

Q2

Strategisk inlicensiering breddar projektportföljen

Verksamheten

Väsentliga händelser april – juni 2017

- NV556s anti-fibrotiska effekter i icke-alkoholorsakad steatohepatit (NASH) bekräftades i en andra experimentell modell. De prekliniska resultaten presenterades på The International Liver Congress™ i Amsterdam.
- Vid årsstämman i NeuroVive Pharmaceutical AB den 27 april nyvaldes två nya styrelsemedlemmar: Jan Törnell, adjungerad professor på institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Sahlgrenska Akademin, Göteborgs universitet, samt David Bejker, VD för Affibody Medical AB.
- Ett kliniskt utvecklingsprojekt för genetiska mitokondriella sjukdomar inlicensierades från Yungjin Pharm Corporation Ltd. Den kliniska fas I-studien av Yungjin Pharms substans KL1333 inleddes i Sydkorea i slutet av juni.
- NeuroVive presenterade i maj positiva data från kliniska och prekliniska studier med läkemedelskandidaten NeuroSTAT avsedd att förebygga skadeverkningarna efter traumatisk hjärnskada (TBI). Resultaten möjliggör för NeuroVive att gå vidare till nästa steg i det kliniska utvecklingsprogrammet och bolaget har därför beslutat avsluta IIa-studien CHIC i förtid för att fokusera alla TBI-projektresurser på att förbereda för nästa kliniska studie med NeuroSTAT för TBI. Kompletterande analyser och data presenterades vid Annual NeuroTrauma Symposium, Neurotrauma 2917, i Utah 9-12 juli av Michael Karlsson.
- NeuroVive fick närmare 1 MSEK i anslag från Sveriges innovationsmyndighet Vinnova för vidare utveckling av NVP015 mot genetisk mitokondriell sjukdom. Johannes Ehinger presenterade projektet vid UMDF (United Mitochondrial Disease Foundation) mötet i Washington DC i slutet av juni.

Väsentliga händelser efter rapportperiodens slut

- NeuroVive tecknade avtal med Esousa Holdings LLC, ett privatägt New York-baserat förvaltningsbolag specialiserat på tillväxtbolag, om en så kallad private placement som kommer att tillföra bolaget totalt 9 MSEK, uppdelat på två lika stora transaktioner, varav den första genomfördes den 18 juli.

Finansiell information

Andra kvartalet (april-juni 2017)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 (0) KSEK och övriga rörelseintäkter till 88 (28) KSEK
- Resultat före skatt uppgick till -22 256 (-12 059) KSEK
- Resultat per aktie* uppgick till -0,45 (-0,34) SEK
- Resultat per aktie efter utspädning** uppgick till -0,45 (-0,34) SEK

Första halvåret (januari-juni 2017)

- Nettoomsättningen uppgick till 27 (0) KSEK och övriga rörelseintäkter till 152 (74) KSEK
- Resultat före skatt uppgick till -43 646 (-22 975) KSEK
- Resultat per aktie* uppgick till -0,79 (-0,64) SEK
- Resultat per aktie efter utspädning** uppgick till -0,79 (-0,64) SEK

* Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier före utspädning vid periodens utgång.

** Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier efter utspädning vid periodens utgång

Kommentar från VD Erik Kinnman

Det har varit ett händelserikt och spännande andra kvartal. I början av juni kunde vi med stor tillfredsställelse meddela marknaden positiva resultat från såväl kliniska som prekliniska studier av vår läkemedelskandidat NeuroSTAT, avsedd att förebygga skadeverkningarna efter traumatisk hjärnskada (TBI). Det var efterlängtade resultat och det bådade gott inför projektets framtid. I slutet av kvartalet startade den kliniska studien med den inlicensierade läkemedelskandidaten KL1333 för behandling av genetiska mitokondriella sjukdomar; en viktig milstolpe för själva projektet och som startpunkt för det kliniska utvecklingssamarbetet med det sydkoreanska läkemedelsbolaget Yungjin Pharm. Vi kunde även meddela att vårt projekt NVP015, inom samma sjukdomsområde, erhållit ett betydelsefullt forskningsanslag från Sveriges innovationsmyndighet Vinnova och att vi fått en strategiskt viktig ny ägare.

Fortsatt klinisk utveckling av NeuroSTAT® efter positiva data

Som utlovat kunde vi under senvåren presentera resultat för vårt kliniska projekt NeuroSTAT för behandling av TBI, både från den avslutande prekliniska effektstudien på det välrenommerade University of Pennsylvania i USA och från den kliniska säkerhetsstudien CHIC på Rigshospitalet i Köpenhamn. De positiva resultaten är viktiga milstolpar för NeuroSTATs kliniska utvecklingsprogram, och vi planerar nu nästa fas i den kliniska utvecklingen.

Klinisk fas I-studie inledd för vårt andra kliniska projekt

Starten av den kliniska fas I-studien med KL1333 är en värdefull milstolpe i utvecklingen av ett nytt läkemedel mot genetisk mitokondriell sjukdom. Det finns ett enormt stort medicinskt behov inom detta område, och NeuroVive gör allt för att vara med och påskynda utvecklingen av nya behandlingsmöjligheter. I början av juni i år var vi nere och besökte samarbetspartnern Yungjin Pharms huvudkontor i Seoul. Vi hade produktiva och bra möten med såväl ledning och forskarteam, som representanter från kliniken vid Seoul National University Hospital och ser mycket fram emot ett fortsatt samarbete av hög kvalitet.

Privatinvestorare med långsiktig horisont

Bolaget utnyttjade under sommaren bemyndigandet från årsstämman och emitterade 1 080 255 units till Esousa Holdings LLC, en amerikansk privatinvestorare specialiserad på tillväxtbolag med fokus på life science industrin. Esousa känner väl till läkemedelsutvecklingsprocessen och är en långsiktig investerare, vilket är precis den form av investering som NeuroVive behöver.



Avtalsdiskussioner för NASH-projektet har inletts

I april kunde vi glädjande rapportera att de fibroshämmande effekter som vi tidigare har sett för substansen NV556 bekräftats i ytterligare en experimentell modell för sjukdomen NASH och att en förebyggande effekt av NV556 på utvecklingen av levertumörer uppvisats. Strategin för projektet är som tidigare meddelats en utlicensiering redan under preklinisk utvecklingsfas. Diskussioner med potentiella intressenter kommer att inledas under hösten, men vi vill betona att en sådan process sällan understiger 12 månader från start till mål.

Vinnova finansiering till projektet NVP015 en kvalitetsstämpel

Strax före sommaren fick vi besked att NeuroVive erhåller nära 1 miljon kronor i anslag från Vinnova för att vidareutveckla vårt prekliniska spjutspetsprojekt NVP015 för genetisk mitokondriell sjukdom. Projektet har som mål att avsevärt förbättra livet för de patienter, vanligtvis barn, som lider av mitokondriell sjukdom. Anslaget är viktigt för att kunna driva projektet effektivt framåt och en kvalitetsstämpel för vårt program.

Som ett led i att öka kunskapen om genetiska mitokondriella sjukdomar kommer vi att bjuda in till en forskningsdag den 19 september med fokus på detta försummade sjukdomsområde.

