

GALARIA, EMPRESA PÚBLICA DE SERVIZOS SANITARIOS

Memoria 2022



**XUNTA
DE GALICIA**

XUNTA DE GALICIA

Servizo Galego de Saúde
GALARIA – Empresa Pública de Servizos Sanitarios

Santiago de Compostela, 2024

Edita:
GALARIA – Empresa Pública de Servizos Sanitarios.

Coordinación:
Alicia Piñeiro Redondo

Deseño e maquetación:
Relaciones Públicas Galicia S. L.

Galaria, Empresa Pública de Servizos Sanitarios

Memoria 2022

ÍNDICE DE CONTIDOS

1. ORGANIZACIÓN	5
Misión e visión	7
Valores	7
Principais competencias	8
Estrutura	9
Organigrama	10
Recursos Humanos	13
Información orzamentaria	15
2. DATOS DE ACTIVIDADE DURANTE O ANO 2022	16
Datos xerais de actividade	17
Outra actividade	18
3. ACTIVIDADE ASISTENCIAL	19
Diagnóstico por Imaxe	20
Medicina Nuclear	22
Oncoloxía Radioterápica	25
Servizo de Radiofísica	26
Unidade de Protección Radiolóxica	26
Servizo de Consultoría	27
Unidade de Radiofármacos PET de Galicia	28
Plataforma multiservizo Saúde en Liña	29
Teléfono de atención a cidadáns 881002021	29
Oficina Técnica de Seguimento (OTS)	29
Unidade Central de Radiofarmacia	29
Centro de Fabricación de Terapias Avanzadas de Galicia (CAR-T)	30
Outras accións significativas do 2022	31
Actividades en materia de investigación e desenvolvemento	32

1. ORGANIZACIÓN



1. ORGANIZACIÓN

Coma cada ano, recollemos nestas páxinas un resumo da actividade realizada ao longo do último exercicio polas diferentes áreas de Galaria, Empresa Pública de Servizos Sanitarios, SA, xunto cos acontecementos máis relevantes protagonizados ou promovidos pola organización ao longo deste período.

Galaria é unha empresa pública autonómica do Servizo Galego de Saúde ao servizo técnico da Xunta de Galicia. O seu valor engadido é a súa capacidade para desenvolver de maneira integral e transversal calquera proxecto de xestión sanitaria que requira unha ampla abordaxe dada a súa complexidade.

Na actualidade, ademais de ofrecer servizos sanitarios de alta tecnoloxía, está habilitada para procurar desenvolver, executar e explotar infraestruturas sanitarias promovidas pola Comunidade Autónoma de Galicia, e para desenvolver actividades de consultoría no ámbito sanitario, xunto con outros servizos e proxectos de carácter transversal relacionados co ámbito da saúde.

É unha sociedade con autonomía de xestión e de carácter e capital integramente públicos:

- Carácter público. Sociedade de titularidade pública e capital integramente público (100 % Servizo Galego de Saúde).
- Unidades asistenciais integradas nos hospitais do Servizo Galego de Saúde.
- Autonomía de xestión. Flexibilidade e axilidade na prestación da atención sanitaria.
- O paciente como obxectivo prioritario. Organización da actividade ao redor do proceso asistencial.
- Calidade e mellora continua. Empresa comprometida coa calidade en sentido integral. Todos os servizos de Galaria dispoñen da certificación de calidade ISO 9001:2015.

MISIÓN E VISIÓN

Actualmente, Galaria desenvolve aqueles proxectos que lle son encomendados, segundo a seguinte MISIÓN:

1. 1. Colaborar co Servizo Galego de Saúde na atención dos pacientes de Galicia nas especialidades:
 - Oncoloxía Radioterápica
 - Radiofísica
 - Medicina Nuclear
 - Diagnóstico por Imaxe
2. Impulsar e promover, en colaboración con ACIS e co resto de axentes do sistema, a aplicación da innovación sanitaria en procesos, servizos e tecnoloxías nos nosos campos de actividade.
3. Xestionar os centros e servizos que nos sexan asignados pola autoridade competente.
4. Desenvolver, fabricar e distribuír fármacos aos distintos centros sanitarios.
5. Prestar servizos de asesoramento e control de calidade en protección radiolóxica.
6. Prestar proactivamente servizos de consultoría na dotación de equipamento sanitario e xestionar outras solicitudes.

Galaria, na súa VISIÓN de futuro, fíxase converterse nunha organización de referencia para o ecosistema sanitario na prestación dos servizos reflectidos na misión, tanto polo seu modelo e capacidade coma pola orientación á innovación de produtos, procesos e servizos, apoiando o Servizo Galego de Saúde e as áreas sanitarias na mellora da súa calidade asistencial e dos seus resultados.

VALORES

Cara ao paciente:

1. Calidade asistencial cara ao paciente: nos servizos asistenciais, buscando a máxima calidade asistencial.
2. Orientación á persoa: humanización do trato aos pacientes e ás familias.

Cara a outros axentes:

3. 3. Orientación á colaboración con outros axentes relacionados, co espírito de colaboración con terceiros, a vocación de servizo e de ser útiles. Galaria entende o sistema sanitario como unha suma de capacidades de axentes diferentes que, compartidas, fan mellor o funcionamento do sistema e melloran o seu resultado co paciente.

Na xestión:

1. Eficiencia: definida pola preocupación por ser eficaces co consumo axeitado de recursos, así como ser áxiles e resolutivos.
2. Innovación: actitude da organización que aspira á mellora continua dos seus procesos e servizos, así como a impulsar a innovación e o cambio en sentido amplo, tanto dentro coma cos axentes cos que se relaciona.

Co persoal:

3. Formación continuada do cadro de persoal.
4. 4. Implicación do persoal: Galaria son as persoas e impulsa o maior compromiso e implicación entre todo o persoal para o bo desenvolvemento dos servizos.

Na actividade diaria, Galaria implícase ao máximo nivel cos obxectivos do Servizo Galego de Saúde, que comparte e asume como propios, funcionando como un axente máis do sistema e con esa orientación á colaboración.

Obxectivos básicos na planificación xeral	EIXE E2	Benestar das persoas e das familias e cohesión social
Prioridade de actuación	PA2.1	Sistema sanitario sostible e de calidade
		Fomento da saúde pública e dos hábitos de vida saudables

PRINCIPAIS COMPETENCIAS

1. Colaborar co Servizo Galego de Saúde na atención aos pacientes de Galicia en Oncoloxía Radioterápica, Radiofísica, Medicina Nuclear e Diagnóstico por Imaxe.
2. Impulsar e promover a aplicación da innovación sanitaria en procesos, servizos e tecnoloxía.
3. Xestionar centros e servizos asignados pola autoridade competente.
4. Desenvolver, fabricar e distribuír radiofármacos.
5. Asesorar e controlar a calidade en protección radiolóxica.
6. Realizar servizos de consultoría.
7. Levar a cabo outros servizos sanitarios: Plataforma de Servizo en Liña, Oficina Técnica de Seguimento (OTS) da Plataforma Loxística Integral.

ESTRUTURA

O órgano de goberno de Galaria é o Consello de Administración, que está presidido estatutariamente polo conselleiro de Sanidade e integrado por outros altos cargos da mesma consellería, da Consellería de Facenda e do Servizo Galego de Saúde.

