

VÄSENTLIGA HÄNDELSER TREDJE KVARTALET

- De spanska läkemedelsmyndigheterna har godkänt den reviderade studieplanen för fas-2-studien Neo-Fox för läkemedelskandidaten Foxy-5.
- De två incitamentsprogrammen för WntResearch AB som beslutades av den extra bolagsstämman den 30 juni 2023 har nu implementerats. Såväl styrelse som ledande befattningshavare har tecknat i programmen, vilka tecknades till totalt 90 procent.
- Pernilla Sandwall, vd, presenterade bolaget vid flera evenemang i september: Drug Development – People, projects and partnerships (Medicon Village, Lund), Aktiedagen Stockholm (Aktispararna), Investor Meeting Stockholm (BioStock) och deltog även i Japan partnering webinar (Business Sweden).
- Teckningsoptioner serie TO 6 tecknades till cirka 91,5 procent och WntResearch AB tillfördes cirka 13,5 MSEK. Styrelse och ledning nyttjade samtliga innehavda teckningsoptioner.

NYCKELTAL KSEK	2023 jul-sep	2022 jul-sep	2023 jan-sep	2022 jan-sep	2022 helår	2021 helår
Rörelsens intäkter	0	0	0	0	0	0
Rörelsens kostnader	-8 467	-7 604	-24 748	-23 911	-30 731	-35 767
Rörelseresultat	-8 467	-7 604	-24 748	-23 911	-30 731	-35 767
Periodens resultat	-8 288	-7 604	-24 324	-23 911	-30 731	-35 768
Eget kapital	35 290	18 301	35 290	18 301	11 881	42 612
Balansomslutning	41 003	21 955	41 003	21 955	15 900	50 488

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER KVARTALET UTGÅNG

- WntResearch får kraftigt förlängt patentskydd för ett nytt, mer lösligt, salt av Foxy-5
- WntResearchs vd Pernilla Sandwall avgår
- WntResearch har inkluderat första patienten till den omdesignade proof of concept-studien NeoFox med läkemedelskandidaten Foxy-5
- WntResearch planerar initial effektutvärdering av Foxy-5 baserat på hälften av patienterna i den kliniska proof of concept-studien
- WntResearch och Collective Minds Radiology tecknar avtal för kvalitetssäkring av klinisk studie

NYCKELTAL	2023 30-sep	2022 30-sep	2022 31-dec	2021 31-dec
Rörelsekapital, KSEK	32 481	15 103	8 773	39 144
Kassalikviditet, %	669%	513%	318%	597%
Soliditet, %	86%	83%	75%	84%
Skuldsättningsgrad, %	0%	0%	0%	0%

På väg mot flera viktiga milstolpar i återstartade proof of concept-studien

I oktober inkluderades den första patienten till den omdesignade proof of concept-studien NeoFox, vars nya utformning ger tydliga tids- och kostnadsbesparingar. Förutom en ny studiedesign har vi säkrat upp kvaliteten på dataavläsningen och planerat för en initial effektutvärdering av behandlingen när hälften av patienterna behandlats. Nu är vi ordentligt rustade för att se den fulla potentialen av vår läkemedelskandidat Foxy-5.

I oktober återupptogs bolagets proof of concept-studie NeoFox, som utvärderar Foxy-5 som behandling av tjocktarmscancer. Den första patienten i den återstartade studien rekryterades vid ett prövningscenter i Barcelona, Spanien – en viktig milstolpe i den fortsatta utvecklingen av vår läkemedelskandidat. Tack vare den positiva säkerhetsprofilen för Foxy-5 kommer vi i en första del av studien att kunna utvärdera högre doser än vad som tidigare använts för att därefter definiera en lämplig dos som ska användas i behandlingen av ytterligare 80 patienter. Hälften av dessa patienter kommer att få en första dos av Foxy-5 efter diagnos och därefter behandlas under minst tre veckor fram till dess att primärtumören opereras bort, medan de övriga patienterna ska ingå i en kontrollgrupp som endast erhåller standardbehandling. Effekten av Foxy-5 kommer att mätas utifrån lokal tumörutbredning och spridning till närliggande lymfkärl, något som bedöms påverka risken för återfall i sjukdom och fjärrmetastaser. Detta kommer att göras genom dator-

tomografi före och efter behandling samt genom mikroskopisk undersökning av bortopererade tumörer och lymfkörtlar.

KVALITETSSÄKRAD AVLÄSNING

I slutet av oktober tecknade WntResearch avtal med Collective Minds Radiology, ett health-tech-bolag som kommer att ansvara för avläsningen av undersökningarna med datortomografi av de patienter som ingår i studien. Syftet är att centralisera bilddiagnostiken och därmed minska variabiliteten i avläsningarna. Skillnaden är att avläsningen inte görs av respektive kliniks olika röntgenläkare. Att säkerställa precisionen vid dessa mätningar har stor betydelse för studieresultatens tillförlitlighet.

