

Delårsrapport 1 januari – 30 juni 2018



Finansiering från institutionella amerikanska och svenska investerare.

Positiva resultat från Fas IIa-studien med IRL752.

Innehållsförteckning

SAMMANFATTNING	3
VD:S KOMMENTAR	4
PRODUKTPORTFÖLJ MED HÖG KVALITET	5
KONCERNENS UTVECKLING JANUARI – JUNI 2018	10
Aktiekapitalets utveckling	11
Aktien och ägarna	11
Koncernens resultaträkning i sammandrag	12
Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag	12
Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag	13
Rapport i sammandrag över koncernens förändring i eget kapital	14
Koncernens rapport över kassaflöden i sammandrag	14
Moderbolagets resultaträkning i sammandrag	15
Moderbolagets rapport över totalresultat i sammandrag	15
Moderbolagets balansräkning i sammandrag	16
Moderbolagets kassaflödesanalys i sammandrag	17
NOTER	18

**POSITIVA RESULTAT FRÅN
FAS IIA-STUDIEN MED IRL790**

4

**PRODUKTPORTFÖLJ MED
HÖG KVALITET**

5

FINANSIELL KALENDER

Delårsrapport (Q3) 2018

14 november 2018

Bokslutskommuniké (Q4) 2018

27 februari 2019

**KONCERNENS UTVECKLING
JANUARI – JUNI 2018**

10

Sammanfattning

Händelser under andra kvartalet 1 april – 30 juni 2018

- Årsstämma hölls den 16 maj. Bland beslutspunkterna var val av två nya styrelseledamöter, att en styrelseledamot hade avböjt omval samt att styrelsen bemyndigades att emittera aktier.
- Den 17 maj meddelades att bolaget förbereder notering på Stockholmsbörsens huvudlista. Processen väntas ta mellan nio och tolv månader.
- Den 23 maj genomfördes en riktad emission uppgående till 138,6 msek till topprankade investerare i USA och Sverige. Emissionen riktades till amerikanska New Leaf Venture Partners samt svenska AP2, AP3, AP4, Handelsbanken, Alfred Berg och två privatinvestorer.
- Den 29 juni rapporterades "top-line" resultat från Fas IIa-studien med IRL752. Studien uppnådde det primära målet.

Finansiell översikt för andra kvartalet 1 april – 30 juni

- Rörelseresultatet uppgick till –23 548 TSEK (–10 641 TSEK).
- Periodens resultat uppgick till –23 825 TSEK (–10 645 TSEK).
- Resultatet per aktie före och efter utspädning hänförligt till moderbolagets aktieägare uppgick till –3,23 SEK (–1,52 SEK).
- Likvida medel per den 30 juni 2018 uppgick till 170 178 TSEK (106 810 TSEK).
- Eget kapital per aktie uppgick till 30,48 SEK (26,96 SEK).
- Genomsnittligt antal anställda var 15 (11) varav 14 (10) inom FoU.

Händelser under första kvartalet 1 januari – 31 mars 2018

- IRLAB:s forskningsplattform, ISP, rörer stor internationell uppmärksamhet och Biomedical Advances publicerade en sammanfattning och länk till den vetenskapliga artikel som beskriver metoden och som 2017 publicerats av ACS Chemical Neuroscience.

Händelser efter periodens slut

- Efter periodens slut har inga händelser inträffat som påverkar Bolagets finansiella ställning.

Finansiell översikt för första halvåret 1 januari – 30 juni 2018

- Rörelseresultatet uppgick till –39 399 TSEK (–20 530 TSEK).
- Periodens resultat uppgick till –39 676 TSEK (–22 539 TSEK).
- Resultatet per aktie före och efter utspädning hänförligt till moderbolagets aktieägare uppgick till –5,52 SEK (–3,47 SEK).

Andra kvartalet 2018

I slutet av maj attraherade IRLAB amerikanska och svenska institutioner och investerare i en nyemission om totalt 138,6 MSEK. I slutet av juni rapporterade vi så kallade top line-resultat från Fas IIa-studien med IRL752, vilka visade att läkemedelskandidaten tolereras väl av patienter med Parkinsons sjukdom och demens. Det är inspirerande med så många positiva händelser och att bolaget uppnår högt uppsatta mål. En av höstens viktigaste händelser är top line-resultaten från den pågående Fas II-studien med IRL790.

Finansiering med prominenta investerare

Under vinter och tidig vår fortsatte arbetet med att träffa nya investerare och sprida kunskap om vår verksamhet, projekt, resultat och planer. Det följdes av fördjupade diskussioner och informationsutbyten. Den 16 maj bemyndigade årsstämman styrelsen att fatta beslut om nyemission vilket möjliggjorde att amerikanska New Leaf Venture Partners tillsammans med bland annat de svenska fonderna AP2, AP3, AP4, Handelsbanken och Alfred Berg den 23 maj investerade knappt 140 msek i IRLAB.

Ur IRLAB:s perspektiv är detta en stor framgång och en milstolpe i bolagets utveckling. De institutionella ägarna har ytterligare validerat kvaliteten i våra projekt och vår arbetsmetodik.

Positiva resultat från Fas IIa med IRL752

Under våren har en Fas IIa-studie med IRL752 avslutats. Studiens huvudsakliga syfte – primary end-point – var att få information om

säkerhet och tolererbarhet i patienter med parkinsons sjukdom och demens. Studien var fyra veckor lång och omfattade 32 patienter.

