

# **WntResearch**

**Delårsrapport  
Q3 Juli – Sept 2018**

**Publiceringsdatum 15 november 2018**

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

[www.wntresearch.com](http://www.wntresearch.com)

### **TREDJE KVARTALET (JULI – SEPT 2018)**

- Rörelsens intäkter uppgick till 0 MSEK (0)
- Kostnaderna uppgick till 5,4 MSEK (7,2)
- Resultatet före och efter skatt uppgick till -5,4 MSEK (-8,0)
- Resultat per aktie uppgick till -0,25 kr (-0,47)

### **ÅRETS FÖRSTA NIO MÅNADER (JAN – SEPT 2018)**

- Rörelsens intäkter uppgick till 0 MSEK (0)
- Kostnaderna uppgick till 12,7 MSEK (26,7)
- Resultatet före och efter skatt uppgick till -12,7 MSEK (-27,7)
- Resultat per aktie uppgick till -0,59 kr (-1,63)

### **VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER TREDJE KVARTALET**

- WntResearch meddelade att bolaget har ingått avtal med SMS Oncology som kontraktsforskningsföretag (CRO) för genomförandet av en fas 2-studie med Foxy-5 – en läkemedelskandidat för att motverka tumörspridning. Förutsatt nödvändiga myndighetsgodkännanden beräknas patientrekryteringen kunna initieras under fjärde kvartalet 2018.
- WntResearch AB (publ) meddelade att bolaget har ingått avtal med Biovica International AB om utveckling av en biomarkör till Foxy-5 för den planerade fas 2-studien. Syftet med samarbetet är att forskningen ska resultera i en så kallad companion diagnostic, ett diagnostiskt kopplat till behandling med Foxy-5.
- WntResearch meddelade att bolaget utnyttjar sin option att överta en patentansökan gällande förmågan hos Foxy-5 att minska antalet cancerstamceller, detta enligt en tidigare överenskommelse med uppfinnaren. Ett godkänt patent skulle ytterligare bredda bolagets patentportfölj för Foxy-5.
- WntResearch meddelade att bolaget har lämnat in en patentansökan gällande en ny tillverkningsprocess av den aktiva substansen Foxy-5. Ett led i bolagets strategi är att effektivisera tillverkningen samt sänka produktionskostnaderna och samtidigt förstärka bolagets patentportfölj.
- WntResearch meddelade positivt resultat i en interaktionsstudie med läkemedelskandidaten Foxy-5 och immunterapi med checkpoint-hämmare riktade mot CTLA-4 och PD-1/PD-L1. Resultatet från studien visar att Foxy-5 inte minskar behandlingseffekten av de undersökta immunterapierna.
- WntResearch meddelade att bolaget ingått avtal med SAGA Diagnostics beträffande KROMA™-teknologin, för upptäckt och mätning av cirkulerande tumör-DNA (ctDNA) i blodet. Höga nivåer av ctDNA har visats vara starkt kopplade till tidigt återfall i cancersjukdom.
- WntResearch meddelade att bolaget lämnat in en patentansökan för behandling av psoriasis med läkemedelskandidaten BOX-5. Utvecklingen inom terapiområdet kommer huvudsakligen att bedrivas genom externt forskningssamarbete.
- WntResearch meddelade att bolaget lämnat in ansökan (Clinical Trial Authorization, CTA) till spanska läkemedelsmyndigheten om tillstånd att starta klinisk fas 2-studie med läkemedelskandidaten Foxy-5 i patienter med tjocktarmscancer.

- Den 17 september 2018 avslutades nyttjandeperioden av de teckningsoptioner av serie 2017/2018 (TO3) som emitterades i samband med WntResearch AB:s företrädesemission av units i oktober 2017. Totalt nyttjades 98 139 teckningsoptioner av serie 2017/2018, vilket innebär att 98 139 nyemitterade aktier registreras hos Bolagsverket. WntResearch tillförs således cirka 2,2 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till 0,2 MSEK.

<b>RESULTAT I KORTHET</b>	<b>Q3</b>	<b>Q3</b>	<b>Q1-Q3</b>	<b>Q1-Q3</b>	<b>Helår</b>	<b>Helår</b>
<b>KSEK</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Rörelsens intäkter	0	0	0	0	0	0
Rörelsens kostnader	-5 362	-7 201	-12 653	-26 669	-33 732	-20 112
Rörelseresultat	-5 362	-7 201	-12 653	-26 669	-33 732	-20 112
Periodens resultat	-5 362	-7 951	-12 653	-27 669	-34 582	-20 112

*Informationen i delårsrapporten är sådan som WntResearch är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom Peter Morsings försorg, för offentliggörande den 15 november 2018.*

## VD har ordet

Ett gediget arbete under våren och sommaren gjorde att vi i årets tredje kvartal fattat en rad avgörande beslut kring vår kommande fas 2-studie av Foxy-5. Vi beslutade vilken metod som skulle kunna användas för att utvärdera biomarkören cirkulerande tumör-DNA (ctDNA) samt bestämde oss för att utvärdera ett lovande diagnostest kopplat till Foxy-5.

