Á

AS Y CARDIOVASCULARES

Grupo de Cardiología

Responsables: José Tuñón Fernández
Borja Ibáñez Cabeza
IP: Álvaro Aceña Navarro
Marta Cortés Canteli
Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes

Responsables: Luis Miguel Blanco Colio
Jesús Egido de los Ríos
Beatriz Fernández Fernández
Carmen Gómez-Guerrero
Emilio González-Parra
Óscar Lorenzo González
José Luis Martín Ventura
Alberto Ortiz Arduán
Adrián Mario Ramos Cortassa
Marta Ruiz Ortega
María Dolores Sánchez Niño
Ana Belén Sanz Bartolomé
Clotilde Vázquez Martínez
IP: Sebastián Mas Fontao (Co-IP)
Jorge Oller Pedrosa
María Vanessa Pérez Gómez
Nerea Méndez Barbero
Investigación: Básica y Clínica

Grupos:

Grupo de Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño)

Responsables: Carmen Garcés Segura
Leandro Soriano Guillén
Investigación: Básica y Clínica

Grupo Asociado de Cirugía Cardiaca y Vascular

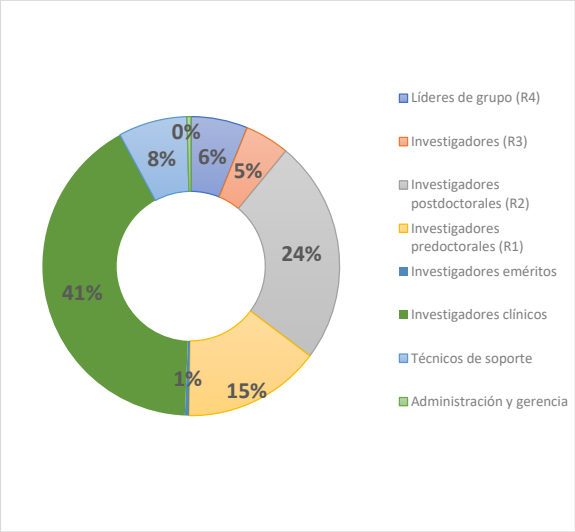
Responsables: Gonzalo Aldámiz-Echevarría Castillo
César Aparicio Martínez
Investigación: Clínica

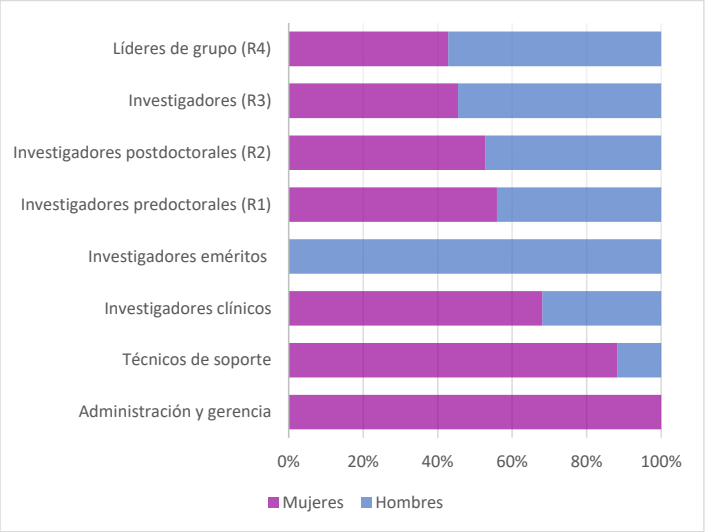
Grupo Asociado de Urología

Responsables: Carmen González Enguita
Investigación: Clínica

ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

Perspectiva de género





ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

Definición del área y objetivos prioritarios

Esta área estratégica está formada por tres grupos y dos grupos asociados, con fuertes lazos entre ellos. Recientemente el área de Cardiología ha establecido una vinculación muy estrecha con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), realizando proyectos experimentales y clínicos conjuntamente dentro de un convenio de colaboración. Entre sus objetivos destacan:

