

Líderes en la élite de la investigación

Siete de los 20 exclusivos contratos Juan Rodés que existen en España pertenecen a trabajadores del CHUS y del CHUAC; la estabilización de sus plazas, clave para potenciar conocimiento y salud

ÁLVARO SEVILLA
SANTIAGO / LA VOZ

Ángel Díaz Lagares, Anxo Fernández Ferreiro, Violeta González Salvado, Juan Ruiz Bañobre, Cristina Mondelo García, Iago Carballo y Jorge Arca Suárez son los siete gallegos que forman parte del exclusivo y exigente programa Juan Rodés, del que solo existen 20 contratos en España. Creados para potenciar la investigación por parte de los trabajadores sanitarios, la estabilización de sus plazas y grupos de estudio se antoja clave para que el conocimiento que generan no se pierda. Sanidad y Sergas así lo creen. Consolidar su figura apunta a clave para que Galicia siga a la vanguardia de la investigación y, sobre todo, para mejorar el trato que reciben los pacientes.



Los investigadores Juan Rodés se reunieron la semana pasada en la sede del IDIS, en el edificio del Hospital Clínico de Santiago. SANDRA ALONSO

QUIÉN ES QUIÉN EN EL PROGRAMA JUAN RODÉS

ÁNGEL DÍAZ LAGARES

Bioquímico. Desde su incorporación como Juan Rodés al CHUS-IDIS, participó en la creación de una Unidad de Epigenómica, de la cual es codirector. Su línea de investigación se centra en la identificación y evaluación clínica de nuevas alteraciones genéticas y epigenéticas en biopsia líquida —como la sangre— para encontrar nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas que permitan personalizar de manera no invasiva el diagnóstico y tratamiento del cáncer. Para ello, utilizan técnicas novedosas y con una gran capacidad, como la secuenciación masiva, la cual permite detectar nuevas alteraciones del ADN de manera no invasiva y con utilidad clínica en diferentes enfermedades, como el cáncer.

ANXO FERNÁNDEZ FERREIRO

Farmacéutico clínico. Ha creado la Unidad de Investigación e Innovación del Servicio de Farmacia del CHUS. Sus actividades se centran en la personalización de los tratamientos farmacológicos, adaptándolos a las características de cada paciente mediante la aplicación de técnicas de farmacocinética, imagen molecular y proteómica. La personalización de estos tratamientos abarca desde el campo oftálmico en patologías como la degeneración macular asociada a la edad y la uveítis, hasta el campo antiinfeccioso en el que se están desarrollando ensayos clínicos independientes que tratan de generar evidencia sobre la creación de pautas antibióticas efectivas en patologías con alta mortalidad como son las sepsis bacterianas.

VIOLETA GONZÁLEZ SALVADO

Cardióloga. Especialista en ima-



Ángel Díaz
Bioquímico
Codirector de la Unidad de Epigenómica en el IDIS-CHUS.



Anxo Fernández
Farmacéutico
Creó la Unidad de Investigación e Innovación de Farmacia.



Violeta González
Cardióloga
Desarrolla un plan sobre la enfermedad valvular cardíaca.



Juan Ruiz
Oncólogo
Investigador principal en el grupo Oncología Traslacional.



Cristina Mondelo
Farmacéutica
Dirige proyectos de optimización de la terapia antipsicótica.



Iago Carballo
Internista
En uno de sus proyectos busca predecir la diabetes de tipo 2.



Jorge Arca
Microbiólogo
Desarrolla técnicas de secuenciación genómica.

gen cardíaca, clínica e investigadora del servicio de Cardiología del CHUS. Desarrolla un proyecto clínico-investigador centrado en la mejora del conocimiento y la atención a pacientes con enfermedad valvular cardíaca, incluyendo la implantación de nuevos procesos asistenciales y tecnologías. Es investigadora principal del estudio Procreas (Proceso asistencial integrado de estenosis aórtica grave sintomática), para la monitorización de la seguridad y cumplimiento de estándares de calidad en la atención a pacientes con estenosis aórtica grave candidatas a intervención, y responsable de la implantación de la vía rápida valvular, para la valoración integral y gestión ágil del paciente con valvulopatía grave.

JUAN RUIZ BAÑOBRE

Oncólogo. Investigador en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela-grupo Oncomet, además de investigador principal del equipo de Oncología Traslacional en el grupo Genomas y Enfermedad. Sus principales líneas de investi-

gación incluyen el desarrollo de biomarcadores predictivos para agentes antineoplásicos, la comprensión de la evolución del cáncer desde perspectivas multiómicas e inmunológicas, así como el desarrollo e implementación en la clínica de nuevos enfoques de biopsia líquida que puedan ayudar en el manejo de los pacientes con cáncer. Desde un punto de vista clínico y traslacional, se centra principalmente en los cánceres gastrointestinales, las neoplasias genitourinarias y ginecológicas y los síndromes hereditarios de predisposición al cáncer.

CRISTINA MONDELO GARCÍA

Farmacéutica clínica. Investigadora en el CHUS y responsable del Área de Medicina Personalizada del Servicio de Farmacia. Sus investigaciones se centran en la individualización terapéutica en base a criterios farmacocinéticos y farmacogenéticos. En este sentido, dirige proyectos en el ámbito de la optimización de la terapia antipsicótica, así como en el área de los fármacos antiinfecciosos. Sus estudios se centran en el desarrollo de modelos farmacocinéticos poblacionales,

así como en la implementación de nuevos métodos no invasivos de determinación de fármacos en diferentes fluidos biológicos. Paralelamente, cuenta con la capacitación en materia de manipulación y experimentación animal, así como con la licencia de supervisora de instalaciones radiactivas, lo que le permite liderar estudios preclínicos farmacocinéticos a través de técnicas de radiomarcaje e imagen molecular.

IAGO CARBALLO

Internista. Trabaja en el novedoso campo de la glicómica y su aplicación en enfermedades inmunomediadas y prevalentes. Su objetivo es identificar nuevos biomarcadores que permitan mejorar la asistencia y calidad de vida de los pacientes. Uno de sus proyectos, que forma parte del estudio Aegis (The A-Estrada Glycation and Inflammation Study), busca predecir el desarrollo de diabetes tipo 2 y sus complicaciones años antes de que se produzcan. Otro proyecto es glicosilación en la hepatitis autoinmune, realizado conjuntamente con investigadores del Instituto de Investigaçao e

Inovação em Saúde da Universidade do Porto.

JORGE ARCA SUÁREZ

Microbiólogo. Investigador y responsable del Área de Control y Epidemiología Genómica de Microorganismos Multirresistentes del Servicio de Microbiología Clínica del CHUAC, en A Coruña. Sus principales investigaciones como Juan Rodés se centran en la introducción de las novedosas técnicas de secuenciación genómica en los Laboratorios de Microbiología Clínica y los hospitales para mejorar el diagnóstico y tratamiento de las infecciones producidas por bacterias resistentes a los principales antimicrobianos de interés clínico. Además, es uno de los investigadores principales del Grupo de Investigación en Microbiología Clínica del Inibic, donde colabora con investigadores básicos y lidera líneas de trabajo específicas centradas en el desarrollo y evaluación de nuevos antibióticos así como en el estudio de las bases moleculares y la evolución de la resistencia antimicrobiana en las llamadas bacterias gram negativas.