

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES CON PARTICIPACIÓN DEL EQUIPO CEGEN-USC

CeGen - Universidade de Santiago de Compostela. 01/01/2018-31/10/2021

1. Definición de mecanismos clave de la multiresistencia de tumores de cabeza y cuello a los tratamientos quimio y radioterapéuticos. Identificación de nuevos antitumorales individualizados, Asociación Española Contra el Cáncer: Ref. GC16173720CARR, 2016-2020, IP: Ángel Carracedo, Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.
2. Diagnóstico genético universal de albinismo y generación de ratones avatar por edición genética mediante herramientas CRISPR para el estudio funcional de mutaciones específicas de albinismo detectadas en España, Centro de Investigación Biomédica en Red, 2017-2018, IP: Lluís Montoliu, Centro de Investigación Biomédica en Red. Participantes del equipo CeGen-USC: Ángel Carracedo y Raquel Cruz.
3. Descubrimiento y validación de marcadores farmacogenéticos de toxicidad para quimioterapia con fluoropirimidinas, oxaliplatino e irinotecan en cáncer colorrectal, Instituto de Salud Carlos III: Ref. PI16/01057, 2017-2019, IP: Ángel Carracedo, Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica. Participante del equipo CeGen-USC: Beatriz Sobrino y Jorge Amigo.
4. ReSVinext: Estudio integrado y traslacional de la infección por Virus Respiratorio Sincitial, Instituto de Salud Carlos III: Ref. PI16/01569, 2017-2019, IP: Federico Martín. Fundación Instituto de Investigaciones Sanitarias de Santiago de Compostela. Participante del equipo CeGen-USC: Jorge Amigo.
5. Aplicaciones clínicas del test genético en los aneurismas y disecciones de la aorta torácica, Instituto de Salud Carlos III: Ref. PI16/00903, 2017-2019, IP: María J. Brión, Fundación Instituto de Investigaciones Sanitarias de Santiago de Compostela.
6. INMUNOMICS: Estudio genómico y transcriptómico de linfocitos tumorales circulantes para el desarrollo de biomarcadores asociados con la respuesta al tratamiento con inhibidores de la vía PD-L1/PD1 en pacientes con CPNM, Fundación Ramón Areces: Ref. 2234, 2017-2020, IP: Ángel Carracedo, Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica. Participante del equipo CeGen-USC: Beatriz Sobrino.
7. InTegración de datos ómicOs gErminales y Tumorales para la identificación de nuevos genes de susceptibilidad Hereditaria a cáncer colorrectal (TOGETHER), Instituto de Salud Carlos III: Ref. PI17/00509, 2018-2020, IP: Clara Ruíz. Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica. Participante del equipo CeGen-USC: Jorge Amigo.
8. Medicina personalizada en la degeneración macular asociada a la edad en base a técnicas de imagen, Farmacocinética y Farmacogenética (ImagePKgen-DMAE), Instituto de Salud Carlos III: Ref. PI17/00940, 2018-2020, IP: Anxo Fernández, Fundación Instituto de Investigaciones Sanitarias de Santiago de Compostela. Participante del equipo CeGen-USC: Raquel Cruz.

9. Investigación de mutaciones y mecanismos moleculares en ataxias espinocerebelosas y síndromes neurológicos relacionados, Instituto de Salud Carlos III: Ref. PI17/01582, 2018-2020, IP: María Jesús Sobrido, Fundación Instituto de Investigaciones Sanitarias de Santiago de Compostela. Participante del equipo CeGen-USC: Jorge Amigo.
10. Biología de sistemas en la caracterización de la respuesta a los fármacos biológicos en el tratamiento a la enfermedad inflamatoria intestinal, Instituto de Salud Carlos III: Ref. PI17/00190, 2018-2020, IP: M^a Jesús Lamas, Fundación Instituto de Investigaciones Sanitarias de Santiago de Compostela. Participante del equipo CeGen-USC: Raquel Cruz.
11. Plataforma de recursos biomoleculares y bioinformáticos, PRB2, Instituto de Salud Carlos III: Ref. PT13/0001/004, 2018 (prórroga), IP: Ángel Carracedo, Universidade de Santiago de Compostela. Francisco Barros, Beatriz Sobrino, Jorge Amigo, María J. Brión, Raquel Cruz y Ángela Díaz forman parte del equipo.
12. Plataforma de Recursos Biomoleculares, Instituto de Salud Carlos III: Ref. PT17/0019/0025, 2018-2020, IP: Ángel Carracedo, Universidade de Santiago de Compostela. Francisco Barros, Beatriz Sobrino, Jorge Amigo, María J. Brión, Raquel Cruz y Ángela Díaz forman parte del equipo.
13. Enfoque integral y traslacional del diagnóstico del TEA. Una aproximación genética y funcional, Instituto de Salud Carlos III: Ref. PI19/00809, 2020-2022, IP: Ángel Carracedo, Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica. Participante del equipo CeGen-USC: Raquel Cruz. Participante del personal contratado CeGen-USC: Inés Quintela.
14. Evaluación genética de la cardiotoxicidad inducida por quimioterapia: Estudio de asociación de genoma completo y secuenciación de exoma de individuos con fenotipo más severo, Instituto de Salud Carlos III: PI19/01283, 2020-2022, IP: María J. Brión, Fundación Instituto de Investigaciones Sanitarias de Santiago de Compostela. Participante del equipo CeGen-USC: Beatriz Sobrino. Participante del personal contratado CeGen-USC: Inés Quintela.
15. Determinantes genéticos y biomarcadores genómicos de riesgo en pacientes con infección por coronavirus SARS-COV-2, Instituto de Salud Carlos III, FONDO – COVID19: Ref. COV20/00110, 2020-2021. IP: Ángel Carracedo y Pablo Lapunzina, Centro de Investigación Biomédica en Red. Participantes del equipo CeGen-USC: Beatriz Sobrino, Raquel Cruz y María J. Brión. Participantes del personal contratado CeGen-USC: Inés Quintela y Olalla Maroñas.
16. IMPaCT – GENÓMICA, Instituto de Salud Carlos III: Ref. IMP/00009, 2021-2023. IP: Ángel Carracedo. Participantes del equipo CeGen-USC: Participantes del personal contratado CeGen-USC: Inés Quintela.
17. Identificación de factores genéticos implicados en la dosis de metadona en terapia de mantenimiento Ministerio de Sanidad. Plan Nacional sobre Drogas: Ref. 2020I039, 2021-2023. IP: Ángel Carracedo. Participantes del equipo CeGen-USC: Participantes del personal contratado CeGen-USC: Olalla Maroñas.