

BOLAGSÖVERSIKT

KORTFATTAT

Bildades som avknoppning från Accelerator Nordic 2007

Noterat 15 januari, 2013

Baserat i Lund, Sverige

14 anställda

Egenutvecklade nanomaterial för diagnos och behandling av cancer

AKTIEINFORMATION

Noterat på AktieTorget (SPAG)

Antal aktier: 8 602 082

Börsvärde, ca.: 130 MSEK (13.5 MEUR)

BOLAGSSTYRNING

Eva Redhe
styrelseordförande

Andreas Bunge
styrelseledamot

Peter Leander
styrelseledamot

Sten Nilsson
styrelseledamot

Peter Wulff
styrelseledamot

Mats Hansen
VD

Oskar Axelsson
Forskningschef

Utvecklingsprojekt

Spago Nanomedicals unika nanomaterial är designade för att ackumuleras specifikt i tumörvävnad genom den så kallade EPR (enhanced permeability and retention)-effekten

SpagoPix

Tidig och korrekt diagnos är en förutsättning för effektiv behandling och långtidsöverlevnad hos cancerpatienter. MR är en av de bästa metoderna för korrekt tumördiagnostik, men användningen av metoden begränsas av att de kontrastmedel som idag används för att förstärka MR-signalen inte är tumörselektiva och därför ger suboptimal bildåtergivning med stor risk för felaktiga diagnoser.

Spago Nanomedicals egenutvecklade nanomaterial SpagoPix är ett tumörselektivt kontrastmedel för MR som i prekliniska studier gett höggradig kontrast mellan tumör och omgivande vävnad.

Tumörselektiviteten hos SpagoPix anses vara en "game changer" av oberoende radiologer. Det finns för närvarande inga kontrastmedel med denna egenskap på marknaden. Tumörselektiviteten och den exceptionella MR-signalstyrkan hos SpagoPix ger förutsättningar för att

- Förbättra klinisk diagnos av tidiga och/eller små tumörer och metastaser vilket gynnar behandlingsutfall
- Reducera antalet falskt positiva diagnostiska fynd

Tumorad

Strålterapi är en av hörnstenarna i lyckad cancerbehandling. Dock är extern strålbehandling inte lämplig då tumörerna ligger djupt i vävnaden eller vid metastatisk sjukdom. I de fallen kan invärtes radionuklidterapi vara ett effektivare behandlingsval. Den kliniska användningen av radionuklidterapi är väletablerad och förväntas öka i takt med att nya läkemedel godkänns.

Spago Nanomedicals terapeutiska nanomaterial Tumorad består av nanopartiklar laddade med radionuklider. Nanopartiklarna ackumuleras passivt i tumörvävnad där cancerceller exponeras för en optimerad terapeutisk stråldos. Tumörselektiviteten innebär att strålning av omgivande, frisk vävnad, kan minimeras.

Nyckeln till lyckad cancerbehandling är kontinuerlig tillgång till alternativa behandlingar då befintliga behandlingar fallerar. Tumorad har möjligheten att utgöra ett nytt behandlingsalternativ med specifik potential att

- Behandla djupt liggande och icke-operabla tumörer
- Behandla metastatisk sjukdom
- Erbjuder ett alternativ till andra systemiska cancerbehandlingar

Affärsmodell

Spago Nanomedicals strategi är att nyttja vår expertis inom kemi och nanomedicinsk utveckling för att avancera våra projekt till kliniska prövningar. Affärsmodellen bygger på utlicensiering eller strategisk partnering med industriella aktörer med förmåga att driva utvecklingen fram till registrering och kommersialisering. Därmed minimeras det interna kapitalbehovet samtidigt som potentialen för framgångsrik marknadspenetration maximeras.