

# Oncólogos coruñeses usan inteligencia artificial para anticiparse al cáncer

Logran 800.000 euros de un ambicioso proyecto europeo a cinco años

J. V. LADO

REDACCIÓN / LA VOZ

La inteligencia artificial y la capacidad de las máquinas para identificar patrones y elaborar predicciones (*machine learning*) le va a servir al Grupo de Oncología Médica del Instituto de Investigación Biomédica (Inibic) de A Coruña para anticiparse en el diagnóstico y prever la evolución de los enfermos de cáncer. En principio, de los de pulmón, aunque aspiran a que sus herramientas, desarrolladas en conjunto con otros prestigiosos institutos europeos, sean útiles a la hora de abordar el tratamiento de otros tipo de tumor de órgano sólido.

El proyecto se llama Iderha y consiste básicamente en eso, «en una plataforma de *big data* para avanzar en el diagnóstico y la atención del cáncer de pulmón», como explican sus promotores. Pero está enmarcado en una estrategia mucho más amplia, la Iniciativa de Salud Innovadora (IHI), llamada a jugar un papel importante en el programa Europe Beating Cancer. Al frente está la Fraunhofer-Gesellschaft de Alemania y la multinacional esta-

dounidense Johnson & Johnson. Participan 32 entidades, desde universidades a empresas farmacéuticas, y en España, al margen del Hospital La Fe de Valencia y el Virgen del Rocío de Sevilla, solo está este equipo del Inibic/Chuac, que ha logrado casi 800.000 euros de financiación para los próximos cinco años.

«Trabajamos con la experiencia de pacientes retrospectivos buscando la integración de datos clínicos, epidemiológicos, radiológicos, biológicos... Buscamos un lenguaje común para establecer modelos de predicción de riesgo de desarrollar cáncer, de malignidad... Distintos modelos en cáncer de pulmón que serían trasladables a otros tumores sólidos», explica la jefa de Oncología del Chuac, Charo García Campelo, que está al frente del proyecto y no oculta la ilusión que ha generado entre su equipo. «Para nosotros es un tremendo orgullo que el hospital de A Coruña esté en un proyecto como este, y también el resultado del trabajo y el esfuerzo de mucha gente; de Oncología, por supuesto, pero también del personal del instituto de investigación que nos han ayudado mucho», detalla la

«Es más que medicina de precisión, es dibujar modelos del riesgo de tener una enfermedad y de su evolución»

**Charo García Campelo**

Jefa de Oncología del Chuac

oncóloga, que ve este logro como «un motor para seguir adelante y para tratar de ofrecerles lo mejor a nuestros pacientes, que al final es el *leitmotiv* de todo lo que hacemos».

## La importancia de los datos

Las terapias individualizadas y a la carta, específicas para cada paciente, son tendencia absoluta en el ámbito de la oncología, y, como dice García Campelo, se han logrado grandes avances en los últimos 10-15 años gracias al conocimiento biológico, pero esta nueva línea de trabajo augura resultados disruptivos. «Esto es un salto más que la medicina de precisión, es dibujar modelos del riesgo de padecer una determinada enfermedad, de su riesgo evolutivo», asegura la especialista, que también

quiere relativizar y centrar el tema que tienen entre manos. No significa que en estos momentos vayan a contar con una herramienta nueva para tratar a los pacientes. Tienen todavía todo por hacer, empezando por las herramientas informáticas y las plataformas con las que trabajar, pero están convencidos de que a medio plazo va a ser un recurso importante que «va a ayudar a profesionales sanitarios, a pacientes, a investigadores... a optimizar las propuestas de diagnóstico y de tratamiento». «Nos va ayudar de una manera fundamental en la toma de decisiones, a la hora de establecer la estrategia terapéutica más adecuada, tanto para usarla como para no usarla porque el modelo nos dice que no va a ser del todo eficaz», resume la oncóloga.

La meta es más que ambiciosa, porque lo que pretenden en el fondo es crear el primer espacio paneuropeo de datos de salud, de forma que sean interoperables, interpretables y utilizables por parte de todos. Obviamente, como destaca García Campelo, la calidad de las historias clínicas y del conjunto de los datos utilizados resulta fundamental.

## Trampas en Moaña y más información para luchar contra el mosquito tigre

REDACCIÓN / LA VOZ

El equipo técnico del mosquito tigre en Galicia se reunió ayer para tomar las primeras medidas para limitar la reproducción del insecto, que consistirán en colocar nuevas trampas en Moaña (Pontevedra) para delimitar la zona donde está presente y difundir una guía con una serie de pautas para la población.