Composición do Consello de Administración no 2022:

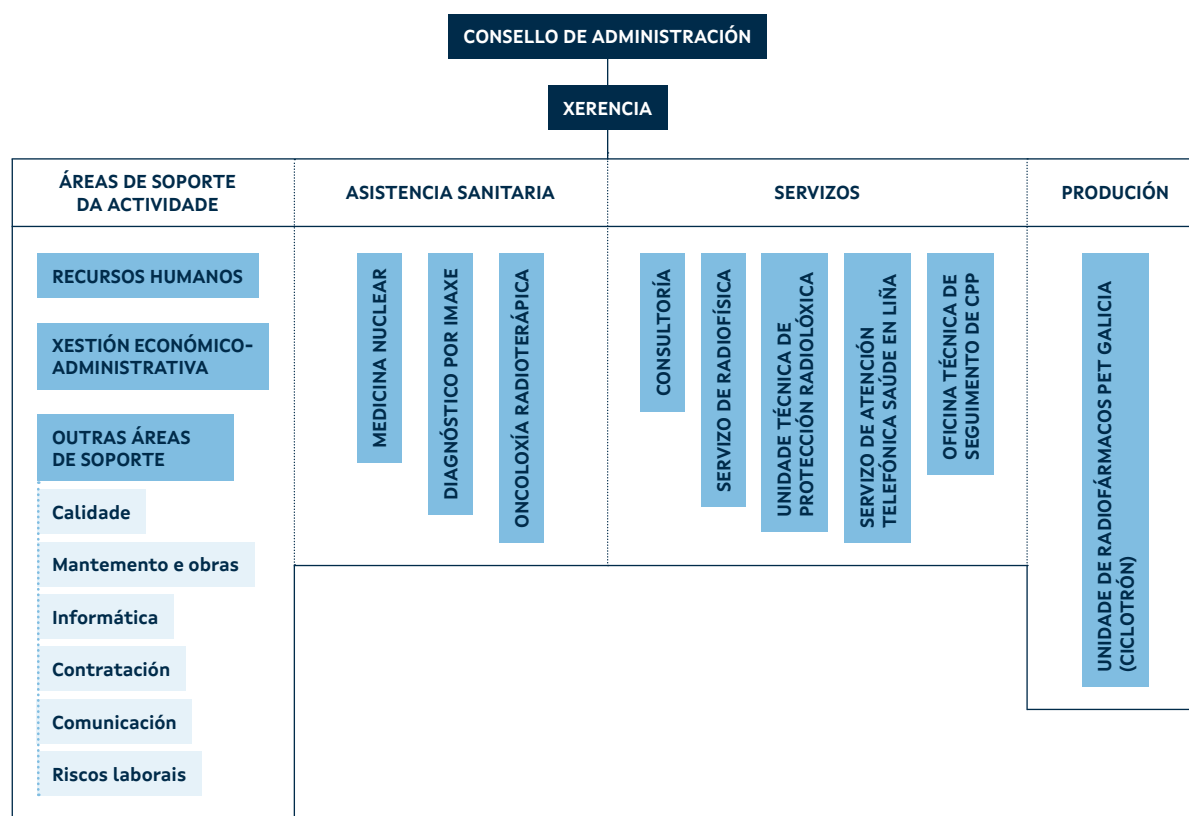
Presidente e conselleiro delegado	Julio García Comesaña Conselleiro de Sanidade
Vicepresidenta	Estrella López Pardo Xerente do Servizo Galego de Saúde
Secretaria	Laura Recacho Rivas Subdirectora de Réxime Xurídico e Administrativo da Consellería de Sanidade
Conselleiros	Alberto Fuentes Losada Secretario xeral técnico da Consellería de Sanidade
	Carmen Durán Parrondo Directora de Innovación e Xestión da Saúde Pública da Consellería de Sanidade
	Jorge Atán Castro Secretario xeral Técnico e do Patrimonio da Consellería de Facenda e Administración Pública
	María Jesús Piñeiro Bello Directora xeral de Recursos Económicos do Servizo Galego de Saúde
	Ana María Comesaña Álvarez Directora de Recursos Humanos do Servizo Galego de Saúde
	Jorge Aboal Viñas Director de Asistencia Sanitaria do Servizo Xeral Galego de Saúde

O Consello de Administración nomea o director xerente, ao que lle corresponde xestionar a organización. Cada unidade clínica, así como a División de Consultoría, o Servizo de Radiofísica e Protección Radiolóxica e a Unidade de Radiofármacos PET Galicia (Ciclotrón) teñen á fronte un responsable, que forma parte da estrutura directiva da empresa, e o cadro directivo intégrano, ademais, un director de Recursos Humanos e un director económico-administrativo.

A empresa ten unha estrutura organizativa de carácter matricial. Tanto as unidades asistenciais coma a División de Consultoría, o Servizo de Radiofísica e Protección Radiolóxica e a Unidade de Radiofármacos PET dispoñen dun alto grao de autonomía de xestión. Estas áreas da organización, que actúan como «centros de actividade», contan, para levar a cabo o seu labor asistencial e de asesoría, co apoio das áreas de Recursos Humanos e Económico-Administrativa, xunto con outros departamentos de soporte, como os de Calidade, Mantemento e Obras, Informática, Contratación, Comunicación e Riscos Laborais, que ademais de facilitarlles as xestións non directamente asistenciais, participan activamente nos procesos de planificación, elaboración de orzamentos e control dende as súas respectivas ópticas.

ORGANIGRAMA

O organigrama vixente foi aprobado polo Consello de Administración na súa sesión do día 22 de marzo de 2013.



RELACIÓN DE POSTOS DE RESPONSABILIDADE

Dirección	Rocío Mosquera Álvarez Directora xerente
	Rosario Royo Martel Directora de Recursos Humanos
	Pablo Ponte González Director da Área Económico-Administrativa
Responsables de Áreas de Soporte	Alicia Piñeiro Redondo Responsable de Calidade
	Odilo García Rivera Responsable de Mantemento, Obras e Compras
	Celso Diz González Xefe de servizo de Informática
	Antonio Andreu Vázquez Responsable de Relacións Laborais e Riscos Laborais
Outros postos de responsabilidade na estrutura central	Leonor María Bueno Lema Xefa de sección de Contabilidade
	Patricia Peleteiro Alonso Responsable de Facturación de Sistemas de Información
	Patricia Mantilla Álvarez Responsable do Servizo de Control de Xestión

ASISTENCIA SANITARIA

Medicina Nuclear	Ramón Guitián Iglesias Director técnico
	Ana María López López Xefa de sección (Vigo)
	Ana Cristina Gil Rodríguez Supervisora
Diagnóstico por Imaxe	Mercedes Arias González Xefa de servizo
	Juan José Bugarín Pampillón Coordinador
Oncoloxía Radioterápica	Víctor Muñoz Garzón Director técnico
	Mª Luisa Vázquez de la Torre Xefa de sección
	Manuel Jesús Enguix Castelo Supervisor

UNIDADES DE SERVICIOS

Servizo de Consultoría	Alicia Piñeiro Redondo Xefa de servizo
Servizo de Radiofísica	Manuel Salgado Fernández Xefe de servizo
Unidade Técnica de Protección Radiolóxica	Fernando Ruiz García Xefe de sección da UTPR

UNIDADE DE PRODUCCIÓN DE RADIOFÁRMACOS PET GALICIA

Unidade de Radiofármacos PET Galicia	Santiago Medín Aguerre Director técnico
---	---



RECURSOS HUMANOS

CADRO MEDIO DE PERSOAL

O cadro medio de persoal de Galaria situouse o 31 de decembro de 2022 en 191 persoas, 4 menos que a media de persoal rexistrada o 31 de decembro de 2021. A meirande parte do persoal concentrouse en Vigo (81 %), seguido de Santiago (15 %) e Ourense (4 %).