Erik Kinnman

VD, NeuroVive Pharmaceutical AB
17 augusti 2017

Verksamhet

NeuroVive är fokuserat på forskning och utveckling av målinriktade läkemedelskandidater som bevarar mitokondriernas integritet och funktion för indikationer där det finns stort medicinskt behov. NeuroVives värdeskapande inom projekten sker i samarbeten med ledande forskningsinstitutioner inom mitokondriell medicin samt experter med resurser inom läkemedelsutveckling och läkemedelsproduktion. Utvecklingen av läkemedel är en omfattande och noggrant reglerad process och genom att samarbeta med olika partners strävar NeuroVive efter att göra denna process så kostnadseffektiv och lyckosam som möjligt.

Affärsmodell som skapar värden inom såväl sällsynta som vanliga sjukdomar

NeuroVive har ett forsknings- och utvecklingsfokus inom mitokondriell medicin med målet att kunna hjälpa patienter som idag har få eller inga behandlingsalternativ.

Bolaget har en affärsmodell som består av två delar. Den ena delen innefattar egen utveckling av läkemedel för sällsynta sjukdomar med stort medicinskt behov genom preklinisk och klinisk utveckling fram till marknad. Den andra delen innefattar projekt för vanligt förekommande sjukdomar med hög kommersiell potential, där bolaget utvecklar läkemedelskandidater för utlicensiering i preklinisk fas.

PROJEKT FÖR KLINISK UTVECKLING

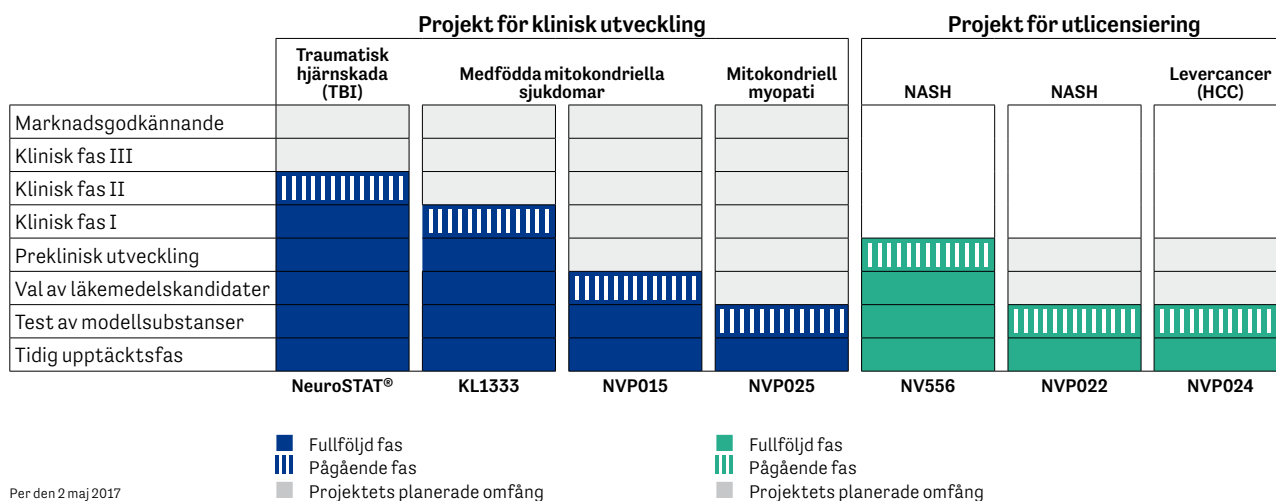
Traumatisk hjärnskada (TBI)

Traumatisk hjärnskada (TBI) uppkommer efter externt våld mot huvudet där nervcellerna tar omedelbar skada. Skadan förvärras under flera dagar efter traumat, vilket i många fall får en väsentligt negativ effekt på den totala skadeverkningsen. För närvarande finns det inga godkända behandlingar för att förebygga dessa sekundära skador. I USA drabbas årligen cirka 2,2 miljoner människor, vilket ger upphov till fler än 50 000 dödsfall och 280 000 sjukhusvistelser. De direkta och indirekta kostnaderna i samband med TBI uppskattas till cirka 60 miljarder dollar, och ett stort antal patienter drabbas av en måttlig eller svår funktionsnedsättning som kräver intensivvård och olika former av stöd (www.nih.gov). Förhoppningen är att bättre förebyggande behandlingsformer, exempelvis NeuroSTAT, av de sekundära skadorna vid TBI kan leda till ökad överlevnad och betydligt förbättrad livskvalitet och funktion efter skada.

NeuroSTAT®

Resultaten från den kliniska fas II-studien CHIC (Copenhagen Head Injury Ciclosporin study) där NeuroSTAT utvärderats vid klinisk behandling av patienter, visar att adekvata, dos-beroende koncentrationer kan mätas i blod och att NeuroSTAT når sitt målorgan, det centrala nervsystemet (CNS). Inga oväntade biverkningar noterades. Därmed uppnåddes det primära målet med CHIC,

NeuroVives projektportfölj



att uppvisa säkerhet och klargöra farmakokinetiken av NeuroSTAT vid två olika dosnivåer (5 och 10 mg/kg/dag) i patienter med allvarlig TBI.

I de experimentella TBI-studierna som genomförts i samarbete med University of Pennsylvania minskade omfattningen av hjärnskadan, mätt med magnetkamera, signifikant (35% minskning) efter behandling med NeuroSTAT. Därutöver påvisade dessa studier positiva förändringar i hjärnans energimetabolit-nivåer och förbättrad mitokondriell funktion samt minskad produktion av fria radikaler.

Det sammanlagda utfallet av resultaten från den kliniska och de prekliniska studierna möjliggör för NeuroVive att gå vidare till nästa steg i det kliniska utvecklingsprogrammet. Bolaget har därför stängt CHIC-studien i förtid och fokuserar för närvarande alla TBI-projektresurser på att förbereda för nästa kliniska studie med NeuroSTAT för TBI.

Genetiska mitokondriella sjukdomar

Genetiska mitokondriella sjukdomar är medfödda ämnesomsättningssjukdomar som drabbar cellernas energiomsättning. Sjukdomarna kan yttra sig väldigt olika beroende på i vilka organ de genetiska defekterna finns och beskrivs som syndrom beroende på vilka organ som är drabbade och hur symptomen yttrar sig.

Uppskattningsvis 12 personer per 100 000 har en mitokondriell sjukdom. Mitokondriell sjukdom debuterar ofta i tidiga barnaår. Samtliga projekt (KL1333, NVPO15, och NVPO25) kan erhålla så kallad säriläkemedelsstatus i USA och Europa inför den kliniska utvecklingen, vilket möjliggör en snabbare och mindre kostsam väg till marknaden, samt ett högre pris. Marknaden för säriläkemedel uppgick 2016 till 114 miljarder dollar och den genomsnittliga årliga kostnaden för behandling av en enda patient uppskattades samma år till 140 443 dollar (cirka 1,3 miljoner svenska kronor).¹⁾

1 Evaluate Pharma Orphan Drug Report 2017

KL1333

I maj, 2017 inlicensierades det kliniska utvecklingsprojektet KL1333 från det koreanska läkemedelsbolaget Yungjin Pharm Corporation Ltd. KL1333 är en substans avsedd för behandling av sällsynta genetiska mitokondriella sjukdomar såsom MELAS och Kearns-Sayres syndrom, mot vilka det idag saknas mediciner.

