

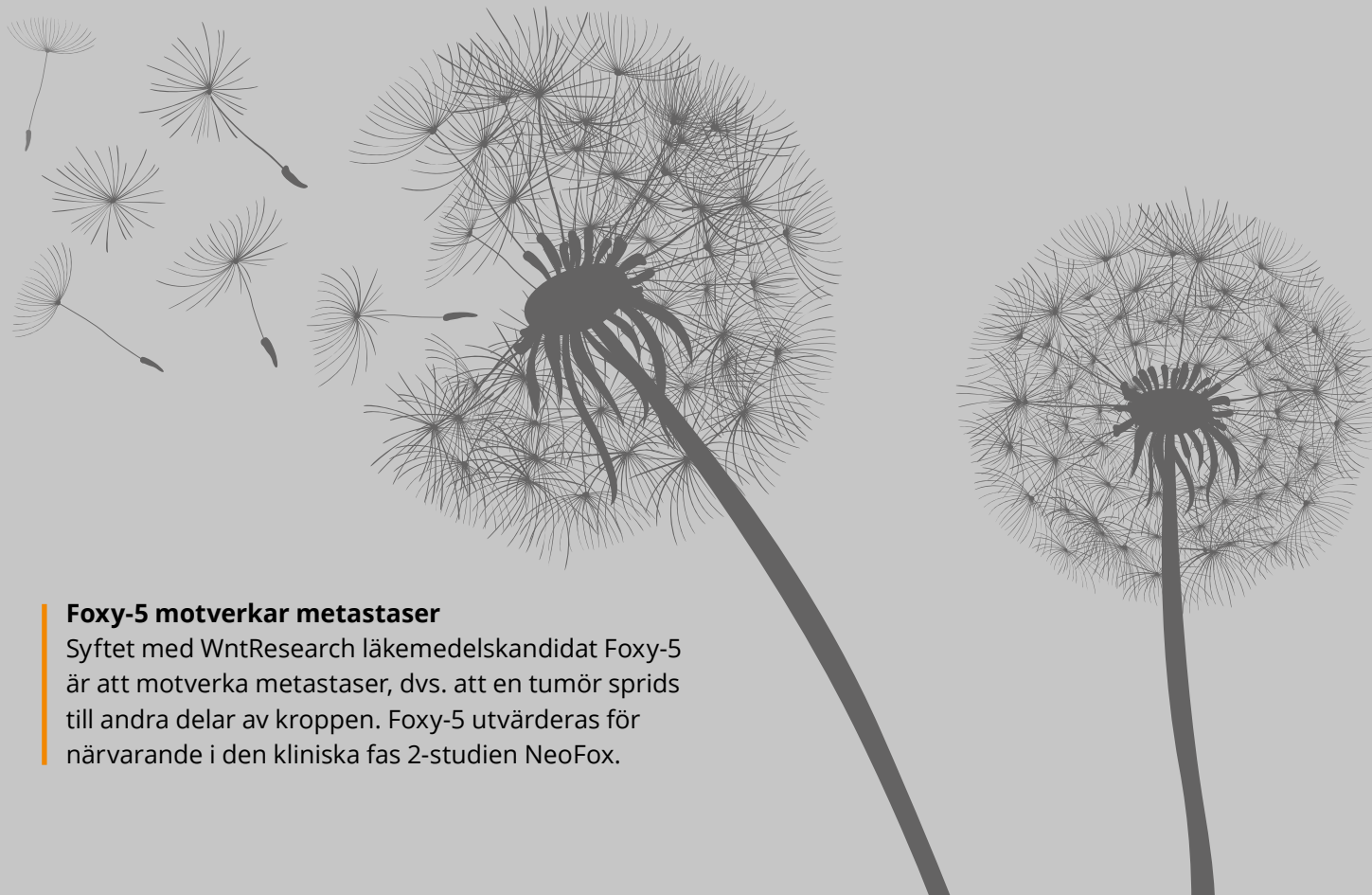
ÅRSREDOVISNING 2020

WNTRESEARCH ÄR ETT BIOTECHBOLAG INOM
ONKOLOGI SOM UTVECKLAR NYA TERAPIER FÖR ATT
MOTVERKA UTVECKLING AV CANCERMETASTASER.



INNEHÅLL

Om WntResearch	2
Året i korthet	3
VD-ord	4
Affärsidé, mål & strategier	6
Intervju med Tommy Andersson	7
Foxy-5	8
Patent	12
Kolorektalcancer	14
Marknaden	15
Organisation & samarbetspartners	16
Aktien	17
Styrelse	19
Ledning	21
Förvaltningsberättelse	23
Räkenskaper	25
Noter	26
Revisionsberättelse	29



Foxy-5 motverkar metastaser

Syftet med WntResearch läkemedelskandidat Foxy-5 är att motverka metastaser, dvs. att en tumör sprids till andra delar av kroppen. Foxy-5 utvärderas för närvarande i den kliniska fas 2-studien NeoFox.

FINANSIELL KALENDER 2021

Delårsrapport januari-mars 2021	31 maj 2021
Årsstämma	31 maj 2021
Delårsrapport januari-juni 2021	19 augusti 2021
Delårsrapport januari-september 2021	18 november 2021
Bokslutskommuniké 2021	februari 2022

Om WntResearch

WntResearch är ett biotechbolag inom onkologi som utvecklar nya terapier för att motverka utveckling av cancermetastaser. Bolagets forskning är fokuserad mot att studera det kroppsegna proteinet WNT5A, som i vetenskapliga studier visat sig påverka tumörcellers förmåga att förflytta och sprida sig i kroppen. WntResearch läkemedelskandidat Foxy-5 är en peptid som efterliknar WNT5A:s funktion med syfte att minska rörligheten och spridningen av cancerceller och därigenom motverka att metastaser uppstår. Även om dagens cancerbehandling har blivit mer effektiv, finns det

inga effektiva sätt att förhindra uppkomsten av just metastaser som orsakar cirka 90 procent av alla cancerrelaterade dödsfall. Foxy-5 har en unik verkningsmekanism och har uppvisat en god tolerans- och säkerhetsprofil med få biverkningar i två kliniska fas 1-studier. Foxy-5s säkerhet och effekt utvärderas nu i den pågående kliniska fas 2-studien NeoFox, på patienter med tjocktarmscancer i stadium II/III.

WntResearch AB (publ) är noterat på Spotlight Stock Market. För mer information se: www.wntresearch.com

Året i korthet

VÄSENTLIGA HÄNDELSER 2020

- Företrädesemission av units som godkändes av extra bolagsstämma den 15 april 2020 tecknades till totalt 128,4 procent och bolaget tillfördes cirka 38,1 MSEK före avdrag för emissionskostnader.
- Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner kan bolaget tillföras ett ytterligare kapitaltillskott om upp till cirka 10 MSEK före emissionskostnader efter utnyttjandeperioden 8 februari 2021 till och med den 19 februari 2021.
- Ungerska myndigheten godkände start av NeoFox-studien på 12 kliniker i Ungern men till följd av Covid-19 pausades rekryteringen av patienter i Spanien och Ungern i enlighet med de spanska och ungerska hälsovårdsmyndigheternas direktiv.
- Relaterat till Covid-19 öppnades senare under året åter alla kliniker i Ungern samt sex av bolagets 16 kliniker i Spanien.
- Positivt utlåtande från europeiska patentmyndigheten (EPO) rörande nytt patent som täcker tillverkning av Foxy-5.
- VD Peter Morsing meddelades avgå efter årsskiftet.
- Anders Rabbe tillträdde som ny tfVD.
- Efter stopp av rekryteringen av patienter i Spanien på grund av Covid-19 bedöms patientmaterialet inte stort nog för en preliminär analys av primärt effektmått (ctDNA) under 2021.
- Till följd av Covid-19 har rekrytering av patienter i NeoFox-studien försvårats väsentligt. Bolaget har därför anpassat nivån av studieaktiviteter och kostnadskostym primärt fram till juni 2021.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS UTGÅNG

- WntResearchs teckningsoptioner av serie 2020/2021 tecknades till cirka 78 procent och bolaget tillfördes cirka 8 MSEK.
- Den 10 mars 2021 beslutade en extra bolagsstämma att bemyndiga styrelsen för WntResearch att genomföra en fullt säkerställd företrädesemission av units bestående av aktier och teckningsoptioner till samma villkor (teckningskurs per aktie) som teckningsoptionerna av serie 2020/2021. Därtill kan styrelsen i bolaget komma att genomföra en övertilldelningsemission om cirka 5 MSEK om företrädesmissionen övertecknas.
- Den 17 mars beslöt styrelsen för WntResearch AB att genomföra en fullt garanterad företrädesemission om cirka 56,4 MSEK i enlighet med tidigare offentliggjord avsikt. Därtill kan styrelsen i Bolaget komma att genomföra en övertilldelningsemission om cirka 5 MSEK om Företrädesmissionen övertecknas ("Övertilldelningsemissionen"). Övertilldelningsemissionen avses att riktas mot strategiska och professionella investerare. Teckningsoptionerna kan maximalt inbringa upp till cirka 82-90 MSEK.

NYCKELTAL

NYCKELTAL (KSEK)	2020 okt-dec	2019 okt-dec	2020 Helår	2019 Helår
Rörelsens intäkter	0	0	0	0
Rörelsens kostnader	-6 125	-7 975	-21 558	-25 082
Rörelseresultat	-6 125	-7 975	-21 558	-25 082
Periodens resultat	-6 128	-7 975	-21 561	-25 082
Eget kapital	25 479	15 385	25 479	15 385
Balansomslutning	28 969	20 356	28 969	20 356

Fokus på Foxy-5 och fas 2-studien NeoFox

Foxy-5 är en unik läkemedelskandidat som kan möta ett stort medicinskt behov i att motverka metastaser. Vi lägger därför nu all fokus på bolagets huvudkandidat Foxy-5 genom att primärt säkerställa försörjning av studieläkemedel och att genomföra vår fas II studie med Foxy-5 i tjocktarmscancer, NeoFox, så effektivt som möjligt.

Vi fortsätter även processen att utveckla en mer kostnadseffektiv tillverkningsprocess av Foxy-5 vilket också är en nyckel till att bredda patentportföljen. Jag vill även fortsätta stärka den vetenskapliga plattformen och fördjupa bolagets affärsutveckling av de kliniska och kommersiella möjligheter som finns runt Foxy-5 för att skapa bästa möjliga förutsättningar för ett partnersamarbete eller utlicensiering av Foxy-5. Genom den fullt garanterade företrädesemissionen om ca 56,4 MSEK och ca 8 MSEK från teckningsoptionsprogrammet TO4 har bolaget även tagit ett stort steg mot att säkra nödvändig finansiering för att driva bolagets kärnverksamhet fram till våren 2023.

” Vår målsättning är att i december 2022 ha tillräckliga med data för att kunna göra en interimanalys av NeoFox studien - dvs en analys av data som genomförs innan datainsamlingen från studien har slutförts. Interimanalysen skall baseras på uppföljning av ctDNA (cirkulerande tumör DNA) hos 120 patienter som följts upp minst sex månader efter operation.

TILLBAKABLICK – 2020 ETT ÅR PRÄGLAT AV COVID-19

2020 var ett händelserikt år på flera plan. Under våren lamslog Covid-19 pandemin världen vilket påverkade NeoFox -studien mycket negativt då medverkande sjukhus i framför allt Spanien men även i Ungern var tvungna att omprioritera sina resurser vilket drabbade patientrekryteringen. Patienterna fick också svårt att följa behandlings- och provtagnings-schema på grund av restriktioner och rekommendationer. Trots detta har det hittills inkluderats närmare 70 patienter i studien och under vissa perioder har rekryteringstakten varit god. I december drog vi kraftigt ned på aktiviteter i studien för att anpassa verksamheten efter

rådande omständigheter och för att minska på kostnadskostymen i en situation där vi inte förväntas kunna inkludera patienter i studien enligt plan. Studieverksamheten är dock inte helt avstannad och det är glädjande att ytterligare 10 patienter rekryterats från årsskiftet till mitten av mars 2021.