I juni kunde vi rapportera att IRL752 uppvisar god tolererbarhet i de doser som studerats vilket är en viktig förutsättning för att kunna utveckla substansen vidare i Fas IIb och Fas III och en milstolpe i utvecklingen av IRL752.

Nästa steg i utvecklingen av IRL752 är att planera en Fas IIb-studie där effekt ska studeras som primary end-point.

Ny lista och breddad ägarbas

Styrelsen har fattat beslut om att förbereda bolaget för notering på Stockholmsbörsens huvudlista. I ljuset av detta är det glädjande att det under andra kvartalet tillkom cirka 200 ägare till bolagets redan straka och breda privata ägarbas. Antalet ägare nu överstiger 1 700.



”Under andra kvartalet 2018 genomförde IRLAB en nyemission och rapporterade om resultat från Fas IIa-studien med IRL752.”

Augusti 2018

Nicholas Waters, VD, IRLAB Therapeutics AB

Projektportfölj med hög kvalitet

IRLAB:s projektportfölj är skapad med bolagets forskningsplattform ISP. Läkemedelskandidaterna IRL790 och IRL752 utvecklas nu vidare i klinisk Fas II.

I preklinisk fas ligger IRL626, ett projekt inriktat mot schizofreni.

I P001-projektet har nya patentansökningar lämnats in och flera substanser utvärderas för att senare nomineras till nya läkemedelskandidater för utveckling till läkemedel.

IRL448/IRL555 projektet är i preklinisk fas där substanserna utgör back-ups till IRL790 projektet.

IRLAB:s R&D-PIPELINE

- The Company is pursuing two comprehensive clinical development programmes and two follow-on programmes:

Project	Discovery	Preclinical	IND enabling	Phase I/II	Fas II
IRL790					
PD-LIDs					
PD-Psychosis					
IRL752					
PD-D					
BPSD					
IRL626					
Schizophrenia					
P001					
Next gen, cognition					
IRL448/IRL555					
Follow-up PD-LIDs					

- IRL790, a dopamine D3 receptor antagonist with psychomotor stabilizing properties for the treatment of L-dopa induced dyskinesias in Parkinson's Disease (PD-LIDs) and Parkinson's Disease psychosis (PD-Psychosis)
- IRL752, a cortical enhancer for the treatment of Parkinson's Disease Dementia (PD-D)



IRL 790 Minskar ofrivilliga rörelser och lindrar samtidigt psykosor, PD-LIDs och PD-P

IRL790 är avsett som en tilläggsmedicinering för patienter med Parkinsons sjukdom som idag alla får standardbehandling med läkemedlet levodopa (L-dopa). Efter en tids medicinering kan besvärande biverkningar i form av ofrivilliga överrörelser (dyskinesier eller PD-LIDs) uppkomma hos ca 30–50% av patienterna. Många patienter drabbas också av mental ohälsa i form av hallucinationer (PD-P), vilka tillstöter under sjukdomsförloppet.

Bättre kroppskontroll och psykiskt välmående för individen

Med IRL790 ska patienten uppleva bättre livskvalitet genom att få de ofrivilliga rörelserna under kontroll, samtidigt som hallucinationer och andra psykosliknande tillstånd också ska avta.

Frigjorda resurser för anhöriga och samhället

I och med att livssituationen stabiliseras minskar stödbehovet vilket är till stor nytta för patient och anhöriga.

...genom hämning av dopamin D3 receptorn och balansering av dopaminets effekter

Det sker genom att IRL790 är en antagonist till dopamin D3-receptorn, dvs den binder till receptorn och motverkar därmed signalämnet dopamins fysiologiska (det vill säga i kroppen naturliga) verkan. D3 är i sin tur genetiskt länkad till ökad risk för ofrivilliga rörelser, dyskinesier, eftersom patienter med PD-LIDs har en påvisat högre mängd D3-receptorer i delar av hjärnan som kontrollerar rörelser. Detta stärker bolagets uppfattning att IRL790, som minskar aktiviteten via D3-receptorer, kan bidra till minskade PD-LIDs symtom.

Det bidrar till

- Stabilisering av rörelsemönster.
- Förstärkt aktivitet i nervkopplingarna (synapser) i pannloben som kan leda till aktivering av gener som är involverade i nervskyddande mekanismer.

Tas väl upp av kroppen

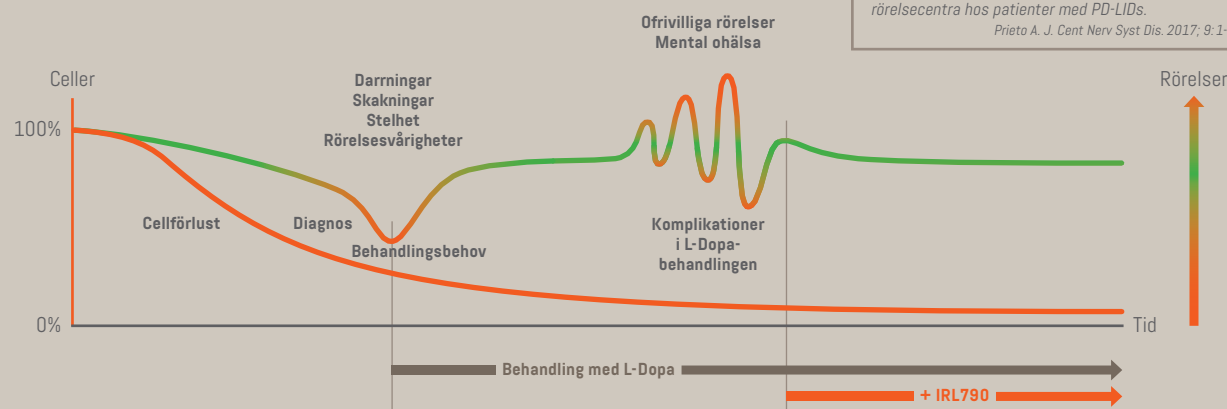
IRL790 har i klinisk Fas I testats på friska frivilliga försökspersoner. Det har då visat sig tas upp väl av kroppen via mag/tarmkanalen, oavsett födointag och inte ge några besvärande biverkningar i doser som bedöms överstiga de som krävs för effekt i patienter.