En klinisk fas I-studie av KL1333 i Korea pågår sedan i juni och planeras totalt omfatta 60 friska frivilliga personer. Studien är en dubbelblind, placebo-kontrollerad, enkel-dos, fas I dos-eskaleringsstudie som ska undersöka farmakokinetik, säkerhet och tolerabilitet av KL1333 i friska

frivilliga personer. Fas I-studien i Korea drivs till fullo av Yungjin Pharm. NeuroVive planerar inleda en kompletterande europeisk och/eller USA-baserad fas I-studie i början av 2018.

NeuroVive erhöll genom avtalet exklusiva rättigheter att utveckla och kommersialisera KL1333 globalt, förutom i Korea och Japan där Yungjin Pharm behållit alla kommersialiserings- och marknadsrättigheter. NeuroVive betalade en initial ersättning till Yungjin Pharm om 1 miljon dollar vid undertecknande, ersättning om 1 miljon dollar betalas ett år efter undertecknande och ytterligare 1 miljon dollar efter en framgångsrik klinisk fas I-studie. Ytterligare betalningar sker i takt med att olika kliniska delmål och delmål kopplade till marknadsgodkännande, prissättning och subventionering uppnås framgångsrikt. Båda bolagen kommer att utveckla KL1333 inom sina respektive territorier, primärt för behandling av genetiska mitokondriella sjukdomar.

Om KL1333

KL1333 är en kraftfull reglerare av nivåerna av cellulärt NAD⁺, ett co-enzym centralt för cellens energimetabolism. KL1333 har i prekliniska studier visats öka mitokondriens energiproduktion, minska ansamlingen av laktat, motverka bildandet av fria radikaler och förmedla långsiktiga positiva effekter på energimetabolismen. Läkemedelskandidaten är avsedd för kronisk oral behandling av symptom och konsekvenser av genetiska mitokondriella sjukdomar såsom MELAS, KSS, CPEO, PEO, Pearson, MERRF och Alpers syndrom. Dess verkningsmekanism kompletterar den för NVPO15, vilken är avsedd att ge stöd under akuta energikriser vid genetiska mitokondriella sjukdomar med komplex I-dysfunktion, och till NVPO25 som är avsedd att skydda mitokondrierna i skelettmuskulerna från felaktig hantering av kalcium och efterföljande muskelförtvining.

NVPO15 – Vid komplex 1-dysfunktion

Resultat från experimentella studier av den nya serie prodroger som forskarna på NeuroVive och Isomerase har utvecklat visar att dessa substanser har bra stabilitet i blodbanan och upptag i målorgan såsom muskelvävnad. Prodrogerna frisätter energisubstratet succinat (barnstenssyra) och experiment med märkta substanser visar dessutom att levererad succinat genomgår vidare energimetabolism i mitokondrien vilket är ett viktigt delmål för projektet. De mest lovande substanserna från denna serie testas för närvarande vidare i olika experimentella modeller och en läkemedelskandidat beräknas kunna väljas under andra halvåret 2017.

I januari 2017 tecknades ett prekliniskt samarbetsavtal med Children's Hospital of Philadelphia (CHOP) och Marni

J. Falk, M.D, en välrenommerad forskare inom området mitokondriell medicin. Dr. Falks forskargrupp vid CHOP utvärderar substanser från NVP015 i olika avancerade experimentella sjukdomsmodeller och studerar energi-metabolism och sjukdomsutveckling i modeller för mitokondriell komplex I-dysfunktion. Marni J. Falk är praktiserande läkare och chef för Mitochondrial Disease Clinical Center vid CHOP, ett stort centrum för barn och vuxna med mitokondriella sjukdomar och ledande inom detta forskningsområde. Dr. Falks erfarenhet rymmer allt från tidig forskning till klinisk utveckling, med expertis som täcker hela läkemedelsutvecklingskedjan. CHOP är ett av världens största barnsjukhus och har flera år rankats som ett av de bästa sjukhusen för barn i USA.

Om NVP015

En vanlig orsak till mitokondriell sjukdom är komplex I-dysfunktion, dvs att energiomsättningen i det första av de fem proteinkomplexen i mitokondrien som är väsentliga för effektiv energiomvandling inte fungerar normalt. Detta ses bland annat vid Leighs syndrom och MELAS, som båda är mycket allvarliga sjukdomar med symptom som muskelsvaghet, epilepsi och annan allvarlig neurologisk påverkan. Projektet NVP015 grundar sig på ett koncept framtaget av NeuroVives forskningschef Docent. Eskil Elmér och hans medarbetare och innebär att det kroppsegna energisubstratet bärnstenssyra (succinat) görs tillgängligt inne i cellen via en prodrog-teknologi. En prodrog är ett inaktivt läkemedel som aktiveras först när det kommer in i kroppen genom att dess kemiska struktur förändras. Resultat från NVP015-projektet publicerades i augusti 2016 i den väl ansedda tidskriften *Nature Communications*.¹⁾

1) Ehinger JK et al. (2016) *Nat. Commun.*7:12317

NVP025 - Mitokondriell myopati

I januari 2017 tecknades även ett samarbetsavtal med Karolinska Institutet i Stockholm gällande utveckling av en behandling mot mitokondriell myopati. Samarbetsavtalet innebär att forskargruppen vid Karolinska Institutet, som leds av professor Håkan Westerblad, använder NeuroVives cyklofilinhämmare NV556 som modells substans och studerar dess effekter i experimentella modeller av mitokondriell myopati. Forskargruppen på Karolinska Institutet har tidigare publicerat resultat¹⁾ som visar att en annan cyklofilinhämmare, ciklosporin, utövar mitokondrieskyddande effekter genom hämning av cyklofilin D och på så sätt förebygger försvagning av muskelfibrerna i en experimentell modell av mitokondriell myopati. De har även visat att patienter med mitokondriell myopati har förhöjda nivåer av cyklofilin D, målmolekylen för NeuroVives substans NV556. NV556 förväntas ha högre specificitet och tolerabilitet än ciklosporin vilket kan underlätta

vad gäller dosering. Modells substansen NV556 som studeras i detta samarbete har cyklofilin D som sin målmolekyl och har därmed en annan och kompletterande verkningsmekanism jämfört med NVP015-substanserna som är inriktade på andningskedjan i cellens energiproduktion.

Om Mitokondriell myopati

Mitokondriell myopati är en grupp av neuromuskulära sjukdomar orsakade av medfödda skador på cellernas mitokondrier. Några av de vanligaste mitokondriella myopatierna är Kearns-Sayre syndrom, MERRF syndrom (myoclonic epilepsy with ragged red fibers) och mitokondriell MELAS (mitochondrial encephalomyopathy with lactic acidosis and stroke-like episodes). Symptomen på mitokondriell myopati är muskelsvaghet, träningsintolerans och trötthet och är ofta förknippad med andra symptom på genetisk mitokondriell sjukdom såsom hjärtsvikt och rytmstörningar, demens, rörelsehinder, stroke, dövhet, blindhet, hängande ögonlock, begränsad ögonrörlighet, kräkningar och kramper. Sjukdomsgraden hos dessa symptom går från en allmänt tilltagande svaghet till dödsfall.²⁾ Det finns ett stort medicinskt behov av nya och effektiva behandlingsalternativ för mitokondriell myopati.