Bland andra större händelser under 2020 kan märkas; Sten Trolle, en av bolagets grundare som haft stort inflytande på utveckling av Foxy-5, gick beklagligt bort i början året. Under våren övertecknades en företrädesemission som tillförde bolaget 38 MSEK (före emissionskostnader) trots att den genomfördes mitt i pandemins epicentrum. Bolaget erhöll även ett positivt utlåtande rörande nytt tillverkningspatent av Foxy-5 från europeiska patentmyndigheten (EPO).

FRAMÅTBlick – FOKUS PÅ FOXY-5

Jag har nu tillsammans med styrelsen satt upp ett antal åtgärder och prioriteringar för att ta bolaget vidare. Dessa kan sammanfattas i följande punkter:

Fokusera på fas 2-studien NeoFox

Bolagets forsknings- och utvecklingsprogram kommer framgent att helt fokusera på att studera och utveckla Foxy-5. Primärt skall vi säkerställa genomförandet av

NeoFox-studien för att maximera kunskap och information om Foxy-5 vid behandling av patienter med tjocktarmscancer.

Maximera patientens inkludering i NeoFox-studien ...

Vi planerar nu för att återgå till full studieverksamhet och optimera patientrekryteringen till NeoFox på våra 28 kliniker i Spanien och Ungern. Återstarten beräknas ske under sommaren och fram till dess kommer vi även att ha uppdaterat studieprotokollet för att optimera inklusion av patienter och för att generera maximalt med data från studien.

... för att generera ctDNA-data från 120 patienter

Vår målsättning är att i december 2022 ha tillräckliga med data för att kunna göra en interimanalys av NeoFox studien - dvs en analys av data som genomförs innan datainsamlingen från studien har slutförts. Interimanalysen skall baseras på uppföljning av ctDNA (cirkulerande tumör DNA) hos 120 patienter som följts upp minst sex månader efter operation. Utöver att få fram indikativa data på potentialen för Foxy-5 att förebygga sjukdomsåterfall, kommer även interimanalysen ge oss information kring hur många patienter som behöver inkluderas totalt för att kunna nå den primära målsättningen med studien.

Starta uppskalning av ny tillverkningsmetod som indikerar en betydligt mer kostnadseffektiv tillverkningsprocess

Parallellt med den kliniska utvecklingen fortsätter vi validering och uppskalning av den nya tillverkningsmetoden för produktion av den aktiva substansen (API) i Foxy-5. Vår ambition är att på sikt kunna tillverka färdigt läkemedel (drug product) mer kostnadseffektivt och storskaligt samt att kunna bredda och förlänga patentskyddet för Foxy-5.

Generera mer prekliniska data om Foxy-5

Vår ambition är att primärt utforska dosfrekvens och alternativa administrerings sätt för Foxy-5 och på så sätt få ökad kunskap om verkningmekanismer och potentiella ytterligare utvecklingsmöjligheter.

Fortsätta affärsutveckling, kommersiell verksamhet och initiera interaktioner med KOL och tillsynsmyndigheter

För att kunna intensifiera bolagets sökning efter en partner och därigenom trygga resurser och kompetenser för den fortsatta utvecklingen av Foxy-5 behöver vi även fortsätta prioritera affärsutveckling. Primärt innefattar det att bygga vidare på en klinisk

utvecklingsplan som kan leda till ett marknadsgodkännande för Foxy-5. I denna process kommer utvecklingsplanen även att behöva stämmas av med regulatoriska myndigheter, behandlande läkare/KOL (Key Opinion Leaders) och kommersiella intressenter för att förankra närvaron av Foxy-5 i en framtida behandlingsregim.

Intensifiera företagets sökning efter en partner för den fortsatta utvecklingen av Foxy-5.

Genom att vi nu tagit ett stort steg att säkra nödvändig finansiering för att driva bolagets kärnverksamhet fram till våren 2023 har vi även ökat trovärdigheten för bolagets pågående kliniska utvecklingsprogram för Foxy-5. Det skapar goda förutsättningar för att öka intresset i forskningsvärlden för Foxy-5 och framförallt för att inleda potentiella partnerskap kring ett intensifierat forsknings- och utvecklingsarbete.

FORTSATT FÖRTROENDE FRÅN AKTIEÄGARNA

Vi är mycket nöjda med utfallet av teckning av teckningsoptionerna (serie 2020/2021) som under februari tecknades till cirka 78 procent och tillförde bolaget cirka 8 MSEK. Vi är även ödmjuka inför det stora förtroendet

utfallet från teckningsoptionsprogrammet och den fullt garanterade företrädesemissionen om 56,4 MSEK indikerar för den reviderade affärsplan som bolaget nyligen lanserat. Den beräknade nettolikviden från företrädesemissionen (teckningstid 8-22 april) om cirka 46 MSEK är huvudsakligen avsedd att användas för att genomföra NeoFox-studien fram till den planerade interimanalysen, att tillverka ytterligare studieläkemedel (Foxy-5) samt täcka bolagets löpande kostnader inklusive fortsatt

utveckling av en ny och mer kostnadseffektiv tillverkningsmetod av Foxy-5.

Det är min och styrelsens förhoppning att våra aktieägare också ser potentialen med Foxy-5 och framför allt att fler framtida cancerdrabbade ska kunna få förbättrad behandling.

Anders Rabbe
tf verkställande direktör



” Genom att vi nu tagit ett stort steg att säkra nödvändig finansiering för att driva bolagets kärnverksamhet fram till våren 2023 har vi även ökat trovärdigheten för bolagets pågående kliniska utvecklingsprogram för Foxy-5.

Motverka spridning av tumörceller som bildar metastaser

AFFÄRSIDÉ

WntResearch är ett biotechbolag vars fokus är att utveckla nya läkemedel som ökar överlevnaden vid cancer genom att motverka spridning av metastaser. Bolagets huvudläkemedelskandidat är Foxy-5.

VISION

Cancerpatienter ska inte längre behöva genomleva metastaser.

MISSION

WntResearch:s mission är att motverka den metastatiska processen genom att utveckla och tillhandahålla nya cancerterapierna.

STRATEGIER

Utvecklingsbolag

WntResearch är ett läkemedelsutvecklingsbolag. Det innebär att bolaget självt inte genererar några intäkter under utvecklingstiden utan investerar tillgängliga medel för en möjlig framtida intjäning på sina läkemedelskandidater, då i första hand Foxy-5.

Fokusera på Foxy-5

Bolaget ska fokusera på fortsatt utveckling och prövning av huvudläkemedelskandidaten Foxy-5.

Fortsatt utveckling av läkemedelskandidaten Box-5 och framtagning av nya läkemedelskandidater ska pausas.

Patent

Bolagets fortsatta patentstrategi bygger primärt på att ytterligare bredda patentskyddet för Foxy-5 baserad på en ny tillverkningsmetod samt från data genererad i NeoFox-studien.

Affärsutveckling

Bolaget ska öka möjligheten till partnersamarbeten genom att öka kännedomen om Foxy-5 hos behandlande kliniker och kommersiella intressenter.

Organisation

Bolaget har en liten organisation för större kostnads-effektivitet där specialistkompetenser såsom CRO kontrakteras.

Klinisk prövning fas 2-studien NeoFox

Återgång till full studieverksamhet och optimera patientrekryteringen till NeoFox-studien på bolagets 28 kliniker i Spanien och Ungern med beräknad återstart sommaren 2021. Innan dess ska studieprotokollet vidareutvecklas för att maximera möjlig informationsinhämtning och optimera inklusion av patienter.

Ytterligare studieläkemedel ska tillverkas då hållbarhet på befintligt lager kommer att löpa ut då studien försenats pga Covid-19. En ny och mer kostnadseffektiv tillverkningsmetod av den aktiva substansen (API) för Foxy-5 kommer att utvecklas. Uppskalning och validering av tillverkning av färdigt läkemedel (drug product) kommer att äga rum.

Tillverkningsmetoderna av den aktiva substansen (API) ska utvecklas ytterligare och valideras inför uppskalning av kostnadseffektiv tillverkning av färdigt läkemedel (drug product).

Genomföra en interimanalys på studiedata, beräknad i december 2022. Syftet med analysen är att få fram indikativa data på potentialen för Foxy-5 att förebygga sjukdomsåterfall samt ge information kring hur många patienter som behöver inkluderas totalt för att kunna nå den primära målsättningen med studien.

Finansiering

Bolaget ska fortlöpande utvärdera framtida kapitalbehov. Genomförd finansiering från teckningsoptionsprogrammet TO 2020/2021 har genererat en kassa om ca 7,5 MSEK netto. Den fullt garanterade företrädesemissionen beräknas tillföra en nettokassa om cirka 46 MSEK. Sammantaget bedöms dessa likviditetstillskott säkra NeoFox-studien fram till slutet av 2022 då interimanalysen genomförs. Medlen ska också finansiera löpande utveckling av läkemedelstillverkning, patentansökningar, administration samt affärsutveckling.

Läs mer om Foxy-5, NeoFox, sid 7 och tjocktarmscancer, sid 13.

”Det är vår skyldighet att pröva vår upptäckt på människa, för människans skull.”



Tommy Andersson,
professor och medgrundare av WntResearch.

HELT KORT, VAD ÄR DIN BAKGRUND OCH SPECIALITET?

Jag är sedan 1996 professor i experimentell patologi vid Medicinska fakulteten, Lunds universitet. Mitt forskarintresse är inom områdena intracellulär signalering, celladhesion och cellmigration. Jag har publicerat fler än 130 vetenskapliga artiklar av vilka 38 berör just WNT5A.

HUR KUNDE NI SE ATT WNT5A HAR OLIKA EFFEKT PÅ CANCER?

När vi började undersöka bröst- och kolontumörer upptäckte vi att normal, ej canceromvandlad, vävnad uttryckte märkbart mycket WNT5A men att det varierade påtagligt i tumörvävnad, alltifrån total avsaknad till samma uttryck som vi fann i den normala

vävnaden. Vi beslöt då att undersöka om tumörer med minskad mängd WNT5A hade sämre eller bättre prognos än de tumörer som hade en normal/högre mängd.

Jag bör förtydliga att det WNT5A vi studerar aktiverar framförallt β -catenin-oberoende signalering. Den andra varianten av WNT-signalering kallas β -catenin-beroende och är framförallt kopplad till tumörvandling och tumörtillväxt. Vidare varierar effekten av WNT5A-signalering beroende på cancertyp. I våra studier av bröst-, prostata- och tjocktarms/koloncancer så har WNT5A-signalering en hämmande effekt på tumorspridning².

HUR GRADERAR NI INTENSITETEN AV WNT5A-UTTRYCK?

Ursprungligen värderade vi intensiteten på en skala från 0 till 3. När vi först bestämde intensiteten i normala prover så visade sig medelvärdet vara 2,7 och baserat på detta betraktades värden på 2 och 3 som normala (ofta kallade högt WNT5A) medan 0 och 1 var låga värden¹. Vi har därefter utvecklat metoden för att ange mängden WNT5A i ett tumörprov genom att också ta hänsyn till hur stor del av tumören som är färgad och med denna metod får man en skala från 0 till 12. För att bestämma gränsen mellan lågt och normalt/högt WNT5A-uttryck så bedömde vi först värdet för normal vävnad. Vi erhöll ett medelvärde och en spridning på 8,2 +/- 0,6. Utgående från att proverna är normalfördelade så hamnar 99% av alla normala prover över 6,4. Alltså sattes gränsen mellan lågt och normalt/högt WNT5A-uttryck till 6,5. Patienter med bröst-,

kolon- eller prostatacancer vars tumörer hade normalt/högt uttryck befanns statistiskt leva längre tack vare lägre metastasering än patienter med lågt uttryck. Detta stöds även av andra studier².

