

Un software predice el efecto de la cirugía por cáncer de ovario - El Mundo Castellón al Día - 17/01/2020

Un software predice el efecto de la cirugía por cáncer de ovario

La provincia ha participado en la investigación con la universidad UJI y el hospital General

CASTELLÓN

Un equipo de investigadores de la Unidad Multidisciplinar de Cirugía Oncológica abdomino-pélvica del Hospital General Universitari de Castellón, la Fundació per al Foment de la Investigació Sanitària i Biomèdica de la Comunitat Valenciana (Fisabio) y el Departamento de Medicina de la Universitat Jaume I (UJI) han diseñado un software capaz de predecir si la cirugía de cáncer de ovario conllevará la eliminación completa de todo el tumor de la cavidad abdominal.

Antoni Lluca, doctor de la unidad del hospital General, ha afirmado que «el aumento de la supervivencia de la paciente está relacionado con la eliminación del tumor por parte del equipo quirúrgico». Por tanto, –añadía– «este software, que no deja de ser un modelo matemático, es capaz de predecir

cuándo el equipo quirúrgico va a poder hacer cirugía óptima o no».

Una cirugía óptima erradica de forma completa el tumor de la cavidad pélvica tras la intervención quirúrgica a una paciente con cáncer de ovario avanzado. En cambio, se habla de cirugía subóptima cuando no ha podido eliminarse todo el tumor. Esta situación va emparejada a un porcentaje de morbilidad alto y compromete el pronóstico de la paciente.

El software, que tiene una sensibilidad mayor a otros similares, ha sido validado con 110 pacientes con cáncer de ovario avanzado en Castellón. Su utilización permite que el equipo quirúrgico pueda tomar las decisiones adecuadas y que se reduzcan el número de cirugías subóptimas. Una de las ventajas más destacables es que puede adaptarse fácilmente a las condiciones de cada equipo médico.