Vår hypotes är att det är fördelaktigt att starta behandlingen med Foxy-5 så tidigt som möjligt för att förhindra tumörspridning. För att optimera förutsättningarna att testa denna hypotes på patienter inom ett rimligt tidsperspektiv, i en begränsad studiegrupp och till en begränsad kostnad, så har vi anrikat" vårt patienturval. Vi riktar in oss på patienter med ett bevisat lågt uttryck av Wnt5a i primärtumören, som är en grupp med hög risk för återfall som statistiskt infaller tidigt efter det att primärtumören avlägsnats.

För att välja rätt patienter för vår utvärdering mäter vi uttrycket av Wnt-5a i primärtumören. De patienter som uppvisar låga nivåer av proteinet inkluderas i studien, eftersom dessa enligt vår hypotes kommer ha bäst nytta av behandling med Foxy-5.

Den viktigaste effekten att studera är om vi kan förhindra eller minska antalet patienter som får återfall i sin sjukdom. Rent statistiskt sker majoriteten av återfallen i vår patientgrupp inom 12-24 månader efter kirurgi. Genom att analysera ctDNA i blodprov kan i vissa tumörformer återfall förutses upp till 30 månader innan upptäckten av synliga metastaser. Användningen av ctDNA gör att patienter med återfall kan fångas upp snabbare än med gängse använda analysmetoder. I vår fas 2 studie är ctDNA är en

hörnsten för att uppnå snabba och tillförlitliga resultat. Analyserna kommer att genomföras av SAGA Diagnostics.

Det blir allt viktigare inte minst inom cancerbehandling att använda prediktiva markörer för att urskilja vilka patienter som kommer att ha bäst effekt av sin behandling. Prediktiva markörer eller så kallade "companion diagnostics" är ett område som väckt stort intresse den senaste tiden inom den globala läkemedelsindustrin. En prediktiv markör till ett läkemedel, är en del i utvecklingen av individanpassade läkemedel – ett koncept som går under benämningen "precisionsmedicin". Vi har inlett ett samarbete med Biovica International AB som utvecklat en metod för att i blodprov mäta tymidinkinas (TK). Ett flertal studier har visat att enzymet TK är starkt korrelerat till aggressiv tumörsjukdom. Idag krävs en biopsi för att bestämma mängden Wnt5a i tumören, vilket är försvårande då vi redan vid diagnos vill inleda behandling med Foxy-5. Vi planerar att mäta TK i fas 2-studien för att studera eventuella samband mellan TK, Wnt5a och återfall. Vid positivt utfall av sambanden skulle en mätning av TK kunna ersätta en biopsi från tumörvävnaden och innebära att behandlingen med Foxy-5 kan påbörjas direkt vid diagnos på patienter med lågt Wnt5a.

En stark patentportfölj är en viktig del för att bygga värde i bolaget och vi har under kvartalet utnyttjat vår option att ta över ett patent gällande Foxy-5' s möjlighet att minska antalet s.k. cancerstamceller och även lämnat in en ansökan om ett nytt produktionspatent för Foxy-5. Att Foxy-5 förhindrar spridningen av tumörceller är grundstenen i vår forskning, men att Foxy-5 även kan minska antalet cancerstamceller är av stor betydelse. Dessa celler kan aktiveras efter avslutad behandling med kemoterapi och ge upphov till nya tumörer eftersom kemoterapi inte dödar dessa. Om denna hypotes är korrekt så ökar användningsområdet för Foxy-5 väsentligt. I detta perspektiv är resultatet från vår interaktionsstudie att Foxy-5 inte negativt påverkar effekten av s.k. check point hämmare av stor betydelse.

Vårt nya produktionspatent syftar till att förenkla tillverkningen av Foxy-5 och att drastiskt sänka kostnaderna för storskalesyntes. Ett nytt patent för produktionen gör att vår marknadsexklusivitet förlängs substantiellt, vilket har en stor betydelse för värdet av vårt projekt. Det kan påpekas att en möjlig framtida konkurrent kan tillverka Foxy-5 enligt gamla metoden, men lönsamheten kommer att vara avskräckande. En intressant möjlighet för Box-5 inom ett helt nytt indikationsområde, -psoriasis, har patenterats och projektet drivs inom gällande prekliniska forskningsbudget. Eftersom WntResearch är helt fokuserat på cancerläkemedel så söker vi aktivt en partner för att driva detta projekt framöver.

Eftersom utnyttjandegraden i det teckningsoptionsprogram som utgjort en viktig del av finansieringsplanen för den kommande fas 2-studien var låg, undersöker vi nu kompletterande finansieringsmöjligheter för den fullständiga studien. Ansökningarna för att starta fas 2-studien har lämnats in till berörda myndigheter och etiska kommittéer i Spanien och Nederländerna. De frågor och synpunkter som vi har fått från dessa besvaras av WntResearch tillsammans med våra konsulter. Det är fortsatt vår bedömning att studiestart kan ske före årsskiftet 2018/19.