HUR UPPTÄCKTES FOXY-5?

WNT5A är ett komplext protein med en lång och veckad kedja av 360 aminosyror som inte är lämplig som en möjlig läkemedelskandidat. Vi valde att med hjälp av datamodeller (in silico) att försöka identifiera peptidsekvenser (kedja av aminosyror) som antogs ha förmåga att binda till celler och hämma hela WNT5A-molekylens effekter på tumörceller. 14 peptider identifierades och av dessa identifierades slutligen en peptid som efter ytterligare modifiering blev vår aktiva substans (API). Denna peptid har vi gett namnet Foxy-5 då det är en Formulerad hexapeptid ifrån WNT5A.

Med Foxy-5 inriktades sedan vår forskning på att förstå dess mekanismer genom *in vitro*-studier på mänskliga cancerceller, varefter vi utförde *in vivo* (djurförsök) på möss. Med uppnådda studiedata kunde vi sedan gå vidare till läkemedelsverket för tillståndssökning för en klinisk fas I-studie på människa. Det primära målet med denna studie var att pröva toxiciteten,

dvs en säkerhetsstudie för att kliniskt testa på människa olika doser för att se om Foxy-5 är säkert och inte har några biverkningar. Studieresultatet var ur det perspektivet lyckat då Foxy-5 befanns vara säkert, även med så höga nivåer som 2,3 mg/kg kroppsvikt.

VARFÖR GÖRS KLINISKA STUDIER PÅ JUST PATIENTER MED KOLON/TJOCKTARMSCANCER?

Uppkomst av metastaser sker i olika takt beroende på cancertyp. Ser man på bröstcancer är förloppet långsamt. Förloppet i kolon/tjocktarmscancer är betydligt snabbare och ökar därmed sannolikheten för detektera en hämmande effekt av Foxy-5 på metastasering inom en kortare tidsperiod. Tidsperspektivet när metastaser uppkommer har alltså stor betydelse ur ett studieperspektiv. Tjocktarmscancer är också den tredje vanligaste cancertypen efter lung- och bröstcancer. Slutligen, anser vi att det är vår skyldighet att pröva våra upptäckter på människa, för människans skull.

¹ Mehdawi and co-workers. *Molecular Oncology* 10(9):1415-1429, 2016.

² Prasad and co-workers. *Cancer and Metastasis Reviews*, 37(4), 767-778, 2018.

WntResearch har publicerat ett white paper på bolagets hemsida som beskriver hypotes, upptäckt och det pre-kliniska och kliniska utvecklingsarbetet avseende Foxy-5. Ytterligare artiklar inom området, publicerade i olika vetenskapliga tidskrifter, återfinns på hemsidan.

Utveckling av nytt läkemedel som motverkar spridning av metastaser

WntResearch är ett läkemedelsutvecklingsbolag vars huvudsakliga läkemedelskandidat Foxy-5 prövas i den kliniska fas 2-studien NeoFox. Syftet med Foxy-5 är att motverka att metastaser uppstår, dvs att en tumör sprids till andra delar av kroppen.

Prekliniska data stöder hypotesen att Foxy-5 motverkar metastaser och kliniska fas 1-studier har definierat lämpliga doser och bevisat att Foxy-5 har en mycket hög säkerhet och tolerans. Fas 2-studien NeoFox pågår nu på 28 sjukhus i Spanien och Ungern.

WNT5A SIGNALSYSTEM

WNT är beteckningen på en stor familj av signalerande proteiner som styr och påverkar ett stort antal processer i cellen. WNT-signalerna är aktiva i många olika sammanhang, såväl under tidig utveckling

som vid underhåll av olika vävnader. Till skillnad från de flesta andra tillväxtfaktorer verkar WNT-proteinerna framförallt i cellens närområde genom lokal signalering mellan angränsande celler. Signaleringen är ofta direkt avgörande för hur celler rör samt delar sig och därmed hur vävnader formas och växer.

Proteinet WNT5A har i vetenskapliga studier också visat sig ha en betydelse för tumörcellers förmåga att förflytta och sprida sig i kroppen. Proteinet lämpar sig inte som ett läkemedel i sin naturliga form. Det är en

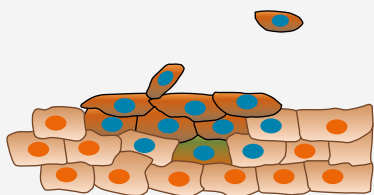
komplex molekyl med egenskaper som gör att den binder till ytan på alla celler. Detta resulterar i att WNT5A får en lokal begränsning till det ställe där det injiceras och att proteinet därmed inte når cancercellerna.

FOXY-5 HÄRMAR WNT5A

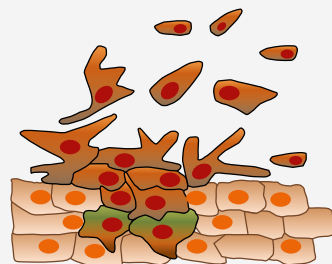
WntResearchs läkemedelskandidat, peptiden Foxy-5 är en syntetisk kopia på en specifik del av proteinet WNT5A. Genom sin specifika likhet imiterar Foxy-5 funktionen hos det naturligt förekommande WNT5A-proteinet, utan den oönskade egenskapen

att binda till cellytor. Metastaseringen vid ett antal olika cancerformer, såsom tjocktarms-, prostata- och bröstcancer är kopplad till låga intracellulära nivåer av WNT5A, vilket innebär att cancercellerna har lägre förmåga att binda sig vid tumören och därmed att de lättare sprider sig. Foxy-5 är avsedd att motverka att metastaser uppstår och ska primärt kunna tillföras cancerpatienter som förmodas ha ett lågt uttryck av WNT5A i primärtumören. Enligt hypotesen kommer då cellernas förmåga att bryta sig loss från primärtumören att minska och spridning av tumörceller och metastaseringen kan potentiellt motverkas.

En tumör med hög nivå WNT5A frigör få tumörceller som kan metastasera.



En tumör med låg nivå WNT5A frigör många tumörceller som kan metastasera.



Mängden WNT5A bedöms på en skala från 0 till 12. För att bestämma gränsen mellan lågt och normalt/högt WNT5A-uttryck har baserats på värdet för normal vävnad som uppgår till 8,2 med en spridning om +/- 0,6. Utgående från att proverna är normalfördelade så hamnar 99% av alla normala prover över 6,4. Gränsen mellan lågt och normalt/högt WNT5A-uttryck är bestämd till 6,5.

β-CATENIN-OBEROENDE SIGNALERING VIA WNT5A

Foxy-5:s verkningsmekanism är unik och är det enda WNT-inriktade utvecklingsprojekt som syftar till att hindra den metastatiska processen.

Läkemedelskandidaten är en agonist som aktiverar framförallt β-catenin-oberoende signalering via WNT5A. Andra WNT-projekt i utveckling verkar som antagonister, dvs den andra varianten av WNT-signaleringen β-catenin-beroende som är framförallt kopplad till tumöromvandling och tumörtillväxt.

FOXY-5 FÖRVÄNTAS MINSKA RISKEN FÖR SJUKDOMSÅTERFALL

Standardbehandling av tjocktarmscancer med cellgiftsregimen FOLFOX har visat en gynnsam effekt i form av sjukdomsfri överlevnad, dock med betydande biverkningar. FOLFOX syftar på att döda kvarvarande snabbväxande celler efter kirurgi. Foxy-5, å andra sidan, motverkar uppkomsten av metastaser genom att påverka cancercellens rörelseförmåga.

WntResearchs behandlingsstrategi är att behandla med Foxy-5 tidigt efter tumörupp-täckt för att förebygga spridning av cancer-celler från primärtumören. Bolagets primära patientgrupp är cancerpatienter med lågt uttryck av WNT5A i sina primära kolontumörer vilket bedöms omfatta cirka 50 procent av alla patienter med tjocktarmscancer stadium II/III. Hypotesen underbyggs bland annat av data från retrospektiva studier, annat annat "Dejmek et al., 2005" som även påvisar ett väsentligt samband mellan WNT5A uttryck (nivån), sjukdomsförlopp

och överlevnad. Patienter med lågt uttryck av WNT5A visade sig ha sämre prognos för överlevnad.

FAS I-STUDIER PÅVISADE EN GOD SÄKERHETSPROFIL

Foxy-5 har prövats i två kliniska fas I-studier med fokus på dosnivå och säkerhet. I dessa studier ingick patienter med kolon-, bröst- eller prostatacancer. Studieresultaten uppvisade en god tolerans- och säkerhetsprofil.

BEKRÄFTAT AV SÄKERHETSKOMMITTÉN I FAS 2-STUDIEN

Säkerhetsprofilen har hittills kunnat konfirmeras vid ett flertal möten med säkerhets-kommittén i den pågående fas-II-studien, där säkerhetskommittén sammanfattade biverkningsprofilen från de första 10 patienterna. Foxy-5 bedömdes som säker med inga eller få behandlingsrelaterade biverkningar och säkerhetskommittén har gett klartecken till att fortsätta studien enligt protokoll.

KOMBINATIONSTERAPIER BEDÖMT MÖJLIGT

Till följd av den goda säkerhetsprofilen har Foxy-5 potential att användas i förening med de cellgiftsterapier som i dagsläget domine-rar cancerbehandling.

Ambitionen är att cellgiftsterapin minskar tumörbördan samtidigt som Foxy-5 motverkar metastasering. Prekliniska studier visade även att patienter kan be-handlas med både Foxy-5 och immunonko-logiska läkemedel utan att påverka dess effekt. Bolagets bedömning är att det finns möjlighet till kombinationsterapier med de immunonkologiska behandlingar.

PÅGÅENDE FAS 2-STUDIE NEOFOX

Fas 2-studien NeoFox med Foxy-5 inkluderar patienter med tjocktarmscancer stadium II/ III, som vid diagnos bedöms ha en hög risk för återfall efter det att primärtumören opererats bort. Detta görs efter etablerade bedömningskriterier. Målsättning med studien är att påvisa att Foxy-5 minskar risken för sjukdomsåterfall, primärt hos patienter med lågt uttryck av WNT5A.

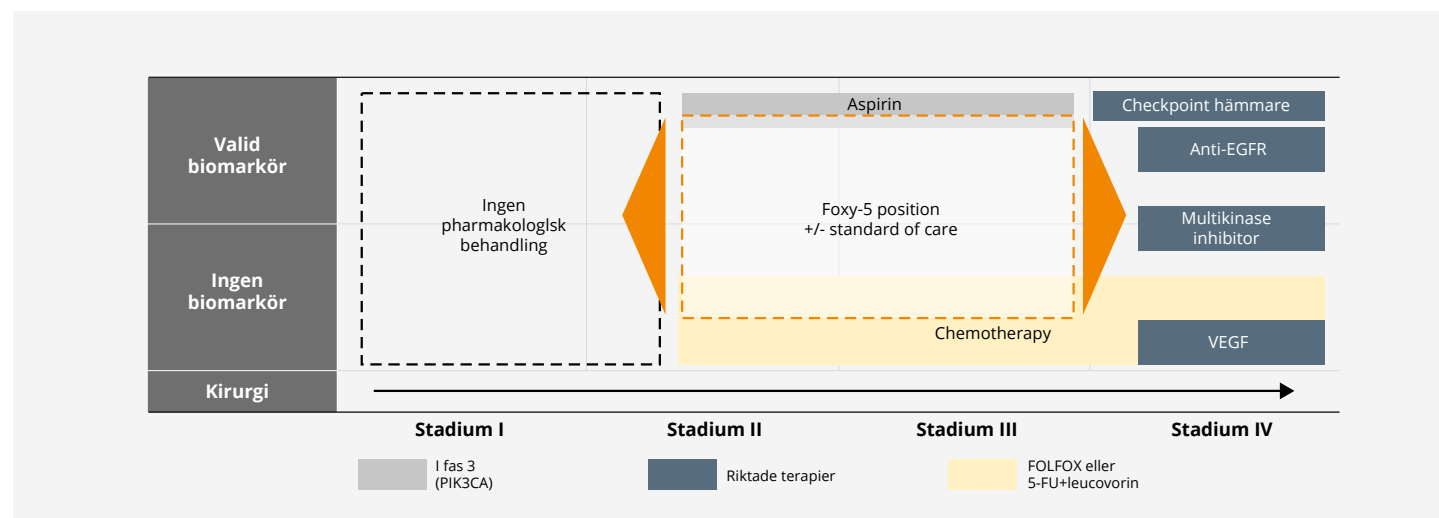
Studien pågår för närvarande på 28 sjukhus i Spanien (16) och Ungern (12).