NeoFox är en öppen studie och genererar data successivt under genomförandet. Bolaget har beslutat att göra en första utvärdering av behandlingseffekten när man uppnått en relevant datavolymer, i detta fall efter att 20 patienter inkluderats och genomgått behandling i Foxy-5-gruppen respektive 20 patienter i kontrollgruppen. Baserat på utfallet i den analysen

kommer vi avgöra om datavolymer är tillräcklig och om vi ska inkludera resterande patienter eller inte.

FORTSATT HÖGT INTRESSE FÖR FOXY-5

I slutet av det tredje kvartalet deltog WntResearch i flera evenemang för att presentera bolaget och vår läkemedelskandidat. De var seminariet *Drug Development – People, projects and partnerships* i Medicon Village i Lund, *Aktiedagen Stockholm* arrangerat av Aktiespararna och *Investor Meeting Stockholm* arrangerat av BioStock. Vi deltog även i Japan partnering webinar som anordnades av Business Sweden.

Intresset för vårt utvecklingsprojekt är fortsatt starkt och den nya studiedesignen har minst sagt blickarna på sig. Efter kvartalets utgång har vi även deltagit i den årliga kongressen European Society for Medical Oncology, ESMO, i Madrid, Spanien och life science-branschens största europeiska partneringkonferens BIO-Europe som tog plats i München, Tyskland. Det blev många intressant diskussioner och möten.

FÖRLÄNGT PATENTSKYDD OCH STÄRKT KASSAPOSITION


Under hösten har vi stärkt både patentskyddet för Foxy-5 och vår finansiella ställning. Vi har beviljats ett nytt substanspatent i Europa för ett nytt, mer lösligt, salt av vår läkemedelskandidat. Patentet gäller för en ny fast form och innebär att det immateriella skyddet för Foxy-5 förlängs till och med år 2041. Processen för detta patent pågår globalt i många olika länder.

I september fick vi ett kapitaltillskott om cirka 13 miljoner kronor efter nyttjandet av teckningsoptioner i serie TO6, vars teckningsgrad uppgick till omkring 91,5 procent. Vi uppskattar förtroendet från våra aktieägare väldigt mycket.

Det har varit väldigt givande och inspirerande att leda WntResearch under en transformativ tid där vi fått ta del av de lovande ad hoc-observationerna, stöpt om hela studiedesignen för NeoFox och förbättrat möjligheten för Foxy-5 att visa sin fulla potential samtidigt som vi uppnått både tids- och kostnadsbesparingar. När mitt uppdrag som vd nu närmar sig sitt slut kan jag konstatera att vi har stärkt förutsättningarna rejält för en fortsatt framgångsrik utveckling av vårt unika läkemedelsprojekt, som har potential att göra stor skillnad för breda patientgrupper i ett fält med betydande medicinska behov.



Pernilla Sandwall, VD



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

Foxy-5 härmnar WNT5A

WntResearch läkemedelskandidat, peptiden Foxy-5 är en syntetisk kopia på en specifik del av proteinet WNT5A. Genom sin specifika likhet härmnar Foxy-5 väsentliga funktioner hos det naturligt förekommande WNT5A-proteinet.

Metastaseringen vid ett antal olika cancerformer, såsom tjocktarms-, prostata- och bröstcancer är bland annat kopplad till låga intracellulära nivåer av WNT5A, vilket innebär att cancercellerna har lägre förmåga att binda sig vid tumören och därmed lättare sprider sig. Enligt hypotesen kommer tillförsel av Foxy-5 att minska spridningen av tumörceller och metastaseringen kan potentiellt förebyggas.

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 pre-kliniska studier 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 celler på det ställe där det injiceras och att proteinet därmed inte når cancercellerna.

FOXY-5 HÄRMNAR WNT5A

WntResearch läkemedelskandidat, peptiden Foxy-5 är en syntetisk kopia på en specifik del av proteinet WNT5A. Genom sin specifika likhet härmnar Foxy-5 funktioner hos det natur-

ligt 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 lättare sprider sig. Enligt hypotesen kommer tillförsel av Foxy-5 att minska spridningen av tumörceller och metastaseringen kan potentiellt förebyggas.

FOXY-5 FÖRVÄNTAS MINSKA RISKEN FÖR SJUKDOMSÅTERFALL

WntResearch behandlingsstrategi är att initialt behandla med Foxy-5 tidigt efter tumörupp-täckt för att förebygga spridning av cancer-celler från primärtumören. Bolagets primära patientgrupp i den omdesignade studien är patienter med cancer i tjocktarmen stadium III.

Hypotesen underbyggs bland annat av data från retrospektiva studier, däribland annat "Dejmek et al 2005" som påvisar ett väsentligt samband mellan WNT5A uttryck (nivån), sjukdomsförlopp och överlevnad. Patienter med lågt uttryck av WNT5A visade sig ha betydligt högre risk för tidigare återfall av sjukdomen och sämre prognos för överlevnad.