**Peter Morsing**  
**Verkställande direktör**

## Kort om WntResearch

WntResearch utvecklar en ny typ av cancerläkemedel baserat på banbrytande forskning som visar att det kroppsegna proteinet Wnt5a spelar en viktig roll för tumörcellernas förmåga att förflytta och sprida sig i kroppen. De allra flesta som avlider i cancer gör det till följd av tumörspridning (metastasering) och behovet av en specifik behandling för att motverka detta är därför mycket stort. WntResearch längst framskridna läkemedelskandidat Foxy-5,- en Wnt5a agonist har i prekliniska försöksmodeller visat sig minska tumörcellernas rörelseförmåga och därmed motverka uppkomst av metastaser. Resultaten från de framgångsrikt genomförda fas 1-studierna på patienter med cancer i tjocktarm, prostata eller bröst, visar på en gynnsam säkerhetsprofil och farmakokinetik samt tidiga indikationer på biologisk aktivitet. Bolagets andra läkemedelsprojekt Box-5 är en s.k. antagonist till Wnt5a och har följaktligen den motsatta effekten till Foxy-5. Box-5 är tänkt att motverka spridning av cancerceller vid t.ex. malignt melanom, bukspottkörtel- och magcancer. Cancerformer där det visat sig att höga nivåer av Wnt5a leder till spridning av cancerceller. WntResearch är noterat på Spotlight. För mer information, se [www.wntresearch.com](http://www.wntresearch.com).

## Verksamhet

### PÅGÅENDE AKTIVITETER

Fas 2-studien kommer att utföras på patienter med tjocktarmscancer som bedöms ha en hög risk för återfall efter det att primärtumören opererats bort. För att optimera effekten av Foxy-5 på tumörspridning kommer behandlingen att starta redan vid diagnostillfället. De kriterier som valts för att patienten ska komma ifråga för den inledande behandlingen bedöms ha en tämligen hög precision för tumörens stadium och risk för metastasering. Vid starten av behandlingen kommer det inte vara känt om patienten har ett högt eller lågt uttryck av Wnt5a i sin primärtumör. Nivåerna av Wnt5a i den bort opererade primärtumören kommer att vara avgörande för om patienten kommer att ingå i utvärderingen.

Behandlingen med Foxy-5 kommer att fortgå i maximalt 12 veckor, men avslutas tidigare om patienten startar sin cellgiftsbehandling inom denna tidsperiod. Studien kommer att jämföra effekten av Foxy-5 mot en kontrollgrupp (ingen behandling). Foxy-5 behandling kommer följas och analyseras i två grupper: en grupp med lågt och en grupp med högt uttryck av Wnt5A. Även de patienter som har ett högt uttryck av Wnt5a kommer att fullfölja behandling och analyseras som en fristående grupp. Det är viktigt att studera säkerheten och effekten av Foxy-5 även i denna grupp av patienter.

Patienterna kommer att följas i 24 månader, och kommer att kontinuerligt utvärderas var tredje till sjätte månad. Det primära syftet är att dokumentera hur Foxy-5 påverkar tiden för och antal patienter som får återfall i form av metastaser. Detta kommer att ske via gängse metoder men också genom analys av cirkulerande tumör DNA (ctDNA). Vid sidan av WntResearchs egna studieresultat har publicerade studier av ctDNA varit viktiga för utformningen av den kommande fas 2-studien för att dokumentera den antimetastatiska effekten av Foxy-5 för proof-of-principle. Det finns vetenskapliga belägg för att analys av ctDNA i blod ger betydligt tidigare besked om återfall än andra tillgängliga metoder. ctDNA är därför valds som surrogat markör för Foxy-5s effekt i studien.

Majoriteten av återfall sker normalt inom 12 – 24 månader för vanligt använda effekt mått, beroende på primär risknivå. Vår användning av ctDNA förutspår återfall upp till 30 månader innan man upptäcker synliga metastaser. Då det rör sig om en öppen studie (behandlingen är känd av alla) kommer varje uppföljningstillfälle, vilka under det första året inträffar med tre månaders mellanrum efter avslutad behandling ge fortlöpande information om frekvensen återfall i de olika grupperna.

Ett samarbete har initierats med Biovica, ett Uppsalabaserat biotech-bolag som tagit fram en mycket känslig analysmetod för Thymidinkinas (TK), Thymidinkinas har i flera studier av andra tumörformer visat en stark korrelation till en hög återfallsfrekvens. Vår hypotes är att även låga nivåer av Wnt5a är korrelerat till en hög återfallsfrekvens och syftet med samarbetet är att se om det finns en korrelation mellan Thymidinkinas, Wnt5a och återfall. Om så är fallet så skulle TK kunna användas som en s.k. companion diagnostic dvs en markör för att identifiera patienter med hög återfallsfrekvens och där Foxy-5 skulle ha störst verkan.

WntResearch bedriver ett flertal andra aktiviteter med syfte att ytterligare stärka bolagets konkurrenskraft och projektportfölj.