För att optimera förebyggandet av tumörspridning inleds behandlingen med Foxy-5 redan i samband med det preliminära diagnostillfället. Ambitionen är att få in minst 9 behandlingar med Foxy-5 innan operation. Patienten opereras normalt inom 4 veckor från diagnostillfället och behandlingen med Foxy-5 fortsätter även efter operation och pågår fram till cellgiftsbehandling påbörjas (normal 1-2 månader efter operation) eller till dess att patienten fått maximalt 39 behandlingar med Foxy-5.

UTVÄRDERING FÖR ATT SE ÖKAD ÖVERLEVAD

Den primära utvärderingen i NeoFox är en jämförelse av effekten av Foxy-5 mot en kontrollgrupp utan Foxy-5-behandling. Vid starten av behandlingen är det inte känt om patienterna har ett högt eller lågt uttryck av WNT5A i sin primärtumör. Det är nivåerna av WNT5A i de bortopererade primärtumörerna som kommer att vara avgörande för om patienterna kommer att ingå i den statistiska utvärderingen av studiens primära effektmått. Utvärdering av WNT5A-uttryck genomförs därför på samtliga patienter som inkluderas i studien och är viktig för att konfirmera bolagets antagande att cirka 50 procent av patienterna har ett lågt uttryck av WNT5A.

Behandlingseffekten av Foxy-5 ska utvärderas hos minst 60 patienter (30 som behandlats med Foxy-5 och 30 i kontrollgruppen) som efter operation bedömts ha hög risk för sjukdomsåterfall och som har lågt uttryck av WNT5A.



Primärt effektmått

Primära effektmått är ctDNA (cirkulerande tumör-DNA) och biverkningar (adverse events). ctDNA är en ny teknik där förekomsten av surrogatmarkören ctDNA (cirkulerande tumör-DNA) mäts i blodet. Det är ett värde som kan ge en betydligt tidigare signal för återfall. Mätning av cirkulerande ctDNA kan indikera att sjukdomen är på väg tillbaka upp till 30 månader innan synliga metastaser kan upptäckas.

Effekt oavsett nivå på WNT5A-uttryck

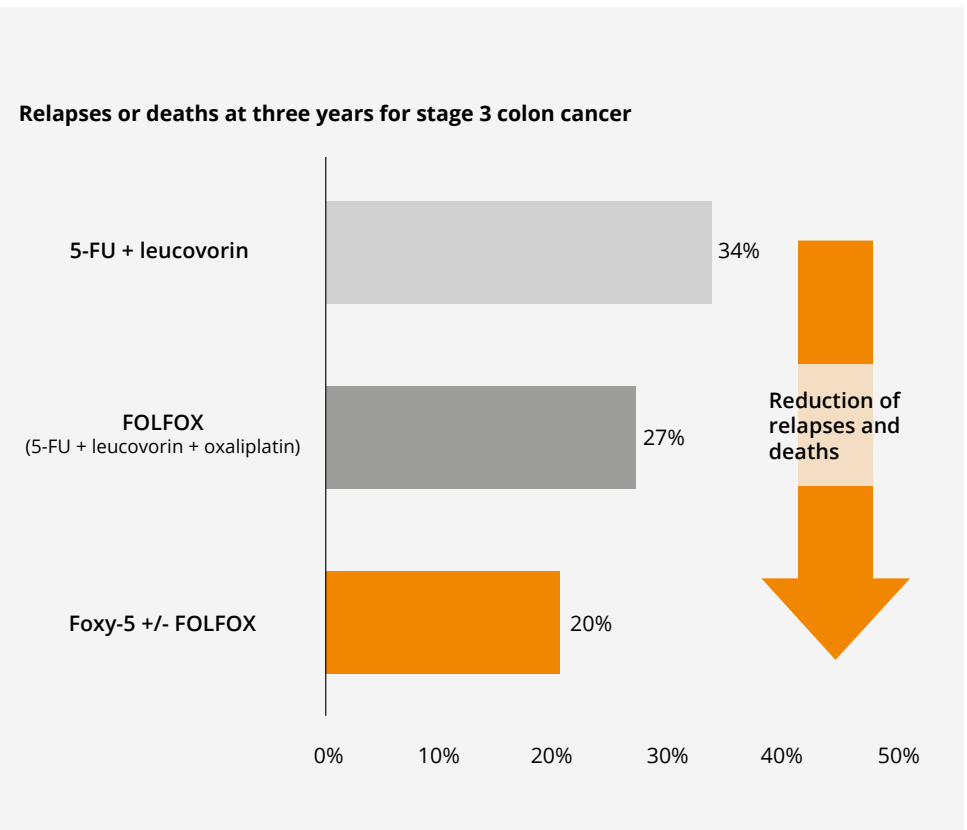
I en separat jämförelse studeras effekten av Foxy-5 i samtliga inkluderade patienter för att bedöma säkerheten av behandlingen, oavsett WNT5A-uttryck, men även för att få en indikation om Foxy-5 har en positiv behandlingseffekt i patienter med högre WNT5A-uttryck i primärtumören. Detta upplägg motiveras av att det inte i detta skede går att utesluta att patienter som redan har ett högre uttryck av WNT5A kan ha en fördel av behandlingen.

Patienterna följs i totalt 24 månader efter operation, mot bakgrund av att majoriteten av alla återfall normalt inträffar inom 12-24 månader efter diagnos.

INTERIMANALYS AV DATA PÅ 120 PATIENTER

Bolaget planerar nu för att genomföra en s.k. interimanalys baserad på ctDNA från 120 patienter som följs upp under minimum 6 månader efter operation. Detta för att kunna få en tidig signal kring Foxy-5 potential att kunna minska risken för återfall.

Interimanalysen som bedöms kunna genomföra under slutet på 2022, kommer även vägleda bolaget i hur många patienter som behöver inkluderas totalt i studien för att kunna nå den primära målsättningen med studien; att utvärdera behandlingseffekten av Foxy-5 i minst 60 patienter (30 som behandlats med Foxy-5 och 30 i kontrollgruppen) som efter operation bedömts ha hög risk för sjukdomsåterfall och som har lågt uttryck av WNT5A.



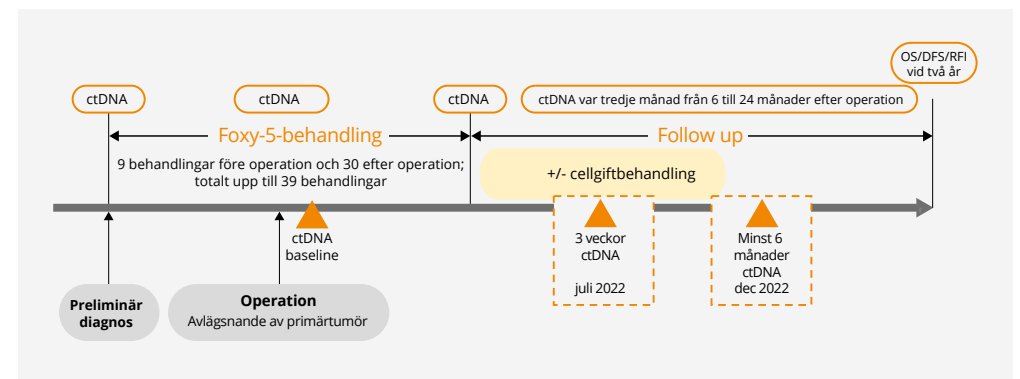
Syftet med **WntResearch** läkemedelskandidat Foxy-5 är att motverka metastaser, dvs. att en tumör sprids till andra delar av kroppen.

ÖVERSIKT NEOFOX-STUDIEN

- Patienter med tjocktarmscancer i stadium II/III som vid primär diagnos bedöms ha hög risk för sjukdomsåterfall efter operation, randomiseras (fördelas slumpvis) i 2 behandlingsgrupper; en som får Foxy-5 (experimentell grupp) en som behandlas enligt rådande riktlinjer med cellgiftsregimen FOLFOX (kontrollgrupp)
- Interimanalys av data från studien från totalt 120 patienter (60 + 60 patienter)

baserat på utvärdering av ctDNA vid 3 veckor och vid minst 6 månader, beräknat till andra hälften av 2022

- Interimanalys innefattar (i) Alla patienter i studien, (ii) högriskpatienter (iii) patienter uppdelade enligt WNT5A-uttryck
- Interimanalys kommer att indikera effekt, samt vägleda bolaget kring patientantal och tidslinjer för slutförande av NeoFox-studien.





WntResearchs behandlingsstrategi är att behandla med Foxy-5 tidigt efter tumörupptäckt för att förebygga spridning av cancerceller från primärtumören.

**GODKÄNDA PATENT INOM TRE
PATENTFAMILJER SAMT FEM
PATENTANSÖKNINGAR, SAMTLIGA
INOM NYA PATENTFAMILJER**

WntResearch har godkända patent inom tre patentfamiljer, som alla bygger på tidigare forskningsinsatser. Foxy-5 är patentskyddad i USA fram till 2028 och i EU fram till 2026. Utöver patentskydd erbjuder även lokala myndigheter i många länder extra skydd i form marknadsexklusivitet för nyregistrerade läkemedel. Detta innebär att Foxy-5 har exklusivitet i minst åtta år i EU och upp till

sju år i USA, oavsett hur lång patenttid som återstår vid registreringen av läkemedlet.

WntResearch arbetar aktivt med att komplettera den befintliga patentportföljen med nya patentansökningar baserade på bolagets pågående forskning och utveckling. De nya patentfamiljerna hänför sig till tillverkningsmetoden för det aktiva läkemedelsämnet Foxy-5 (två av patentansökningarna), Foxy-5 och checkpoint-hämmare (immunonkologisk regim) samt förmågan hos Foxy-5 att minska antalet cancerstamceller.

Två patentansökningar avser tillverkningsmetoden för det aktiva läkemedelsämnet Foxy-5. En förbättrad tillverkningsmetod bedöms vara en stor fördel vid en framtida kommersialisering samt tillför skydd även efter utgången av det ursprungliga Foxy-5-patentet.

En patentansökan avser Foxy-5s egenkap att minska cancercellers förmåga att skydda sig från kroppens immunförsvar (checkpoint-hämmare). För att underbygga detta patent har samarbeten inletts för att erhålla ytterligare data som stöd för dessa

fynd. De resultat som nu föreligger bekräftar tidigare resultat att Foxy-5 kan administreras samtidigt med immunonkologiska läkemedel. Därför kan Foxy-5 användas tillsammans med de dessa behandlingar som nu snabbt vinner mark.

Patentportföljen har även stärkts med en patentansökan från en extern utvecklare som bolaget har tagit över angående förmågan hos Foxy-5 att minska antalet cancerstamceller.