- 1) Cyclophilin D, a target for counteracting skeletal muscle dysfunction in mitochondrial myopathy. Westerblad H. et al. *Human Molecular Genetics*, 2015, Vol.24, No 23; 6580-6587.
- 2) http://www.ninds.nih.gov/disorders/mitochondrial_myopathy/mitochondrial_myopathy.htm

PROJEKT FÖR UTLICENSIERING

Icke-alkoholorsakad steatohepatit (NASH)

NASH – non-alcoholic steatohepatitis – är en progressiv sjukdom som kan leda till skrumplever och utveckling av levercancer. Leverskadorna i NASH orsakas av fettansamling och inflammatoriska förändringar i levern. NASH är en av de sjukdomar som ingår i samlingsnamnet NAFLD – non-alcoholic fatty liver disease – en av de vanligast förekommande åkommorna runt om i världen. Uppskattningsvis 20 % av jordens befolkning har NAFLD och cirka en tredjedel av befolkningen i USA. Det finns en stark koppling mellan NASH och flera olika metabola sjukdomar som diabetes och fetma. Cirka 3–5 % av amerikanerna (cirka 15 miljoner människor) lider av NASH och det finns för närvarande inga registrerade behandlingar.¹⁾

1) Vernon G. et al. *Aliment Pharmacol Ther.* 2011;34(3): 274-85

NV556 och NVP022

Efter periodens slut kunde bolaget meddela att de tidigare observerade anti-fibrotiska effekterna av substansen NV556 bekräftats i ytterligare en preklinisk modell för NASH, MCD-modellen, vilket stärker och bekräftar tidigare data.

Nya data presenterades även från den modell i vilken de första studierna utfördes, den så kallade STAM™-modellen. De nya resultaten visade att långtidsbehandling med NV556 tolererades väl och signifikant bromsade en leverviktökning, vilket är en indikation på minskad tumörbörda. Därutöver sågs en trend i att NV556 minskade både antalet tumörer på leverns yta och storleken på dessa. Resultaten presenterades på den vetenskapliga konferensen The International Liver Congress™ som hölls i Amsterdam den 19–23 april 2017.

För närvarande pågår arbete för att bekräfta insamlade data och sammanställa ett paket för att kunna inleda utlicensieringsaktiviteter för NV556 under 2017.

Utöver NV556 utvecklar NeuroVive en ny klass av substanser med en annan verkningsmekanism som kan fungera som komplement till behandlingen av NASH, NVP022. Projektet NVP022 är baserat på NeuroVives kärnkompetens inom mitokondriell energireglering kombinerat med NeuroVives partnerföretag Isomerases kompetens inom innovativ kemi.

I februari 2017 utnämnde bolaget professor Massimo Pinzani, MD, PhD, FRCP, till vetenskaplig rådgivare och tecknade samtidigt ett samarbetsavtal. Massimo Pinzani kommer primärt att utvärdera NV556:s anti-fibrotiska egenskaper i avancerade humana 3D-levermodeller. Dessa modeller ger möjligheter att utvärdera och validera effekter vid adekvata patofysiologiska betingelser.

Hepatocellulär cancer (HCC)

Levercancer diagnosticerar ofta i ett sent skede av sjukdomen och har en hög dödlighet. Det finns huvudsakligen två olika typer av levercancer: hepatocellulär cancer (HCC) och intrahepatisk gallgångscancer. Infektion med olika hepatitvirus ökar risken för levercancer. Patienter med alkohol- eller fettlever (non-alcoholic steatohepatitis, NASH) orsakad levercirrhos har en ökad risk att utveckla levercancer. Levercancer är mindre vanlig i norra Europa och i USA, men ändå är HCC den sjätte vanligaste cancerformen och den tredje vanligaste orsaken till cancerrelaterade dödsfall världen över.^{1,2)} Även om kirurgi, cytostatika och strålbehandling är viktiga utgångspunkter för behandling av levertumörer är det medicinska behovet stort för fler och effektiva kompletterande terapier.³⁾

1) Altekruse SF, McGlynn KA, Reichman ME: Hepatocellular Carcinoma Incidence, Mortality, and Survival Trends in the United States From 1975 to 2005. *J Clin Oncol* 27(9):1485-91, 2009.

2) Forner A, Llovet JM, Bruix J: Hepatocellular carcinoma, *Lancet* 379 (9822):1245-55, 2012.

3) <http://www.cancerresearchuk.org/helath-professional/cancer-statistics/statistics-by-cancer-type/liver-cancer/Incidence#heading-Nine>

NVP024

NeuroVives forskargrupp har tillsammans med samarbetspartnern Isomerase visat att bolagets sanglifehrin-baserade substanser utövar kraftfulla anti-cancereffekter i prekliniska modeller av HCC. I februari 2017 medverkade projektet på den vetenskapliga konferensen EASL HCC Summit i Genève; Schweiz, med en posterpresentation. Resultaten som presenterades visar att en ny modellsubstans, där anti-cancereffekten optimerats, utövar upp till 500 gånger större hämmande effekt på humana hepatocellulära cancerceller (*in vitro*) jämfört med det existerande cancerläkemedlet sorafenib (registrerat för behandling av avancerad HCC). Dessutom uppvisar denna substansklass anti-canceraktivitet i en preklinisk experimentell (*in vivo*) modell av HCC, efter såväl oral- som intraperitoneal administrering. Substanserna uppvisar ingen toxicitet i friska celler och tolereras väl *in vivo*.

I februari 2017 utnämnde bolaget professor Philippe Gallay, PhD till vetenskaplig rådgivare och tecknade samtidigt ett samarbetsavtal. Philippe Gallay kommer primärt att studera verkningsmekanismen för NeuroVives nya sanglifehrin-baserade substansers kraftfulla anti-cancereffekter. Dessa studier kommer att utgöra en viktig del i NeuroVives urvalsprocess för att välja en läkemedelskandidat för HCC-projektet.

Dotterbolaget NeuroVive Pharmaceutical Asia, Inc.

I januari 2017 meddelades att forskningsresurser och aktiviteter i det Taiwan-baserade dotterbolaget dirigeras om till moderbolaget NeuroVive Pharmaceutical AB. Verksamheten i Taiwan har sålts till de taiwanesiska aktieägarna. Avtalet innebär att NeuroVive Pharmaceutical AB erhåller cirka 5 miljoner kronor före administrationskostnader. Utöver detta har NeuroVive och samarbetspartnern Foundation Asia Pacific Ltd., återköpt det Hong Kong-baserade dotterbolaget, NeuroVive Pharmaceutical Asia Ltd., vilket innehar de asiatiska licensrättigheterna för NeuroSTAT och avtalen med det kinesiska läkemedelsbolaget Sihuan Pharmaceutical och Sanofi Korea. Ägandet i Hong Kong-bolaget utgörs av NeuroVive Pharmaceutical AB (cirka 82.5%) och Foundation Asia Pacific Ltd. (cirka 17.5%). Genom avtalet återgick övriga tillgångar, vilka tidigare licensierats till NeuroVives Asien-bolag, till NeuroVive Pharmaceutical AB.

Finansiell information

Intäkter

Koncernens omsättning under det andra kvartalet uppgick till 0 (0) KSEK. Koncernens övriga rörelseintäkter för det andra kvartalet blev 88 (28) KSEK. För första halvåret blev koncernens omsättning 27 (0) KSEK och de övriga rörelseintäkterna uppgick till 152 (74) KSEK.