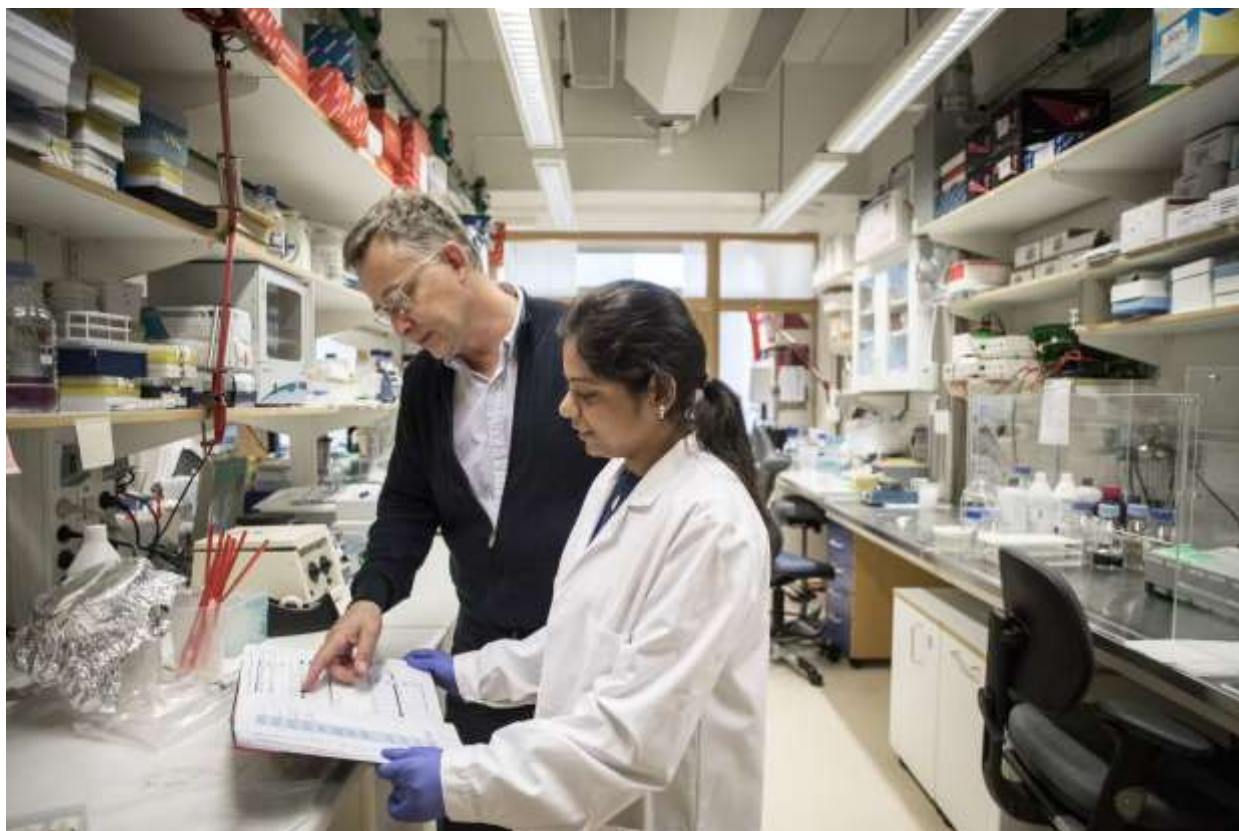
Tre patent har lämnats in under kvartalet med avsikten att utgöra hinder för generisk konkurrens för en lång tid framöver. Patentsökningarna gällde dels optimering av tillverkningsprocessen av Foxy-5, samt att skydda ett antal nya intressanta mekanismer som ytterligare potentierar de anti-metastatiska effekterna av Foxy-5.

För att ytterligare optimera värdet av vår portfölj har vi inlett ett projekt för vår andra produkt Box-5, - en Wnt5a antagonist, för behandling av psoriasis. Det är nämligen känt att plack på psoriasis patienter innehåller förhöjda nivåer av Wnt5a. Psoriasis ligger dock utanför WntResearch huvudinriktning inom cancer och kommer att ske genom samarbeten med tredje part.

## **BAKGRUND OCH TEKNOLOGI**

WntResearch bygger sin läkemedelsutveckling på banbrytande forskning som visar att det kroppsegna proteinet Wnt5a spelar en viktig roll för tumörcellernas förmåga att förflytta och sprida sig i kroppen. I många tumörformer minskar detta protein risken att drabbas av metastaser. Protein Wnt5a hämmar cancercellers rörelseförmåga, vilket sannolikt är förklaringen till att tumörer som har högre nivåer av Wnt5a sprids mindre. Omvänt, i de tumörer som saknar eller har låg nivå av Wnt5a (upp till 70% av tjocktarmscancer patienterna) är tumörcellerna mer rörliga, vilket ökar sannolikheten för att cancer sprids. En stor andel av patienter med cancer i tjocktarm, bröst eller prostata har dessvärre låga nivåer av proteinet, vilket visat sig öka risken för tumörspridning och död. Att behandla dessa patienter genom att tillföra mer Wnt5a är dock inte möjligt, eftersom proteinet är alltför komplext och dessutom har egenskaper som inte gör det lämpligt att behandla patienter med. Därför driver WntResearch utvecklingen av Foxy-5, en läkemedelskandidat som efterliknar egenskaperna hos proteinet Wnt5a (agonist). Foxy-5 är en betydligt mindre molekyl och kan, till skillnad från det naturliga proteinet, effektivt distribueras i kroppen. Foxy-5 utvecklas för att förhindra tumörspridning vid cancer i bland annat tjocktarm, bröst och prostata.

Flera oberoende forskargrupper har under de senaste åren publicerat vetenskapliga rapporter som stöder det grundläggande konceptet bakom Foxy-5.