Unha de cada tres persoas traballadoras de Galaria desempeñou a súa actividade en Oncoloxía Radioterápica (preto de 68 persoas) e Diagnóstico por Imaxe, que se trata do segundo servizo máis numeroso, con case 30 traballadores/as de media.

O 69 % do cadro de persoal está composto por traballadores e traballadoras sanitarios, no que destaca o grupo de técnicos que, con preto de 60 persoas, representa o 31 % do cadro de persoal total. O persoal facultativo foi o segundo colectivo con maior representación, acadando o 19 %.

Por sexos, o número de homes rolda o 29 % e o de mulleres o 71 %, cunha idade media do persoal arredor dos 45 anos, valor moi similar ao de 2021.

Cadro medio de persoal, ano 2022		
Persoal facultativo	Persoal sanitario non facultativo	Persoal non sanitario
19 %	69 %	12 %

FORMACIÓN

A cifra de actividades formativas promovidas por Galaria en 2022 foi de 97 accións. Nesas iniciativas de formación participaron 342 persoas nun total de 2.808,5 horas de formación.

Das 97 actividades de 2022, 73 delas centráronse en contidos asistenciais (75 %), 17 estiveron relacionadas con aspectos de xestión (18 %) e 7 foron actividades de prevención de riscos (7 %).

O maior número de asistenciais concentrouse nas sesións clínicas, cunha media de 8 asistentes, seguido dos cursos, con 116 asistenciais cunha media de tres alumnos e alumnas por actividade.

En relación co número de horas formativas recibidas, Oncoloxía Radioterápica encabeza a clasificación con 874 horas repartidas en 174 asistenciais a actividades, o que supón o 51 % do total de Galaria en 2022.

En 2022 planificáronse 15 bloques de contidos formativos/actividades, que supuxeron 20 accións (21 % do total anual), 138 asistenciais (41 % ano) e 1.075 horas de formación (38 % ano).

Nas actividades orientadas a actualizar coñecementos, en 2022 deseñáronse tres programas de sesións clínicas dirixidas a persoal técnico e facultativo de Oncoloxía Radioterápica, Radiofísica e Medicina Nuclear, impartidos principalmente por persoas traballadoras de Galaria, sumando un total de 2,8 créditos de formación.

Contido planificado	Tipo	Total Actividades	Total asistencias
Comunicando saudablemente!	Actualización	1	13
Teletraballo	Actualización	1	3
Síntese e dispensación de radiofármacos PET de rutina na Unidade de Radiofármacos PET	Actualización	1	4
Congreso europeo (EANM)	Actualización	1	2
Curso interno para técnicos en PR	Actualización	1	3
Investigación clínica con medicamentos	Actualización	1	2
Mantemento na Unidade de Radiofarmacia	Actualización	1	9
Normas de correcta fabricación e xestión de riscos e non conformidades na Unidade de Radiofármacos PET	Actualización	1	4
Novos radiofármacos PET e investigación	Actualización	1	4
Programa PRL en Liña 2022	Actualización	5	23
Actualización formación TER RTP	Actualización Actividade acreditada	1	21
Protección radiolóxica en medicina nuclear	Actualización Actividade acreditada	1	8
Protección radiolóxica en oncoloxía radioterápica	Actualización Actividade acreditada	1	25
Aplicacións en SYNGOVIA	Novas Competencias Manexo estación de traballo Siemens SYNGOVIA	1	6
ARIA. Documentos dinámicos	Novas competencias Aprender nova ferramenta na aplicación ARIA que permitirá eliminar documentación clínica en papel e anexar a documentación á historia clínica do paciente	1	6
Formación VITALBEAM: VITALBEAM/TRUEBEAM Platform On-site Novas competencias	Novas competencias Implementar un tratamento fiable e preciso, incluídos o posicionamento do paciente, os procedementos de seguridade, partes da máquina e a súa funcionalidade, aplicación de imaxes e casos prácticos	1	5
		20	138

Actividade	Horas	Créditos	Inicio	Fin
Radioterapia do século XXI para técnicos en radioterápica	11	1,5	01-abr-22	11-nov-22
Protección radiolóxica en Oncoloxía Radioterápica	5	0,8	08-abr-22	18-nov-22
Protección radiolóxica en Medicina Nuclear	4	0,5	22-abr-22	15-dic-22

INFORMACIÓN ORZAMENTARIA

EXERCICIO 2022		
A – Operacións continuadas		
1.	Importe neto da cifra de negocios	1.779.015
4.	Aprovisionamentos	(4.011.386)
5.	Outros ingresos de explotación	17.029.92
6.	Gastos de persoal	(9.641.754)
7.	Outros gastos de explotación	(3.826.918)
8.	Amortización do inmovilizado	(981.253)
12.	Outros resultados	(531)
A-1 – Resultado de explotación		374.094
A-2 – Resultado financeiro		(7.308)
A-3 – Resultado antes de impostos		339.786
17 – Imposto sobre sociedades		(85.073)
A-5 – RESULTADO DO EXERCICIO		254.713

2. DATOS DE ACTIVIDADE DURANTE O ANO 2022



2. DATOS DE ACTIVIDADE DURANTE O ANO 2022

As instalacións operativas das unidades asistenciais durante o 2022 atópanse situadas no Hospital do Meixoeiro e no Hospital Álvaro Cunqueiro en Vigo, no Hospital Santa María Nai de Ourense, no Complexo Hospitalario Universitario de Santiago, e posúe tamén tres centros de resonancia móbil en itinerancia.

As actividades ás que se dedicou a sociedade ao longo do ano 2022 tiveron dous eixes centrais:

1. Xestión integral de unidades asistenciais de alta tecnoloxía e da Unidade de Produción de Radiofármacos PET de Galicia.
2. Asesoramento e consultoría no eido sanitario de equipamento electromédico, así como as actividades de protección radiolóxica e radiofísica hospitalaria.

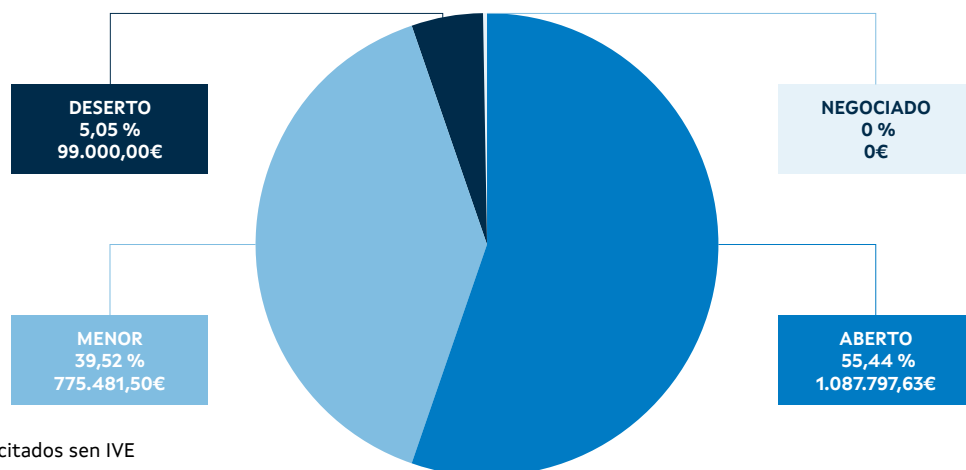
Durante o 2022 avanzouse no proxecto de alta tecnoloxía sanitaria destinado a dotar a Comunidade Autónoma dun centro punteiro de fabricación propia de medicamentos CAR-T. As súas instalacións operativas están no antigo Instituto de Ortopedia e Banco de Tecidos Musculoesqueléticos, situado no Monte da Condesa de Santiago de Compostela.