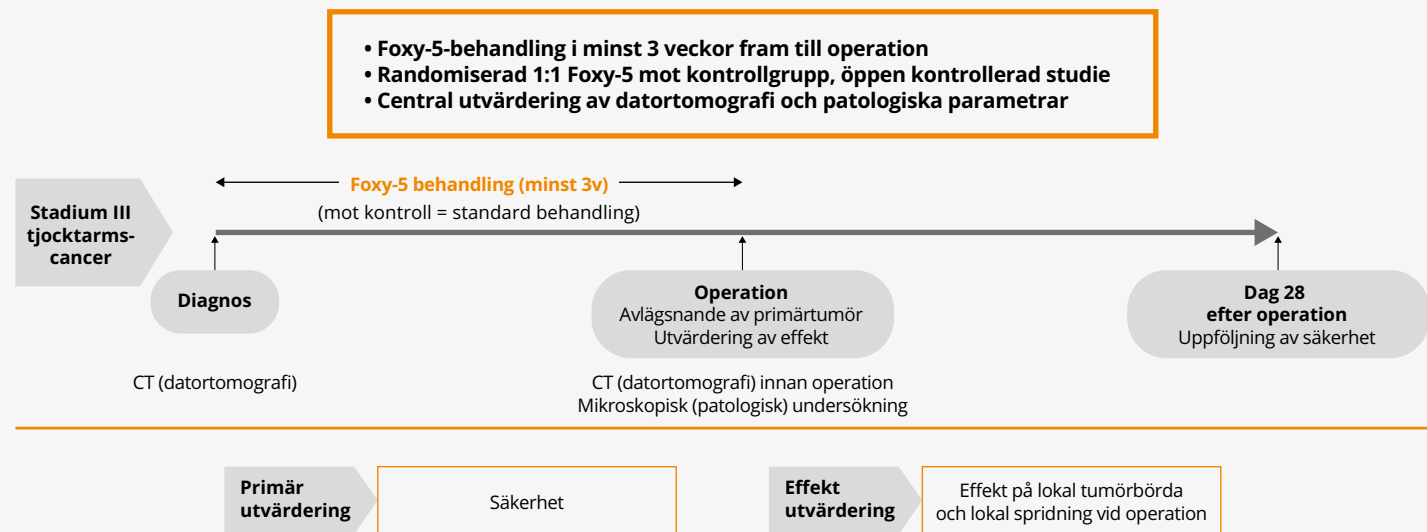
AD HOC-OBSERVATION FRÅN KLINISKA STUDIEN NEOFOX

Ad hoc-observationer från den pågående fas 2-studien NeoFox i patienter med tjocktarmscancer indikerar att bolagets läkemedelskandidat Foxy-5 har en anti-tumör effekt. Detta innebär att Foxy-5 kan motverka cancercellernas möjligheter att sprida sig och invadera frisk vävnad, men också potentiellt eliminera cancerceller – detta redan efter tre veckors behandling. Sammantaget indikerar ad hoc-observationerna i den kliniska studien att Foxy-5 har en biologisk aktivitet med potential att förbättra patienternas prognos.

FAS 2-STUDIEN NEOFOX

Fas 2-studien NeoFox med Foxy-5 inkluderar nu patienter med tjocktarmscancer i stadium III. Målsättningen med studien är att bekräfta de retrospektiva ad hoc-observationerna att Foxy-5 minskar storleken på den lokala utbredningen i tarmen hos patienter med tjocktarmscancer dvs att primärtumörens invasion av tarmväggen och till lymfkörtlar minskar.

FAS 2 PROOF OF CONCEPT STUDIE I NEOADJUVANT TJOCKTARMSCANCER



Patienterna behandlas med Foxy-5 från diagnostillfället, då de inkluderas i studien, fram till operationen vilket oftast sker inom 4 veckor från diagnos. Efter ytterligare en månad gör patienten ett sista besök och avslutar sitt deltagande i studien.

Foxy-5 har en mycket fördelaktig biverkningsprofil, utan de problem som normalt uppstår vid konventionell behandling med cellgifter, vilket är basen för behandling efter kirurgi för patienter med hög risk för återfall.

Ny studieplan

Tack vara ad hoc-observationerna har studien omdesignats. Den nya designen består av Del 1 och Del 2. I båda delarna är behandlingens längden densamma: doseringen med Foxy-5 inleds som tidigare i samband med diagnostillfället och pågår fram till operation, då den

avslutas och effekten utvärderas. Patienterna ska behandlas i minst 3 veckor.

