

Nanovi lanza un nuevo líquido marcador de tejido blando: BioXmark®

COPENHAGUE, Dinamarca, April 27, 2016/PRNewswire/ --

La aprobación de la Marca CE del marcador fiduciario de líquido de Nanovi, BioXmark®, crea nuevas oportunidades para la radioterapia guiada por imagen de alta precisión

Nanovi, un desarrollador y comercializador de biomateriales avanzados para mejorar el tratamiento del cáncer, se complace al anunciar que lanzará un nuevo marcador líquido de tejido blando en ESTRO (celebrado del 29 de abril al 3 de mayo) en Turín, Italia.

Si desea ver el comunicado multimedia haga click en:

<http://www.multivu.com/players/uk/7821251-nanovi-liquid-fiducial-marker-bioxmark/>

BioXmark® (1mL) está indicado para su uso en marcación radiográfica de tejidos blandos o tejidos malignos adyacentes en la región torácica durante un procedimiento quirúrgico para al menos dos meses después de su colocación. BioXmark® se inyecta por medio de agujas muy finas (de forma endoscópica o percutánea) y proporciona visibilidad del objetivo por medio del tratamiento. Es biodegradable y se reabsorbe por completo en solo unos años.

BioXmark® es visible por medio de rayos X, CT, CBCT, fluoroscopia, MRI y ultrasonografía, lo que permite la planificación y tratamiento de imagen guiada en múltiples modalidades, que se ha convertido en la aproximación de tratamiento estándar en radioterapia en los hospitales de Europa. En comparación con los marcadores de tejidos blandos convencionales basados en metal, BioXmark® crea artefactos limitados en CT y MRI e induce una perturbación de la dosis mínima en la terapia de protones. Además, BioXmark® no presenta bordes afilados, que suelen causar migración de los marcadores convencionales basados en metal en los pacientes.

"Hemos probado BioXmark® en pacientes con cáncer de pulmón, descubriendo que es sencillo de usar y claramente visible. Los marcadores se inyectaron en el tejido del tumor, nodos linfáticos y tejido pulmonar, y hemos observado que no hubo migración del CT planeado hasta el final del tratamiento", comentó Lena Specht, doctora, PhD y profesora de Oncología del Departamento de Oncología del Rigshospitalet de Copenhagen University Hospital, Dinamarca. "También hemos probado BioXmark® en pacientes con cáncer de esófago, y no hemos visto que se produjera migración entre el CT planeado hasta el final del tratamiento, y de nuevo BioXmark® se toleró de forma correcta".

"BioXmark®, un marcador de tejido blando de próxima generación para uso en radioterapia guiada por imagen, ya está disponible a nivel comercial en Europa. Estamos emocionados de lanzar BioXmark® en ESTRO y trabajamos con la comunidad de radioterapia de Europa para explorar el potencial de BioXmark®

de cara a la mejora del tratamiento de los pacientes con cáncer", indicó Morten Albrechtsen, consejero delegado de Nanovi.

Notas para el editor

Acerca de BioXmark® (<http://www.nanovi.com>)

BioXmark® es el primer y único marcador de tejido líquido inyectable que aumenta su viscosidad después de la inyección, formando con ello un marcador de gel de tres dimensiones con un contraste suficiente para su uso en visualización 2D de rayos X. Es sencillo de inyectar y visible en todas las modalidades de imagen usadas de forma habitual. Debido a su elevada radiopacidad, solo es necesario un pequeño volumen de marcador para su visualización suficiente. Como BioXmark® se puede inyectar a través de agujas finas, el riesgo de neumotórax en el cáncer de pulmón es reducido.

Acerca de Nanovi (<http://www.nanovi.com>)

Nanovi se fundó en el año 2012 con el fin de elevar los estándares de la radioterapia sin cambios obligatorios en las rutinas actuales y su equipamiento. La idea surgió de la necesidad médica real de conseguir una mejor dirección acerca del tratamiento con radiación en los pacientes con cáncer que los fundadores de Nanovi creen puede resolverse usando biomateriales avanzados.

(Foto: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20160426/359883>)

Emisor: Nanovi Radiotherapy

Si desea realizar alguna consulta contacte con: Nanovi Radiotherapy A/S:
Morten Albrechtsen, consejero delegado, +45-24-25-62-66, ma@nanovi.com