*” WntResearch utvecklar en ny typ av cancerläkemedel baserat på banbrytande forskning vid Lunds Universitet som visar att det kroppsegna proteinet Wnt5a spelar en viktig roll för tumörcellernas förmåga att förflytta och sprida sig i kroppen. De allra flesta som avlider i cancer gör det till följd av tumörspridning (metastasering) och behovet av en specifik behandling för att motverka detta är därför mycket stort.”*

I vissa typer av cancer – till exempel malignt melanom, bukspottkörtel-, magcancer– är förhållandet det omvända. Här ökar Wnt5a tumörcellernas möjligheter att röra sig i kroppen och att metastasera. Därför driver WntResearch även läkemedelsprojektet Box-5, baserat på en molekyl med diametralt motsatta egenskaper jämfört med Foxy-5. Box-5 blockerar (antagonist) i stället Wnt5a-proteinets verkan och utvecklas för att förhindra spridning av cancer celler.

Det har även visat sig att Wnt5a uttrycket är förhöjt i psoriatriska plack hos patienter med psoriasis. WntResearch undersöker för närvarande om Box-5 som är en Wnt5a antagonist har en positiv effekt för behandlingen av dessa patienter.



## **PATENT**

WntResearch AB har tre patentfamiljer, som alla bygger på företagets egna forskningsinsatser. Dessa tre patentfamiljer hänför sig till bolagets proprietära hexapeptider, Foxy-5 och Box-5, samt till diagnos och behandling av prostatacancer.

Foxy-5 är patentskyddad i USA fram till 2028 och i EU fram till 2026. I många länder erbjuder de lokala myndigheterna extra skydd förutom de IP-rättigheter som finns i de beviljade patenten, i form av exklusiv marknad för nya registrerade läkemedel. Detta innebär att Foxy-5 har exklusivitet i minst 8 år i EU och upp till 7 år i USA, oavsett den återstående patentperioden (av de ursprungliga 20 åren) vid registrering av läkemedlet. Patentansökningar och beviljade patent ägs helt av WntResearch AB.

Bolaget arbetar aktivt med att komplettera den befintliga patentportföljen med nya patentsökningar utifrån företagets pågående forskning. WntResearch har sålunda nyligen lämnat in en patentansökan avseende tillverkningsmetoden för det aktiva läkemedelsämnet Foxy-5. Ett sådant patent förlänger den effektiva skyddsperioden för Foxy-5, både efter utgången av det ursprungliga sammansatta patentet och den beräknade marknadsexklusiviteten, och kommer därmed efter beviljande att utgöra ett hinder mot generisk konkurrens under en lång tid framöver.

Förutom att investera i egen forskning har bolaget nyligen tagit över en patentansökan från en extern uppfinnare angående förmågan hos Foxy-5 att minska antalet cancerstamceller och bolaget har därigenom utökat företagets patentportfölj avseende Foxy-5 ytterligare.



När det gäller bolagets Box-5, har en patentansökan nyligen inlämnats avseende behandling av psoriasis. Utvecklingen av detta terapiområde kommer i första hand att ske genom externa forskningssamarbeten.

## Marknad

Den globala försäljningen av cancerläkemedel uppskattas år 2018 till att uppgå till mer än 122 miljarder USD<sup>1</sup>, vilket gör sjukdomsområdet till det största på läkemedelsmarknaden. Trots utveckling av immunonkologiska läkemedel är behovet av bättre behandlingar enormt. Fler än tusen onkologiska och hematologiska läkemedelsprojekt är under utveckling men endast ett fåtal riktar sig specifikt mot tumörspridning.

Cancerbehandling är den snabbast växande läkemedelsmarknaden och förväntas ha en årlig tillväxt om 15 procent och nå 283 miljarder USD 2024<sup>2</sup>. Tillväxten drivs av introduktionen av nya effektivare läkemedel, behandling under längre tidsperioder och snabbare tillgång till nya terapier för patienter i t.ex. USA. Den globala tillväxten sker trots förväntade sjunkande läkemedelspriser - inte minst i USA som representerar 45 procent av den globala läkemedelsmarknaden.

Cellgifter är fortfarande den dominerande läkemedelsklassen vid behandling av cancer. Under de senaste tio åren har ett antal läkemedel riktade mot specifika biologiska mekanismer utvecklats, i förhoppningen att kunna förbättra effekten och reducera sidoeffekterna av cancerbehandlingen. Den generella dödligheten i cancer har trots de framsteg som gjorts inte minskat nämnvärt och behovet av nya läkemedel är fortsatt stort. Forskningen och utvecklingen fokuserar idag på att pröva nya kombinationer av läkemedel, samt på immunonkologiska behandlingar.