Del 1 kommer att utvärdera hur tätare doseringsfrekvens i kombination med högre doser än vad som tidigare administrerats, tolereras av ett mindre antal patienter. Denna dosökning görs i två steg (två sk kohorter); först får några patienter behandling med en högre dos. En särskild kommitté utvärderar säkerhetsdata från dessa patienter och bedömer om den andra dosökningen kan inledas på ytterligare några patienter. Dosökningen möjliggörs av den mycket fördelaktiga biverkningsprofilen som Foxy-5 uppvisat i NeoFox-studien.

Del 2 kommer att utvärdera effekten av den, utifrån resultaten i Del 1, valda dosen i ca 80 patienter. De nya effektmåtten utgår från de ad hoc-observationer som gjorts i den

ursprungliga NeoFox designen. Där sågs lägre TNM-gradering (down staging enligt American Joint Committee on Cancer (AJCC) 8th edition 2017) av primärtumör och regionala lymfkörtlar i gruppen som erhöll Foxy-5, jämfört med kontrollgruppen ($p=0,012$).

Målsättningen med ändringen av studien är att utvärdera om Foxy-5 minskar storleken på den lokala utbredningen i tarmen hos patienter med tjocktarmscancer i stadium III, dvs att primärtumörens invasion av tarmväggen och till lokala lymfkörtlar minskar. Eventuell effekt av Foxy 5 på primärtumör och lymfkörtlar kommer att studeras radiologiskt med hjälp av datortomografi (CT). Utvärderingen innebär en jämförelse av effekten av Foxy-5 mot en kontrollgrupp utan Foxy-5-behandling.

Collective Minds Radiology, CMRAD, är ett healthtech-bolag som har utvecklat en molnbaserad plattform för forsknings- och hälsovårdsändamål. CMRAD kommer att ansvara för avläsning av datortomografiundersökningarna av de patienter som ingår i studien. Syftet är att centralisera bilddiagnostiken och därmed minska variabiliteten i avläsningarna. Skillnaden är att avläsningen inte görs av respektive kliniks olika röntgenläkare. Att säkerställa precisionen vid dessa mätningar har stor betydelse för studieresultatets tillförlitlighet. Klinikerna kommer att dela röntgenundersökningarna i CMRAD:s portal som därefter utvärderas av två radiologer. Huvudansvarig kommer vara Lennart Blomqvist, professor och forskningsgruppsledare i diagnostisk radiologi vid institutionen för Molekylär Medicin och Kirurgi vid Karolinska institutet samt medgrundare till CMRAD.

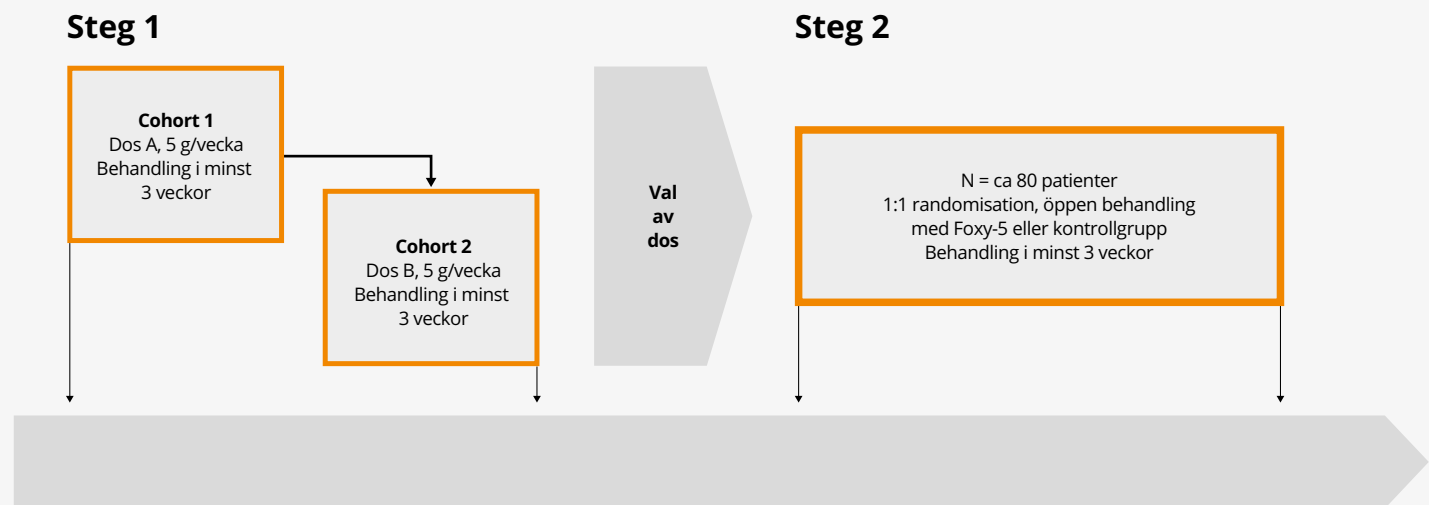
Dessutom kommer en patologisk undersökning av bortopererade tumörer och lymfkörtlar genomföras med hjälp av mikroskopi. Den ska bland annat bekräfta de tidigare observationerna av en minskad perineural invasion (dvs att färre patienter har spridning längs med nerver, $p=0,0088$) och en minskad kärlinvasion (dvs att färre patienter har spridning kring blodkärlen, $p=0,0097$) efter behandling med Foxy-5. Observationer som kan innebära att patienternas risk för återfall efter operation har reducerats.

