

NanoEcho tillkännager samarbetspartner för nanopartikeln

NanoEcho och SPL medical har tecknat en avsiktsförklaring och inlett ett samarbete kring regulatoriskt partnerskap och leverans av järnoxidbaserade nanopartiklar. Målet med samarbetet är ett marknadsgodkännande för NanoEchos indikation avseende eventuell spridning av rektalcancer till närliggande lymfkörtlar.

NanoEcho och SPL medical har undertecknat en avsiktsförklaring för att undersöka möjligheterna att utöka indikationen för SPL medicals nanopartikel till att även täcka NanoEchos indikation.

I NanoEchos metod för diagnostik av rektalcancerspridning används modern ultraljudsteknik tillsammans med järnoxidbaserade nanopartiklar. För systemets kliniska effektivitet är valet av nanopartiklar viktigt.

Avsiktsförklaringen omfattar även diskussioner avseende samarbeten kring potentiella ytterligare indikationer för NanoEchos metod.

Nanopartikeln från SPL medical, ferumoxtran, är utvecklad för detektion av metastaser i lymfkörtlar. Partikeln används idag i en pågående klinisk registreringsstudie i Europa. I studien är partikeln avsedd att användas som kontrastmedel vid magnetkameraundersökning för diagnostik av olika cancerformer. Totalt har nanopartikeln från SPL medical hittills använts på mer än 700 patienter i Nederländerna och Schweiz, där den idag har ett tillfälligt myndighetsgodkännande.

Tillsammans med SPL medical har NanoEcho som målsättning att sammanställa nödvändiga data för att få myndigheternas godkännande att starta en klinisk registreringsstudie för diagnostisering av rektalcancerspridning. Syftet med den kommande kliniska registreringsstudien är att få marknadsgodkännande i Europa för systemet, som omfattar både NanoEchos utrustning och nanopartikeln.

"Vi är väldigt glada över att ha etablerat detta samarbete med SPL medical. Detta är ett viktigt steg på vår resa. Baserat på vår utvärdering av deras partikel, så ser den mycket lovande ut för vår applikation. SPL medicals expertis inom både utveckling och kommersialisering av kontrastmedel är imponerande och kommer att vara till stor nytta för oss på NanoEcho", säger Dr Linda Persson vd för NanoEcho.

"Att tillämpningsområdet för vår egenutvecklade järnoxidbaserade nanopartikel ferumoxtran, utökas till att även omfatta modern ultraljudsteknik visar den stora potentialen för denna plattformsteknologi, utöver vårt stora fokusområde nano-MRI", säger Dr Jürgen Feurestein vd för SPL medical.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Kristina Hallström, CMO & CCO
email: ir@nanoecho.se

Denna information är sådan information som NanoEcho är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 2022-09-30 08:30 CEST.

NanoEcho utvecklar en ny teknik för tydligare diagnostik av, i ett första steg, rektalcancer. Den bildgivande tekniken bygger på en ny medicinsk metod där nanoteknologi används i kombination med modern ultraljudsteknologi. Bilderna som produceras avser att underlätta differentieringen mellan sjuk och frisk vävnad och samtidigt fastställa en mer exakt lokalisering av cancervävnaden. Målet är att kunna ge en mer precis, enklare och billigare diagnos av bland annat cancersjukdomar. Med tydligare diagnostik vill bolaget ge behandlande läkare bättre vägledning för en mer individanpassad behandling. Patienternas livskvalitet efter behandling och chansen att överleva kan öka samtidigt som behandlingskostnaderna kan minskas. www.nanoecho.se

SPL Medical är en spin-off företag från Radboud University Medical Center som ägs av Oost NL, ett holländskt regionalt riskkapitalbolag, och b.e.imaging GmbH, ett tyskt företag specialiserat på utveckling och kommersialisering av kontrastmedel. SPL Medical är tillverkare av ferumxtran och ansvarig för den globala kommersialiseringen. Företaget driver en multicenterstudie i fas III, för Ferrotran® (ferumxtran) i stora radiologi-/urologiska centra i Tyskland, Schweiz, Nederländerna och Belgien. Bolaget förväntar sig att inkludera totalt 180 patienter med prostatacancer i studien. www.ferrotran.com