Resultat

Koncernens rörelseresultat för andra kvartalet blev -22 145 (-12 119) KSEK och för första halvåret uppgick rörelseresultatet till -43 377 (-23 057) KSEK. Andra kvartalets resultat före skatt uppgick till -22 256 (-12 059) KSEK och första halvåret uppgick resultat före skatt till -43 646 (-22 975) KSEK.

Det negativa rörelseresultatet har påverkats av externa kostnader vilka under första halvåret uppgick till -43 555 (-23 131) KSEK. Kostnader avseende utvecklingsprojekt i preklinisk och klinisk fas har påverkat periodens resultat med -16 342 (-4 727) KSEK varav -9 537 avser projekt i klinisk fas. Projekt i klinisk fas redovisas från 1 april direkt i resultaträkningen.* Personalkostnaderna för första halvåret uppgår till -7 005 (-7 282) KSEK. Övriga uppgår till -11 060 (-183) KSEK varav -10 981 KSEK avser förlust vid avyttring av dotterföretag. Resterande del av övriga rörelsekostnader avser valutakursförluster.

Bolaget sålde i februari sina andelar i det asiatiska dotterbolaget och har tillsammans med samarbetspartnern Foundation Asia Pacific Ltd., återköpt det Hong Kong-baserade dotterbolaget, NeuroVive Pharmaceutical Asia Ltd., vilket innehar de asiatiska licensrättigheterna för NeuroSTAT och avtalen med det kinesiska läkemedelsbolaget Sihuan Pharmaceutical och Sanofi Korea. Ägandet i Hong Kong-bolaget utgörs av NeuroVive Pharmaceutical AB (cirka 82,47%) och Foundation Asia Pacific Ltd. (cirka 17,53%). Genom avtalet övergick övriga tillgångar, vilka tidigare licensierats till NeuroVives Asien-bolag, till NeuroVive Pharmaceutical AB. Utöver licenstagningar erhöll Bolaget ca 5 miljoner KSEK före administrationskostnader.

* För information angående redovisningsprinciper för immateriella tillgångar se s 50 i årsredovisningen 2016 samt ändrade bedömningar och ställningstaganden, sid 8 i denna rapport.

Finansiell ställning

Soliditeten var 92 (95) procent den 30 juni 2017 och det egna kapitalet uppgick till 124 799 (155 446) KSEK jäm-

fört med årets början. Likvida medel uppgick till 46 984 (132 280) KSEK per 30 juni 2017 vilket innebär en minskning med 46 267 KSEK jämfört med årets början. Totala tillgångar uppgick den 30 juni 2017 till 134 969 (226 209) KSEK. Ledningsgruppen har styrelsens uppdrag att initiera finansieringsalternativ för att säkerställa bolagets långsiktiga finansiering.

Kassaflöde och investeringar

Andra kvartalets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -19 959 (-20 128) KSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten för första halvåret uppgick till -33 263 (-35 455) KSEK. Kassaflödeseffekten av investeringar i immateriella tillgångar uppgår till -2 028 (-6 789) KSEK under första halvåret. Avyttringen av andelar i det asiatiska dotterbolaget har påverkat kassaflödet med -11 035 (0) KSEK. Koncernens kassaflöde för andra kvartalet blev -20 531 (52 740) KSEK. Kassaflödet för första halvåret blev -46 214 (35 088) KSEK.

Transaktioner med närstående

Transaktioner mellan företaget och dess dotterföretag, vilka är närstående till företaget, har eliminerats vid konsolideringen och upplysningar om dessa transaktioner lämnas därför inte. Upplysningar om transaktioner mellan koncernen och övriga närstående presenteras nedan.

(KSEK)	1 jan, 2017 '30 jun, 2017	1 jan, 2016 '30 jun, 2016
Stanbridge bvba (ägs av Gregory Batcheller, arbetande styrelseordförande)	508	458
Ankor Consultants bvba (ägs av Arne Ferstad, styrelseledamot)	-	94
Summa transaktioner närstående	508	552

Utöver ersättning till ledande befattningshavare inklusive ersättning för konsulttjänster har det inte förekommit inköp eller försäljning mellan koncernen och närstående. Nedan presenteras transaktioner med närstående som påverkat periodens resultat.

Segmentinformation

Den finansiella information som rapporteras till den verkställande högste beslutsfattaren, som underlag för fördelning av resurser och bedömning av koncernens resultat, delas inte upp på olika rörelsesegment. Koncernen utgör därför ett enda rörelsesegment.

Finansiella instrument

NeuroVive innehar onoterade värdepapper vilka klassificeras i kategorin ”finansiella tillgångar som kan säljas”. Dessa tillgångar ska löpande värderas till verkligt värde via övrigt totalresultat. I avsaknad av tillförlitlig värdering redovisas dock dessa värdepapper till anskaffningsvärdet. Övriga finansiella tillgångar tillhör kategorin ”lånefordringar och kundfordringar” vilka värderas till upplupet anskaffningsvärde. Redovisat värde för denna kategori bedöms motsvara verkligt värde.

Personal

Medelantalet anställda i koncernen uppgick för perioden till 10 (15), av vilka 5 (7) är kvinnor.

Moderföretaget

I samband med försäljning av det asiatiska dotterbolaget samt återförvärv av NeuroVive Pharmaceutical Ltd uppstår ett positivt resultat från andelar i koncernföretag om 7 652 KSEK. Moderbolagets resultat efter skatt för andra kvartalet uppgår därmed till -24 620 (-20 128). Huvuddelen av koncernens verksamhet sker i moderbolaget. Därför lämnas i övrigt ingen ytterligare specifik information avseende moderbolaget.

Ändrade bedömningar och ställningstaganden

Bolagets styrelse har under perioden valt att ändra bedömning och ställningstagande avseende tidpunkt för aktivering av utvecklingsutgifter. Den nya bedömningen är i linje med bolagets nya strategi och den historik som finns från tidigare avslutade utvecklingsprojekt. Den nya bedömningen innebär att allt utvecklingsarbete anses vara forskning fram tills dess att produkten erhållit marknadsgodkännande, vilket innebär att utgifterna för detta löpande kostnadsförs.

Utvecklingen för NeuroSTAT/TBI- projektet löper enligt plan, och är under förberedelse för att övergå till FAS IIB. Det har därmed ej bedömts finnas ett nedskrivningsbehov för historiskt aktiverade utgifter för detta projekt. Bokfört värde uppgår till 51 941 kkr.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Ett forskningsbolag som NeuroVive Pharmaceutical AB (publ) kännetecknas av en hög operationell och finansiell risk, då projekt som bolaget driver befinner sig i olika faser av utveckling där ett antal parametrar påverkar sannolikheten för kommersiell framgång. Sammanfattningsvis är verksamheten förenad med risker relaterade till bland annat läkemedelsutveckling, konkurrens, teknologitveckling, patent, myndighetskrav, kapitalbehov,

valutor och räntor. Styrelsen arbetar kontinuerligt med att säkerställa verksamhetens behov av finansiering. Ett sätt att sprida riskerna är att utlicensiera projekt riktade mot stora indikationer redan i preklinisk fas medan projekt för sällsynta indikationer drivs i egen utveckling fram till marknadsregistrering. Under innevarande period har inga väsentliga förändringar avseende risk- eller osäkerhetsfaktorer inträffat.