Den datortomografiundersökningen likväl som den mikroskopiska kommer att utvärderas av oberoende experter.

Senaste nytt om studien

Patientrekrytering har nu återupptagits, efter att spanska läkemedelsverket och den centrala etikprövningskommittén godkände den omdesignade studieplanen. Spanien är det viktigaste landet för denna studie eftersom det är flest deltagande kliniker där. I Ungern pågår ansökningsprocessen för den omdesignade studien. Planen är att klinikerna i Ungern kommer börja inkludera patienter till Del 2 i vår.

FAS 2-STUDIEDESIGNEN: STEG 1) DOSÖKNING OCH STEG 2) EFFEKTUTVÄRDERING



Ett prövningscenter i Barcelona, var först ut med att återuppta patientrekryteringen. De första patienterna som rekryteras till studien deltar i Del 1 dvs dosökningsdelen och behandlingen av dessa patienter pågår nu. Den lämpligaste dosen till Del 2 förväntas kunna väljas i vår. När hälften av patienterna (40 av totalt cirka 80 patienter) kan utvärderas i Del 2, planeras en initial utvärdering av effekten. Resultatet av hela studien förväntas under 2025.

Patienter i den ursprungliga studieplanen

Bolaget bedömer att NeoFox-studien inte bör slutföras på det sätt som primärt var planerat, då studien inte avsåg att studera några parametrar vid tiden för operation. Rekryteringen av patienter till studien pausades hösten 2022 och godkännandet av den reviderade studieplanen innebär att uppföljningen av de kvarvarande patienterna från den ursprungliga studiedesignen kommer att avslutas.

Fortsatt studie

Del 1 med dosökningen beräknas ta ungefär ett halvår och sker i Spanien. Del 2 med den valda dosen påbörjas därefter med inklusion av de 80 patienter som behövs för att utvärdera effekten i studien och här kommer även klinikerna i Ungern att vara med.

Den lämpligaste dosen till Del 2 förväntas kunna väljas i vår. När hälften av patienterna (40 av totalt cirka 80 patienter) är inkluderade i Del 2, planeras en initial utvärdering av effekten. Nuvarande patientrekryteringstakt pekar på resultat under 2025. Detta beror bland annat på klinikernas noggranna rekryteringsprocess, som gör att de flesta identifierade patienterna blir inkluderade i studien. I och med att vi har våra ad hoc observationer och tack vare att studien nu bara är 2 månader lång för en patient, borde det gå fortare att ta in patienter framöver. Vi ser fram emot att dela med oss av fler detaljer allteftersom studien fortlöper.

REVIDERAD STUDIEPLAN FÖR NEOFOX GER TIDS- OCH KOSTNADSBESPARINGAR

Förändringar av studieplanen medför en betydande kostnads- och tidsbesparing. Antalet behandlingsdoser minskar betydligt och tiden till utvärdering av första effektmåttet kortas väsentligt, från 24 månader till att kunna ske direkt efter operation. Vi har därmed en god möjlighet att få en stark indikation rörande klinisk effekt av Foxy-5 tidigare än planerat, något som sedan kommer att bekräftas i efterföljande studier, där vi även avser att bestämma Foxy-5:s fullständiga effekt på förekomst av dottertumörer och totalöverlevnad.

INTENSIFIERAT ARBETET ATT IDENTIFIERA POTENTIELLA SAMARBETSPARTNERS

Pernilla Sandwall, VD, och Klaus Christensen, CCO leder bolagets affärsutveckling för att säkerställa avtal med en eller flera partners för Foxy-5:s vidareutveckling och kommersialisering inom tjocktarmscancer och andra potentiella cancerindikationer. Bolaget prioriterar att fokusera och intensifiera egen affärsutveckling och kommer prioritera kontinuerlig dialog med potentiella samarbetspartners på partneringskonferenser och skapa kontaktmöjligheter med möjliga licenstagare, samarbetspartners och/eller köpare av Foxy-5. WntResearch siktar på att säkra ett avtal före eller efter avslut av den pågående fas 2-studien.