Según ha informado la Xunta, estas recomendaciones para la ciudadanía se centrarán, como mínimo, en la comarca de O Morrazo y se dirigirán tanto a evitar la picadura del mosquito como a eliminar posibles puntos de cría. Con esta finalidad, la Rede Galega de Vixilancia de Enfermidades Transmisibles por Vectores (ReGaViVec) aumentará el número de trampas para limitar la zona de Moaña, donde está presente actualmente el mosquito tigre. Además, el comité técnico difundirá una guía de pautas «sencillos» para la población de la comarca para evitar la picadura del mosquito, como el uso de repelentes específicos, la recomendación de vestir con manga y pantalón largos y calzado cerrado o colocar mosquiteras en puertas y ventanas.

## Ya son 224 las playas en las que no se puede fumar

M. VIÑAS REDACCIÓN / LA VOZ

Según el catálogo de playas que la Xunta elaboró en el año 2019, Galicia cuenta con un total de 987 arenales. A día de hoy, en 224 de ellos no se fuma, es decir, en uno de cada cinco. La Consellería de Sanidade incluyó ayer diez nuevas localizaciones a su Rede Galega de Praias sen Fume, una pionera iniciativa puesta en marcha en el 2016 con el objetivo de dar un paso más para conseguir una sociedad sin tabaco, «para todos y entre todos». El plan, que arrancó con 22 playas, ya alcanza al 22 % de los arenales de la comunidad.

Las diez playas que han pasado a desterrar el tabaco son A Madalena, en la localidad de Cabanas, en la desembocadura del río Eume en la ría de Ares; Area Maior, Agrocovo, O Fogareiro, O Portiño do Maio y Reimúndez, en el concello de Muros; y las de Espiñeiro, Mera, Naval-Santa Cruz y Santa Cristina, en la zona de Oleiros, en A Coruña.

Para anunciar las nuevas incorporaciones, la directora general de Salud Pública, Carmen Durán, visitó ayer el arenal de Cabanas, donde recordó que el programa Praias sen Fume echó a andar hace



**Una de cada cinco.** La playa de Santa Cristina, en Oleiros (A Coruña), es una de las diez nuevas incorporaciones. También se suman A Madalena, en Cabanas; Area Maior, Agrocovo, O Fogareiro, O Portiño do Maio y Reimúndez, en Muros; y Espiñeiro, Mera y Naval-Santa Cruz, en Oleiros. **MARCOS MIGUEZ**

ya siete años recogiendo una iniciativa del Concello de Baiona del 2012, siendo Galicia la primera comunidad autónoma que puso en marcha un proyecto de este tipo.

Sus objetivos, recordó, inciden en la promoción de una vida sin tabaco, la desnormalización de su consumo en la sociedad y el respeto y el cuidado de las playas y del medio ambiente. ¿Y qué es una playa sin humo? Un arenal donde no se fuma a partir de la señalización, precisa la información rela-

tiva a la campaña recogida en la página web del Sergas. «Quedan excluidas da prohibición as zonas ao aire libre dos locais de hostalería situados na praia», añade. En los chiringuitos, por tanto, sí se puede fumar.

## No hay multas

La ordenanza reguladora de uso y disfrute de las playas contempla la prohibición de fumar en los arenales declarados como «espacios sin humo», pero no su con-

secuente sanción. No hay multas reales, porque el proyecto no tiene un fin recaudatorio, sino educativo. Desde la Consellería de Sanidade se apela a la responsabilidad individual.

La provincia de A Coruña es, de las cuatro —también hay playas fluviales de Ourense—, la que más arenales libres de humo tiene, con un total de 92, pero es el municipio pontevedrés de Sanxenxo el más despejado de cigarrillos en la arena, con hasta 19 playas en la lista.

## Muere un cordobés de 58 años que vendimiaba en un día de alerta roja por calor extremo

REDACCIÓN / LA VOZ

Un hombre de 58 años de edad, vecino de Nueva Carteya (Córdoba), murió ayer mientras vendimiaba en una finca de la localidad cordobesa de Montilla, todo ello en una jornada en la que se había activado en la zona la alerta roja por calor desde las 13.00 horas.

Según ha informado el 112, el suceso tuvo lugar sobre las 10.00 horas, cuando el varón ha empezado a sentir mareos en la finca. Aunque fue atendido por el 061, falleció después de recibir la asistencia médica. El cuerpo ha sido trasladado al Instituto de Medicina Legal para determinar las causas de la muerte, que se ha producido en una zona con aviso nivel rojo por máximas previstas de 44 grados y que se mantuvo activo en la campaña cordobesa desde las 13.00 hasta las 21.00 horas.