal donde lidera el laboratorio de inmunología e inmunoterapia del cáncer apoyado por una subvención ERC Starting (2018). El laboratorio tiene un enfoque central en la inmuno-oncología, específicamente en el descubrimiento de dianas y el desarrollo de fármacos, para explotar varias oportunidades que la vía de la hipoxia en las células T ofrece para el tratamiento del cáncer.

Carlos Panizo

El Dr. Carlos Panizo realizó los estudios de Medicina y Cirugía en la Universidad de Navarra, y posteriormente los estudios de doctorado alcanzando los grados de licenciado y doctor en 1992 y 1998, respectivamente. En 2009 logró el reconocimiento por la ANECA como Profesor Contratado Doctor, y en 2012 el reconocimiento como Profesor Titular. Es Master en Dirección de Unidades Clínicas por la Universidad de Murcia e Instituto para la Mejora de la Asistencia Sanitaria. Ocupa en la actualidad el puesto de Secretario de la Asociación Vasco Navarra de Hematología (ASOVASNA), es miembro de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) y también pertenece al grupo de tratamiento de linfomas agresivos de GELTAMO. En la actualidad, ejerce sus funciones en el Servicio de Hematología del Hospital Universitario Donostia.

Itziar Pérez Irazusta

OSI DONOSTIALDEA

La Dra. Perez-Irazusta ha sido médico de Urgencias en el Hospital Universitario Donostia (1998-2001) y técnico de la Unidad Docente de Medicina Familiar Y Comunitaria (MFyC) de Guipuzcoa (2001-2009). En 2009 fue nombrada directora médica de la OSI Bidasoa (2009-2012) y posterior Directora Gerente (2012-2019). Desde 2019 es la Directora Gerente de la OSI Donostialdea.

Paula Rio Galdo

Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Navarra (1990) y doctora en Ciencias por la Universidad Autónoma de Madrid (1994). Ha realizado estancias de investigación en el EMBL (Heidelberg). Desde 1999, es investigadora principal en la Universidad de Navarra y desde 2004 del CIMA Universidad de Navarra. Su línea de investigación se centra en (i) la identificación y análisis de RNAs largos no codificantes relacionados con el carcinoma hepatocelular y la infección con virus de la hepatitis B, (ii) la selección de RNAs funcionales para la regulación de la expresión génica y (iii) el estudio de los microRNAs y su aplicación en terapia génica. Es co-inventora de 4 patentes, ha participado en un ensayo clínico y más de 35 proyectos de investigación, siendo investigadora principal en 16 de ellos. Ha dirigido 9 tesis doctorales, 3 reconocidas con el Premios extraordinario de Doctorado de la Universidad de Navarra. Ha colaborado en la redacción de varios libros y ha participado en la publicación de más de 75 artículos científicos en revistas internacionales y en más de 150 comunicaciones a congresos nacionales/internacionales. Durante su carrera, ha participado en varios acuerdos con empresas para desarrollo y co-desarrollo.

Clara I. Rodriguez Lopez

IIS Biocruces Bizkaia

La doctora Clara I. Rodríguez lidera el grupo de Células Madre y Terapia Celular del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia (Bilbao). Es doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa) y continuó su formación postdoctoral durante 5 años en el National Cancer Institute, NIH, USA. Posteriormente realizó una breve estancia como investigadora en el Centro de Investigación Príncipe Felipe (Valencia). A continuación, inició su propio grupo de investigación en el Hospital Universitario Cruces (Bilbao), con un contrato de Investigador “Miguel Servet” (ISCIII) y fue distinguida con “Marie Curie International Reintegration Grant” por la Unión Europea. En la actualidad, lidera el Grupo de Células Madre y Terapia Celular del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, el cual centra su actividad en el potencial de las células madre humanas para el estudio de la etiopatogenia de enfermedades y el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas. Es la investigadora principal del ensayo clínico nacional, multicéntrico e independiente de terapia celular (código:TERCELOI).

Carmen Unzu Ezquerro

Carmen Unzu es doctora en Bioquímica por la Universidad de Navarra, donde se especializó en el desarrollo de vectores no integrativos para tratar enfermedades genéticas hepáticas. Durante su etapa postdoctoral en EPFL-UNIGE (Suiza), enfocó su trabajo en optimizar las terapias avanzadas ex vivo para enfermedades de hígado combinando vectores lentivirales con iPSC y desarrolló un protocolo nuevo para la expansión de progenitores hepáticos. Después, se incorporó al Grousbeck Gene Therapy Center, afiliado a Harvard Medical School (USA), para trabajar en la validación y nuevas aplicaciones de librerías sintéticas de vectores AAV. Durante los últimos tres años, la Dra. Unzu ha coordinado los programas preclínicos de terapia génica de hígado de la empresa biotecnológica Apic Bio (Cambridge, USA). En 2022, Carmen Unzu se incorporó al departamento de Terapia Génica del CIMA como Investigadora, donde estudia la inmunogenicidad de vectores AAV y explora nuevas estrategias para aumentar su seguridad para su uso en terapias avanzadas

Matrikula prezioak

AURREZ AURRE	2022-06-16 ARTE
Orokorra	80,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	68,00 EUR
Matrikula exentzioa	56,00 EUR
Osasuna, pertsonekiko konpromisoa	20,00 EUR
OSAKIDETZAKO GONBIDATUAK	0 EUR

Kokalekua

Miramar Jauregia

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa