

Nanovi lance un nouveau marqueur liquide des tissus mous : BioXmark®

COPENHAGUE, Danemark, le 27 avril 2016/PRNewswire/ --

Approbation au marquage CE du marqueur fiduciaire liquide de Nanovi, BioXmark®, qui ouvre de nouvelles possibilités pour la radiothérapie de haute précision assistée par imagerie

Nanovi, société qui développe et commercialise des biomatériaux de pointe visant à améliorer le traitement du cancer, est ravie d'annoncer qu'elle lancera son nouveau marqueur liquide des tissus mous au salon ESTRO, qui se déroulera du 29 avril au 3 mai à Turin, en Italie.

Pour consulter la version multimédia de ce communiqué de presse, veuillez cliquer sur le lien suivant : <http://www.multivu.com/players/uk/7821251-nanovi-liquid-fiducial-marker-bioxmark/>

BioXmark® (1 mL) est indiqué pour marquer par radiothérapie les tissus mous situés à l'intérieur ou à côté des tissus tumoraux dans la région thoracique au cours d'une intervention chirurgicale pendant au moins deux mois après l'injection. BioXmark® est injecté à l'aide de très fines aiguilles (par voie endoscopique ou percutanée) et rend la cible visible tout au long du traitement. Il est biodégradable et se résorbe complètement en quelques années.

BioXmark® est visible aux rayons X, au scanner, au CBCT, à la fluoroscopie, à l'IRM et à l'échographie, permettant une planification et un traitement multimodaux et guidés par l'imagerie, en passe de devenir la norme du traitement par radiothérapie dans les hôpitaux de toute l'Europe. Comparé aux marqueurs de tissus mous traditionnels fabriqués à partir de métal, BioXmark® crée des artéfacts limités au scanner et à l'IRM et induit des perturbations de dose minimales en protonthérapie. Par ailleurs, BioXmark® ne présente aucun angle tranchant, ces angles ayant tendance à provoquer la migration des marqueurs à base de métal traditionnels chez les patients.

« Nous avons testé BioXmark® sur des patients souffrant d'un cancer du poumon et avons constaté qu'il est très facile à utiliser et clairement visible. Les marqueurs ont été injectés dans le tissu tumoral, les ganglions lymphatiques et le tissu pulmonaire, et nous n'avons constaté aucune migration entre le scanner de planification et la fin du traitement », a déclaré Lena Specht, MD, PhD, professeure d'oncologie, service d'oncologie, Rigshospitalet, à l'hôpital universitaire de Copenhague, au Danemark. « Nous avons également testé BioXmark® sur des patients atteints d'un cancer de l'œsophage, et n'avons observé aucune migration entre le scanner de planification et la fin du traitement, et cette fois encore, BioXmark® a été bien toléré. »

« BioXmark®, un marqueur des tissus mous de nouvelle génération destiné à une utilisation en radiothérapie guidée par imagerie, est maintenant disponible en Europe. Nous sommes ravis de lancer BioXmark® à l'occasion du salon ESTRO et de travailler avec la communauté européenne de radiothérapie afin d'explorer le potentiel de BioXmark® pour améliorer le traitement des patients atteints d'un cancer », a affirmé Morten Albrechtsen, PDG de Nanovi.

Notes à l'attention des rédacteurs

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

BioXmark® est le premier et le seul marqueur liquide injectable des tissus qui accroît la viscosité après l'injection, formant ainsi un marqueur de type gel offrant un contraste suffisant pour une visualisation aux rayons X en deux dimensions. Il est facile à injecter et visible selon toutes les modalités d'imagerie couramment utilisées. Grâce à sa radio-opacité élevée, seul un petit volume de marquage est nécessaire pour une visualisation suffisante. Dans la mesure où BioXmark® peut être injecté par le biais de très fines aiguilles, le risque de pneumothorax en cas de cancer du poumon est réduit.

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

Nanovi a été fondée en 2012 avec pour mission d'élever les normes de radiothérapie sans appliquer de changement obligatoire aux procédures et à l'équipement actuels. L'idée est née d'un réel besoin médical d'une meilleure orientation des radiations dans le traitement des patients atteints d'un cancer, besoin qui, selon les fondateurs de Nanovi, pourrait être satisfait à l'aide de biomatériaux de pointe.

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

Source : Nanovi Radiotherapy

Pour toute question, veuillez contacter : Nanovi Radiotherapy A/S : Morten Albrechtsen, PDG, +45-24-25-62-66, ma@nanovi.com