

Una "app" de Castellón para cirugía del cáncer de ovario - Mediterráneo - 17/01/2020

EL HOSPITAL GENERAL, FISABIO Y LA UJI

Una 'app' de Castellón para cirugía del cáncer de ovario

► Un 'software' predice el resultado de la operación del tumor

R. D.
CASTELLÓN

Un equipo de investigadores de la Unidad Multidisciplinar de Cirugía Oncológica abdomino-pélvica (Umcoap) del Hospital General de Castellón, de la Fundació per al Foment de la Investigació Sanitària i Biomèdica de la Comunitat Valenciana (Fisabio) y del Departamento de Medicina de la Universitat Jaume I, ha 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 Llueca, de la Umcoap, 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, esta herramienta, que no deja de ser un modelo matemático, es capaz de predecir cuándo el equipo quirúrgico va a poder hacer cirugía óptima o no. Esta app, que tiene una sensibilidad mayor a otros sistemas



► Equipo de investigadores que ha puesto en marcha el nuevo sistema para luchar contra el cáncer de ovario.

predictivos, ha sido validada con 110 pacientes con cáncer de ovario avanzado en Castellón. Su utilización permite a los facultativos tomar las decisiones adecuadas y reducir las cirugías subóptimas.

Se ha puesto en marcha un estudio multicéntrico internacional con base en el Departamento de Medicina de la UJI para que diferentes equipos quirúrgicos oncológicos de todo el mundo vali-

den estos resultados iniciales, de tal forma que el software pueda ser utilizado universalmente en un futuro próximo. El sistema está registrado en el Banco de Patentes de la Generalitat. ≡