BEVILJADE PATENT

PATENTFAMILJ	LAND	PRIORITETS-DATUM	UTGÅNGSÅR	PATENTTYP
A peptide ligand to impair cancer cell migration (Foxy-5)	Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Italien, Nederländerna, Spanien, Sverige, Schweiz/Lichtenstein, Turkiet, USA, Storbritannien, Indien, Kina, Australien, Kanada och Japan	2005-05-30	2026 (samtliga länder exklusive USA)	Produkt
Treatment of prostate cancer and a method for determining the prognosis for prostate cancer patients	Österrrike, Belgien, Schweiz/ Lichtenstein, Tyskland, Danmark, Estonia, Spanien, Finland, Frankrike, Storbritannien, Ungern, Irland, Island, Italien, Nederländerna, Norge, Polen, Sverige, Turkiet USA	2011-07-01	2032	Andra medicinska indikationen

PÅGÅENDE PATENTANSÖKNINGAR

PATENTFAMILJ	LAND	PRIORITETS-DATUM	UTGÅNGSÅR	PATENTTYP
Solution phase routes for Wnt hexapeptides	Internationell patentansökan	2018-08-20	2039	Produkt / Tillverkningsmetod
Stem Cell Suppression	Internationell patentansökan	2017-10-25	2038	Andra medicinska indikationen. Det finns även möjlighet att skicka in en avdelad ansökan med patentkrav för produktpatent, genom en kombination av Foxy-5 och FOLFOX.
Linear solution phase synthesis for Wnt hexapeptides	Internationell patentansökan	2018-12-14	2039	Produkt / Tillverkningsmetod
Checkpoint inhibitors	Internationell patentansökan	2019-04-16	2040	Andra medicinska indikationen. Det finns även möjlighet att skicka in en avdelad ansökan med patentkrav för produktpatent, genom en kombination av Foxy-5 och en checkpoint-hämmare.

Omkring 90% av alla cancerrelaterade dödsfall beror på metastaser

Okontrollerad spridning av cancerceller, så kallad metastasering, är livshotande och förekommer vid alla former av cancer. Proteinet WNT5A har visat sig spela en viktig roll för cancercellernas förmåga att sprida sig då cancerceller med höga nivåer av WNT5A är mindre rörliga och därmed också mindre benägna att orsaka metastaser.¹

Cancerceller har inte bara förmåga att dela sig och växa okontrollerat i och omkring den vävnad där de uppkommer, de kan även frigöra sig helt från primärtumören och bilda så kallade metastaser (även kallade dottertumörer). Det är förekomsten av metastaser som i huvudsak avgör prognosen vid en nyupptäckt cancer och det är därmed spridningen av tumörceller till andra organ som är den verkliga faran vid sjukdomen. Cirka 90 procent av alla dödsfall som orsakas av solida tumörer beror på metastaser som spridit sig till andra organ i kroppen än det organ där tumören ursprungligen uppstod.

Den metastatiska processen börjar i en primärtumör. I samband med att primärtumören utvecklas och växer förändras cancercellerna genom en rad sekventiella intracellulära händelser, dvs de muterar. Cancercellerna blir bland annat mer lättrorliga eftersom vidhäftningsförmågan försämrats. Det är emellertid inte enbart de specifika egenskaperna hos tumörcellerna som spelar en viktig roll för processen vid metastasering, utan också omgivande celler. Förändringar i tumörens omgivande miljö kan därmed vara med och påverka sannolikheten för metastatisk sjukdom. Idag saknas specifika behandlingsmetoder som förhindrar tumörceller att invadera omgivande

vävnad och sprida till avlägsen vävnad och där bilda metastaser. Metastaser behandlas oftast på samma sätt som själva primärtumören, det vill säga främst med strålning, kirurgi, cellgifter samt terapier riktade specifikt mot metastasen (dottertumören).

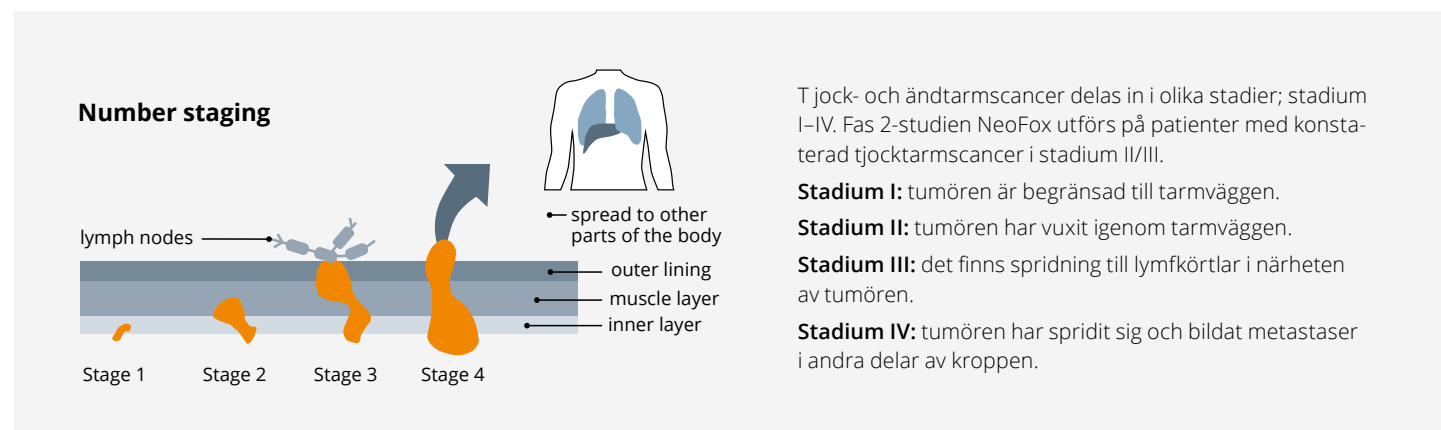
TJOCKTARMSCANCER

Tjocktarmscancer, även kallat koloncancer eller tarmcancer, brukar också slås samman med ändtarmscancer kallat kolorektalcancer.

Kolorektalcancer är den tredje vanligast förekommande cancerformen i världen,

efter lung- och bröstcancer, och är den näst dödligaste formen av cancer. Varje år diagnostiseras 1,8 miljoner personer (incidens) varav tjocktarmscancer utgör två tredjedelar av de drabbade och beräknas uppgå till 1,1 miljoner. Incidensen varierar kraftigt globalt och har kopplats till livsstilen i västvärlden. Kolorektalcancer är vanligast förekommande i Australien, Nya Zeeland och Västeuropa medan ökningen av nya fall är störst i framför allt Kina och Japan, beroende på ändrade livsvanor. De flesta fallen av kolorektalcancer beror på livsstilsfaktorer och ökad ålder.

Möjligheten till framgångsrik behandling är idag beroende av hur tidigt cancer upptäcks. I de fall diagnosen sker så sent att tumören hunnit sprida sig (metastasera) till andra organ eller vävnader i kroppen är sjukdomen oftast obotlig. Femårsöverlevnad hos patienter med icke metastaserad sjukdom (stadium II/III) är cirka 71 procent, samtidigt som femårsöverlevnaden hos patienter med manifest metastas (stadium IV) endast är 14 procent.



Betydande medicinskt behov

Foxy-5 är initialt riktad mot tjocktarmscancer som är en cancertyp med växande antal drabbade samtidigt som det finns få nya läkemedel under utveckling.

Läkemedelsmarknaden för behandling av kolorektalcancer (CRC) uppgår till cirka 8,5 miljarder USD och beräknas växa till minst 11 miljarder USD fram till 2025.

TJOCKTARMSCANCER I STADIUM II/III

Primär målgrupp med Foxy-5 är högriskpatienter med tjocktarmscancer i stadium II/III. Kirurgi och efterföljande cellgiftsbehandling (FOLFOX) är sedan 15 år standardbehandling och det är få nya läkemedel under utveckling för denna patientgrupp.

Det finns alltså ett stort medicinskt behov av att motverka spridning av cancerceller för att hindra uppkomsten av metastaser.

Inom tjocktarmscancer riktar Foxy-5 sig emot en relativt outvecklad marknad med ett fortsatt högt medicinskt behov.

Ungefär hälften av alla fall av tjocktarmscancer diagnosticerats vid stadium II/III och ungefärligt hälften av dessa patienter utvecklar metastaser. Nya riktade terapier har inte lyckats visa effekt inom Foxy-5:s patientgrupp, men är idag godkända för behandling i stadium IV (metastaserad sjukdom), vilket driver mestadels av försäljningen inom tjocktarmscancer.

FOXY-5 ENSAM I SITT SLAG

Foxy-5 är en läkemedelskandidat som bedöms vara ensam i sitt slag med dess särskilda verkningsmekanism inom ett område där andra läkemedel eller behandlingskoncept saknas. Verkningsmekanismen som aktiverar framförallt β -catenin-oberoende signalering via WNT5A gör läkemedelskandidaten unik.

Andra WNT-projekt i utveckling verkar som antagonister, dvs den andra varianten av WNT-signaleringen β -catenin-beroende som är framförallt kopplad till tumörömvandling och tumörtillväxt.

PÅTAGLIGT MARKNADSVÄRDE PÅ ÖVER 500 MILJONER USD

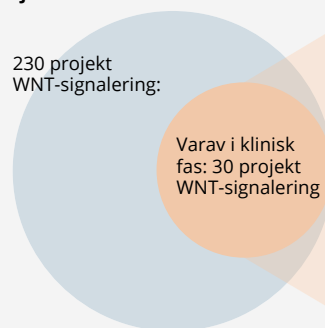
I dagsläget konstateras globalt cirka 1,1 miljoner nya fall årligen av tjocktarmscancer varav närmare 300 000 utgörs av den patientgrupp, tjocktarmscancer stadium II/III, som WntResearch primärt utvärderar effekt av Foxy-5 hos. Baserad på epidemiologi (utbredning av sjukdom) i de sju största marknaderna, Nordamerika, EU (inkl. UK) och Japan och antal högriskpatienter som förväntas ha högst nytta av behandling med Foxy-5,

bedöms en marknadsandel om 65 000 patienter kunna uppnås. Mot denna bakgrund uppskattas marknadspotentialen för Foxy-5 i tjocktarmscancer stadium II/III till över 500 miljoner USD på de sju största geografiska marknaderna.

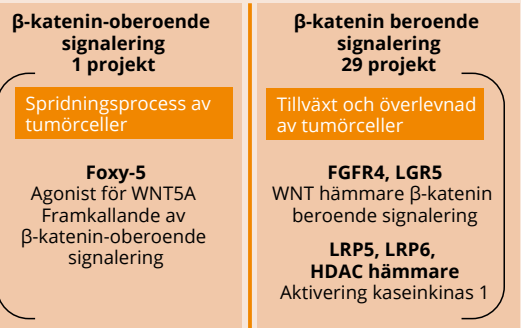
POTENTIAL MED FLER CANCERINDIKATIONER

På längre sikt finns möjlighet att utvärdera Foxy-5 i flera patientgrupper inom tjocktarmscancer, inklusive patienter med metastaser, och i fler cancerindikationer såsom prostata- och bröstcancer där Foxy-5 i prekliniska studier visat mycket lovande resultat i att förebygga och hindra metastaser.

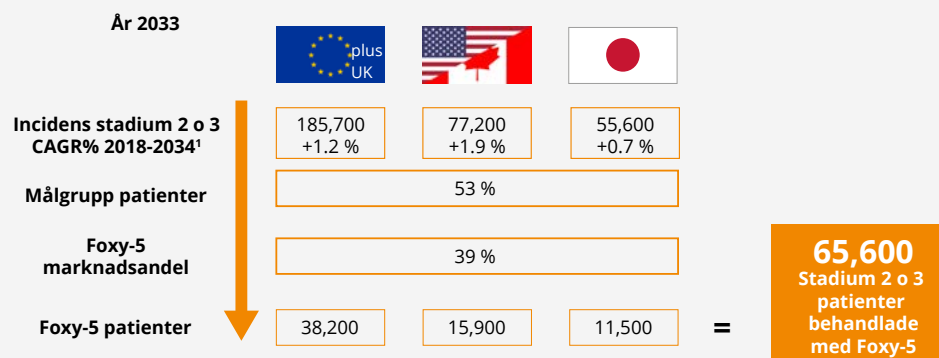
WNT signalering modulatorer, tjocktarmscancer



30 WNT projekt i klinisk fas



Foxy-5 målpatientpopulationer och beräknade marknadsandelar i tjocktarmscancer



Effektiv organisation

För att hålla kostnader nere har WntResearch för närvarande en liten egen organisation som består av medlemmarna i ledningsgruppen. I takt med bolagets utveckling utvärderas löpande om den egna organisationen behöver utökas.