Studie i patienter med ofrivilliga överrörelser, LIDs

IRL 790 har genomgått Fas I och Fas Ib-studier som sammantaget har visat att vald dos i den pågående Fas IIa-studien, 10-20 mg/dygn, är tolererbar och säker och kan ge den eftersträlvade effekten på dyskinesier utan att försämra den viktiga behandlingseffekten av L-Dopa i patienter med Parkinsons sjukdom.

I en Fas Ib-studie med IRL790 i patienter som drabbats av ofrivilliga överrörelser, LIDs, uppvisades god säkerhet. Upptaget i kroppen hos dessa patienter var densamma som hos de friska forskningspersonerna.

Mätning av effekt gjordes före behandling och efter fyra veckor med etablerade, accepterade metoder, bland annat skalorna UDysRS



IRL 790

(Unified Dyskinesia Rating Scale), UPDRS (Unified Parkinson Disease Rating Scale) och med patientburna elektroniska rörelsedetektorarmband, så kallad PKG. Den IRL790-behandlade gruppen uppvisade en förbättring jämfört med placebogruppen. UDysRS-skalan visade 11,5 poängs förbättring mellan medianvärdena, och 8,2 poängs förbättring mellan medelvärdena, efter fyra veckors behandling med IRL790.

UPDRS-skalan och PKG visade att IRL790 inte försämrade den underliggande behandlingseffekten av de samtidigt tagna övriga anti-parkinsonläkemedel som patienterna behöver ta för sin rörlighet.

Redo för tillverkning i stor skala

IRLAB är trygga i att ett läkemedel med IRL790 kan tillverkas i kommersiell skala med god ekonomi. Parallellt med den kliniska utvecklingen har tillverkningsmetoder och kvalitetssäkring för produktion av aktiv substans (API) optimerats för IRL790, kallat Chemistry, Manufacturing and Controls (CMC).

Syftet är att förbereda för kommande kliniska studier samt utvecklingsarbetet inför Fas III i enlighet med myndigheters krav och riktlinjer.

Prövningar i Fas II

Efter uppmuntrande resultat från Fas Ib-studien då säkerhet och tolererbarhet utvärderades för IRL790 hos patienter drabbade av ofrivilliga rörelser, PD-LIDs, genomgår substansen kliniska prövningar i Fas II under 2018. Den första Fas II-studien syftar till att bekräfta den observerade effekten från Fas Ib-studien samt att fortsatt studera säkerheten och tolerabilitet vid behandling av patienter med dessa symtom.

De första resultaten (sk top line data) från studien beräknas erhållas i tredje kvartalet 2018. I första hand utvärderas hur de ofrivilliga rörelserna (dyskinesierna) förändras, baserat på poäng enligt skalan UDysRS (Unified Dyskinesia Rating Scale). Det är samtidigt viktigt att symptomen från Parkinsons sjukdom inte försämras varför en utvärdering av den generella sjukdomsutvecklingen också görs utifrån sjukdomsklassificeringsskalan UPDRS (Unified Parkinson's Disease Rating Scale), den vanligaste skalan i kliniska studier av Parkinsons sjukdom.

Studien utförs i Storbritannien på 15-20 kliniker och omfattar 74 pati-

enter vilka slumpmässigt antingen får IRL790 eller placebo i två lika stora grupper. Behandlingstiden är fyra veckor. Dosområdet som skall undersökas är 10-20 mg/dygn, vilket motsvarar det dosområde patienterna i Fas Ib-studien hade som slutdos i Fas Ib-studien. Dosområdet bedöms vara väl avvägt för att kunna uppnå önskad effekt och samtidig säkerhet.

Godkänt patent

IRL790 har godkända patent i alla större länder och på de stora läkemedelsmarknaderna. Patentansökan lämnades in 2011 och ger ett skydd i minst 20 år. I Europa, USA och Japan finns möjlighet till patentidsförlängning. Förutsatt att de regulatoriska kraven är uppfyllda kan patentskyddet i USA, Japan och Europa förlängas som mest till 2037.

Tio år i Europa och fem i USA efter marknadsgodkännande

Utöver patentskydd kommer IRL790 att åtnjuta marknadsexklusivitet som ny kemisk substans i tio år från marknadsgodkännande i Europa och fem år från marknadsgodkännande i USA.

Levodopa har en historisk koppling till IRLAB

Läkemedlet Levodopa som används som standardbehandling av Parkinsons sjukdom utvecklades tack vare Arvid Carlssons forskning. Han tilldelades år 2000 Nobelpriset i fysiologi eller medicin för sina "upptäckter rörande signalsubstanser i nervsystemet". IRLAB:s forskning och utveckling har sina rötter i Arvid Carlssons forskningsgrupp och flera medarbetare i IRLAB har varit kollegor sedan tiden i forskningsgruppen.