GODKÄNDA PATENT FÖR FOXY-5

WntResearch har för närvarande beviljade patent för läkemedelssubstansen Foxy-5, för tillverkning av Foxy-5, och för olika medicinska användningar av Foxy-5. Produktpatent är grundläggande där läkemedelssubstansen Foxy-5 är patentskyddad, i USA fram till 2028 och i EU fram till 2026. Nyligen godkändes ett patent i Europa för ett salt av Foxy-5, där patentskyddet sträcker sig ända till 2041. Processen för detta patent pågår globalt i många olika länder. Produktpatentskydd kan förlängas med upp till fem år som kompensation för lång utvecklingstid, benämnt Supplementary Protection Certificate (SPC). Utöver patentskydd erbjuder även lokala myndigheter i många länder extra skydd i form av marknadsexklusivitet från när läkemedlet registrerats på marknaden. Detta innebär att Foxy-5 kan få exklusivitet i minst åtta år i EU och upp till sju år i USA, oavsett utgången av produktpatentet.

Förutom produktpatentet har Foxy-5 beviljats patent för behandling av prostatacancer och behandling av tumörstamceller. Dessutom är ett tillverkningspatent för Europa

nu beviljat med patentskydd fram till 2039. Processer för godkännande pågår i många länder och för ett par mindre marknader är det redan godkänt.

Breddning och därmed förlängning av patentskyddet för Foxy-5

WntResearch har under det senaste året dessutom arbetat med olika tillvägagångssätt för att adressera den begränsade lösligheten av Foxy-5. I december 2021 lämnades det in en patentansökan som täcker nya kompositioner av Foxy-5 med förbättrad löslighet och stabilitet. Detta nya produktpatent har nyligen godkänt i Europa. Ansökan är också inlämnad som internationell ansökan och processen pågår i många olika länder.

Med dessa nya produktpatent kommer Foxy-5 som läkemedelssubstans ha ett patentskydd fram till och med 2041.

Ansökan för två olika syntesvägar har ytterligare lämnats in för att uppnå patentskydd för WntReserachs framtida produktionsmetod som innebär lägra råmaterialkostnader, enklare processer, högre renhet samt anpassning för uppskalning till kommersiella volymer. I slutänden ger den nya metoden en avsevärt lägre produktionskostnad och förstärker bolagets patentportfölj vilket är en viktig aspekt vid kommersialisering.

De nu gjorda observationerna i NeoFox-studien ger nya möjligheter till att ytterligare bredda patentskyddet.

Starkt patentskydd

En nyligen genomförd analys av vårt patentskydd visar att vi har ett starkt skydd för all användning av Foxy-5 de kommande 20 åren. Starkt innebär i detta sammanhang att det ska vara svårt att kringgå eller angripa patentet. Analysen genomförs på uppdrag av bolaget av vår patentbyrå AWA patent, som sammanfattar sin analys med slutsatsen

”Den totala styrkan i bolagets patentportfölj bedöms vara hög, och för närvarande verkar det erbjuda skyddet mycket robust under de kommande ~ 20 åren”, sammanfattar AWA patentbyrå sin analys.

Kort om patentprocessen

Patentprocessen går i korthet till enligt följande – en initial patentansökan görs som i sig innebär ett internationellt skydd då ingen annan kan söka patent för samma sak efter att ansökan registrerats. Patentansökans unicitet bedöms av en internationell granskare och man har normalt ett år på sig att komplettera sin ansökan. Efter 1,5 år blir ansökan publik. Efter 30 månader avgör man i vilka specifika länder som patentansökan ska ske. Efter godkännande är patentet giltigt i upp till 20 år beroende på land, räknat från när initial ansökan gjordes.

BETYDANDE MEDICINSKT BEHOV OCH MARKNADSPOTENTIAL FÖR FOXY-5

Läkemedelsmarknaden för behandling av cancer i tjock- och ändtarmen, s.k. kolorektalcancer (CRC), uppgår till cirka 8,2 miljarder USD och beräknas växa till minst 10,7 miljarder USD fram till 2028.

Primär målgrupp med Foxy-5 är högriskpatienter med tjocktarmscancer i stadium II/III. Kirurgi och efterföljande cellgiftsbehandling (t.ex. FOLFOX) är sedan 15 år standardbehandling och det är få nya läkemedel under utveckling för denna patientgrupp. Nyligen har den grupp av läkemedel som kallas checkpointhämmare uppvisat bra resultat i patienter med en speciell sorts tumör (defect mismatch repair). Denna grupp består enbart av 10-20 % av alla patienter med sporadisk kolorektalcancer.

Det finns alltså ett fortsatt behov av att bättre motverka spridning av cancerceller för att hindra uppkomsten av metastaser.

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

Ungefär hälften av alla fall av tjocktarmscancer diagnosticeras vid stadium II/III och knappt en tredjedel av dessa patienter utvecklar metastaser. 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 merparten av försäljningen inom tjocktarmscancer.

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

I dagsläget konstateras globalt cirka 1,1 miljoner nya fall årligen av tjocktarmscancer (i alla stadier). I tjocktarmscancer stadium III beräknas antalet patienter på de sju marknaderna; Nordamerika, EU, Storbritannien och Japan, uppgå till 140 000. I denna population bedöms en marknadsandel om 53 000 patienter kunna uppnås med Foxy-5 och försäljningspotentialen för detta patientantal beräknas till över 500 miljoner USD årligen.

