

ESTADO DE PROTECCIÓN

La invención se encuentra protegida mediante Patente Nacional P202130115 a fecha de 15 de febrero de 2021, bajo el título: *Dispositivo para la palpación de próstata*.

GRADO DE DESARROLLO

Diseñado un prototipo de instrumento electrónico de uso manual con sensores y el programa informático de registro de señales asociado. Ha sido evaluado de manera in vitro en tejidos blandos con fantasmas artificiales de próstata y tejidos de próstata real extirpada por cáncer, con resultados satisfactorios. Se está trabajando en complementar el prototipo con la adición de sensores ecográficos que identifiquen la anatomía prostática y permitan reconocer las zonas sospechosas.

SECTOR DE APLICACIÓN

La tecnología es de aplicación directa en hospital, ambulatorios y centros de atención primaria, tanto públicos como privados.

COLABORACIÓN BUSCADA

El equipo está interesado en empresas certificadas como fabricantes de producto sanitario con ISO-13484 en diseño y fabricación, que quieran participar en codesarrollo en la validación, industrialización y comercialización del producto, mediante la presentación en proyectos competitivos en consorcio o empresas interesadas en la transferencia de la tecnología para su comercialización.

DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

Actualmente, el cáncer de próstata se criba con la determinación en sangre del antígeno específico de la próstata (PSA) y el tacto rectal, que detecta cáncer en un 18% de pacientes con PSA normal. Esta exploración presenta como desventaja la subjetividad, pues depende de la experiencia del examinador y la aprensión del paciente.

PROSTACTO es un dispositivo para la palpación de próstata como método de cribado del cáncer prostático, compuesto por un sistema de palpación que transforma en objetiva, reproducible y útil la información recogida, permitiendo generar un mapa objetivo de la rigidez, alcanzando toda la zona periférica, en un corto espacio de tiempo y realizado de manera menos agresiva que el tacto.

VENTAJAS

- ✓ Valoración objetiva, frente a la actual valoración subjetiva del tacto real.
- ✓ Mejor y más eficiente cribado de pacientes susceptibles de padecer cáncer de próstata.
- ✓ Ahorro de costes al sistema sanitario por una derivación adecuada de los pacientes con sospecha de cáncer de próstata desde los médicos de atención primaria al especialista de urología.

OTRI/Área de Innovación

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Av. Fernando Abril Martorell, nº 106 46026 Valencia (España)

✉ innovacion@iislafe.es | ☎ +34 961 246 609 / +34 618 730 095

IMÁGENES



Imagen 1 .Dispositivo de palpación de próstata

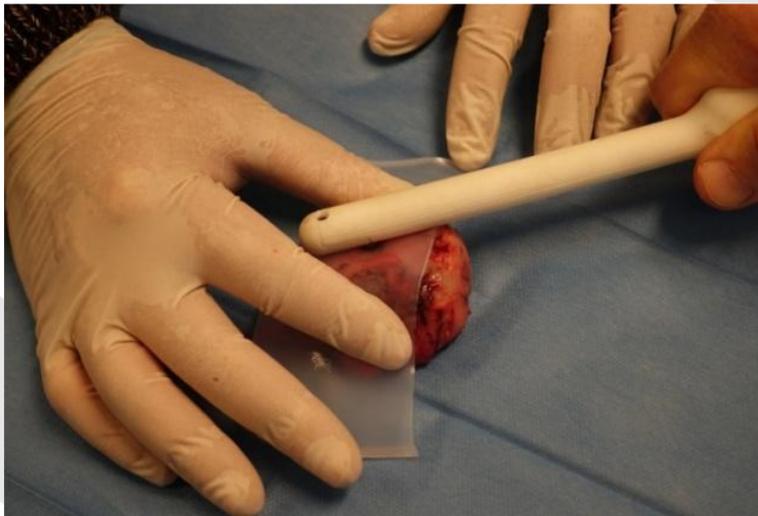


Imagen 2. Dispositivo de palpación de próstata en tejido prostático real

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y ÁREA CLÍNICA

Núcleo de investigación traslacional integrado Urológico de Valencia (NITIUV).

Nombre del Autor de la Invención: Dr. César David Vera Donoso.

OTRI/Área de Innovación

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
Av. Fernando Abril Martorell, nº 106 46026 Valencia (España)
✉ innovacion@iislafe.es | ☎ +34 961 246 609 / +34 618 730 095