

Nuestro compromiso con la sociedad asturiana

Por Pablo Román García, responsable de Relaciones Institucionales y Comunicación



En este número de «Medicina Asturiana», a la puerta del verano, queremos dar un paso atrás y recapitular sobre los aspectos innovadores en los que el IMOMA ha ido centrando sus esfuerzos en los últimos meses.

Meses marcados por la pandemia, en los que hemos redoblado nuestro compromiso con la sociedad asturiana, trabajando para empresas y particulares en pruebas diagnósticas de COVID-19, de las que ya llevamos más de catorce mil. A pesar de que la pandemia empieza a mostrarse en remisión, todavía es importante tener en cuenta que los viajes están restringidos. En el IMOMA hemos recopilado los requisitos para viajes relativos a pruebas COVID-19 para países de la UE, etcétera, y se pueden consultar en nuestra página web: www.imoma.es.

En el **Área de Laboratorio y Medicina de Precisión**, el proyecto ICARuS, en colaboración con Nexus, de la

Universidad Politécnica de Zúrich, sigue viento en popa. Este proyecto trata de automatizar los procesos detrás de los test genéticos complejos que hacemos en el IMOMA. **Con el mecenazgo de la Fundación María Cristina Masaveu Peterson, nuestro objetivo es acercar la última tecnología al paciente, para que enfermos de cáncer, pero también de otras patologías hereditarias, se beneficien de nuestra experiencia y tecnología.**

Un ejemplo de ese beneficio ha sido nuestro proyecto para el diagnóstico genético de CANVAS. CANVAS son las siglas de síndrome de ataxia cerebelosa con neuropatía y arreflexia vestibular bilateral y es una enfermedad para la que no había un diagnóstico claro. La causa del síndrome CANVAS familiar ha sido recientemente descrita y desde IMOMA, aprovechando nuestra capacidad de trasladar el conocimiento científico a los pacientes

inmediatamente, hemos sido de las primeras instituciones en poner este servicio a disposición de los profesionales médicos. Como resultado inmediato se ha publicado un artículo científico en el que se describe cómo once familias del HUCA con sospecha de CANVAS han visto confirmado que, efectivamente, son portadoras de la causa genética, mejorando su calidad de vida al tener un diagnóstico certero, rápido y temprano¹.

En el **Área de Radioterapia**, nos gustaría resaltar la radioterapia para patologías benignas. Aunque la radioterapia es un tratamiento utilizado principalmente para curar el cáncer, también puede ser útil en algunas enfermedades benignas. La radioterapia aplicada a baja dosis tiene efectos antiinflamatorios y antiproliferativos con los que se puede mejorar la calidad de vida de muchos pacientes que sufren enfermedades dolorosas, como la artrosis, la enfermedad de Dupuytren, la fascitis plantar u otros procesos inflamatorios. Estos tratamientos de radioterapia son ampliamente utilizados en Europa, especialmente en Inglaterra o Alemania, con un noventa por ciento de mejora del dolor articular de los pacientes

Todos estos proyectos innovadores tienen un único fin: tener un impacto positivo sobre los pacientes con cáncer y patologías hereditarias

tratados. Con el efecto antiinflamatorio que obtiene la radioterapia sobre la articulación afectada se reduce el dolor, lo que es muy importante, y aumenta la calidad de vida porque produce un incremento de la movilidad. Para finalizar, remarcar nuestro compromiso con los pacientes. Todos estos proyectos innovadores tienen un único fin y es tener un impacto positivo sobre los pacientes con cáncer y patologías hereditarias. **La innovación tecnológica sirve de poco si no tiene un equipo humano y un propósito. Por eso nos alegra haber atraído talento al IMOMA y poder contar con una doctora especializada en genética clínica**, aunque esto será motivo de un futuro artículo.

IMOMA

INSTITUTO DE MEDICINA ONCOLÓGICA
Y MOLECULAR DE ASTURIAS

Radioterapia y Medicina molecular

Calidad y Calidez

Medicina Personalizada de Precisión

Servicios

- Radioterapia
- Medicina Molecular
- Asesoramiento genético

Avda. Richard Grandio, s/n
33193 Oviedo - Asturias - España

Teléfono: +34 985 250 300 - Ext. 700
Email: info@imoma.es
Web: www.imoma.es