1. Stabilisering av rörelsemönster

Reducerar effekterna av alltför mycket dopamin som följd av levodopa: reducerar ofrivilliga rörelser & psykoser

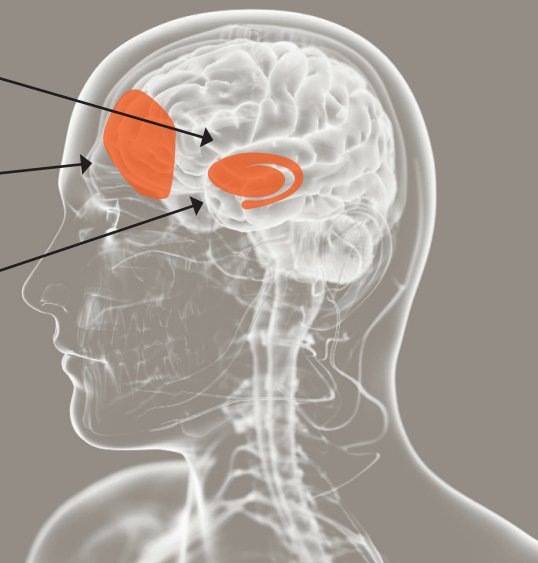
2. Dopamin, noradrenalin och acetylcholin ökar i cortex

Förbättrad kognition och motorisk kontroll

3. Synaptisk aktivering

Förstärker synapsernas aktivitet i hjärnbarken och basala ganglierna och därmed kan gener involverade i nervskyddande mekanismer aktiveras

- Kognition
- Motorisk kontroll



IRL 752 Minnesförstärkande, antidepressiv och psykoslindrande

IRL752 utvecklas i första hand för behandling av demens vid Parkinsons sjukdom, PD-D, men tros även kunna behandla patienter drabbade av BPSD vid andra demenser. upp till 80 procent av Parkinson-patienter drabbas av PD-D under sjukdomsförloppet.

Bättre psykiskt välbefinnande för individen

Med IRL752 ska patienter drabbade av demens få förbättrad förmåga att ta vara på sig själv. Upplevd bättre livskvalitet ska infinns hos på patienten och deras anhöriga.

Målet är att förbättra kognitiva förmågor såsom beslutsfattande och andra exekutiva funktioner. Dessutom avser läkemedelskandidaten motverka vissa känslomässiga störningar som patienter med demens kan uppleva. Läkemedelskandidaten visar minnesförstärkande, antidepressiva och antipsykotiska egenskaper i prekliniska studier.

Frigjorda resurser för anhöriga och samhället

I och med att livssituationen stabiliseras för patienten minskar stödbehovet.

... genom att höja halterna av signalämnen

IRL752-molekylen bidrar till att höja halterna av signalämnena dopamin och noradrenalin i hjärnbarkens nervkopplingar och förstärker därmed signalöverföringen, framför allt i frontalloben, samtidigt som den inte påverkar underliggande delar i hjärnan. Effekten att öka halterna av signalämnena i en del av hjärnan utan att öka dem i andra delar är mycket önskvärt. Frontalloben styr bland annat minne, beslutsfunktion, känslor, resonemang, uppförande och personlighet.

Dopamin och noradrenalin i hjärnbarken styr funktioner som

- Impulskontroll och känslomässiga svängningar
- Bättre minne och uppfattningsförmåga (kognition)

Tas väl upp av kroppen

IRL752 har i klinisk Fas I testats på friska frivilliga försökspersoner. Det har då visat sig tas upp väl av kroppen via mag/tarmkanalen, oavsett födointag och inte ge några besvärande biverkningar i de doser som bedöms vara tillräckliga för effekt i patienter.

Redo för tillverkning i stor skala

IRLAB är trygga i att ett läkemedel med IRL752 kan tillverkas i kommersiell skala med god ekonomi. Parallellt med den kliniska utvecklingen har tillverkningsmetoder och kvalitetssäkring för produktion av aktiv substans (API) optimerats för IRL752, kallat Chemistry, Manufacturing and Controls (CMC) och produktionen har skalats upp. Syftet är att förbereda för kommande studier samt utvecklingsarbetet inför Fas III i enlighet med myndigheters krav och riktlinjer.

DEMENS: HUVUDSYMPTOM

Kognitiv försämring
Minnesförlust
Vanföreställning

IRL 752

Ökad mängd signalsubstans
Minnesförstärkande, antidepressiva och antipsykotiska egenskaper
Återställd reglering från frontalloben

1. Dopamin & noradrenalin ökar markant och selektivt i hjärnbarken

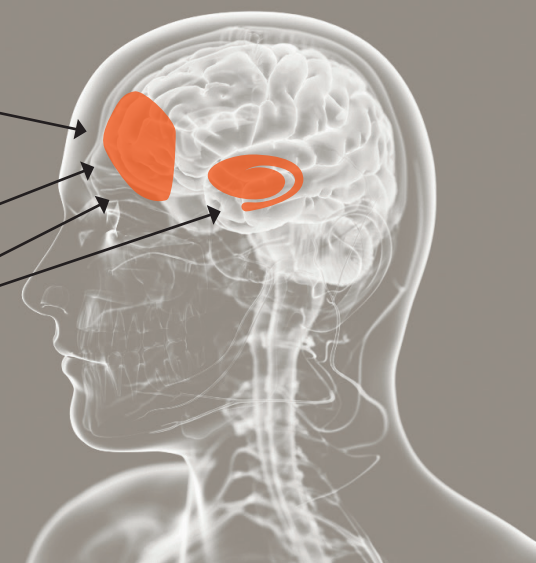
- Impulskontroll
- Minne / Kognition
- Affekt