I mars 2013 inledde CicloMulsion AG ett skiljeförfarande avsett att fastställa rätten till royaltybetalningar, vilka man påstår att NeuroVive ska betala under ett licensavtal med Bolaget från 2004, samt andra anspråk gällande NeuroVives åtagande under licensavtalet. Som tidigare rapporterats, meddelade Skiljedomstolen den 25 maj 2016 en partiell skiljedom, vilken har överklagats av bägge parter till Hovrätten över Skåne Blekinge. Hovrätten har kallat till domstolsförhandling i slutet av november 2017 och ett beslut förväntas under första halvåret 2018. Så här långt finns inga indikationer på utfallet av överklagan. Skiljeförfarandet fortsätter att vara uppskjutet på grund av överklagandena. För mer detaljerad redovisning av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till förvaltningsberättelsen i årsredovisningen för 2016.

Incitamentsprogram

Bolaget har för närvarande inget incitamentsprogram.

Granskning av revisor

Delårsrapporten har ej varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport januari-september	21 november 2017
Bokslutskommuniké 2017	20 februari 2018

Delårsrapporter samt årsredovisningen finns tillgänglig på www.neurovive.com.

Principer för delårsrapportens upprättande

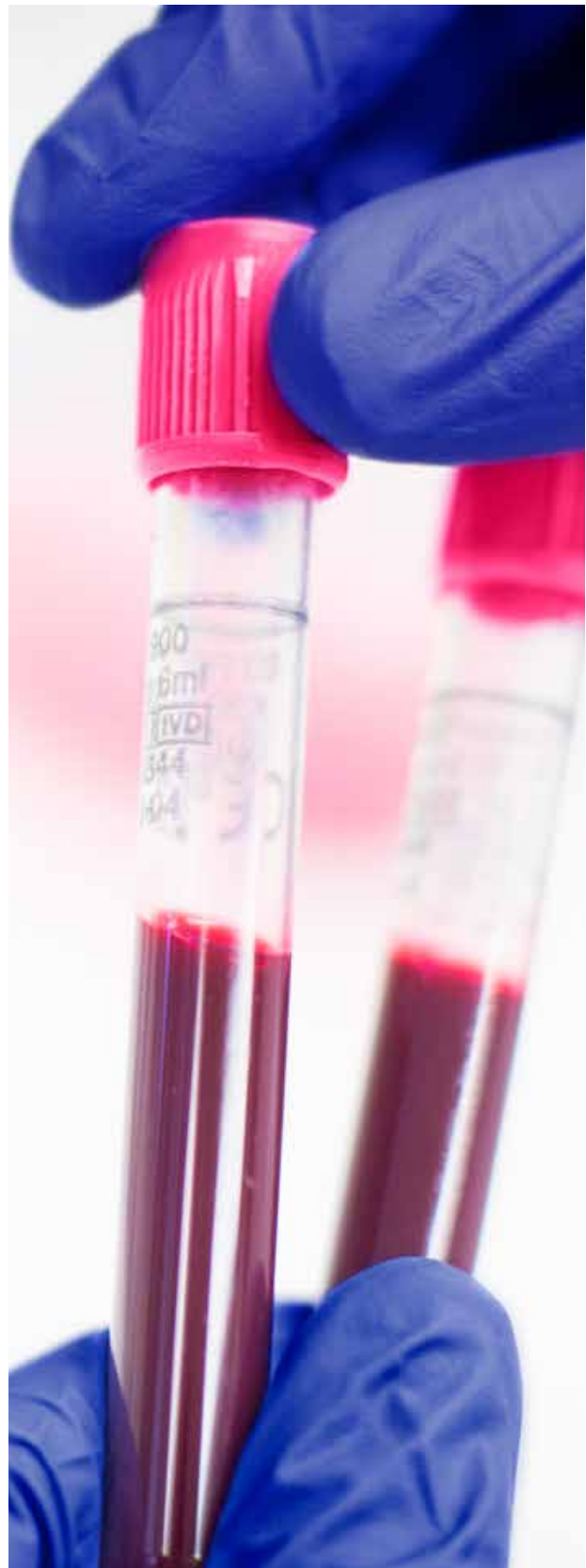
NeuroVive upprättar sin koncernredovisning i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) samt tolkningsuttalanden från IFRS Interpretations Committee, såsom de har antagits av EU för tillämpning inom EU. Delårsrapporten är upprättad i enlighet med IAS 34 Delårsrapportering.

Moderföretaget tillämpar Årsredovisningslagen och ”Rådet för finansiell rapportering” RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Tillämpning av RFR 2 innebär att moderföretaget så långt som möjligt tillämpar alla av EU

godkända IFRS inom ramen för Årsredovisningslagen och Tryggandelagen samt beaktat sambandet mellan redovisning och beskattning.

Koncernen och moderföretaget har tillämpat samma redovisningsprinciper som beskrivs i årsredovisningen för 2016 på sidorna 48-61. Dock har ändrad bedömning gjorts avseende aktivering av utvecklingskostnader i enlighet med redogörelse ovan under rubriken Ändrade bedömningar och ställningstagande.

Nya och ändrade standarder och tolkningsuttalanden tillämpliga från och med 1 januari 2017 har ej haft någon effekt på koncernens eller moderföretagets resultat eller finansiella ställning.



Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag

(KSEK)	Not	1 apr, 2017 30 jun, 2017	1 apr, 2016 30 jun, 2016	1 jan, 2017 30 jun, 2017	1 jan, 2016 30 jun, 2016	1 jan, 2016 31 dec, 2016
Nettoomsättning		-	-	27	-	14
Övriga rörelseintäkter		88	28	152	74	104
		88	28	179	74	118
<i>Rörelsens kostnader</i>						
Övriga externa kostnader		-18 015	-7 757	-24 748	-15 136	-34 168
Personalkostnader		-3 629	-4 013	-7 005	-7 282	-15 276
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-538	-271	-742	-530	-1 121
Övriga rörelsekostnader		-51	-106	-11 060	-183	-21 663
		-22 233	-12 147	-43 555	-23 131	-72 228
Rörelseresultat		-22 145	-12 119	-43 376	-23 057	-72 110
<i>Finansiella poster</i>						
Resultat från andelar i intresseföretag		-	-	-	-	28
Finansiella intäkter		75	85	110	155	432
Finansiella kostnader		-186	-25	-379	-73	-195
		-111	60	-269	82	265
Resultat före skatt		-22 256	-12 059	-43 646	-22 975	-71 845
Inkomstskatt	2	-	-	-	-	-
Periodens resultat		-22 256	-12 059	-43 646	-22 975	-71 845
<i>Övrigt totalresultat</i>						
Poster som senare kan omföras till resultaträkningen						
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska dotterföretag		-29	801	-11	537	1 782
Summa totalresultat för perioden		-22 285	-11 258	-43 657	-22 438	-70 063
<i>Periodens resultat hänförligt till:</i>						
Moderföretagets aktieägare		-22 262	-11 585	-38 853	-22 171	-70 240
Innehav utan bestämmande inflytande		6	-474	-4 793	-804	-1 605
		-22 256	-12 059	-43 646	-22 975	-71 845
<i>Summa totalresultat för året hänförligt till:</i>						
Moderföretagets aktieägare		-22 357	-11 211	-38 940	-22 020	-69 271
Innehav utan bestämmande inflytande		72	-47	-4 717	-418	-792
		-22 285	-11 258	-43 657	-22 438	-70 063
Resultat per aktie före och efter utspädning (kr) baserat på genomsnittligt antal aktier		-0,45	-0,34	-0,79	-0,64	-1,67

