

KIT PARA BIOPSIA

La presente invención consiste en un kit para biopsia que resuelve el problema del guiado de la aguja de biopsia con imagen de emisión de positrones (PET) sin necesidad de imagen de rayos X convencional de apoyo.

TIPO DE DESARROLLO

Dispositivo médico

DESCRIPCIÓN

La invención consiste en un kit fungible estéril para el guiado del proceso de toma de muestras biópsicas mediante imagen de emisión de positrones. Más específicamente, la invención se refiere a los tres elementos que constituyen el kit: un marco estereotáctico que parametrize el espacio del paciente, una aguja para biopsia y el sistema digital de procesado multiplataforma que permite la obtención de las coordenadas esféricas precisas de la zona diana a biopsiar.

VENTAJAS

- Guía la biopsia por PET en pacientes que no presentan lesión estructural.
- Evita el uso de fuentes radiactivas permanentes y caras, disminuyendo la dosis radiológica recibida por el paciente.
- Aumenta la exactitud, precisión y rentabilidad en las punciones tanto en las guiadas por PET como por CT,

APLICACIÓN

- Biopsia en pacientes que no presenten una alteración radiológica estructural.
- Biopsia en pacientes con lesiones estructurales radiológicas pero con captación heterogénea en el estudio con positrones.
- Posibilidad de adaptar el kit al guiado de la aguja de biopsia mediante imagen CT.

PROTECCIÓN

Solicitada Patente Nacional Española
(P201531185)

Solicitada PCT (PCT/ES2016/070575)

Fecha de Prioridad: 10/08/2015

Titular: Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

OBJETIVO DE COOPERACIÓN

- Compañía interesada en la licencia y comercialización del producto.

CONTACTO

Amaia Albandoz

OTRI – Oficina Transferencia Resultados Investigación

amaia@bioef.org

Tlf: 944 53 68 49