2. Acetylcholin i hjärnbarken

- Förbättrat minne / Kognition

3. Synaptisk aktivering

Förstärker synapsernas aktivitet i hjärnbarken och aktiverar gener involverade i nervskyddande mekanismer



IRL 752

Prövningar i Fas II

IRL752 har genomgått en första kliniska Fas IIa-studie i patienter med demens vid Parkinsons sjukdom. Prövningarna påbörjades hösten 2017 och avslutades i juni 2018. Studiens primära syfte var att utvärdera säkerhet och tolererbarhet av IRL752 i denna patientgrupp men även kognitiva och motoriska funktioner vid behandling med IRL752 studerades. Studien omfattade även kvalitativa data i form av information från patienternas anhöriga och vårdare för att ge en bred bild av påverkan på patienternas välbefinnande och vardagsfunktioner.

Studien genomfördes vid 10 platser i Sverige och Finland och omfattade 32 patienter som behandlas med placebo eller aktiv substans under fyra veckor. De första resultaten (kallat top line data) från denna Fas IIa-studie rapporterades i slutet av juni 2018. Resultaten i studien visade att IRL752 tolererades väl av patienterna. Studien har därmed uppnått det primära målet. Biverkningar hos patienter

behandlade med IRL752 var i huvudsak relaterade till centrala nervsystemet (CNS). De var av mild till måttlig intensitet, och uppträdde företrädesvis under den inledande 14 dagars titreringsfasen. Under behandlingstiden noterades en lindrig och reversibel förhöjning av leverenzymerna hos tre patienter. Två allvarliga händelser (SAE) uppträdde under studietiden, en i placebogruppen och en i IRL752 gruppen. Båda dessa händelser bedömdes av prövningsansvariga läkare inte var relaterade till studieläkemedelsbehandlingen. Viktigt var att IRL752 inte hade någon påverkan på hjärtfrekvens, blodtryck eller elektrokardiografi (EKG).

Godkänt patent

En patentansökan som täcker IRL752-molekylen och dess motsvarigheter är godkänd i flertalet länder. Det lämnades in 2008 och ger ett skydd i minst 20 år. I Europa, USA och Japan finns också möjlighet till patenttidsförlängning. Förutsatt att de regulatoriska kraven är

uppfyllda kan patentskyddet förlängas som mest till 2035 i USA och till 2034 i Japan. I Europa kan tilläggsskydd erhållas till 2035.

Tio år i Europa och fem i USA efter marknadsgodkännande

Dessutom kommer IRL752 troligen att åtnjuta marknadsexklusivitet som nya kemisk substans, i tio år från marknadsgodkännande i Europa och i fem år från marknadsgodkännande i USA.



En patentansökan som täcker IRL752-molekylen och dess motsvarigheter är godkänd på alla stora marknader. Det lämnades in i november 2008 och patentskyddet löper som längst till 2035 i Europa.

Koncernens utveckling under perioden januari – juni 2018

Verksamhetsöversikt

IRLAB Therapeutics AB (publ) är moderföretag till Integrative Research Laboratories Sweden AB (IRL Sweden) som är ett forskningsföretag som utvecklar nya behandlingsprinciper för neurologiska och psykiatriska sjukdomstillstånd, med huvudsaklig verkan på det centrala nervsystemets funktioner. Bolagets främsta tillgångar är läkemedelskandidaterna IRL752 och IRL790 för behandling av demens vid Parkinsons sjukdom respektive dyskinesier vid Parkinsons sjukdom, samt en unik och egenutvecklad forskningsplattform för att ta fram nya läkemedelssubstanter. Båda projekten IRL752 och IRL790 är i klinisk fas.

Moderbolagets verksamhet

Moderbolagets verksamhet består främst i att tillhandahålla företagsledande och administrativa tjänster för koncernens verksamhetsbolag. Därtill hanterar moderbolaget koncerngemensamma frågor såsom aktiviteter och information relaterade till aktiemarknaden samt övriga koncernledningsfrågor.

Forsknings- och utvecklingsarbete

Forsknings- och utvecklingsarbetet har fortskridit enligt plan. Totala kostnader för forskning och utveckling uppgår under perioden 1 januari – 30 juni 2018 till 31 580 TSEK (15 951 TSEK), vilket motsvarar 80% (74%) av koncernens totala rörelsekostnader. Utvecklingskostnaderna varierar över tid bland annat beroende på var i utvecklingsfasen projekten befinner sig. Ökningen i jämförelse med föregående år beror mestadels på ökade kostnader för Fas II-studierna som drivits under våren 2018. En Fas IIa-studie med IRL752 avslutades under det andra kvartalet och en Fas II-studie med IRL790 pågår och beräknas avslutas under det tredje kvartalet. Studien med IRL752 var avsedd att utvärdera säkerhet och tolerabilitet och Fas II-studien med IRL790 avser att i första hand utvärdera behandlingseffekter. Målsättningen är att optimera behandlingseffekten med bibehållen god säkerhetsprofil.