Koncernens rapport över finansiell ställning

(KSEK)	Not	30 jun, 2017	30 jun, 2016	31 dec, 2016
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar				
<i>Immateriella tillgångar</i>				
	1			
Aktiverade utgifter för produktutveckling		51 941	66 914	51 255
Patent		19 253	13 445	17 979
Programvara		1 815	1 994	1 917
		73 009	82 353	71 151
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Inventarier		172	326	274
		172	326	274
<i>Finansiella tillgångar</i>				
Andra långfristiga värdepappersinnehav		13 102	6 810	13 102
Andra långfristiga fordringar		-	124	118
		13 102	6 934	13 220
Summa anläggningstillgångar		86 283	89 613	84 645
Omsättningstillgångar				
Övriga fordringar		1 037	3 474	1 650
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		666	842	1 171
Likvida medel		46 984	132 280	93 251
		48 687	136 596	96 072
SUMMA TILLGÅNGAR		134 969	226 209	180 717
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare				
Aktiekapital		2 474	2 473	2 473
Övrigt tillskjutet kapital		418 489	418 339	418 339
Reserver		693	-39	780
Balanserat resultat		-301 865	-218 077	-266 146
Summa eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		119 792	202 696	155 446
Innehav utan bestämmande inflytande		5 007	13 233	12 858
Summa eget kapital		124 799	215 929	168 304
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder		3 657	3 934	6 000
Övriga skulder		1 911	930	483
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		4 602	5 416	5 930
		10 171	10 280	12 413
Summa skulder		10 171	10 280	12 413
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		134 969	226 209	180 717

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

(KSEK)	Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare				Summa	Innehav utan bestämmande inflytande	Summa eget kapital
	Aktie-kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver*	Balanserat resultat			
Ingående balans per 1 januari 2017	2 473	418 339	780	-266 146	155 446	12 858	168 304
Totalresultat							
Periodens resultat	-	-	-	-38 853	-38 853	-4 793	-43 646
Övrigt totalresultat							
Omräkningsdifferenser	-	-	-87	-	-87	76	-11
Summa övrigt totalresultat, netto efter skatt	-	-	-87	-	-87	76	-11
Summa totalresultat för perioden	-	-	-87	-38 853	-38 940	-4 717	-43 657
Transaktioner med aktieägare							
Nyemission (teckningsoptionsprogram)	1	150	-	-	152	-	152
Förändring ägande vid omstrukturering	-	-	-	3 134	3 134	-3 134	-
Summa transaktioner med aktieägare	1	150	-	3 134	3 286	-3 134	152
Utgående balans per 30 jun 2017	2 474	418 489	693	-301 865	119 792	5 007	124 799
Ingående balans per 1 januari 2016	1 537	335 687	-190	-195 906	141 128	13 651	154 779
Totalresultat							
Periodens resultat	-	-	-	-22 171	-22 171	-804	-22 975
Övrigt totalresultat							
Omräkningsdifferenser	-	-	151	-	151	386	537
Summa övrigt totalresultat, netto efter skatt	-	-	151	-	151	386	537
Summa totalresultat för perioden	-	-	151	-22 171	-22 020	-418	-22 438
Transaktioner med aktieägare							
Nyemission	936	82 652	-	-	83 588	-	83 588
Summa transaktioner med aktieägare	936	82 652	-	-	83 588	-	83 588
Utgående balans per 30 jun 2016	2 473	418 339	-39	-218 077	202 696	13 233	215 929
2016	1 537	335 687	-190	-195 906	141 128	13 651	154 779
Totalresultat							
Periodens resultat	-	-	-	-70 240	-70 240	-1 605	-71 845
Övrigt totalresultat							
Omräkningsdifferenser	-	-	970	-	970	812	1 782
Summa övrigt totalresultat, netto efter skatt	-	-	970	-	970	812	1 782
Summa totalresultat för perioden	-	-	970	-70 240	-69 270	-793	-70 063
Transaktioner med aktieägare							
Nyemission	936	82 652	-	-	83 588	-	83 588
Förändring ägande vid emission	936	82 652	-	-	83 588	-	83 588
	2 473	418 339	780	-266 146	155 446	12 858	168 304
Summa transaktioner med aktieägare	936	82 652	-	-	83 588	-	83 588
Utgående balans per 31 december 2016	2 473	418 339	780	-266 146	155 446	12 858	168 304

* Avser omräkningsreserv, dvs omräkningsdifferens vid omräkning av utländska dotterföretag.

Koncernens rapport över kassaflöden

(KSEK)	1 apr, 2017 30 jun, 2017	1 apr, 2016 30 jun, 2016	1 jan, 2017 30 jun, 2017	1 jan, 2016 30 jun, 2016	1 jan, 2016 31 dec, 2016
<i>Kassaflöde från den löpande verksamheten</i>					
Rörelseresultat	-22 145	-12 119	-43 377	-23 057	-72 110
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>					
Avskrivningar	538	271	742	530	1 121
Orealiserade interna kursdifferenser	-111	16	10	13	48
Utrangering	-	-	-	-	21 135
Avyttring av rörelse	-	-	10 981	-	7
Resultat från andelar i intresseföretag	-	-	-	-	28
Erhållen ränta	75	85	110	155	363
Erlagd ränta	-186	-25	-379	-73	-126
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital	-21 829	-11 771	-31 913	-22 432	-49 534
<i>Förändring i rörelsekapital</i>					
Ökning/minskning av övriga kortfristiga fordringar	-176	1 133	515	-1 577	-19
Ökning/minskning av övriga kortfristiga skulder	2 046	-9 490	-1 865	-11 446	-7 824
Förändring i rörelsekapital	1 870	-8 357	-1 350	-13 023	-7 843
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-19 959	-20 128	-33 263	-35 455	-57 377
<i>Investeringsverksamhet</i>					
Förvärv av immateriella tillgångar	-573	-4 378	-2 028	-6 138	-18 152
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-	-85	-40	-98	-139
Avyttring rörelse	-	-	-11 035	-	-
Ökning av övriga finansiella tillgångar	-	-	-	-553	-6 844
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-573	-4 463	-13 103	-6 789	-25 135
<i>Finansieringsverksamhet</i>					
Nyemission	-	77 332	152	77 332	77 332
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	77 332	152	77 332	77 332
Förändring av likvida medel	-20 531	52 740	-46 214	35 088	-5 180
Likvida medel vid periodens början	67 289	78 749	93 251	96 662	96 662
Kursdifferens	73	791	-53	530	1 769
Likvida medel vid periodens slut	46 831	132 280	46 984	132 280	93 251

Moderföretagets resultaträkning

(KSEK)	Not	1 apr, 2017 30 jun, 2017	1 apr, 2016 30 jun, 2016	1 jan, 2017 30 jun, 2017	1 jan, 2016 30 jun, 2016	1 jan, 2016 31 dec, 2016
Nettoomsättning		-	9	27	9	30
Övriga rörelseintäkter		89	28	152	74	104
		89	37	179	83	134
<i>Rörelsens kostnader</i>						
Övriga externa kostnader		-18 013	-6 823	-24 680	-13 719	-31 521
Personalkostnader		-3 628	-3 271	-6 778	-5 910	-12 495
Avskrivningar på materiella och immateriella anläggningstillgångar		-539	-243	-732	-474	-1 006
Övriga rörelsekostnader		-78	-107	-106	-184	-21 660
		-22 258	-10 443	-32 297	-20 286	-66 683
Rörelseresultat		-22 169	-10 406	-32 118	-20 203	-66 548
<i>Resultat från finansiella poster</i>						
Resultat från andelar i koncernföretag		-	-	7 652	-	-20 880
Resultat från andelar i intresseföretag		-	-	-	-	29
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		65	34	80	83	288
Räntekostnader och liknande resultatposter		-185	8	-232	-8	-7
		-120	42	7 498	75	-20 570
Resultat efter finansiella poster		-22 289	-10 364	-24 620	-20 128	-87 118
Skatt på årets resultat	2	-	-	-	-	-
Periodens resultat		-22 289	-10 364	-24 620	-20 128	-87 118

