

INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL, LA FUNDACIÓN FISABIO Y LA UNIVERSITAT JAUME I

Un programa 'made in Castellón' predice el resultado de la cirugía de cáncer de ovario

El 'software' ya está siendo testado en una decena de hospitales de toda España

El objetivo es poder averiguar la calidad de la intervención con un modelo matemático

I. C. G.
mediterraneo@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

Un programa informático desarrollado por un equipo de investigadores del Hospital General Universitari de Castellón, la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (Fisabio) y la Universitat Jaume I de Castelló permite anticipar el resultado de la cirugía por cáncer de ovario avanzado.

La herramienta, diseñada a partir de un modelo matemático, es capaz de predecir cuándo el equipo quirúrgico va a poder hacer cirugía óptima o no. Es decir, podrá conocer cuándo la intervención permitirá erradicar de forma completa el tumor, pero también cuándo no sea posible, lo que está asociado a un porcentaje alto de sufrir un empeoramiento del estado de salud, con tal de tomar las decisiones adecuadas y poder fijar el tratamiento oportuno.

El programa ya está siendo testado a nivel nacional con el fin de realizar una validación amplia y robusta del modelo clínico y, en última instancia, validar su uso universal como modelo predictivo de la calidad de la cirugía de cáncer de ovario avanzado, según explica el director de la Unidad Multidisciplinar de Cirugía Oncológica Abdomino-Pélvica del Hospital General Universitario de Castelló, Antoni Llucca.

CENTROS ACTIVOS // En concreto, la aplicación se está testando, entre otros centros, en el Hospital General de València, el Hospital Clínic Universitari de València, el Hospital Vall d'Hebron, el Complejo Hospitalario de Navarra, Hospital 12 de Octubre y Hospital Son Espasa. La incidencia de esta patología

en la Comunitat Valenciana se situó en 9,1 casos nuevos por cada 100.000 habitantes en 2020 (casi 6 puntos menos que en 2010, cuando rondaba los 15 por cada 100.000 habitantes).

El dato se da a conocer con motivo del Día Mundial del Cáncer de Ovario, que se conmemora cada 8 de mayo con el propósito de concienciar sobre esta patología. Esta tasa de incidencia, siempre según los datos de 2020 analizados por el Servicio de Estudios Epidemiológicos y Estadísticas Sanitarias de la Dirección General de Salud Pública y Adicciones de la Conselleria de Sanitat, no presenta diferencias por provincias estadísticamente significativas.

En cambio, sí se advierte que la cifra de nuevos diagnósticos aumenta conforme se van cumpliendo años, siendo la edad media de diagnóstico los 61. En concreto, un total de 252 de los 8.916 casos nuevos de cáncer del 2020 fueron de ovario, esto es, casi el 3% de todos los tumores. Por tanto, sin ser un tumor de los más frecuentes en la actualidad, su agresividad lo convierte en uno de los que más compromete la supervivencia.

De hecho, en 2020, el cáncer de ovario fue responsable de 228 muertes en la Comunitat Valenciana (casi el 5% de todas las muertes por cáncer en mujeres, por detrás de los cánceres de mama, colorrectal, pulmón y páncreas).

DIAGNÓSTICO PRECOZ // Por estadiaje tumoral al diagnóstico, la supervivencia empeora conforme el cáncer se disemina y llega a estadios metastásicos. De ahí la importancia del diagnóstico precoz y el tratamiento temprano. Según explica el responsable de la Unidad de Oncología Ginecológica del Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Santiago Domingo, «la-



Foto archivo del Hospital General Universitario de Castellón, lugar donde se desarrolla el programa informático.

detalles

1 DATOS DEL 2020
Un total de 252 de los casi 9.000 casos nuevos de cáncer fueron de ovario, un dato que equivale al 3% de todos los tumores. En el 2020, el cáncer de ovario fue responsable de 220 muertes en la Comunitat Valenciana (el 5% de todas las muertes por cáncer).

2 PRUEBAS ANALÍTICAS
El tratamiento temprano es vital, ya que el cáncer se disemina y puede llegar a estadios metastásicos. Los síntomas son lentos, como sensación de hinchazón, cansancio, o algunos dolores abdominales poco definidos que precisan de pruebas de analíticas.

3 CENTROS RECONOCIDOS
La Conselleria tiene reconocidos cuatro centros que atienden estas observaciones como el Hospital General Universitari de Castellón y, en València, entre otros, el Hospital Universitari La Fe, reconocido como Centro de Excelencia de cáncer de ovario.

mentablemente, los síntomas son lentos e inespecíficos (sensación de hinchazón, cansancio, dolores abdominales poco definidos), llegando a confundirse con otras situaciones clínicas.

Una vez sospechado, prosigue Santiago, las pruebas de analíticas son cruciales para llegar al diagnóstico, que se confirma con biopsias abdominales. En este punto, es determinante que las pacientes sean tratadas por equipos multidisciplinares compuestos, entre otros profesionales, por radiólogos y oncólogos médicos.

La Conselleria tiene reconocidos cuatro centros: Hospital General Universitari de Castellón, Hospital General de Elche y, en València, Hospital Provincial y Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Este último está acreditado como Centro de Excelencia de cáncer de ovario por la Sociedad Europea de Ginecología Oncológica. ▬