Resultat

Resultatet för perioden 1 januari – 30 juni 2018 uppgår till –39 676 TSEK (–22 539 TSEK). Resultat per aktie uppgår till –5,52 SEK (–3,47 SEK).

Finansiering och kassaflöde

Kassaflöde från den löpande verksamheten 1 januari – 30 juni 2018 uppgår till –35 312 TSEK (–25 862 TSEK) och periodens kassaflöde uppgår till 95 469 TSEK (81 074 TSEK). Likvida medel per den 30 juni 2018 uppgår till 170 178 TSEK (106 810 TSEK). Eget kapital uppgick den 30 juni 2018 till 246 899 TSEK (188 686 TSEK) och soliditeten var 94% (97%). Under perioden har företaget via emissioner tillfört netto 131 575 TSEK (107 336 TSEK) efter emissionskostnader.

Företagsledningen gör bedömningen att det finns tillräckligt med rörelsekapital för att täcka rörelsekapitalbehovet, givet nuvarande affärs- och utvecklingsplan, för att fullfölja utvecklingsplanerna de närmaste tolv månaderna. Det avser främst aktiviteter inom ramen för fas II-studier för IRL752 och IRL790 samt kostnader för prekliniska studier och övriga verksamhetskostnader.

Personal

Antalet anställda i koncernen har under perioden 1 januari – 30 juni 2018 i genomsnitt uppgått till 15 (11) och den 30 juni 2018 uppgick antalet heltidstjänster till 16 (13) fördelat på 19 (17) personer.

Aktiedata

Antalet registrerade aktier uppgick vid rapporteringsperiodens utgång till 8 099 939 (6 999 939) aktier, varav 8 028 388 (6 928 388) A-aktier och 71 551 (71 551) B-aktier.



Forsknings- och utvecklingsarbetet har fortskridit enligt plan. Totala kostnader för forskning och utveckling uppgår under perioden januari till juni till 31 580 TSEK (15 951 TSEK), vilket motsvarar 80% (74%) av koncernens totala rörelsekostnader.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Totalt aktiekapital (SEK)	För- ändring (SEK)	Totalt antal aktier	För- ändring aktier	Emitterat belopp (SEK)	Kvot- värde (SEK)
2013	Nybildning	50 000	50 000	100 000	100 000	25 000 000	0,50
2015	Nyemission	84 473	34 473	168 946	68 946	24 106 969	0,50
2015	Nyemission	104 169	19 696	208 338	39 392	14 772 000	0,50
2015	Nyemission	115 379	11 210	230 757	22 419	8 407 125	0,50
2015	Aktieuppdelning	115 379		2 307 570	2 076 813		0,05
2015	Apportemission	181 358	65 980	3 627 162	1 319 592	54 515 644	0,05
2016	Nyemission	231 358	50 000	4 627 162	1 000 000	41 350 000	0,05
2016	Nyemission	249 919	18 561	4 998 388	371 226	15 350 195	0,05
2016	Nyemission	253 497	3 578	5 069 939	71 551	726 243	0,05
2016	Fondemission	506 994	253 497	5 069 939	0	0	
2017	Nyemission	699 994	193 000	6 999 939	1 930 000	115 800 000	0,10
2018	Nyemission	809 994	110 000	8 099 939	1 100 000	138 600 000	0,10
Vid periodens utgång		809 994		8 099 939		438 628 176	0,10

Emitterat belopp ovan är totalt emitterat belopp inkl. överkurs men före emissionskostnader.

Aktien och ägarna

De största ägarna per den 30 juni 2018.

Ägare	Aktier	Andel kapital/röster
Ancoria Insurance Public Ltd	698 661	8,6%
FV Group AB	651 667	8,0%
Försäkringsbolaget Avanza Pension	558 571	6,9%
Philip Diklev	265 509	3,3%
Tredje AP-fonden	240 000	3,0%
Fjärde AP-fonden	230 000	2,8%
Danica Pension	223 528	2,8%
Pershing, LLC, W9 (New Leaf Venture Partners)	210 000	2,6%
Daniel Johnsson	205 819	2,5%
Sofama AB	198 680	2,5%
Totalt tio största aktieägarna	3 482 435	43,0%
Övriga aktieägare	4 617 504	57,0%
Totalt	8 099 939	100,0%

Koncernens resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018 apr-jun	2017 apr-juni	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	0	5	0	48	109
Övriga rörelseintäkter	0	0	0	1 076	1 107
<i>Summa intäkter</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>1 124</i>	<i>1 216</i>
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-17 329	-7 357	-28 892	-15 417	-42 602
Personalkostnader	-6 253	-3 197	-10 175	-6 060	-12 396
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	-150	-89	-332	-177	-349
Övriga rörelsekostnader	184	-3	0	0	-87
<i>Summa rörelsekostnader</i>	<i>-23 548</i>	<i>-10 646</i>	<i>-39 399</i>	<i>-21 654</i>	<i>-55 434</i>
Rörelseresultat	-23 548	-10 641	-39 399	-20 530	-54 218
Resultat från finansiella poster					
Finansiella kostnader	-277	-4	-277	-2 009	-2 006
<i>Summa finansiella poster</i>	<i>-277</i>	<i>-4</i>	<i>-277</i>	<i>-2 009</i>	<i>-2 006</i>
Resultat efter finansiella poster	-23 825	-10 645	-39 676	-22 539	-56 225
Inkomstskatt	0	0	0	0	0
Årets resultat	-23 825	-10 645	-39 676	-22 539	-56 225
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-3,23	-1,52	-5,52	-3,47	-8,33
Genomsnittligt antal aktier, före och efter utspädning	7 374 664	6 999 939	7 188 337	6 498 779	6 751 418
Antal aktier vid årets slut, inkl tecknade ännu ej registrerade samt fondemission	8 099 939	6 999 939	8 099 939	6 999 939	6 999 939

Periodens resultat är i sin helhet hänförligt till moderbolagets aktieägare.

Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag

Belopp i TSEK	2018 apr-jun	2017 apr-juni	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-jun
Periodens resultat	-23 825	-10 645	-39 676	-22 539	-56 225
Övrigt totalresultat	0	0	0	0	0
Totalresultat för perioden	-23 825	-10 645	-39 676	-22 539	-56 225

Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018-06-30	2017-06-30	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	84 139	84 269	84 269
Materiella anläggningstillgångar	1 069	472	478
Summa anläggningstillgångar	85 208	84 741	84 747
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	8 469	2 191	3 515
Likvida medel	170 178	106 810	74 709
Summa omsättningstillgångar	178 647	109 001	78 224
SUMMA TILLGÅNGAR	263 856	193 741	162 971

Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018-06-30	2017-06-30	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital Not 5			
Aktiekapital	810	700	700
Övrigt tillskjutet kapital	362 679	231 214	231 214
Balanserat resultat inkl. årets totalresultat	-116 590	-43 227	-76 913
Summa eget kapital	246 899	188 686	155 001
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder	16 957	5 055	7 971
Summa kortfristiga skulder	16 957	5 055	7 971
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	263 856	193 741	162 971

Rapport i sammandrag över koncernens förändring i eget kapital

Belopp i TSEK	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Balanserat resultat inkl periodens totalresultat	Summa eget kapital
Eget kapital 1 januari 2017	507	124 071	-20 689	103 889
Periodens totalresultat			-22 539	-22 539
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:				
Nyemission	193	115 607		115 800
Emissionskostnader		-8 464		-8 464
Eget kapital 30 juni 2017	700	231 214	-43 228	188 686
Periodens totalresultat			-33 686	-33 686
Eget kapital 31 december 2017	700	231 214	-76 914	155 000
Eget kapital 1 januari 2018	700	231 214	-76 914	155 000
Periodens totalresultat			-39 676	-39 676
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:				
Nyemission	110	138 490		138 600
Emissionskostnader		-7 025		-7 025
Eget kapital 30 juni 2018	810	362 679	-116 590	246 899

Koncernens rapport över kassaflöden i sammandrag

Belopp i TSEK	2018 apr-jun	2017 apr-jun	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-23 548	-10 641	-39 399	-20 530	-54 218
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	150	89	332	177	392
Betald ränta	-277	-4	-277	-2 009	-2 006
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-23 676	-10 555	-39 344	-22 362	-55 833
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital					
Förändring av rörelsefordringar	-4 272	567	-4 954	267	-1 057
Förändring av rörelseskulder	5 941	-3 239	8 986	-3 767	-851
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-22 006	-13 227	-35 312	-25 862	-57 741
Investeringsverksamheten					
Investering i materiella anläggningstillgångar	-117	0	-793	0	-222
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-117	0	-793	0	-222
Finansieringsverksamheten					
Amortering av finansiella skulder	0	-400	0	-400	-400
Nyemission	131 575	0	131 575	107 336	107 336
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	131 575	-400	131 575	106 936	106 936
Periodens kassaflöde	109 452	-13 627	95 469	81 074	48 973
Likvida medel vid periodens början	60 726	120 437	74 709	25 736	25 736
Likvida medel vid periodens slut	170 178	106 810	170 178	106 810	74 709

Moderbolagets resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018 apr-jun	2017 apr-jun	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	558	522	1 066	783	2 053
<i>Summa intäkter</i>	<i>558</i>	<i>522</i>	<i>1 066</i>	<i>783</i>	<i>2 053</i>
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-1 633	-544	-3 023	-3 560	-5 687
Personalkostnader	-2 986	-717	-3 915	-931	-2 811
<i>Summa rörelsekostnader</i>	<i>-4 619</i>	<i>-1 261</i>	<i>-6 938</i>	<i>-4 491</i>	<i>-8 497</i>
Rörelseresultat	-4 060	-739	-5 872	-3 708	-6 444
Resultat från finansiella poster					
Räntekostnader	-5	0	-5	-2 000	-2 000
<i>Summa finansiella poster</i>	<i>-5</i>	<i>0</i>	<i>-5</i>	<i>-2 000</i>	<i>-2 000</i>
Resultat efter finansiella poster	-4 066	-739	-5 877	-5 708	-8 444
Inkomstskatt	0	0	0	0	0
Periodens resultat	-4 066	-739	-5 877	-5 708	-8 444

Moderbolagets rapport över totalresultat i sammandrag

Belopp i TSEK	2018 apr-jun	2017 apr-jun	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec
Periodens resultat	-4 066	-739	-5 877	-5 708	-8 444
Övrigt totalresultat	0	0	0	0	0
Totalresultat för perioden	-4 066	-739	-5 877	-5 708	-8 444