LEDNINGSGRUPP

Anders Rabbe
VD sedan 2020.

Anders Tidfors
CFO sedan 2020.

Dennis Henriksen
Chief Technical Officer, CTO sedan 2016.

Kicki Johansson
Chief Clinical Development Officer, CCDO sedan 2018.

Klaus Christensen
Chief Commercial Officer, CCO sedan 2019.

Fullständig presentation av ledningsgruppen ges på sidorna 21–22.

SAMARBETSPARTNERS

WntResearch har avtal med flera aktörer som framför allt bidrar till bolagets fas 2-studie NeoFox.

CATO SMS, ett fullservice nederländskt CRO-företag (Contract Research Organization) med fokus på genomförandet av kliniska onkologistudier i Europa, med särskild expertis inom tidig fas och immunokonologistudier som genom avtal svarar för genomförandet av fas 2-studien NeoFox.

Biovica, svenskt bioteknikbolag som med egenutvecklad teknik, biomarkörsanalysen DiviTum®, utvärderar effekten av

cancerterapierna mha blodprover. DiviTum®-analysen används som en explorativ biomarkör för att bedöma den möjliga effekten av Foxy-5-behandling och påvisa samband mellan låga Wnt-5A-nivåer i primärtumören och en ökad behandlingseffekt.

WntResearch har ingått avtal med Biovica International AB, en så kallad companion diagnostic med utveckling av en biomarkör till Foxy-5 för fas 2-studien för en mer individanpassad behandling med Foxy-5. Bakgrunden till samarbetet ligger i 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, så kommer TK att bestämmas i fas 2-studien i patienter med tjocktarmscancer.

Saga Diagnostics, kliniskt forskningslaboratorium med en ny och unik biomarkörsmetod, KROMA™, för att upptäcka återkommande cancer. Metoden bygger på blodanalyser av cirkulerande tumör DNA (ctDNA). WntResearch har ingått avtal med SAGA Diagnostics beträffande KROMA™-teknologin, för upptäckt och mätning av cirkulerande tumör-DNA (ctDNA) i blodet. Enligt studier är teknologin mer robust och har högre precision i jämförelse med andra analysmetoder för bestämning av ctDNA.

VETENSKAPLIGA RÅDGIVARE

WntResearch har knutit till sig vetenskapliga rådgivare. Fullständig presentation återfinns på bolagets hemsida <https://www.wntresearch.com/scientific-board/>

Tommy Andersson, Professor i experimentell patologi, Medicinska fakulteten, Lunds universitet.

Joachim Gullbo, Docent i experimentell klinisk farmakologi, Uppsala universitet, och bl a vetenskaplig rådgivare även år Oncopeptides.

Jan Vermorken, Professor i onkologi, University Hospital Antwerp.

Ramon Salazar, MD, PhD., Head Medical Oncology Department Andrés Cervantes, Professor of Medicine and Head Dept. Medical Oncology.

Andrés Cervantes, Professor of Medicine and Head Dept. Medical Oncology, Valencia, Spanien.



Aktien

WntResearch är sedan den 17 december 2010 noterat på Spotlight Stock Market i Stockholm. Aktiens kortnamn är WNT och ISIN-kod är SE0003553130. Spotlight Stock Market är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight Stockmarket driver en handelsplattform (MTF), vilket inte är en reglerad marknad. Per den 31 december 2020 uppgick antalet aktier i WntResearch till 52 825 308. Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat.

KURSUTVECKLING OCH OMSÄTTNING

Under 2020 sjönk aktiekursen till 19 procent av ingångsvärdet vid årets början, från 6,38 kr till 1,23 kr. Högsta betalkurs uppgick till 6,47 kr och lägsta betalkurs till 1,16 kr. Bolagets marknadsvärde uppgick vid årets slut till 65,0 mkr. Totalt omsattes under året 118,8 miljoner aktier till ett sammanlagt belopp om 291,4 mkr. Detta motsvarar en omsättningshastighet av aktierna på 225 procent.

FÖRETRÄDESEMISSION OCH OPTIONSPROGRAM

Vid extra bolagsstämma 15 april 2020 beslutades att genomföra en företrädesemission av högst 12 685 611 units där varje unit innehöll två aktier och en teckningsoption serie 2020/2021. Företrädesemissionen tecknades till totalt 128,4 procent. Genom företrädesemissionen tillfördes Bolaget cirka 38,1 MSEK före avdrag för emissionskostnader. I februari 2021 utnyttjades totalt 9 836 359 teckningsoptioner av serie 2020/2021, motsvarande cirka 78 procent av utstående teckningsoptioner, för

teckning av 9 836 359 aktier till teckningskursen 0,81 SEK per aktie. Genom utnyttjandet av teckningsoptionerna tillförs WntResearch cirka 8 MSEK före emissionskostnader.

Den 10 mars 2021 beslutade en extra bolagsstämma att bemyndiga styrelsen för WntResearch att genomföra en fullt säkerställd företrädesemission av units bestående av aktier och teckningsoptioner till samma villkor (teckningskurs per aktie) som teckningsoptionerna av serie 2020/2021. Därtill kan styrelsen i bolaget komma att genomföra en övertilldelningsemission om cirka 5 MSEK om företrädesmissionen övertecknas.

Den 17 mars beslöt styrelsen för WntResearch AB att genomföra en fullt garanterad företrädesemission om cirka 56,4 MSEK i enlighet med tidigare offentliggjord avsikt. Därtill kan styrelsen i Bolaget komma att genomföra en övertilldelningsemission om cirka 5 MSEK om Företrädesmissionen övertecknas ("Övertilldelningsemissionen"). Övertilldelningsemissionen avses att riktas mot strategiska och professionella investerare. Teckningsoptionerna kan maximalt inbringa upp till cirka 82-90 MSEK.

UTDELNING

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2020. Bolaget fortsätter fokusera på forskning och utveckling av nya läkemedel, och tillgängliga medel kommer att användas för att finansiera dessa projekt.

DISTRIBUTION AV FINANSIELLA RAPPORTER

Distributionen av årsredovisningen sker till aktieägare som så begär, och kan beställas per e-post web@wntresearch.com

STÖRSTA ÄGARE

De största ägarna i WntResearch per den 31 december 2020 framgår av tabellen nedan. De tio största ägarna ägde tillsammans 31 procent av aktierna. Antalet aktieägare uppgick till 4 891.

De största aktieägarna	Innehav	Röster i %
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	6 450 982	12,21%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	3 417 155	6,47%
Stenberg, Kjell	1 601 148	3,03%
Andersson, Tommy	1 083 762	2,05%
Zhang, Linfan	1 051 527	1,99%
Berger, Gunvald	801 904	1,52%
Forsgårdh, Lars Erik Georg	700 000	1,33%
Bank Julius Baer & Co Ltd, W8IMY Without	500 000	0,95%
Mellqvist, Thomas	400 000	0,76%
Joki, Robert	348 088	0,66%
Summa 10 största aktieägarna	16 354 566	30,96%
Summa övriga aktieägare	36 470 742	69,04%
Summa 2020-12-31	52 825 308	100,00%

AKTIE

KSEK	2020	2019
Eget kapital vid periodens ingång	15 385	17 838
Nyemission	31 655	22 630
Periodens resultat	-21 561	-25 082
Belopp vid periodens utgång	25 479	15 386
Resultat per aktie, SEK	-0,49	-1,04
Genomsnittligt antal aktier	43 673 946	24 070 135

Upplysningar om aktiekapital	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/kvotvärde vid årets ingång	25 371 223	0,09
Antal/kvotvärde 2020-12-31	52 825 308	0,09

WNTResearchaktien 2020


Styrelse



Gudrun Anstrén

Född 1955.

Styrelseordförande sedan 2019 (styrelseledamot sedan 2018).

Gudrun Anstrén är utbildad farmaceut och har över 35 års erfarenhet från globala befattningar inom läkemedelsbolag, bland annat Organon, ICI-Pharma, Zeneca och AstraZeneca samt konsultverksamhet i mindre bioteknikföretag. Anstrén har varit verksam inom alla delar av läkemedelsutveckling och har lett ett antal globala projekt från preklinisk fram till fas III. Hon har arbetat i såväl godkännande- som lanseringsfas och inom flera olika sjukdomsområden, såsom exempelvis kardiovaskulära sjukdomar, diabetes, neuroscience, onkologi och astma. Anstrén har haft ett antal ledande befattningar inom AstraZeneca, vilket under de senaste åren har innefattat ett strategiskt globalt ansvar för formuleringsutveckling av kardiovaskulära produkter och diabetesprodukter i alla faser från "target identification" till produkter etablerade på marknaden. Tidigare befattningar och erfarenheter innefattar bland annat medlemskap i Zeneca AB ledningsgrupp, med tillhörande medicinskt/kliniskt och regulatoriskt ansvar, inklusive myndighetsinteraktioner. Anstrén har tidigare varit ordförande i Föreningen för Klinisk Prövning inom Apotekarsocieteten, samt medlem i Läkemedelsindustriföreningens (LIF) kommitté för klinisk forskning.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Anstren Consulting AB och Wntresearch Incentive AB.

Innehav i WntResearch: 25 416 aktier.



Tommy Andersson

Född 1956.

Styrelseledamot sedan 2008.

Tommy Andersson är professor i experimentell patologi vid Medicinska fakulteten, Lunds universitet, sedan 1996 och hans forskargrupp har under många år erhållit finansiellt stöd från Cancerfonden, Vetenskapsrådet och en rad andra forskningsstiftelser. Andersson har publicerat fler än 100 vetenskapliga artiklar inom områdena intracellulär signalering, celladhesion och cellmigration. Andersson är en av WntResearchs grundare och är uppfinnare till de tre patentfamiljer som utgör basen för Bolagets verksamhet. Tidigare erfarenheter innefattar bland annat tjänsten som docent och universitetslektor i cellbiologi vid Linköpings universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelsesuppleant i Wntresearch Incentive AB.

Innehav i WntResearch: 1 087 762 aktier.



Jan Nilsson

Född 1953.

Styrelseledamot sedan 2019.

Jan Nilsson har en läkarexamen från Karolinska Institutet och är professor i experimentell kardiovaskulär forskning vid Lunds universitet. Nilsson är ledamot av Kungliga Vetenskapsakademien och är där ordförande för en arbetsgrupp som tagit fram ett åtgärdsprogram kring hur forskning kan bidra till sjukvårdens verksamhetsutveckling. Han har under 10 år varit gästprofessor vid University of California, Los Angeles (UCLA) och är för närvarande styrelseledamot i Vetenskapsrådet och Abcentra, samt ordförande för Hjärt-Lungfondens forskningsråd. Nilsson har tidigare varit dekanus för Lunds universitets medicinska fakultet, samt styrelseledamot i Probi och Malmö Högskola (numera Malmö universitet).

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Atherioco AB och Medscienta AB. Styrelseledamot i Abcentra, LLC. (USA).

Innehav i WntResearch: -

Enligt Bolagets bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst åtta ordinarie styrelseledamöter och högst två styrelsesuppleanter. För närvarande består Bolagets styrelse av fem ordinarie styrelseledamöter, inklusive styrelseordföranden. Den nuvarande styrelsen utsågs på årsstämman den 8 juni, för tiden intill slutet av årsstämman 2021.