A sociedade realiza a parte esencial da súa actividade co Servizo Galego de Saúde e a principal actividade desenvolvida consistiu na xestión das unidades de Medicina Nuclear (Vigo e Ourense), Diagnóstico por Imaxe (resonancias móbiles) e Oncoloxía Radioterápica (Vigo).

DATOS XERAIS DE ACTIVIDADE

Contratos licitados – Importe: 1.962.279,13 €

Contratación administrativa – Datos desagregados por tipos de procedemento



*Importes licitados sen IVE

OUTRA ACTIVIDADE

Indicador	Descrición	Unidades
B.AA1	Núm. de tratamentos oncolóxicos	2.521
B.AB1	Núm. de resonancias magnéticas móbiles	26.553
B.AC1	Núm. de gammagrafías (Vigo)	5.637
B.AC2	Núm. de gammagrafías (Ourense)	4.385
B.AC3	Núm. de PETS	4.838
B.CA1	Controis de protección radiolóxica	665
B.CB1	Núm. de doses de FDG e F-Colina subministradas	12.258
B.XA1	Solicitude de traballos recibidos en consultoría	100 % das peticións recibidas
	Número de probas / tratamentos / outros	56.587
B.XA3	Solicitudes atendidas na central de chamadas	593.655
	Teléfonos Covid	18.510 chamadas

3. ACTIVIDADE ASISTENCIAL



3. ACTIVIDADE ASISTENCIAL

O exercicio 2021 aínda estivo condicionado pola pandemia da Covid-19, que afectou directamente á programación das unidades asistenciais. Non obstante, durante o propio 2021 recuperáronse de forma importante os niveis de actividade, o que permitiu volver en 2022 aos niveis prepandemia, salvo na Unidade de Medicina Nuclear cunha baixada na demanda de carácter estrutural.

DIAGNÓSTICO POR IMAXE

No 2022 a Unidade de Diagnóstico por Imaxe de Galaria continuou centrada en resolver a demanda asistencial crecente de estudos de resonancia magnética (RM) na comunidade de Galicia, prestando un servizo de alta calidade tanto en tempo de resposta coma en calidade diagnóstica.

Galaria desenvolve a súa actividade a través de tres equipos de alto campo que actúan nos sete hospitais comarcais da rede Servizo Galego de Saúde facilitando o acceso á alta tecnoloxía sanitaria, achegándoa ao lugar de residencia do paciente e evitando os riscos e os custos inherentes aos desprazamentos. Tamén colaboran de maneira activa na atención de pacientes doutros centros con equipos de resonancia fixa para mellorar o tempo de resposta e reducir as listas de espera, concretamente, durante 2022, nos hospitais públicos de Vigo, Lugo e A Coruña.

Deste xeito, cos tres equipos de RM móbiles de alto campo que ten a Unidade de Diagnóstico por Imaxe de Galaria, no ano 2022, ademais de asumir os estudos de RM solicitados nos hospitais comarcais, nos que se realizaron máis de 20.000 estudos de RM; púidose colaborar na redución da lista de espera doutros hospitais públicos: Complexo Hospitalario Universitario da Coruña, Complexo Hospitalario Universitario de Pontevedra, Complexo Hospitalario Universitario de Lugo e Complexo Hospitalario Universitario de Vigo, con máis de 6.000 estudos de RM realizados nestes centros en 2022.

Durante o 2022, a unidade seguiu mellorando os niveis de eficiencia na utilización de recursos condicionados no seu momento pola pandemia Covid e de acordo coas novas medidas de seguridade e protocolos, o que permitiu aumentar os niveis de actividade de maneira significativa xa no exercicio 2021. Concretamente, ata o 31 de decembro de 2022 realizáronse un total de 26.553 resonancias magnéticas, fronte as 23.091 resonancias magnéticas de 2021.

RESONANCIAS MAGNÉTICAS		
2020	2021	2022
18.374	23.098	26.553

Cómpre destacar, polo tanto, que, malia as circunstancias, a unidade foi quen de atender os pacientes dos hospitais comarcais coa mesma calidade e nivel de eficiencia de sempre. Nos equipos de resonancia móbiles realízase calquera estudo de RM (dende o máis simple ao máis complexo), que é avaliado por radiólogos expertos, organizados por áreas anatómicas de coñecemento. No ano 2022 continúa observándose un aumento significativo da demanda de estudos complexos como a RM de próstata multiparamétrica que inclúe imaxes non só anatómicas senón tamén funcionais para aproveitar todo o potencial diagnóstico da RM, que neste caso a converte nunha alternativa inocua fronte á biopsia transrectal para o diagnóstico do cancro de próstata.

Un elemento importante no 2021 foi a substitución a finais de ano do equipo de resonancia máis antigo por unha nova resonancia magnética de alto campo, que vén sumarse á renovación tecnolóxica dos equipos que comezou coa adquisición dunha nova resonancia no 2018; proceso que está previsto que finalice no ano 2023 coa adquisición dun novo equipo de alto campo.



MEDICINA NUCLEAR

Medicina Nuclear Vigo

A Unidade de Medicina nuclear (MN) de Vigo aumentou o número de pacientes tratados en 2022 con respecto ao ano 2021 nun 0,1 %, pasando de 3.438 a 3.441; non obstante, non se acadou o número de pacientes prepandemia, manténdose a diminución de demanda que xa viñamos observando nos últimos anos. Temos, porén, que pór de manifesto que en 2022, e coa posta en marcha na Área Sanitaria de Vigo dunha unidade de demencias no último trimestre, houbo un incremento significativo de estudos para lesións dexenerativas. Ademais, estamos a observar un incremento na complexidade dos estudos.

No que se refire á actividade en procedementos terapéuticos en terapia metabólica, realizáronse durante o ano 2022 un total de 211 tratamentos (140 con ingreso e 71 en réxime ambulatorio) fronte aos 171 tratamentos do ano 2021, o que representa un incremento dun 30 % con respecto ao ano 2021, incremento favorecido pola ampliación da dotación do servizo de dous a tres cuartos de hospitalización. Non se realizaron derivacións para terapia con ingreso a outras unidades de Galicia coma en anos precedentes, e percibiuse un incremento na complexidade.

Por outra banda, respecto das entradas e saídas de pacientes durante o ano 2022, producíronse 8.539 entradas por 8.379 saídas, o que representa una diminución dun 5,57 % de entradas con respecto ao ano 2021 e unha diminución dun 7,72 % de saídas; o motivo do maior descenso de saídas con respecto ás entradas foi o peche dunha gammacámara e a non substitución dun técnico durante un mes pola menor demanda, o que motivou un cociente entradas/saídas levemente superior ao 1 % no ano 2022.