Objetivos del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	Grado de ejecución en 2023
El objetivo común del área de investigación es profundizar en los mecanismos de daño y reparación en enfermedades reno-urológicas, cardiovasculares, metabólicas y diabetes, ya desde la infancia. En este marco común, cada grupo y subgrupo se centra en determinados aspectos, compartiendo técnicas y conocimiento para acelerar el descubrimiento y la traslación de los avances a la clínica.	
Estudiar los mecanismos celulares y moleculares (fibrosis, inmuno-inflamación, apoptosis, señalización intracelular, citoquinas, sistema renina-angiotensina, etc.) implicados en la patogenia de determinadas enfermedades (aterotrombosis, isquemia/reperfusión miocárdica, miocardiopatías, nefropatía diabética, hipertensión, patología glomerular, fracaso renal agudo, nefrotoxicidad, obesidad y diabetes, etc.).	
Aplicación de diferentes plataformas y técnicas de imagen (proteómica, genómica, metabolómica, resonancia magnética cardiaca, imagen molecular, etc) a la identificación de nuevas moléculas con potencial diagnóstico o terapéutico en las patologías mencionadas.	
Descubrimiento y desarrollo preclínico de nuevos abordajes terapéuticos para su aplicación clínica en la prevención y/o tratamiento de estas patologías.	

Escala:						
NO COMPLETADO		***COMPLETADO PARCIALMENTE***		***COMPLETADO***		

ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

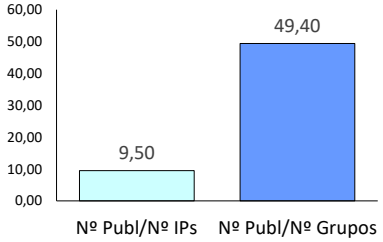
Actividad científica

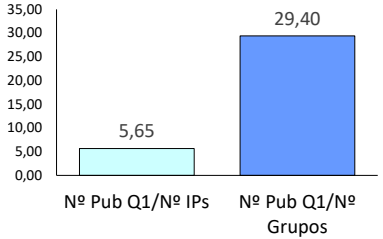
	2023	Cardiología	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Cirugía Cardiaca y Vascular	Urología	TOTAL
PROYECTOS	→*PROYECTOS UE/NIH*	3	4	//	//	//	**7**
	→*PROYECTOS ISCIII*	6	31	4	//	//	**41**
	→*PROYECTOS CIBER*	1	2	//	//	//	**3**
	→*PROYECTOS MINISTERIOS*	1	6	//	//	//	**7**
	→*PROYECTOS CAM*	//	2	//	//	//	**2**
	→*PREMIOS*	//	//	//	//	//	**//**
	→*PROYECTOS NO OFICIALES*	8	28	4	//	6	**46**
	→*ESTUDIOS OBSERVACIONALES*	1	2	2	1	2	**8**
	TOTAL	20	75	10	1	8	**114**
ENSAYOS CLÍNICOS	→*FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)*	2	4	1	//	3	**10**
	→*FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)*	21	12	3	//	7	**43**
	TOTAL	23	16	4	//	10	**53**

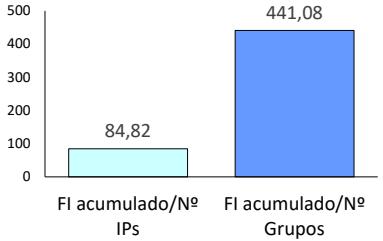
ÁREA: ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

Publicaciones

2023	Nº total de publicaciones	Nº publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Cardiología	48	47	457,1	9,73	29	61,70%	33	5
Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes	159	159	1585,9	9,97	105	66,04%	135	14
Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	23	23	114,7	4,99	9	39,13%	11	4
Cirugía Cardiaca y Vascular	4	4	9,7	2,43	1	25,00%	4	0
Urología	13	13	38	2,92	3	23,08%	7	1
ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	**247**	**246**	**2205,4**	**8,97**	**147**	**59,76%**	**190**	**24**







Retos de futuro del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares

1. Mejorar el pronóstico de las enfermedades renales a través del desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de estratificación de riesgo y de nuevas estrategias terapéuticas.

2. Mejorar el pronóstico de las enfermedades metabólicas a través del desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de estratificación de riesgo y de nuevas estrategias terapéuticas.

3. Mejorar el pronóstico de las enfermedades cardiovasculares a través del desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de estratificación de riesgo y de nuevas estrategias terapéuticas.

4. Implementar nuevas estrategias terapéuticas y de Evaluación de Resultados en Salud Urológica.