

INBJUDAN TILL

Nyttjande av teckningsoptioner

AV WNT TO 3 I WNTRESEARCH

.....

Teckningsoptioner hösten 2018

Wntresearch AB (publ)

Nyttjandeperiod: 3 september - 17 september 2018

Viktig information:

Att utnyttja teckningsoptioner av serie TO 3 för att erhålla aktier i Wntresearch AB (publ) är förknippat med såväl generella risker för aktieinvesteringar som bolags- och branschspecifika risker. Potentiella investerare uppmanas att läsa och väga in den ytterligare informationen som är publicerad på bolagets hemsida www.wntresearch.com.

WntResearch

Vd har ordet

En framgångsrik tid med viktiga utvecklingssteg avklarade

En av tre drabbas under sin livstid av cancer. WntResearch utvecklar en ny typ av cancerläkemedel baserat på banbrytande forskning som visar att det kroppsegna proteinet Wnt-5a spelar en viktig roll för tumörcellernas förmåga att förflytta och sprida sig i kroppen.

WntResearch har under de senaste månaderna presenterat flera framsteg på vägen mot att etablera Foxy-5 som ett läkemedel för behandling av tjocktarmscancer. Samarbetet med Biovica kring utvecklingen av en biomarkör är en viktig milstolpe, liksom resultaten från två interaktionsstudier, förvärvet av en viktig patentansökan och inlämnandet av ett nytt tillverkningspatent.

Biovicasamarbetet syftar till att utveckla ett test, en så kallad "companion diagnostic", vilket ska resultera i en träffsäker och individanpassad behandling. *Companion diagnostics*, det vill säga ett läkemedelsgodkännande nära kopplat till ett diagnostiskt test, får allt större internationellt genomslag. Mycket pekar på att allt fler läkemedel kommer att koppla användandet till en specifik diagnostik, något som inom läkemedelssektorn benämns *precisionsmedicin*. Tanken är att man med hjälp av ett blodprov ska kunna identifiera de patienter som har störst nytta att behandlas med Foxy-5.

Bakgrunden till samarbetet är ett flertal studier som har visat att enzymet tyimidinkinas (TK) är starkt korrelerat till aggressiv tumörsjukdom. För att undersöka om det finns ett samband mellan TK, Wnt-5a och återfall av cancer, kommer TK att bestämmas i den kommande fas 2-studien av Foxy-5.

Under sommaren avrapporterades två viktiga prekliniska studier med Foxy-5, dels en interaktionsstudie med kemoterapi och dels en interaktionsstudie med immunterapi – så kallade checkpoint-hämmare. Båda visade positiva resultat, vilket innebär att Foxy-5 kan kombineras med kemoterapi eller immunterapi.

Kombinationsbehandlingar har blivit en allt viktigare del i cancervården, inte minst i takt med att immunterapiläkemedel som till exempel Opdivo och Yervoy från Bristol Myers Squibb samt Keytruda från Merck har kommit till allt större användning.

Under den senaste rapporterade rullande tolv månadersperioden har dessa läkemedel tillsammans uppnått en försäljning på över 12 miljarder dollar.

Samtidigt har WntResearch förstärkt patentskyddet för Foxy-5. Bolaget har övertagit en patentansökan gällande förmågan hos Foxy-5 att minska antalet cancerstamceller. Allt fler ledande forskare menar att det är cancerstamceller som orsakar återinsjuknande i tumörsjukdom efter avlägsnande av primärtumören och åtföljande cellgiftsbehandling. En orsak är att cancerstamceller "överlever" cellgiftsterapi, som främst dödar celler under snabb celledelning. Patentansökan blir publik under våren 2019. Upptäckten har WntResearch tagit i beaktande vid utformningen av den kommande fas 2-studien – behandlingen med Foxy-5 kommer fortsätta efter att primärtumören avlägsnats.

I augusti lämnade bolaget in en patentansökan om en ny tillverkningsprocess för Foxy-5. Patentansökan bedöms få en mycket positiv påverkan på produktionskostnaderna och är således betydelsefull ur en kommersiell aspekt.

Vi fortsätter arbetet att förstärka patentskyddet för våra läkemedelsprojekt för att maximera deras kommersiella potential. I forskningssamarbeten med externa grupper förbehåller vi oss patenträttigheterna, vilket innebär att det inte tillkommer andra kostnader än de som är direkt kopplade till ansökan och försvar av patent.

Vi närmar oss tidpunkten för starten av fas 2-studien med Foxy-5 – nästa avgörande steg i utvecklingen av en potentiellt revolutionerande cancerbehandling. Arbetet för att bidra till ett bättre liv för miljontals cancerpatienter går vidare, hand i hand med värdebyggandet för våra ägare.