Durante 2022 seguiron realizándose obras de acondicionamento e humanización do servizo de Medicina Nuclear que permiten dotar de espazos máis funcionais e cómodos para os pacientes.

Para o efecto do antes comentado, a lista de espera de Medicina Nuclear para procedementos diagnósticos mantívose nos niveis baixos do ano pasado, cunha espera media de 19 días para estudos iniciais e 19 días para totais, cunha demora máxima de 86 días.

Respecto do número de pacientes en PET/CT, atendéronse en 2022 un total de 4.134 pacientes, o que representa un incremento do 4,1 % respecto do ano anterior, con 3.971 pacientes.

En relación coas entradas e saídas, en 2022 producíronse un total de 4.576 entradas de pacientes en PET por 4.596 saídas, o que supuxo un maior número de saídas ca de entradas, cunha porcentaxe inferior ao 1 %, todo iso a pesar do incremento da demanda en 2022, que se compensa co incremento na actividade ordinaria e en quendas extraordinarias.

A espera media a finais do ano 2022 para probas de F18 FDG é de 0 días para estudos iniciais (7 días en 2021) e de 12 días para pacientes totais (7 días en 2021), cunha demora máxima de 19 días (15 días en 2021) e un total de 143 pacientes en espera (128 en 2021).

A demora media para F-Colina é de 49 días (24,5 días en 2021), cunha demora máxima de 133 días (86 días en 2021) e un total de 76 pacientes (en 2021, 36 pacientes).

No que respecta á realización de novas probas, durante o ano 2022 continúa a realización das prestacións conxuntas PET/CT con contraste radiolóxico en patoloxía tumoral pulmonar, coa intención de aglutinar dúas exploracións (TAC e PET) nun mesmo estudo, co que se evita unha segunda cita do paciente, coa coordinación entre os hospitais Álvaro Cunqueiro e Meixoeiro e a participación conxunta dos servizos de Pneumoloxía, Radioloxía de Tórax e Medicina Nuclear. Esta prestación conxunta ten continuidade no ano 2023.

En canto á carteira de servizo, durante o ano 2022 incorporouse o PET 68 Ga Dotatoc para o diagnóstico de tumores neuroendócrinos e realizouse neste ano un total de 92 procedementos diagnósticos con este radiofármaco (32 en 2021).

MEDICINA NUCLEAR VIGO			
	2021	2021	2022
Pacientes tratados	3.131	3.438	3.441
Número de procedimientos	5.199	5.441	5.637
Número de procedimientos terapéuticos con hospitalización e terapia metabólica	171	146	140

ENTRADAS E SAÍDAS DE PACIENTES MEDICINA NUCLEAR VIGO	
Entradas	Saídas
3.131	3.438

PACIENTES TRATADOS PET/TC VIGO		
2020	2021	2022
3.729	3.971	4.134

ENTRADAS E SAÍDAS DE PACIENTES PET/TC VIGO	
Entradas	Saídas
4.576	4.596



Medicina Nuclear Ourense

A actividade desenvolvida pola Unidade de Medicina Nuclear de Ourense pasou de 3.508 pacientes en 2019 a 2.756 pacientes en 2020, a 3.453 no ano 2021 e 3.051 en 2022, o que representa un descenso dun 11,6 %.

A causa da menor actividade está motivada pola menor demanda en probas, cun descenso dun 8,69 % en entradas e un descenso dun 12 % de saídas con respecto a 2021, con menor proporción de saídas ca entradas, cunha ratio entradas/saídas inferior a 1. O descenso da demanda é significativo en probas cardiolóxicas, pulmonares e óseas (1.202 probas menos ca en 2018) e un menor número en terapias administradas.

A lista de espera a finais do ano 2022 está en 17 días de media (35 días de espera media en 2021) e de 18 días de espera media total (25 en 2021) e 66 días de espera máxima (igual ca en 2021), cun total de 143 pacientes en espera no 2022 (189 pacientes en 2021).

En canto ás entradas e saídas de solicitudes de probas, producíronse 3.603 entradas e 3.679 saídas, o que supón 63 saídas máis ca entradas, co que se cumpre novamente o obxectivo marcado dun maior número de saídas ca de entradas de pacientes en espera dun procedemento.

MEDICINA NUCLEAR OURENSE – PACIENTES TRATADOS		
2020	2021	2022
2.756	3.453	3.051

ENTRADAS E SAÍDAS DE PACIENTES MEDICINA NUCLEAR	
Entradas	Saídas
3.603	3.679



ONCOLOXÍA RADIOTERÁPICA

No exercicio 2022 reduciuse a actividade da unidade como consecuencia do período de substitución dun equipo para a instalación do novo acelerador Vitalbeam, por finalizarse o tratamento de pacientes do Servizo Galego de Saúde remitidos polo Hospital Povisa durante o 2021 e pola parada dun mes do acelerador Synergy por revisión e actualización. Concretamente, finalizáronse un total de 2.521 tratamentos fronte aos 2.694 que se levaron a cabo en 2021. Do total de tratamentos finalizados, 2.103 corresponderon a teleterapia, 255 a radiocirurxía e 163 a braquiterapia, datos que no seu conxunto representan un descenso do 7 % respecto do exercicio anterior.

No ano 2022 mantívose o incremento das técnicas de intensidade modulada de doses (IMRT) respecto dos niveis do ano anterior, onde, pola súa vez, aumentaron significativamente grazas aos novos equipos de radioterapia instalados en anos anteriores, pasando de tratar con este sistema 592 pacientes no ano 2018 a 938 no 2021, e 1.211 no ano 2022. Este dato representa una progresiva mellora na calidade asistencial que proporciona este servizo, porque a súa aplicación supón unha notable diminución das complicacións tras o tratamento ao permitir o emprego de maiores doses dirixidas ao tumor con gran precisión, preservando os órganos sans que o circundan. Isto incrementa significativamente a complexidade das técnicas e a preparación do paciente e a dedicación do tempo de radioterapeuta e de radiofísico.

O efecto da actividade sinalada nos parágrafos anteriores derivou no 2022 nun número de entradas –2.955 (3.104 en 2021)– lixeiramente superior ao número de saídas –2.677 (2.992 en 2021)–. O tempo de espera media do acelerador ao peche do exercicio 2022 para radioterapia convencional diminuíu de 51 días a 31 días.

ONCOLOXÍA RADIOTERÁPICA – PACIENTES TRATADOS	
2021	2022
2.694	2.521
ENTRADAS E SAÍDAS DE PACIENTES ONCOLOXÍA RADIOTERÁPICA	
Entradas	Saídas
2.955	2.677



SERVIZO DE RADIOFÍSICA

Na Área de Radioterapia instalouse un novo acelerador de electróns dentro do contrato denominado socio tecnolóxico, que recibiu o financiamento da Fundación Amancio Ortega. Con este moderno aparello rematou a modernización de todos os equipos de radioterapia, co cal esta unidade se puxo á vangarda da radioterapia. O Servizo de Radiofísica fixo os labores de posta en marcha deste equipo e continuouse co traballo de control de calidade en aceleradores e braquiterapia. Na Área de Dosimetría clínica seguiu atendéndose a demanda asistencial, cun importante incremento na complexidade dos tratamentos ao dispoñer agora de catro máquinas capaces de realizar intensidade modulada volumétrica (VMAT).