**Cancer i tjock-/ändtarm** är den tredje vanligaste cancerformen i världen. Möjligheten till framgångsrik behandling är beroende av hur tidigt canceren upptäcks. I de fall diagnosen sker så sent att tumören hunnit sprida sig via fjärrmetastaser är sjukdomen oftast obotlig. Under 2018 uppskattas det att komma mer än 1,8 miljoner nya fall globalt sett och 880 000 människor kommer att dö av sjukdomen.<sup>3</sup>

Försäljningen av läkemedel för dessa cancerformer uppskattas uppgå under 2018 till 8,6 miljarder USD och förväntas med en årlig tillväxt på 3,6% att stiga till 11 miljarder USD år 2025.<sup>4</sup> Ungefär två tredjedelar av patienterna kategoriseras primärt som tjocktarmscancer medan en tredjedel kategoriseras som ändtarmscancer. Behandling med Foxy-5 för att förhindra metastasering skulle kunna vara relevant hos de patienter med tjock-/ändtarmscancer som uppvisar låga nivåer av Wnt5a i sina primära tumörer, vilket är fallet i upp till så mycket som 70% av patienterna.

**Prostatacancer** är den vanligaste cancerformen bland män och den näst vanligaste dödsorsaken i I-länder.<sup>2</sup> Utöver antihormonell behandling finns ingen effektiv systemisk terapi för dessa patienter. Under 2018 uppskattas det att fler än 1,2 miljoner fall av prostatacancer kommer att konstateras globalt och 350 000 män kommer att dö.<sup>3</sup> Under 2018 uppskattas läkemedelsförsäljningen för behandling av prostatacancer att uppgå till 8,4 miljarder USD, och den förväntas stiga till 13 miljarder USD till år 2026<sup>5</sup>.

---

<sup>1</sup> GlobalData, oktober 2018

<sup>2</sup> GlobalData, oktober 2018

<sup>3</sup> GLOBOCAN 2018, IARC, WHO, 2018

<sup>4</sup> GlobalData, oktober 2018

<sup>5</sup> GlobalData, oktober 2018

**Bröstcancer** är inte bara den vanligaste cancerformen hos kvinnor. Den är också den vanligaste orsaken till dödsfall i cancer bland kvinnor globalt sett<sup>6</sup>. Sjukdomen beräknas stå för 27 procent av alla nya cancerfall bland kvinnor<sup>7</sup>. Globalt uppskattas 2,1 miljoner nya fall under 2018 och att mer än 600 000 kvinnor kommer att dö av bröstcancer<sup>8</sup>. Enligt analyser från GlobalData förväntas marknaden de närmaste åren stiga med ungefär 4 procent per år globalt, och nå en försäljning på 20,7 miljarder USD år 2025.

Cancer är ett av de sjukdomsområden där det på global nivå läggs absolut störst resurser för att utveckla nya läkemedel. Såväl stora som små läkemedelsföretag och akademiska forskargrupper arbetar intensivt med utveckling av läkemedel med nya verkningsmekanismer för att förbättra behandlingen av primära tumörer. Att nya terapier mot olika cancerformer kan bli tillgängliga i framtiden bedöms öka behovet av kompletterande terapi för att minska tumörspridning – mer effektiv behandling av tumörcellers spridningsförmåga kan förbättra chanserna för överlevnad och därmed öppna för behandling av fler patienter under längre tidsperioder.

## Finansiell information

### RÖRELSENS INTÄKTER OCH RESULTAT

WntResearch är ett forsknings- och utvecklingsbolag som ännu inte har några intäkter från försäljning. Övriga rörelseintäkter under det tredje kvartalet uppgick till 0,0 MSEK (0,0) och nettoresultatet uppgick till -5,4 MSEK (-8,0). Under det pågående förberedelsearbetet innan det operativa arbetet med fas 2-studien påbörjas har bolaget lägre kostnadsnivå jämfört med motsvarande kvartal föregående år då fas 1b-studien slutfördes.

### KASSAFLÖDE

Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 29,2 MSEK (5,2). Kassaflödet från den löpande verksamheten under kvartalet uppgick till -3,3 MSEK (-10,3).

KSEK	2018 juli-sept	2017 juli-sept	2018 jan-sept	2017 jan-sept	2017 helår	2016 helår
<b>Kassaflöde, löpande verksamheten</b>	-3 299	-10 260	-10 034	-23 783	-34 968	-19 325
<b>Kassaflöde, investeringsverksamheten</b>	-306	0	-306	-78	-207	-161
<b>Kassaflöde, finansieringsverksamheten</b>	1 962	-1 306	1 962	10 262	53 989	21 697
<b>Periodens kassaflöde</b>	-1 643	-11 566	-8 378	-13 599	-18 814	2 211
Likvida medel vid periodens ingång	30 885	16 773	37 620	18 806	18 806	16 595
Likvida medel vid periodens utgång	29 242	5 207	29 242	5 207	37 620	18 806

<sup>6</sup> GLOBOCAN 2018, IARC, WHO, 2018

<sup>7</sup> GLOBOCAN 2018, IARC, WHO, 2018

<sup>8</sup> GLOBOCAN 2018, IARC, WHO, 2018

## LIKVIDITET OCH FINANSIERING

Likviden från utnyttjande av de teckningsoptioner vilka utställdes i samband med bolagets nyemission 2017 och som maximalt kunde inbringa 22,8 mkr har utgjort en viktig del av finansieringsplanen för den kommande fas 2-studien av läkemedelskandidaten Foxy-5. Eftersom endast drygt 9 procent av teckningsoptionerna utnyttjades, undersöker bolaget nu alternativa finansieringsmöjligheter såsom ytterligare kapitalanskaffning, forskningsbidrag eller finansiering genom samarbetspartners för att säkra en full finansiering av studien. Parallellt med detta fortsätter förberedelserna inför studiestarten, vilken fortfarande bedöms kunna ske under fjärde kvartalet 2018.