Moderföretagets rapport över totalresultat i sammandrag

(KSEK)	Not	1 apr, 2017 30 jun, 2017	1 apr, 2016 30 jun, 2016	1 jan, 2017 30 jun, 2017	1 jan, 2016 30 jun, 2016	1 jan, 2016 31 dec, 2016
Periodens resultat		-22 289	-10 364	-24 620	-20 128	-87 118
Övrigt totalresultat		-	-	-	-	-
Summa totalresultat		-22 289	-10 364	-24 620	-20 128	-87 118

Moderföretagets balansräkning

(KSEK)	Not	30 jun, 2017	30 jun, 2016	31 dec, 2016
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	1			
Aktiverade utgifter för produktutveckling		51 706	66 679	51 020
Patent		19 253	13 445	17 979
Programvara		1 815	1 949	1 881
		72 774	82 073	70 881
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Inventarier		172	258	221
		172	258	221
<i>Finansiella tillgångar</i>				
Andra långfristiga värdepappersinnehav		13 102	6 810	13 102
Andelar i koncernföretag	3	23 099	41 750	20 870
		36 201	48 560	33 972
Summa anläggningstillgångar		109 147	130 891	105 074
Omsättningstillgångar				
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Fordringar hos koncernföretag		5 187	58	7
Övriga fordringar		1 015	3 468	1 643
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		666	381	515
		6 868	3 907	2 165
<i>Kassa och bank</i>		40 808	113 952	75 954
Summa omsättningstillgångar		47 676	117 859	78 119
SUMMA TILLGÅNGAR		156 823	248 750	183 193
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital		2 474	2 473	2 473
Reservfond		1 856	1 856	1 856
Fond för utvecklingsutgifter		10 779	7 111	9 924
		15 109	11 440	14 253
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond		–	393 648	82 653
Balanserat resultat		157 264	-145 749	162 434
Periodens resultat		-24 620	-20 128	-87 118
		132 644	227 771	157 969
Summa eget kapital		147 753	239 211	172 222
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder		3 657	3 201	5 582
Övriga skulder		813	923	473
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		4 600	5 415	4 916
		9 070	9 539	10 971
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		156 823	248 750	183 193

Noter

Not 1 - Immateriella tillgångar

(KSEK)	Aktiverade utgifter för produktutveckling	Patent*	Övriga	Totalt
ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN				
Ingående anskaffningsvärden 1 januari 2017	51 255	24 349	2 899	78 503
Periodens aktiverade utgifter/förvärv	686	1 889	-35	2 540
Utrangering	-	-	-	-
Utgående ack. Anskaffningsvärden 30 juni 2017	51 941	26 238	2 864	81 043
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR				
Ingående avskrivningar 1 januari 2017	-	-6 370	-982	-7 352
Periodens avskrivningar	-	-615	-67	-682
Utgående ack. avskrivningar per 30 juni 2017	-	-6 985	-1 049	-8 034
Redovisat värde 30 jun 2017	51 941	19 253	1 815	73 009

(KSEK)	Aktiverade utgifter för produktutveckling	Patent*	Övriga	Totalt
ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN				
Ingående anskaffningsvärden 1 januari 2016	59 803	18 193	2 899	80 895
Periodens aktiverade utgifter/förvärv	12 487	6 156	-	18 643
Utrangering	-21 035	-	-	-21 035
Utgående ack. Anskaffningsvärden 31 december 2016	51 255	24 349	2 899	78 503
ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR				
Ingående avskrivningar 1 januari 2016	-	-5 170	-821	-5 991
Periodens avskrivningar	-	-1 200	-161	-1 361
Utgående ack. avskrivningar per 31 december 2016	-	-6 370	-982	-7 352
Redovisat värde 31 december 2016	51 255	17 979	1 917	71 151

Not 2 – Skatter

Koncernens samlade underskottsavdrag uppgår per den 30 juni 2017 till 332 390 KSEK (271 640). Moderföretagets samlade underskottsavdrag uppgår per den 30 juni 2017 till 306 679 KSEK (228 202). Då företaget genererar förluster kan företagsledningen inte bedöma när de skattemässiga underskottsavdragen kan komma att utnyttjas.

Not 3 – Aktier och andelar i koncernföretag

Aktierna avser innehavet av 82,47% i dotterbolaget NeuroVive Pharmaceutical Asia, Ltd. med säte i Hong Kong.

Försäkran

Delårsrapporten ger en rättvisande översikt av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Lund den 17 augusti 2017

Greg Batcheller

Styrelsens ordförande

David Beijker

Styrelseledamot

Marcus Keep

Styrelseledamot

David Laskow-Pooley

Styrelseledamot

Jan Törnell

Styrelseledamot

Erik Kinnman

Verkställande direktör

Frågor avseende denna rapport hänvisas till VD Erik Kinnman, telefon: 046-275 62 20.

Denna information är sådan information som NeuroVive Pharmaceutical AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 17 augusti 2017 kl. 08.30.

Om NeuroVive

NeuroVive Pharmaceutical AB är ett ledande företag inom mitokondriell medicin. Bolaget är fokuserat på forskning och utveckling av målinriktade läkemedelskandidater som bevarar mitokondriernas integritet och funktion för indikationer där det finns stort medicinskt behov. Bolagets strategi innefattar egen utveckling av läkemedel för sällsynta sjukdomar, genom den kliniska utvecklingsfasen hela vägen ut på marknaden. För de av bolagets projekt som riktar sig mot stora indikationer med hög potential är strategin utlicensiering i preklinisk fas. NeuroVives värdeskapande inom projekten sker i samarbeten och i nätverk med ledande forskningsinstitutioner inom mitokondriell medicin samt experter med resurser inom läkemedelsutveckling och läkemedelsproduktion.

NeuroVive har ett projekt i tidig klinisk fas II för behandling av måttlig till allvarlig traumatisk hjärnskada (Neu-

roSTAT®) och ett projekt på väg in i klinisk fas I (KL1333). Läkemedelskandidaten NeuroSTAT® har sär-läkemedelsstatus i Europa och USA. Forskningsportföljen omfattar ett flertal projekt i sen upptäcktsfas vilka spänner över områden som genetiska mitokondriella sjukdomar och cancer samt neurologiska och metabola sjukdomar såsom NASH.

NeuroVive är noterat på Nasdaq Stockholm (kortnamn: NVP). Aktien finns även tillgänglig för handel i USA på marknadsplatsen OTCQX Best market (OTC: NEVPF).

NeuroVive Pharmaceutical AB (publ)

Medicon Village, SE-223 81 Lund

Tel: 046-275 62 20 (växel)

ir@neurovive.com

www.neurovive.com