Peter Morsing
Vd - WntResearch AB



Forskningen och vägen framåt

WntResearch utvecklar en ny typ av cancerläkemedel baserat på banbrytande forskning som visar att det kroppsegna proteinet Wnt-5a spelar en viktig roll för tumörcellernas förmåga att förflytta och sprida sig i kroppen. De allra flesta som avlider i cancer gör det till följd av tumörspridning (metastasering) och behovet av en specifik behandling för att motverka detta är därför mycket stort.

Läkemedelskandidaten Foxy-5 har i prekliniska försöksmodeller visat sig ge samma effekter som Wnt-5a vad gäller att minska tumörcellernas rörelseförmåga för att motverka metastasering. Ny forskning visar även att Foxy-5 minskar antalet cancerstamceller och kan förhindra att redan frisatta celler bildar nya metastaser. Dessa nya resultat innebär att Foxy-5 kan ha effekt både före, under och efter kirurgi och ger ett bra stöd för vår studiedesign. Resultaten från tidigare kliniska studier visar på en gynnsam säkerhetsprofil och farmakokinetik, samt tidiga indikationer på biologisk aktivitet.

Cancerbehandling är den snabbast växande delen av läkemedelsmarknaden och förväntas ha en årlig tillväxt om 7–10 procent och nå USD 150 miljarder år 2020.¹ WntResearch har valt tjocktarmscancer som en första indikation för Foxy-5. Tjock- och ändtarmscancer är den tredje vanligaste cancerformen i världen. Under 2012 konstaterades globalt 1,4 miljoner nya fall och 0,7 miljoner människor avled av sjukdomen.² Försäljningen av läkemedel för dessa cancerformer uppgick under 2013 till USD 8,3 miljarder och förväntas stiga till USD 9,4 miljarder år 2020.³

Närmast väntar en klinisk fas 2-studie med Foxy-5, där förberedelserna nu är i sin slutfas. Studien kommer att utföras i Spanien och Nederländerna. Valet av studiecentra baserar sig främst på det intresse som har visats av den medicinska professionen, tillgången på patienter, andra pågående cancerstudier som konkurrerar om tillgängliga patienter, läkarnas tillgänglighet och deras rutin att genomföra kliniska studier.

Slutsatserna från en förberedande utvärdering av studiecentra och studiedesign, en så kallad "feasability"-studie, gör oss komfortabla inför studiestarten

Som koordinerande huvudprövare har dr Ramon Salazar, Institut Catala Oncologica, Barcelona, utsetts. Dr Salazar har mångårig erfarenhet av kliniska studier inom tjocktarmscancer och har visat en stor entusiasm för såväl vår läkemedelskandidat i sig som för det sätt vi planerat att genomföra studien. Professor Andres Cervantes, Institute of Health Research, INCLIVA, Valencia och professor emeritus Jan Vermorken, Antwerp University Hospital kommer tillsammans med dr Salazar att ingå i studiens styrkommitté.

SMS Oncology har valts till kontraktsforskningsbolag i studien, som kommer att inkludera upp till 180 tjocktarmscancerpatienter med hög risk för återfall. De individuella patienternas nivåer av proteinet Wnt-5a kommer utgöra en av selektionsparametrarna. Dessa analyser kommer utföras av Unilabs. I studien kommer också cirkulerande tumör-DNA (ctDNA) att mätas, en biomarkör som anses vara starkt kopplad till återfall i cancersjukdomen. Genom att analysera blodprov finns möjligheten att observera återfall redan tre år innan synliga metastaser kan upptäckas med nuvarande bildteknologier. För denna del av studien har avtal slutits med SAGA Diagnostics. Förutsatt nödvändiga myndighetsgodkännanden förväntas rekryteringen påbörjas under det fjärde kvartalet 2018.

Likviden från teckningsoptionerna uppgår vid full teckning av 1 068 491 aktier till en teckningskurs om SEK 22,50 till drygt 24 miljoner kronor före emissionskostnader. Dessa medel kommer huvudsakligen att delfinansiera WntResearch fas-2 studie med Foxy-5.

¹ IMS Health, June 2nd 2016

² Cancer Today, IARC, WHO, 2017

³ GBI Research, 2015

ERBJUDANDET I SAMMANDRAG

TECKNINGSPERIOD	3 september 2018 - 17 september 2018
SISTA DAG FÖR HANDEL MED TECKNINGSOPTIONER	13 september 2018
TECKNINGSKURS	SEK 22,5
EMISSIONSVOLYM	1 068 491 aktier
VILLKOR	En (1) teckningsoption WNT TO 3 berättigar innehavaren till teckning av en (1) ny aktie
ANTAL UTESTÅENDE AKTIER I WNT RESEARCH	21 396 820 aktier
MARKNADSPLATS	Spotlight Stockholm
PLANERAD KOMMUNICERING AV UTFALL	24 september 2018
PLANERAD OMVANDLING AV INTERIMSAKTIER TILL AKTIER	Slutet av oktober 2018

Mer information om teckningsoptionerna finns på www.wntresearch.com

WntResearch