## INVESTERINGAR

WntResearch's investeringar består av patent, vilket redovisas i tabellen nedan.

KSEK	Q3 2018	Q3 2017	Q1-Q3 2018	Q1-Q3 2017	Helår 2017	Helår 2016
Patent	306	0	306	78	161	1 089
<b>Summa investeringar</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>78</b>	<b>161</b>	<b>1 089</b>

## EGET KAPITAL

Tabellerna nedan återger information om WntResearch's eget kapital. Bolagets eget kapital per den 30 september 2018 uppgick till 29 391 KSEK (-6 731), varav aktiekapitalet uppgick till 1 932 KSEK (1 923).

KSEK	jan-sept 2018	jan-sept 2017	helår 2017	helår 2016
Eget kapital vid årets ingång	40 082	20 675	20 675	19 090
Nyemission	1 962	1 569	53 989	21 697
Periodens resultat	-12 653	-27 669	-34 582	-20 112
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>29 391</b>	<b>-5 425</b>	<b>40 082</b>	<b>20 675</b>
<b>Resultat per aktie, SEK</b>	<b>-0,59</b>	<b>-1,63</b>	<b>-1,92</b>	<b>-1,24</b>

## PERSONAL OCH ORGANISATION

WntResearchs organisation innefattar all den kompetens och erfarenhet som är nödvändig för att driva bolaget. Ett nära samarbete har etablerats med ett antal nyckelkonsulter inom patent, preklinisk, klinisk prövning, farmaceutisk utveckling, tillverkning, dokumentation, kvalitetssäkring, juridik, ekonomi och administration.

## AKTIEN

Resultat efter skatt dividerat med antal aktier vid periodens utgång uppgår för rapportperioden till -0,17 SEK (-0,69). WntResearch har fler än 4 000 aktieägare.

	Q3 2018	Q3 2017	Q1-Q3 2018	Q1-Q3 2017	Helår 2017	Helår 2016
Genomsnittligt antal aktier	21 369 820	17 095 396	21 369 820	17 020 171	18 050 819	16 263 119
Resultat per aktie, genomsnittligt antal, SEK	-0,25	-0,47	-0,59	-1,63	-1,92	-1,24

Antal/ aktier och kvotvärde vid årets ingång	21 369 820	0,09 SEK
--	------------	----------

Antal aktier och kvot/värde 2018-09-30	21 467 959	0,09 SEK
--	------------	----------

## **TECKNINGSOPTIONER**

Den 17 september 2018 avslutades nyttjandeperioden av de teckningsoptioner av serie 2017/2018 (TO3) som emitterades i samband med WntResearch AB:s företrädesemission av units i oktober 2017. Totalt nyttjades 98 139 teckningsoptioner av serie 2017/2018, vilket innebär att 98 139 nyemitterade aktier registreras hos Bolagsverket. WntResearch tillfördes således cirka 2,2 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till 0,2 MSEK. Antalet aktier i WntResearch uppgår nu till 21 467 959 stycken, vardera med ett kvotvärde om 0,09 SEK. Aktiekapitalet uppgår till 1 932 116,31 SEK. WntResearch har nu inga utställda optioner.

## **VALBEREDNING**

Vid WntResearch AB:s årsstämma den 15 maj 2018 beslutades att valberedningen ska bestå av minst fyra och högst sex ledamöter. Årsstämman väljer fyra ledamöter till valberedningen. Tre av dessa ska representera de aktieägare som vid månadsskiftet som föregår utskick av kallelsen till årsstämman är de tre största ägarna och som förklarat sig villiga att delta i valberedningens arbete. En ledamot ska vara styrelsens ordförande. Valberedningen ska inom sig välja ordförande vid ett konstituerande möte. Styrelsens ordförande ska inte vara ordförande i valberedningen. Baserat på den antagna instruktionen beslutades att till valberedningen utse följande fyra ledamöter: Kjell Stenberg, Tommy Andersson, Lars-Erik Forsgårdh samt styrelseordföranden Ulf Björklund. Lars-Erik Forsgårdh har vid ett konstituerande möte utsetts till valberedningens ordförande. Aktieägare som har förslag ombedes kontakta valberedningens ordförande Lars-Erik Forsgårdh på e-post: le.forsgardh@hotmail.com

## **RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER**

Det finns en generell osäkerhet relaterad till forsknings- och utvecklingsverksamhet vid kliniska studier. Bolagets finansiering och likviditet är också osäkerhetsfaktorer. Det finns inga andra kända händelser som kan förväntas ha en väsentlig inverkan på bolagets framtidsutsikter.

## **REDOVISNINGSPRINCIPER**

Redovisningen är upprättad i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 (K3). Förutom nedanstående ändring, framgår övriga tillämpade principer av årsredovisningen för 2017.