En Medicina Nuclear continuouse co control de calidade dos equipos e incrementouse a participación de Radiofísica na realización de tratamentos con lutecio e itrio. Un ano máis, o Servizo de Radiofísica conseguiu renovar a acreditación do PET «EARL FDG-PET/CT Accreditation» da Asociación Europea de Medicina nuclear.

O Servizo de Radiofísica, conxuntamente coa Unidade Técnica de Protección Radiolóxica (UTPR), continuou realizando as tarefas habituais de protección radiolóxica na Unidade de Medicina Nuclear do Hospital do Meixoeiro e nas instalacións de radiodiagnóstico situadas en hospitais, ambulatorios, centros de especialidades e unidades de atención primaria dependentes do Servizo Galego de Saúde na Área Sanitaria de Vigo.

UNIDADE DE PROTECCIÓN RADIOLÓXICA

Dende a súa creación, en abril de 1995, a Unidade Técnica de Protección Radiolóxica (UTPR) dedícase á protección radiolóxica no ámbito das instalacións de radiodiagnose médica, conforme a súa autorización concedida polo Consello de Seguridade Nuclear (CSN).

Na actualidade, a UTPR ocúpase dos controis de calidade e medicións de doses de todos os centros do Servizo Galego de Saúde, excepto dos que son controlados polo servizo de protección radiolóxica da Área Sanitaria de Santiago e a demanda nas de Lugo, Ourense e Vigo, colaborouse cos servizos de Protección Radiolóxica propios para o cumprimento dos requisitos legais no ámbito da protección radiolóxica referente aos aparellos de raios X. E nas áreas sanitarias de Ferrol, A Coruña e Pontevedra realízase a medición de doses na súa totalidade.

A UTPR realizou controis de calidade do equipamento radiolóxico, incluídos monitores de visualización da imaxe diagnóstica médica, así como todo tipo de soportes de imaxe dixital empregados en radiacións ionizantes producidos por todos os tipos de modalidade de imaxe radiolóxica existentes conforme o establecido polo Protocolo español de control de calidade en radiodiagnose (versión 2011) e medicións na totalidade dos hospitais e centros de saúde pertencentes ás áreas sanitarias de Vigo, Pontevedra, A Coruña, Ferrol e Lugo e no Hospital Comarcal de Valdeorras e Hospital de Verín da Área Sanitaria de Ourense.

No ano 2022, como tamén sucedeu en anos anteriores, hai que salientar a incorporación de novos equipos, derivada das compras que realizou o Servizo Galego de Saúde por medio de diferentes expedientes de contratación (principalmente plan INVEAT); renovación que tamén tivo incidencia na actividade da UTPR. O papel desta unidade foi moi importante, tanto no asesoramento coma na aceptación e supervisión da calidade dos novos equipos instalados.

Debido á Covid-19, suspendéronse as actividades formativas dende 2020 en protección radiolóxica nas instalacións sanitarias do Servizo Galego de Saúde. A partir de 2023, a unidade reactivará a actividade formativa, en colaboración con ACIS, para a realización de vídeos de formación e clases eminentemente prácticas nos hospitais.

Os datos de actividade do exercicio 2022 indican que a UTPR levou a cabo un total de 665 controis de calidade (incluídos controis de calidade anuais, intervencións tras reparación ou axuste e estados de referencia inicial) de todos os diferentes tipos de equipos incluídos na cadea de imaxe diagnóstica dixital dos servizos de Radioloxía do Servizo Galego de Saúde.

Durante o ano 2022 continuouse coa posta en marcha do proxecto X-DOSE para a medición da radiación acumulada dos pacientes que teñen que ser sometidos a unha proba con emisión de radiación e dar cumprimento á normativa europea. Neste ano realizouse o asesoramento á Subdirección Xeral de Tecnoloxías da Información para a adquisición do programa que vai permitir este control. O concurso foi resolto e a adxudicataria foi a empresa GE (excepto os da Área Sanitaria de Santiago). Cada equipo conectado debe ser validado no seu funcionamento polo persoal da UTPR.

SERVIZO DE CONSULTORÍA

Durante o ano 2022 a división de Consultoría proseguiu co seu labor de asesoramento continuado en planificación e adquisición de equipamento ao Servizo Galego de Saúde e á Consellería de Sanidade. A actividade realizada para a Dirección Xeral de Recursos Económicos céntrase no apoio aos seus proxectos en marcha, que durante a anualidade estiveron relacionados coa elaboración de pregos e/ou informes de adxudicación para a renovación do Hospital Álvaro Cunqueiro (Sala Intervencionismo, Endoscopia Dixestiva, Cirurxía Maxilofacial), Fase 0 Canalejo, equipamento de centros integrais de saúde (Lalín).

Ademais de diversas actuacións de pregos e informes de compras de equipos concretos, abordouse a elaboración de pregos e informes de avaliación de ofertas de equipamento electromédico para dotacións centralizadas de ecógrafos, de monitorización, respiradores, radioloxía, imaxe radioloxía e neurocirurxía, sistemas de dispensación de medicamentos.

Para a División de Asistencia Sanitaria, hai que destacar o labor de elaboración da Estratexia de oncoloxía de precisión de Galicia.

Mantívose colaboración coa Axencia de Coñecemento e Innovación Sanitaria (ACIS), continuando cos labores de apoio na liña de colaboración no novo proxecto de compra pública precomercial INNOVAMICROLAB. Así mesmo, mantívose a liña de apoio na xestión da Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica, colaborando no desenvolvemento de diversos pregos e informes.

Especialmente salientables foron os traballos de apoio á posta en marcha tanto na coordinación coma na elaboración de pregos e informes do Centro de Fabricación de Terapias Avanzadas de Galicia /CAR-T.

No eido da xestión do sistema de calidade da empresa, continuouse coa evolución dos sistemas adaptados a ISO 9001:2015 tanto da sociedade coma da Unidade Centralizada de Radiofarmacia de Galicia, SA. Continuouse, así mesmo, co apoio para a acreditación mediante ISO 15189 da Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.

UNIDADE DE RADIOFÁRMACOS PET DE GALICIA

A tecnoloxía PET, por medio da cal é posible coñecer o funcionamento e metabolismo dos tecidos e órganos, adquiriu unha enorme relevancia na maioría dos países desenvolvidos e cada día incrementase a demanda dese tipo de exploracións por parte dos especialistas, á vista das súas cada vez maiores aplicacións e da súa eficacia diagnóstica nos eidos da oncoloxía, a cardioloxía e as patoloxías neurolóxicas. Esta técnica de diagnóstico baséase na utilización dunha serie de moléculas que son incorporadas ao organismo do paciente para poder observar mediante a tomocámara PET a súa distribución nos tecidos.

Dende novembro de 2008, a unidade, dependente de Galaria, leva producindo regularmente e subministrando [18F] fluorodesoxiglucosa (FDG), marcada con flúor-18, aos hospitais do Servizo Galego de Saúde que contan con equipos de exploración PET (Vigo e Santiago) e ao Centro Oncolóxico da Coruña.

A solicitude desta molécula foise incrementando cada ano dende o seu inicio. No 2022, a produción total de FDG foi de 11.490 doses, fronte ás 10.733 doses de 2021, as 9.805 doses de 2020 e as 9.907 doses de 2019.