Finansiell information

RÖRELSENS INTÄKTER OCH RESULTAT

WntResearch är ett forsknings- och utvecklingsbolag som ännu inte har några intäkter från försäljning. Rörelsekostnaderna berör till större delen den pågående fas 2-studien, samt prekliniskt arbete.

Övriga rörelseintäkter under det andra kvartalet uppgick till 0,0 MSEK (0,0) och nettoresultatet uppgick till -8,3 (-7,6) MSEK.

Investeringar i patent

Från 2021 aktiveras inte kostnader för patent, dvs de bokförs inte som en tillgång utan kostnadsförs direkt.

KASSAFLÖDE

Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 36,6 (17,7) MSEK. Kassaflödet under kvartalet uppgick till 5,8 MSEK (-7,6).

TVÅ OPTIONSPROGRAM 2023

Optionsprogrammet TO5

Optionsprogrammet TO5 hade teckningsperioden 23 mars-5 april, med sista handelsdag den 3 april. Totalt tecknades 66 138 876 nya aktier i bolaget till en teckningskurs om 0,16 SEK per aktie, innebärandes att cirka 92,2 procent av de utestående teckningsoptionerna utnyttjades för teckning av nya aktier. Genom utnyttjandet av teckningsoptionerna tillfördes WntResearch cirka 10,6 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till omkring 0,4 MSEK.

Optionsprogrammet TO6

Optionsprogrammet TO6 hade teckningsperioden 6 september till och med 20 september. Totalt tecknades 96 320 861 nya aktier i bolaget till en teckningskurs om 0,14 SEK per aktie, innebärandes att cirka 91,5 procent av de utestående tecknings-

optionerna utnyttjades för teckning av nya aktier. Genom utnyttjandet av teckningsoptionerna tillfördes WntResearch cirka 13,5 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till omkring 0,6 MSEK.

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. En mer utförlig beskrivning av WntResearchs huvudsakliga risker och de osäkerhetsfaktorer bolaget står inför, återges i årsredovisningen för 2022 samt det prospekt som gavs ut i samband med företrädesemissionen.

REDOVISNINGSPRINCIPER

Redovisningen är upprättad i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3). Övriga tillämpade principer framgår av senaste årsredovisning.

KOMMANDE INFORMATIONSTILLFÄLLEN

Bokslutskommuniké 2023, februari 2024

STYRELSENS FÖRSÄKRAN

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna delårsrapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver de väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget ställs inför.

Malmö den 16 november 2023

Styrelsen för WntResearch AB (publ) Org.nr: 556738-7864

Christer Nordstedt, Ordförande
Tommy Andersson
Gudrun Anstrén
Mats Lindskog
Janna Sand-Dejmek
Peter Ström

Delårsrapporten är inte föremål för granskning av företagets revisor.

VID FRÅGOR VÄNLIGEN KONTAKTA:

Pernilla Sandwall, VD
e-post: pernilla.sandwall@wntresearch.com

AKTIE KSEK	2023 jan-sep	2022 jan-sep	2022 helår	2021 helår
Eget kapital vid periodens ingång	11 881	42 611	42 611	25 479
Teckningsoptioner	23 492	0	0	7 566
Nyemission	24 241	-400	0	45 334
Periodens resultat	-24 324	-23 911	-30 731	-35 768
Belopp vid periodens utgång	35 290	18 301	11 881	42 611
Resultat per aktie, SEK	-0,09	-0,18	-0,23	-0,33
Genomsnittligt antal aktier	274 256 974	133 235 987	133 235 987	107 979 942

UPPLYSNINGAR OM AKTIEKAPITAL	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/värde vid årets ingång	133 235 987	0,09
Antal/värde per 2023-09-30	400 967 429	0,09

FÖRÄNDRING ANTALET AKTIER	Antal aktier
Teckningsoptioner TO6	96 320 861
Teckningsoptioner TO5	66 138 876
Företrädesemission	101 688 374
Ersättningsemmission till garantier	3 583 331
Summa förändring	267 731 442

DE 12 STÖRSTA AKTIEÄGARNA	Innehav	Röster i %
Avanza Pension	49 199 498	12,27%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	24 187 000	6,03%
Thomas Mellqvist	9 385 080	2,34%
Kjell Stenberg	7 132 534	1,78%
Investment AB Balticum	7 011 543	1,75%
Niclas Evertsson	6 538 941	1,63%
Lars-Erik Forsgårdh	6 132 000	1,53%
Christian Haarlem	5 050 000	1,26%
SIP 203, Youplus Assurance	4 645 355	1,16%
Stefan Malmkvist	4 603 082	1,15%
Peter Nero	4 403 148	1,10%
Psykolog JP Gisselgard AS	4 200 000	1,05%
Summa 12 största aktieägarna	132 488 181	33,04%
Summa övriga aktieägare	268 479 248	66,96%
Summa 2023-09-30	400 967 429	100,00%

