

Un dispositivo portátil para diagnosticar cáncer de próstata - Las Provincias - 06/08/2020



El equipo de Urología de La Fe y la UPV que trabaja en el desarrollo del dispositivo ProsPET. LP

Un dispositivo portátil para diagnosticar cáncer de próstata

La UPV, La Fe y el CSIC trabajan en el desarrollo de un aparato PET que permitirá una orientación más exacta de la biopsia

R. V.

VALENCIA. El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Fe, el Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M) de la Universitat Politècnica de València y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) están trabajando en el desarrollo de un dispositivo portátil de Tomografía por Emisión de Positrones (PET). Este aparato, denominado Pros-

PET, está dirigido a obtener un diagnóstico más preciso del cáncer de próstata, basado en imágenes moleculares, y permitirá una orientación más exacta de la biopsia. Para los pacientes, esto supondrá someterse a técnicas menos invasivas para la detección de la enfermedad.

Las imágenes moleculares utilizan radiofármacos específicos para generar la imagen funcional de un órgano o pro-

Este avance supondrá que los pacientes se sometan a técnicas menos invasivas para detectar la enfermedad

ceso metabólico en particular. El dispositivo ProsPET cuenta con unos detectores más próximos a la zona de la próstata y una resolución espacial mejorada, en comparación con un escáner PET convencional de cuerpo entero.

Gracias a este nuevo dispositivo y a los nuevos radiofármacos, se conseguirá una imagen de las zonas afectadas de la próstata de alta fiabilidad. Esto permitirá una disminución del número de muestras que se obtienen durante una biopsia de próstata y propiciará un cambio importante al protocolo de diagnóstico del cáncer de próstata, ya que las biopsias serían más breves en tiempo y más eficaces.