Namn	Befattning	Födelseår	Invald	Aktieinnehav*
Gudrun Anstrén	Styrelseordförande	1955	2019	25416
Tommy Andersson	Styrelseledamot	1956	2008	1 087 762
Jan Nilsson	Styrelseledamot	1953	2019	-
Martin Olovsson	Styrelseledamot	1967	2018	25 000
Peter Ström	Styrelseledamot	1952	2015	122 000
Janna Sand-Dejmek	Styrelseledamot	1972	2020	3 963

Styrelse



Martin Olovsson

Född 1967.

Styrelseledamot sedan 2018.

Martin Olovsson har en B.Sc. i Business Administration från Lunds universitet och har 25 års erfarenhet från läkemedelsindustrin genom olika roller på AstraZeneca och hans erfarenheter innefattar ansvar för globala lanseringar, affärsutveckling samt olika operativa roller – bland annat som VD för AstraZeneca Norden-Baltikum från 2010 till 2013. Mellan 2014 och 2017 var Olovsson global affärsområdeschef för terapiområdet Andningsvägar, med ansvar för att leda strategin för produkt- och deviceutveckling samt bolagets satsningar inom Health tech. Olovsson har erfarenhet från flertalet stora marknader såsom USA, Japan och EU5 och är verksam som verkställande direktör i OnDosis, som han även har medgrundat.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Caliso Utveckling AB. Styrelseledamot i AQILION AB, Bostadsrättsföreningen Kristinelundsgatan 5, Intellectual Property Enabler Stockholm AB och ScientificMed Tech AB. Verkställande direktör i OnDosis AB.

Innehav i WntResearch: 25 000 aktier.



Peter Ström

Född 1952.

Styrelseledamot sedan 2015.

Peter Ström är utbildad civilekonom från Handelshögskolan och har lång erfarenhet från ledande internationella befattningar inom KabiVitrum, KabiPharmacia, Pharmacia & Upjohn och IMS Health. Ström har tidigare varit engagerad i bland annat Active Biotech, Oasmia, P.U.L.S. och LIDDS och är för närvarande engagerad i styrelsearbete i ett flertal bolag.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Comtax Aktiebolag, Dentosystem Scandinavia AB, Stockholm Corporate Finance AB och Vicore Pharma Holding AB. Styrelsesuppleant i Comtax Holding AB och Comtax Support Aktiebolag.

Innehav i WntResearch: 122 000 aktier.



Janna Sand-Dejmek

Född 1972.

Styrelseledamot sedan 2020.

Janna Sand-Dejmek har en läkarexamen från Lunds universitet, är utbildad specialistläkare vid Skånes universitetssjukhus och har disputerat inom experimentell patologi. Sand-Dejmek har gjort en post-doc vid Dana-Farber Cancer Institute i Boston (USA) och hennes forskning fokuserar på intracellulära signalvägar med betydelse för onkogenes och metastasering. Sand-Dejmek är sedan 2012 verksam inom läkemedelsindustrin där hon haft roller inom preklinisk forskning, tidig klinisk utveckling, samt marknadsföring/lansering av nya läkemedel inom onkologi. För närvarande är hon chef för Novartis tidiga kliniska onkologitvecklingsavdelning i Shanghai.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Sand Medical AB.

Innehav i WntResearch: 3 963 aktier.

Ledning



Anders Rabbe
Född 1970.
VD sedan 2020

Anders Rabbe har en kandidatexamen i företagsekonomi från Webster University i Genève (Schweiz). Rabbe har varit verkställande direktör för ett flertal företag inom bioteknik- och finanssektorn. Tidigare erfarenheter inkluderar bland annat rollen som verkställande direktör för Isofol Medical AB (publ).

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Albonja AB, Baricol Bariatrics AB, Investmentaktiebolaget Akkumula och Nanologica AB (publ).

Innehav i WntResearch: –



Anders Tidfors
Född 1964.
CFO sedan 2020.

Anders Tidfors är utbildad civilekonom från Handelshögskolan vid Göteborgs universitet. Tidfors har en gedigen bakgrund från ett flertal CFO-uppdrag nationellt och internationellt, samt har betydande erfarenheter från ledande finansiella roller.

Övriga pågående uppdrag: Styrelsesuppleant i Infans Capital AB och Nordic Alliance Tankers AB. Innehavare av enskild firma med beteckningen SITENO.

Innehav i WntResearch: –



Dennis Henriksen
Född 1962
CTO sedan 2016.

Dennis Henriksen innehar en M.Sc. i kemiteknik från Köpenhamns Tekniska Universitet och en Ph.D. i bioorganisk kemi från Köpenhamns universitet. Henriksen har över 20 års erfarenhet från små och medelstora bioteknikföretag i Skandinavien och USA och tidigare roller innefattar bland annat positionen som Vice President på BioNebraska, där han ingick i bolagets ledningsgrupp och hade ansvar för forskning och utveckling. Tidigare roller innefattar även positioner som Vice President på Nordic Bioscience, COO på Verigen Europe, Vice President på Osteometer Biotech, Managing Director på BION och CEO på Sanos Biosciences, ett företag han grundade 2003 och var verksam vid fram till 2011, då det såldes. Henriksen har omfattande erfarenhet av att utveckla och implementera cGMP-processer i små och medelstora bioteknikföretag och har varit involverad i forsknings- och utvecklingsprojekt inom terapiområdena osteoporos, artros, inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar, spinalkirurgi, svampinfektioner och olika typer av cancer. Hans nuvarande uppdrag innefattar rollen som CTO på Idogen.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i K/S Lower Cardiff Road (Danmark) och VinFoyeren ApS (Danmark). Verkställande direktör i DBH BION ApS (Danmark), DBH BION Holding ApS (Danmark) och VinFoyeren ApS (Danmark).

Innehav i WntResearch: –

Ledning



Kicki Johansson

Född 1958.

Chief Clinical Development Officer, CCDO, sedan 2018.

Kicki Johansson innehar en doktorexamen i mikrobiologi och immunologi från Göteborgs universitet. Johansson har erfarenhet som konsult inom bioteknik och positioner som Vice President och senior projektledare på AstraZeneca, samt Head of Drug Development på Vicore Pharma. Johansson har varit direkt ansvarig för den övergripande strategin och utvecklingen av nära 50 potentiella läkemedels-substanser, med fokus på utvecklingsfaser från preklinisk fas till slutet av fas 2.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i KickStart Strategy AB.

Innehav i WntResearch: –



Klaus Christensen

Född 1968

Chief Commercial Officer, CCO, sedan 2019.

Klaus Christensen har en M.Sc. i Business Administration & Economics från Copenhagen Business School (Danmark), och har mer än 25 års erfarenhet från globala roller inom bland annat affärsutveckling. Christensen har bidragit med kommersiellt ledarskap från tidig forskning och utveckling till lanserade produkter för flera mindre bioteknikföretag och större bolag såsom AstraZeneca och LEO.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot och verkställande direktör i Skyeville Consulting AB.

Innehav i WntResearch: –

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR AVSEENDE STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Det förekommer inga familjeband mellan några styrelseledamöter och ledande befattningshavare. Under de senaste fem åren har ingen av Bolagets styrelseledamöter eller ledande befattningshavare, utöver vad som framgår nedan, (i) dömts i bedrägerirelaterat mål, (ii) bundits vid ett brott och/eller blivit föremål för påföljder för ett brott av reglerings- eller tillsynsmyndighet (inbegripet erkända yrkessammanslutningar), eller (iii) förbjudits av domstol att vara medlem i en emittents förvaltnings-, lednings- eller tillsynsorgan eller från att ha ledande eller övergripande funktioner hos en emittent.

Under 2020 har Bolagets styrelseordförande Gudrun Anstrén påförts efterbeskattning och skattetillegg av Skatteverket med anledning av omprövning av beslut om slutlig skatt.

Samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare kan nås via Bolagets adress, WntResearch AB, c/o ER Redovisning, Järnåkravägen 3, 222 25 Lund.

ERSÄTTNINGAR TILL STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Arvode till bolagsstämmovalda styrelseledamöter beslutas av årsstämman. Vid årsstämman den 8 juni 2020 beslutades att arvode skulle utgå med 250 000 SEK till styrelseordföranden samt med 100 000 SEK vardera till övriga styrelseledamöter. Ingen styrelseledamot har något avtal som berättigar till ersättning vid upphörandet av uppdraget.

Nedanstående tabell visar de ersättningar som styrelseledamöterna och de ledande befattningshavarna erhållit avseende räkenskapsåret 2020. Samtliga belopp anges i SEK. Bolaget har inga avsatta eller upplupna belopp för pensioner eller liknande förmåner efter styrelseledamots eller ledande befattningshavares avträdande av tjänst eller uppdrag.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för WntResearch AB (publ), org. nr. 556738-7864, får härmed avge årsredovisning för verksamhetsåret 2020.

INFORMATION OM VERKSAMHETEN

WntResearch utvecklar en helt ny typ av cancerläkemedel som verkar genom att motverka tumörcellernas förmåga att sprida sig i kroppen och bilda metastaser. Metastaser är den främsta anledningen till att människor dör av cancer och behandling för att förhindra detta saknas. Foxy-5, som är företagets längst framskridna läkemedelskandidat, är en peptid som efterliknar det kroppsegna proteinet WNT5A. Foxy-5 har i prekliniska försöksmodeller visat sig minska tumörcellernas rörelse- och invasionsförmåga och därmed motverka uppkomst av metastaser. Resultat från fas 1-studier i patienter med tjocktarms-, prostata- eller bröstcancer visar på en gynnsam säkerhetsprofil och farmakokinetik samt tidiga indikationer på biologisk aktivitet. Sedan 2019 bedriver bolaget en fas 2 multicenterstudie på patienter med tjocktarmscancer för att studera den antimetastaserande effekten hos Foxy-5. WntResearch (publ) är noterat på Spotlight Stock Market. Företaget har sitt säte i Malmö.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER HELÅRET 2020

- Styrelseledamoten Sten Trolle avliden
- Ungerska myndigheten godkände start av NeoFox-studien på 12 kliniker i Ungern men till följd av Covid-19 pausades rekryteringen av patienter i Spanien och Ungern senare under kvartalet, i enlighet med de spanska och ungerska hälsovårdsmyndigheternas direktiv
- Företrädesemission av units som godkändes av extra bolagsstämma den 15 april 2020 tecknades till totalt 128,4 procent och bolaget tillfördes cirka 38,1 MSEK före avdrag för emissionskostnader. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner kan bolaget tillföras ett ytterligare kapitaltillskott om upp till cirka 10 MSEK före emissionskostnader efter utnyttjandeperioden 8 februari 2021 till och med den 19 februari 2021.
- NeoFox-studien återstartades i Ungern i samråd med Bolagets CRO, SMS/Cato. Den spanska delen av NeoFox-studien bedömdes kunna återupptas i september, beroende på Covid-19
- Positivt utlåtande från europeiska patentmyndigheten (EPO) rörande nytt patent som täcker tillverkning av Foxy-5
- VD Peter Morsing meddelades avgå efter årsskiftet
- Analys av ctDNA flyttades fram på de spanska klinikerna pga Covid-19

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS UTGÅNG

WntResearchs teckningsoptioner av serie 2020/2021 tecknades till cirka 78 procent och bolaget tillfördes cirka 8 MSEK.

Den 10 mars 2021 beslutade en extra bolagsstämma att bemyndiga styrelsen för WntResearch att genomföra en fullt säkerställd företrädesemission av units bestående av aktier och teckningsoptioner till samma villkor (teckningskurs per aktie) som teckningsoptionerna av serie 2020/2021. Därtill kan styrelsen i bolaget komma att genomföra en övertilldelningsemission om cirka 5 MSEK om företrädesmissionen övertecknas.