Resultaträkning

KSEK	2023 jul-sep	2022 jul-sep	2023 jan-sep	2022 jan-sep	2022 helår	2021 helår
Summa rörelsens intäkter	0	0	0	0	0	0
Övriga externa kostnader	-7 295	-6 328	-20 900	-20 611	-26 129	-33 025
Personalkostnader	-1 099	-1 186	-3 599	-3 030	-4 242	-2 231
Avskrivningar	-73	-90	-249	-270	-359	-510
Summa rörelsens kostnader	-8 467	-7 604	-24 748	-23 911	-30 731	-35 767
Rörelseresultat	-8 467	-7 604	-24 748	-23 911	-30 731	-35 767
Resultat från finansiella poster	179	0	424	0	0	-1
Resultat före skatt	-8 288	-7 604	-24 324	-23 911	-30 731	-35 768
Periodens resultat	-8 288	-7 604	-24 324	-23 911	-30 731	-35 768

Balansräkning

KSEK	2023 30-sep	2022 30-sep	2022 31-dec	2021 31-dec
TILLGÅNGAR				
Immateriella anläggningstillgångar				
Patent och varumärken	2 809	3 148	3 058	3 418
Summa immateriella anläggningstillgångar	2 809	3 148	3 058	3 418
Finansiella anläggningstillgångar				
Aktier i dotterbolag	0	50	50	50
Summa finansiella anläggningstillgångar	0	50	50	50
Summa anläggningstillgångar	2 809	3 198	3 108	3 468
Omsättningstillgångar				
Kortfristiga fordringar	1 616	1 030	2 874	958
Kassa och bank	36 578	17 727	9 918	46 062
Summa omsättningstillgångar	38 194	18 757	12 792	47 020
SUMMA TILLGÅNGAR	41 003	21 955	15 900	50 488
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital	35 290	18 301	11 881	42 612
Kortfristiga skulder	5 713	3 654	4 019	7 876
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	41 003	21 955	15 900	50 488

Kassaflödesanalys

KSEK	2023 jul-sep	2022 jul-sep	2023 jan-sep	2022 jan-sep	2022 helår	2021 helår
Kassaflöde, löpande verksamheten	-7 700	-7 245	-21 123	-27 935	-36 144	-31 102
Kassaflöde, investerings- verksamheten	0	0	0	0	0	151
Kassaflöde, finansierings- verksamheten	13 477	-400	47 783	-400	0	52 900
Periodens kassaflöde	5 778	-7 645	26 660	-28 335	-36 144	21 950
Likvida medel vid periodens ingång	30 800	25 372	9 918	46 062	46 062	24 112
Likvida medel vid periodens utgång	36 578	17 727	36 578	17 727	9 918	46 062

Förändring eget kapital

KSEK	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Utgående balans 2022-12-31	11 991	250 001	-219 381	-30 731	11 881
Disposition enligt årsstämma			-30 731	30 731	0
Teckningsoptioner	14 621	9 983			24 604
Kostnader teckningsoptioner		-1 112			-1 112
Nyemission	9 474	22 322			31 796
Kostnader nyemission		-7 555			-7 555
Periodens resultat				-24 324	-24 324
Utgående balans 2023-09-30	36 087	273 639	-250 112	-24 324	35 290

NYCKELTALSDEFINITION

Rörelsekapital, KSEK	Summa omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder
Kassalikviditet, %	Summa omsättningstillgångar exklusive varulager i procent av kortfristiga skulder

Soliditet, %	Eget kapital av balansomslutningen
Skuldsättningsgrad, %	Räntebärande skulder i procent av eget kapital
Resultat per aktie	Resultat per vägt genomsnittligt antal aktier under året

WntResearch utvecklar en helt ny typ av cancerläkemedel som hämmar tumörcellernas förmåga att sprida sig i kroppen och bilda metastaser. 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 metastaser som orsakar cirka 90 procent av alla cancerrelaterade dödsfall. Foxy-5 har en unik verkningsmekanism och har uppvisat en god säkerhetsprofil med få biverkningar i två kliniska fas I-studier. Foxy-5:s säkerhet och effekt utvärderas nu i den pågående klinisk fas 2-studien NeoFox, på patienter med tjocktarmscancer i stadium II/III.

WntResearch säte är i Malmö och bolaget är noterat på Spotlight Stock Market. För mer information se: www.wntresearch.com. Följ även WntResearch på [Linked in](#).

**Bolagssätets adress**

c/o Er Redovisning
Stora Södergatan 15
222 23 Lund

Besöksadress

c/o The House
Björklundabacken 10
436 57 Hovås

E-post

pernilla.sandwall@wntresearch.com

Internet

www.wntresearch.com