## **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 14 november, 2018

### **Styrelsen för WntResearch AB**

Ulf Björklund, Ordförande

Tommy Andersson

Gudrun Anstrén

Martin Olovsson

Kjell Stenberg

Peter Ström

Sten Trolle

Peter Morsing, Verkställande Direktör

*Delårsrapporten har inte varit föremål för översiktlig granskning av bolagets revisor.*

# Ekonomiska rapporter

## RESULTATRÄKNING

KSEK	2018 juli-sept	2017 juli-sept	2018 jan-sept	2017 jan-sept	2017 helår	2016 helår
Summa rörelsens intäkter	0	0	0	0	0	0
Övriga externa kostnader	-4 480	-6 526	-9 877	-24 642	-30 785	-15 651
Personalkostnader	-826	-619	-2 608	-1 859	-2 723	-4 237
Avskrivningar	-56	-56	-168	-168	-224	-224
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-5 362</b>	<b>-7 201</b>	<b>-12 653</b>	<b>-26 669</b>	<b>-33 732</b>	<b>-20 112</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-5 362</b>	<b>-7 201</b>	<b>-12 653</b>	<b>-26 669</b>	<b>-33 732</b>	<b>-20 112</b>
Resultat från finansiella poster	0	-750	0	-1 000	-850	0
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-5 362</b>	<b>-7 951</b>	<b>-12 653</b>	<b>-27 669</b>	<b>-34 582</b>	<b>-20 112</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-5 362</b>	<b>-7 951</b>	<b>-12 653</b>	<b>-27 669</b>	<b>-34 582</b>	<b>-20 112</b>

## BALANSRÄKNING

KSEK	2018 30 sept	2017 30 sept	2017 31 dec	2016 31 dec
------	-----------------	-----------------	----------------	----------------

### TILLGÅNGAR

#### Immateriella anläggningstillgångar

Patent och varumärken	3 181	2 976	3 045	3 062
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>3 181</b>	<b>2 976</b>	<b>3 045</b>	<b>3 062</b>
Aktier i dotterbolag	50	50	50	50
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>3 231</b>	<b>3 026</b>	<b>3 095</b>	<b>3 112</b>

#### Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar	509	873	1 694	531
Kassa och bank	29 242	5 207	37 620	18 806
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>29 751</b>	<b>6 080</b>	<b>39 314</b>	<b>19 337</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>32 982</b>	<b>9 106</b>	<b>42 409</b>	<b>22 449</b>

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital	29 391	-6 731	40 082	20 675
Kortfristiga skulder	3 591	15 837	2 327	1 774
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>32 982</b>	<b>9 106</b>	<b>42 409</b>	<b>22 449</b>

## KASSAFLÖDESANALYS

KSEK	2018 juli-sept	2017 juli-sept	2018 jan-sept	2017 jan-sept	2017 helår	2016 helår
Kassaflöde, löpande verksamheten	-3 299	-10 260	-10 034	-23 783	-34 968	-19 325
Kassaflöde, investeringsverksamheten	-306	0	-306	-78	-207	-161
Kassaflöde, finansieringsverksamheten	1 962	-1 306	1 962	10 262	53 989	21 697
Periodens kassaflöde	-1 643	-11 566	-8 378	-13 599	18 814	2 211
Likvida medel vid periodens ingång	30 885	16 773	37 620	18 806	18 806	16 595
Likvida medel vid periodens utgång	29 242	5 207	29 242	5 207	37 620	18 806

KSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital	
	Aktiekapital	Överkurs-fond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
Utgående balansräkning 2017-12-31	1 923	150 922	-112 763	40 082
Nyemission	9	1 953		1 962
Periodens resultat			-12 653	-12 653
Utgående balans 2018-09-30	1 932	152 875	-125 416	29 391

NYCKELTAL	2018	2017	2017	2016
KSEK	Q3	Q3	helår	helår
Rörelsekapital <sup>1</sup> , KSEK	26 160	-9 757	36 987	17 563
Kassalikviditet <sup>2</sup> , %	828 %	38 %	1689 %	1090 %
Soliditet <sup>3</sup> , %	89 %	-74 %	95 %	92 %
Skuldsättningsgrad <sup>4</sup> , %	0 %	-149 %	0 %	0 %

<sup>1</sup> Summa omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder

<sup>2</sup> Summa omsättningstillgångar exklusive varulager i procent av kortfristiga skulder

<sup>3</sup> Eget kapital i procent av balansomslutningen

<sup>4</sup> Räntebärande skulder i procent av eget kapital

## KOMMANDE INFORMATIONSTILLFÄLLEN

Bokslutskommuniké 2018 avges den 21 februari 2019

Delårsrapport januari – mars 2019 avges den 16 maj 2019

Delårsrapport januari – juni 2019 avges den 15 augusti 2019

Delårsrapport januari – september 2019 avges den 14 november 2019

Bokslutskommuniké 2019 avges den 20 februari 2020

## VID FRÅGOR VÄNLIGEN KONTAKTA:

Peter Morsing, VD WntResearch, tel. +46 727 200711 e-post: [pm@wntresearch.com](mailto:pm@wntresearch.com)

**ADRESS:** WntResearch AB, Medeon Science Park, Per Albin Hanssons väg 41, 205 12 Malmö

Medeon Science Park | 205 12 Malmö | 040-650 18 42 | [www.wntresearch.com](http://www.wntresearch.com)

---

**WntResearch**