En 2014 a unidade recibiu da Consellería de Sanidade autorización para producir calquera radiofármaco PET que cumpra as normas esixidas pola AEMPS. De feito, a partir deste momento, a unidade comezou a traballar na posta en marcha dos procedementos e protocolos de seguridade e calidade esixibles para a produción de [18F] fluorocolina (FCOL), marcada con flúor-18, e dende os primeiros meses de 2015 subminístrase aos equipos PET que o soliciten para o diagnóstico de carcinoma prostático. A produción de FCOL no 2022 foi de 835 doses, fronte ás 734 doses de 2021, as 550 doses de 2020 e as 493 doses de 2019.

No 2018 fíxose unha actualización do Ciclotrón como parte do plan de renovación aos 10 anos recomendada polo fabricante. No 2019 procedeuse á instalación de dous novos bancos de niobio (Nb) que permitiron aumentar a capacidade de produción e, ademais, instalouse unha nova cela de dispensación, comezando cun proxecto de renovación de equipos necesarios para satisfacer a demanda crecente de doses e radiofármacos dos últimos anos. No 2021 resolveuse o concurso para a adquisición de dous módulos de síntese novos que permitirán facer varias producións de FDG consecutivas, facilitando así o traballo habitual e a resolución de incidencias que poden aparecer durante estas sínteses.

UNIDADE DE PRODUCCIÓN DE RADIOFÁRMACOS PET DE GALICIA			
	2020	2021	2022
Produción FDG	9.805	10.733	11.490
Produción FCOL	550	734	835

PLATAFORMA MULTISERVIZO SAÚDE EN LIÑA

A sociedade continuou coa xestión da plataforma multiservizo Saúde en Liña, manténdose neste período a atención de chamadas para a solicitude de reprogramación/anulación de citas no ámbito da atención especializada. O número de chamadas atendidas durante o 2022 foi de 593.655 (fronte ás 1.143.424 que se rexistraron en 2021), das que 232.425 foron para concertar cita de atención primaria e 137.296 para cita de especializada (555.616 e 112.349, respectivamente, no 2021).

Durante este ano 2022 observouse un descenso moi acusado do número de chamadas recibidas na Central de Chamadas, no cómputo anual correspóndese cun 52 % menos ca no mesmo período do ano anterior. Se observamos os últimos meses, esta baixada é aínda máis acusada, chegando a ser un 77 % en decembro de 2022 con respecto a decembro de 2021.

PLATAFORMA MULTISERVIZO SAÚDE EN LIÑA		
	2021	2022
Total chamadas atendidas	1.143.424	593.655
Cita atención primaria	555.616	232.425
Cita especializada	112.349	137.296

TELÉFONO DE ATENCIÓN A CIDADÁNS 881002021

Considerando a evolución da pandemia Covid-19, o Consello de Administración de Galaria decidiu dar por finalizado este servizo dende o 17 de abril, así como a atención de chamadas desviadas dende Tarxeta Sanitaria.

OFICINA TÉCNICA DE SEGUIMIENTO (OTS)

A sociedade continuou co control da Oficina Técnica de Seguimento da execución do contrato do servizo loxístico integral do Servizo Galego de Saúde avanzando no deseño de melloras na xestión e funcionamento da central loxística.

UNIDADE CENTRAL DE RADIOFARMACIA

Dende a participación que a sociedade ten na Unidade Central de Radiofarmacia de Galicia, SL (Ordes), continuouse coa xestión e preparación dos radiofármacos convencionais que se administran nas unidades asistenciais de medicamento nuclear de Galicia.

CENTRO DE FABRICACIÓN DE TERAPIAS AVANZADAS DE GALICIA (CAR-T)

Avanzouse no proxecto de creación dun centro de fabricación propia de terapias avanzadas/ medicamentos CAR-T iniciado a finais de 2020. Durante 2021 asinouse un convenio de colaboración entre a Consellería de Sanidade, o Servizo Galego de Saúde, Galaria e a Universidade de Santiago para a colaboración na posta en marcha do centro de fabricación de terapias avanzadas e outros medicamentos de inmunoterapia celular avanzada de Galicia e a creación dunha unidade mixta de investigación na materia. Dentro deste ámbito asinouse un acordo de cesión por catro anos das instalacións do antigo Instituto de Ortopedia e Banco de Tecidos Musculoesqueléticos situado no Monte da Condesa.

Así mesmo, asinouse un convenio de colaboración entre o Servizo Galego de Saúde, o Hospital Clínic de Barcelona e Galaria para traballar conxuntamente na aplicación da tecnoloxía CAR-T en Galicia, e no desenvolvemento de ensaios clínicos con medicamentos CAR-T, e iniciáronse diferentes expedientes de contratación vinculados coas obras de acondicionamento das instalacións, adquisición de equipamento de laboratorio e adaptación das zonas de apoio que ata o 31 de decembro de 2022 ascendían a 2.126.142 de euros.

En decembro de 2021 publicouse no DOG a encomenda de xestión do Servizo Galego de Saúde para o deseño e posta en marcha dun centro de produción de CAR-T en Galicia, cun importe asignado de 2.373.400 euros. En 2023 ampliarase a encomenda co fin de abarcar novos investimentos necesarios no mencionado proxecto.

En 2022 publicouse o Decreto 209/2022, do 17 de novembro, polo que se aproba a oferta de emprego público correspondente a prazas de persoal laboral de entidades instrumentais do sector público autonómico da Comunidade Autónoma de Galicia para o ano 2022, co obxecto da posta en marcha e funcionamento de novos servizos públicos que, no seu anexo, recolle as prazas que se ofertan para cubrir as necesidades de recursos humanos, con asignación orzamentaria, que deben proveerse mediante a incorporación de persoal de novo ingreso, incluídas sete prazas para o Centro de Fabricación de Terapias Avanzadas.



OUTRAS ACCIÓNS SIGNIFICATIVAS DO 2022

En termos globais, cabe salientar as seguintes:

- Excepto Medicina Nuclear en Ourense, o mantemento en bos niveis da actividade tendo en conta as diferentes circunstancias sinaladas neste informe.
- A renovación da certificación ISO 9001.
- Ata o mes de abril, a xestión do importante servizo telefónico asociado á Covid-19 para persoas desprazadas na comunidade autónoma que presentan síntomas ou proceden de zonas de risco (teléfono 881 002 021), así como a atención de chamadas desviadas dende Tarxeta Sanitaria.
- Desenvolvemento do proxecto de alta tecnoloxía sanitaria destinado a dotar a comunidade autónoma dun punteiro centro de fabricación de terapias avanzadas (CAR-T) coa vista posta na súa posta en marcha durante 2023.
- Finalización dos traballos de humanización e mellora dos espazos das unidades de Medicina Nuclear e Oncoloxía Radioterápica, que permite maior amplitude e humanización de espazos de traballo e para pacientes, e maiores facilidades de acceso.
- Incremento dos tratamentos de IMRT e VMAT na Unidade de Oncoloxía Radioterápica, o cal permite unha maior precisión e calidade asistencial dos pacientes.
- Substitución do último acelerador asociado ao proceso de renovación tecnolóxica da Unidade de Oncoloxía Radioterápica que conta con catro aceleradores de última xeración.
- A prestación por parte da Unidade de Diagnóstico por Imaxe do Servizo de Telerradioloxía que permitiu informar a distancia resonancias magnéticas realizadas polas unidades móbiles de resonancia nos hospitais comarcais da rede Servizo Galego de Saúde, así como nos centros hospitalarios da Coruña, Pontevedra, Vigo e Lugo.
- Seguiuse apoiando a Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica nas necesidades de xestión de carácter laboral, administrativo, calidade e contratación pública que se identificaron durante o 2022.
- Seguiuse avanzando no proxecto de implantación dun centro de protóns en Galicia, para o que se ampliou o convenio de colaboración coa Universidade de Vigo.
- Participación en diferentes proxectos de economía circular vinculados co ámbito sanitario e presentación en convocatorias europeas de proxectos Life (Life Resystal). Participase conxuntamente co Servizo Galego de Saúde como colaborador oficial da New European Bauhaus, o Servizo Galego de Saúde é o único servizo de saúde de Europa e o único colaborador de Galicia neste proxecto. Participación no proxecto «Race to zero» da OMS: medindo a pegada de carbono de todos os hospitais do Servizo Galego de Saúde, colaborando na redución da emisión de gases anestésicos no novo concurso de aparatos anestésicos e na redución do uso de inhaladores presurizados. Participación no proxecto de dotación dos centros do Servizo Galego de Saúde con material de madeira para aproveitar os beneficios da biofilia para pacientes e traballadores e mellorar o aproveitamento da madeira en Galicia.

ACTIVIDADES EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN E DESENVOLVEMENTO

O Servizo de Radiofísica e a Unidade de Oncoloxía Radioterápica continuaron traballando co proxecto HeNebra que remata en xuño de 2023, e que está financiado polo Instituto de Salud Carlos III. Este último ano centrouse na inclusión de pacientes e, sobre todo, no desenvolvemento dun software para a análise da resposta tumoral baseándose en imaxes funcionais. Os resultados da análise levada a cabo con este software vaise presentar no Congreso ESTRO 2023, en Viena. O ano pasado tamén se realizou unha comunicación sobre o uso das imaxes de ADC para avaliar a resposta tumoral no Congreso da Sociedade Europea de Radioterapia ESTRO 2022 (Copenhague).

En 2022 mantívose a colaboración entre o Servizo de Radiofísica, o Servizo de Radiodiagnóstico da Área Sanitaria de Vigo e enviouse o artigo «Pilot study for the assessment of the best radiomic features for Bosniak cyst classification using phantom and radiologist inter-observer selection» recentemente á revista *Diagnostics*.

Como resultado final dos tres anos de traballo sobre a formación do físico médico experto en radioterapia en Europa, onde o Servizo de Radiofísica colaborou estreitamente coas dúas principais organizacións de radioterapia e radiofísica europeas (ESTRO e EFOMP), colaborouse na publicación do artigo “The 3rd ESTRO-EFOMP core curriculum for medical physics experts in radiotherapy” na revista *Radiotherapy & Oncology*.

O Servizo de Radiofísica participa no proxecto europeo SAMIRA destinado ao estudo da implantación da Directiva 2013/59/Euratom nos diferentes estados da UE, e que en 2021 deu os seus pasos iniciais. Os resultados deste proxecto darán como resultado unha guía de recomendacións financiada pola Comisión Europea que será presentada nun taller ex profeso en Luxemburgo antes de finais de ano. Os resultados previos obtidos a partir das enquisas realizadas en 2022 serán expostos nunha comunicación oral no Congreso Europeo de Radioterapia (ESTRO 2023, Viena).

En análise de riscos, o Servizo de Radiofísica desenvolveu en cooperación coa Unidade de Oncoloxía Radioterápica unha análise detallada de riscos no proceso de radioterapia seguindo a metodoloxía MARR (matrices de análises de riscos en radioterapia) desenvolvida conxuntamente polo Ministerio de Sanidade, Servizos Sociais e Igualdade, o CSN e as sociedades científicas de Física Médica (SEFM), Protección Radiolóxica (SEPR), Oncoloxía Radioterápica (SEOR) e Técnicos de Radioterapia (AETR). Nesta ocasión empregouse o software MARRTA que permite analizar as matrices de risco en radioterapia con técnicas avanzadas. Constituíse, ademais, o Grupo de Seguridade do Paciente que recolle e analiza as incidencias detectadas. O método elixido para esta análise é o establecido polo Organismo Internacional de Enerxía Atómica (OIEA) chamado ALARM-SAFRON, que pretende avanzar máis dentro da cultura da seguridade.

O Servizo de Radiofísica colaborou coa SEFM (Sociedade Española de Física Médica) para a elaboración do Protocolo nacional de control de calidade de planificadores.

Mantense o desenvolvemento do proxecto europeo SINFONIA iniciado no último trimestre do ano 2020, o cal consiste na avaliación do risco de radiación por efectos prexudiciais da exposición médica durante o tratamento radioterápico de pacientes con linfoma ou tumor cerebral. Ten unha duración de catro anos. Neste proxecto traballan unha ducia de institucións de outros tantos países e Galaria é unha desas institucións. Froito deste proxecto foi a publicación do artigo «Occupational radiation exposure assessment during the management of [68Ga]Ga-DOTA-TOC». Adicionalmente, presentouse unha comunicación oral no Congreso Europeo de Física Médica (ECMP 2022, Dublín) sobre as medidas de doses a traballadores en medicina nuclear.

Por último, e en relación co Servizo de Radiofísica, presentouse un traballo no Congreso de Vancouver (SNMMI 2022) que está relacionado coa dosimetría personalizada a pacientes sometidos a radioembolización hepática. Este traballo, levado a cabo en colaboración co Hospital Universitario de Xenebra (Suíza), recibiu o premio ao mellor abstract internacional outorgado pola SNMMI (Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Sociedade de Medicina Nuclear e Imaxe Molecular).

Polo que respecta á Unidade de Diagnóstico por Imaxe, durante o ano 2022 presentou seis comunicacións no XXXVI Congreso Nacional de Sociedade Española de Radioloxía Médica (SERAM), dúas delas recoñecidas con senllos premios, unha comunicación nas XXIII Xornadas da Sociedade Española de Radioloxía Musculoesquelética, tres comunicacións no XIV Congreso Galego de Radioloxía e dúas presentacións no congreso internacional máis importante da especialidade, o CVIII Congreso da Sociedade Norteamericana de Radioloxía (RSNA).

Por outra banda, a Unidade de Medicina Nuclear de Vigo participa a través do equipo PET/CT en tres ensaios vinculados con diferentes enfermidades oncolóxicas (cancro de páncreas, hematoloxía en linfomas).

Finalmente, en abril de 2022, a Unidade de Radiofármacos PET de Galicia conseguiu incluír no certificado de cumprimento de NCF a [18F] fluorotimidina (FLT) como medicamento en investigación, tras a revisión da Axencia Española do Medicamento e Produtos Sanitarios (AEMPS), para o seu uso nun ensaio clínico en colaboración co FIDIS e co Complexo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS). En xullo de 2022 asinouse o acordo correspondente co FIDIS para a subministración deste radiofármaco de investigación. En abril do 2022 asinouse un acordo entre o CHUS, FIDIS e Galaria, para a subministración de doses de FDG e [18F] flúor libre para o seu uso en investigación.



m