Den 17 mars beslöt styrelsen för WntResearch AB att genomföra en fullt garanterad företrädesemission om cirka 56,4 MSEK i enlighet med tidigare offentliggjord avsikt. Därtill kan styrelsen i Bolaget komma att genomföra en övertilldelningsemission om cirka 5 MSEK om Företrädesmissionen övertecknas ("Övertilldelningsemissionen"). Övertilldelningsemissionen avses att riktas mot strategiska och professionella investera-re. Teckningsoptionerna kan maximalt inbringa upp till cirka 82-90 MSEK.

RÖRELSENS INTÄKTER OCH RESULTAT

WntResearch är ett forsknings- och utvecklingsbolag som ännu inte har några intäkter från försäljning. Övriga rörelseintäkter under det fjärde kvartalet uppgick till 0,0 MSEK (0,0) och nettoresultatet uppgick till -6,1 MSEK (-8,0). Rörelsekostnaderna berör till större delen den pågående fas 2-studien samt prekliniskt arbete.

KASSAFLÖDE

Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 24,1 MSEK (15,0). Kassaflödet från den löpande verksamheten under kvartalet uppgick till -6,2 MSEK (-8,3).

INVESTERINGAR

WntResearchs investeringar består av patent, vilket redovisas i vidstående tabell nedan.

KSEK	2020 Helår	2019 Helår
Patent	497	915

PERSONAL OCH ORGANISATION

WntResearch är idag strukturerad för att effektivt kunna genomföra den affärsplan som fastställts av bolagets ledning och styrelse. Bolaget består av en liten effektiv organisation och köper in extern kompetens för att kunna genomföra de projekt och kliniska studier som just nu genomförs. Ett nära samarbete har etablerats med ett antal nyckelkonsulter inom patent, preklinisk, klinisk prövning, farmaceutisk utveckling, tillverkning, dokumentation, kvalitetssäkring, juridik, ekonomi och administration.

RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

WntResearchs huvudsakliga verksamhet är forskning och utveckling av en läkemedelskandidat, Foxy-5, vilket är en verksamhet som är både riskfylld och kapitalkrävande.

Verksamheten är förenad med risker som kan ha väsentligt negativ inverkan på bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. Den pågående COVID pandemin har en stark negativ påverkan på bolagets huvudsakliga verksamhet vilket är den pågående NeoFox-studien. Effekterna av pandemin försvårar patientrekrytering i studien och möjligheten att genomföra studien inom planerad tidsram och budget som tidigare kommunicerats.

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel (kronor):

Balanserat resultat, tkr	-162 052
Överskursfond	204 338
Årets förlust	-21 561

I ny räkning överföres	20 725
------------------------	--------

Resultaträkning

KSEK	2020 helår	2019 helår
Summa rörelsens intäkter	0	0
Övriga externa kostnader	-16 756	-21 063
Personalkostnader	-4 476	-3 733
Avskrivningar	-326	-286
Summa rörelsens kostnader	-21 558	-25 082
Rörelseresultat	-21 558	-25 082
Resultat från finansiella poster	-3	0
Resultat före skatt	-21 561	-25 082
Periodens resultat	-21 561	-25 082

Balansräkning

KSEK	2020 31-dec	2019 31-dec
TILLGÅNGAR		
Immateriella anläggningstillgångar		
Patent och varumärken	3 928	3 757
Summa immateriella anläggningstillgångar	3 928	3 757
Aktier i dotterbolag	50	50
Summa anläggningstillgångar	50	50
Omsättningstillgångar	3 978	3 807
Kortfristiga fordringar	879	1466
Kassa och bank	24 112	15 083
Summa omsättningstillgångar	24 991	16 549
SUMMA TILLGÅNGAR	28 969	20 356
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital	25 479	15 385
Kortfristiga skulder	3 490	4 971
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	28 969	20 356

Kassaflödesanalys

KSEK	2020 helår	2019 helår
Kassaflöde, löpande verksamheten	-22 129	-28 183
Kassaflöde, investeringsverksamheten	-497	-915
Kassaflöde, finansieringsverksamheten	31 655	22 630
Periodens kassaflöde	9 029	-6 468
Likvida medel vid periodens ingång	15 083	21 551
Likvida medel vid periodens utgång	24 112	15 083

Förändring eget kapital

KSEK	Aktiekapi- tal	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Utgående balans 2019-12-31	2 283	175 154	-136 970	-25 082	15 385
Disposition enligt årsstämma			-25 082	25 082	0
Nyemission	2 471	39 356			41 827
Kostnader emissionen		-10 172			-10 172
Periodens resultat				-21 561	-21 561
Utgående balans 2020-12-31	4 754	204 338	-162 052	-21 561	25 479

Noter

Tkr

NOT 1 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

VÄRDERINGSPRINCIPER MM

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

FORDRINGAR

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta

FORDRINGAR OCH SKULDER I UTLÄNDSK VALUTA

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde har redovisats i resultaträkningen.

IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Kostnadsföringsmodellen tillämpas avseende internt upparbetade immateriella tillgångar.

Övriga förvärvade immateriella tillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Värdet av patent prövas varje år och engångsnedskrivning sker vid behov.

FINANSIELLA INSTRUMENT

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet

ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer.

LEASINGAVTAL

Företaget redovisar samtliga leasingavtal som operationell leasing. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Ersättningar efter avslutad anställning

I WntResearch AB (publ) omfattas anställda endast av avgiftsbestämda pensionsplaner. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare även om det andra företaget inte kan uppfylla sitt åtagande. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att de anställdas pensionsberättigande tjänster utförts.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår då WntResearch AB (publ) beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning.

Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkningsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna metod redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar netto redovisas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån gällande skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstadsats. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiell anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott. Uppskjuten skatt har inte redovisats på det skattemässiga underskottet då ledningen ännu inte kan bedöma när i tiden underskottet kan utnyttjas mot framtida överskott.

KONCERNFÖRHÅLLANDEN

Företaget är ett moderföretag, men med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 3§ upprättas ingen koncernredovisning.

KASSAFLÖDESANALYS

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker.

NYCKELTALSDEFINITIONER

Resultat per aktie (kr)

Årets resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier under året.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR

Bolaget har, såsom de flesta utvecklingsprojekt, ett antal naturliga riskfaktorer som kan innebära att en slutlig försäljningsframgång fördröjs eller inte uppnås. Det finns, utöver generell osäkerhet relaterad till forsknings- och utvecklingsverksamhet samt förseningar vid studier, inga kända tendenser, osäkerhetsfaktorer, potentiella fordringar eller andra krav, åtagande eller händelser som kan förväntas ha en väsentlig inverkan på bolagets framtidsutsikter. Företagsledningen gör kontinuerligt uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan att motsvara det verkliga utfallet. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst värdering av immateriella tillgångar. Skulle en indikation om värdenedgång beträffande en tillgång föreligga, fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet skrivs tillgången ned till detta värde.

NOT 2 ARVODE TILL REVISORER

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föräns av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2020	2019
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB		
Revisionsuppdrag	100	105
Övriga tjänster	44	27
	144	132

NOT 3 ANSTÄLLDA OCH PERSONALKOSTNADER

	2020	2019
Medelantalet anställda		
Kvinnor	0	1
Män	3	2
	3	3
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	2 308	2 336
Övriga anställda	975	670
	3 283	3 006
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	369	359
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	709	124
	1 078	483
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	4 361	3 489

Styrelsens arvode:

Styrelsens ordförande 250

Övriga styrelseledamöter 100

Avtal om avgångsvederlag

Tidigare VD avgick den 7 januari 2021. Nuvarande VD är inhyrd som konsult.

NOT 4 AKTUELL OCH UPPSKJUTEN SKATT AVSTÄMNING AV EFFEKTIV SKATT

	2020		2019	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		-21 561		-25 082
Skatt enligt gällande skattesats	21,40	4 614	21,40	5 368
Skatteeffekt ej avdragsgilla kostnader		-6		-11
Ej värderade underskottsavdrag		-4 608		-5 357
Redovisad effektiv skatt		0		0

Outnyttjade underskottsavdrag uppgår till 210 168 Tkr

NOT 5 KONCESSIONER, PATENT, LICENSER, VARUMÄRKEN SAMT LIKANDE RÄTTIGHETER

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	5 045	4 385
Inköp	497	915
Försäljningar/utrangeringar	0	-255
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 542	5 045
Ingående avskrivningar	-1 288	-1 002
Årets avskrivningar	-326	-286
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 614	-1 288
Utgående redovisat värde	3 928	3 757

NOT 6 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	50	50
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	50	50
Utgående redovisat värde	50	50

NOT 7 SPECIFIKATION ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

Namn	Kapital- andel	Röst- rätts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
Wntresearch Incentive AB	100%	100%	50 000	50 50

Namn	Org.nr	Säte	Eget kapital
Wntresearch Incentive AB	556911-7806	Malmö	50

NOT 8 VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

WntResearchs teckningsoptioner av serie 2020/2021 tecknades till cirka 78 procent och bolaget tillfördes cirka 8 MSEK.

Den 10 mars 2021 beslutade en extra bolagsstämma att bemyndiga styrelsen för WntResearch AB att genomföra en fullt säkerställd företrädesemission av units bestående av aktier och teckningsoptioner till samma villkor (teckningskurs per aktie) som teckningsoptionerna av serie 2020/2021. Därtill kan styrelsen i bolaget komma att genomföra en övertilldelningsemmission om cirka 5 MSEK om företrädesemissionen övertecknas.

Den 17 mars beslöt styrelsen för WntResearch AB att genomföra en fullt garanterad företrädesemission om cirka 56,4 MSEK i enlighet med tidigare offentliggjord avsikt. Därtill kan styrelsen i Bolaget komma att genomföra en övertilldelningsemmission om cirka 5 MSEK om Företrädesemissionen övertecknas ("Övertilldelningsemmissionen"). Övertilldelningsemmissionen avses att riktas mot strategiska och professionella investerare. Teckningsoptionerna kan maximalt inbringa upp till cirka 82-90 MSEK.

2021-03-25

Gudrun Anstrèn
Ordförande

Tommy Andersson

Jan Nilsson

Janna Sand Dejmek

Martin Olovsson

Peter Ström

Anders Rabbe
tf Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2021-03-25
PricewaterhouseCoopers AB

Mattias Lamme
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i WntResearch AB (publ), org.nr 556738-7864

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för WntResearch AB (publ) för år 2020. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 23-28 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av WntResearch AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2020 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för WntResearch AB (publ).

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till WntResearch AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-22. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är

oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan

uppträda på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för WntResearch AB (publ) för år 2020 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till WntResearch AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på

storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Malmö den 25 mars 2021

PricewaterhouseCoopers AB

Mattias Lamme
Auktoriserad revisor

WntResearch AB är ett biotechbolag inom onkologi som utvecklar nya terapier för att motverka utveckling av cancermetastaser. Bolagets forskning är fokuserad mot att studera det kroppsegna proteinet WNT5A, som i vetenskapliga studier visat sig påverka tumörcellers förmåga att förflytta och sprida sig i kroppen. WntResearch läkemedelskandidat Foxy-5 är en peptid som efterliknar WNT5A:s funktion med syfte att minska rörligheten och spridningen av cancerceller och därigenom motverka att metastaser uppstår. Även om dagens cancerbehandling har blivit mer effektiv, finns det inga effektiva sätt att förhindra uppkomsten av just metastaser som orsakar cirka 90 procent av alla cancerrelaterade dödsfall. Foxy-5 har en unik verkningsmekanism och har uppvisat en god tolerans- och säkerhetsprofil i två kliniska fas 1-studier. Foxy-5s säkerhet och effekt utvärderas nu i den pågående klinisk fas 2-studien NeoFox, på patienter med tjocktarmscancer i stadium II-III.

WntResearch AB är noterat på Spotlight Stock Market. För mer information se: www.wntresearch.com



Bolagsätets adress

c/o Er Redovisning
Järnåkravägen 3
SE-222 25 Lund

Besöksadress

c/o The House
Björklundabacken 10
436 57 Hovås

E-post

anders.rabbe@wntresearch.com

Internet

www.wntresearch.com