

INFORME DE NECESIDADES DE UN EQUIPO PARA BIOPSIA TRANSPERINEAL DE PROSTATA CON FUSION CON RMN.

Según la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) el cáncer de próstata es el tumor más frecuente en varones y la tercera causa de muerte por cáncer, por detrás del cáncer de pulmón y de colon.

La biopsia de próstata es un procedimiento ambulatorio que permite tomar muestras de la próstata para diagnosticar o descartar un cáncer de próstata.

Existen diferentes modalidades para realizar este procedimiento, pero a día de hoy la biopsia prostática por fusión se ha convertido en la técnica de elección. La razón de ello, es que ofrece mayor precisión en el diagnóstico del cáncer de próstata al permitir la toma de muestras más precisas de las áreas sospechosas indicadas en la resonancia (RMN), lo que reduce falsos negativos y la necesidad de biopsias repetidas.

Es un procedimiento en el que se utiliza un ecógrafo que combina las imágenes de la RM prostática y de la ecografía que se realiza en el mismo momento de la biopsia para orientar la aguja de punción. De este modo, se pueden crear imágenes tridimensionales de la próstata y facilitar la localización de las lesiones descritas en la RMN para su punción posterior.

La toma de muestras se puede realizar por vía transrectal (a través del recto) o transperineal (a través del perineo o suelo pélvico).

En la actualidad, el Servicio de Urología lleva a cabo las biopsias de próstata con fusión mediante control ecográfico transrectal. Ese abordaje ya no es aceptable toda vez que el estándar es la biopsia transperineal. El motivo de ello, es que en múltiples estudios se ha confirmado la reducción del riesgo de infección y de las molestias asociadas con la biopsia transrectal y permite llegar a zonas de la próstata de difícil acceso, en especial la parte anterior de la glándula, donde pueden existir tumores de comportamiento agresivo y de peor pronóstico, que a veces se suelen diagnosticar tarde y en estadios avanzados. Además, ofrece una información mucho más fiable sobre la localización, tamaño y agresividad del cáncer.

En ese contexto, resulta imprescindible complementar el equipo de ecografía del que dispone el Servicio de Urología, con uno nuevo que permita ese tipo de abordaje. El estado del arte actual lo representa el equipo Koelis Trinity.

Adicional a lo descrito previamente, existe una necesidad añadida ya que no se cargan las imágenes de RMN de forma adecuada en el equipo actual por incompatibilidad con los equipos de resonancias disponibles y está siendo imposible la realización de la prueba de forma adecuada e incluso no se pueden aceptar derivaciones de otros centros que carecen de este medio (biopsia fusión).

Otra aplicación futura del sistema de biopsia fusión transperineal, es que permite realizar terapia focal del cáncer de próstata por lo que nos posicionaría como el único centro público

de la Comunidad de Madrid que ofrece el tratamiento integral del Cáncer de próstata (cirugía laparoscópica y robótica, terapia focal y radioterapia en sus diferentes modalidades).

Por lo expuesto, elevo esta necesidad a la Dirección Médica y a la Dirección Económica Financiera del HUF para su aprobación.

Fuenlabrada, 2 de junio del 2025



Firmado por
MONTSERRAT DORADO
VALENTIN



Fdo.: Montserrat Dorado Valentín
Coordinadora del Servicio de Urología