Moderbolagets balansräkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018-06-30	2017-06-30	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	350 320	240 320	240 320
Summa anläggningstillgångar	350 320	240 320	240 320
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar	1 541	551	1 075
Kassa och bank	50 866	36 595	34 549
Summa omsättningstillgångar	52 407	37 147	35 624
SUMMA TILLGÅNGAR	402 727	277 467	275 944

Moderbolagets balansräkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2018-06-30	2017-06-30	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	810	700	700
Fritt eget kapital			
Överkursfond	416 692	285 227	285 324
Balanserat resultat inklusive periodens totalresultat	-18 226	-9 613	-12 446
	<i>398 466</i>	<i>275 614</i>	<i>272 878</i>
Summa eget kapital	399 276	276 314	273 578
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder	3 451	1 153	2 366
Summa skulder	3 451	1 153	2 366
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	402 727	277 467	275 944

Nyckeltal för koncernen

	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec	2016 jan-dec	2015 jan-dec
Rörelseresultat, TSEK	-39 399	-20 530	-54 218	-46 053	-27 571
Periodens resultat, TSEK	-39 676	-22 539	-56 225	-42 696	-20 782
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare, TSEK	-39 676	-22 539	-56 225	-42 696	-11 887
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-5,52	-3,47	-8,33	-8,77	-6,05
FoU-kostnader, TSEK	31 580	15 951	45 219	38 964	26 227
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader, %	80	74	82	79	86
Likvida medel vid periodens slut, TSEK	170 178	106 810	74 709	25 736	14 424
Kassaflöde från den löpande verksamheten, TSEK	-35 312	-25 862	-57 741	-40 818	-27 655
Periodens kassaflöde, TSEK	95 469	81 074	48 973	11 312	-5 243
Eget kapital, TSEK	246 899	188 686	155 001	103 889	92 027
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare, TSEK	246 899	188 686	155 001	103 889	92 027
Eget kapital per aktie, SEK	30,48	26,96	22,14	20,49	25,37
Soliditet, %	94	97	95	92	91
Genomsnittligt antal anställda	15	11	12	9	9
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	14	10	11	8	8

Av ovanstående nyckeltal är det endast nyckeltalet Resultat per aktie före och efter utspädning som är obligatoriskt och definierat enligt IFRS. Av övriga nyckeltal är Periodens resultat, Likvida medel vid periodens slut, Kassaflöde från den löpande verksamheten, Periodens kassaflöde samt Eget kapital hämtade från en av IFRS definierad ekonomisk uppställning. För härledning av nyckeltal samt definitioner och motiv för valda nyckeltal hänvisas till IRLAB Therapeutics AB (publ) årsredovisning 2017

Noter

Not 1 Redovisningsprinciper

Koncernen tillämpar årsredovisningslagen och International Financial Reporting Standards (IFRS) sådana de antagits av EU samt RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner vid upprättande av finansiella rapporter. Moderbolaget tillämpar årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridisk person vid upprättande av finansiella rapporter.

Från och med 1 januari 2018 tillämpas IFRS 9 Finansiella instrument samt IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder. I övrigt överensstämmer tillämpade redovisningsprinciper med vad som framgår av årsredovisningen 2017.

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med IAS 34 Delårsrapportering.

Nya och ändrade standarder som antagits från och med 2018 har inte haft någon betydande påverkan på koncernens finansiella ställning.

Finansiella tillgångar

Koncernen klassificerar och värderar sina finansiella tillgångar utifrån den affärsmodell som hanterar tillgångens kontrakterade kassaflöden samt karaktären på tillgången. De finansiella tillgångarna klassificeras i någon av följande kategorier: finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde, finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över övrigt totalresultat samt finansiella tillgångar som värderas till verkligt värde över resultaträkningen.

För närvarande har koncernen endast finansiella tillgångar som normalt inte säljs utanför koncernen och där syftet med innehavet är att erhålla kontraktssenliga kassaflöden. Huvuddelen av de finansiella tillgångarna består av banktillgodohavanden. Samtliga finansiella tillgångar klassificeras som finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde. Dessa finansiella tillgångar ingår i omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter rapportperiodens slut, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Värdering sker till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. En reserv för värdeminskning

görs för kreditförluster som kan uppstå inom de närmaste 12 månaderna. I det fall kreditriskerna ökat väsentligt reserveras för de kreditförluster som förväntas inträffa under tillgångens hela löptid.

En nedskrivning redovisas i resultaträkningen som en övrig extern kostnad.

Finansiella skulder

Koncernen har endast finansiella skulder som klassificeras och värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Redovisning sker inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader.

Intäkter från avtal med kunder

Intäkter från avtal med kunder redovisas när prestationsåtagandet uppfyllts genom att en vara eller en tjänst överförs till kunden. Koncernen har för närvarande endast konsultintäkter i begränsad omfattning.

Not 2 Risker och osäkerhetsfaktorer

IRLAB Therapeutics finansiella riskexponering och riskhantering beskrivs på sidan 42 och de affärsmässiga riskerna finns beskrivna på sida 29 i Årsredovisningen 2017. Inga väsentliga förändringar har skett som påverkar de redovisade riskerna.

Not 3 Transaktioner med närstående

Förutom löner och andra ersättningar till företagsledningen samt styrelsearvode, enligt bolagsstämmbeslut, till styrelsen har inga transaktioner skett med närstående.

Not 4 Finansiella instrument

Koncernen har för närvarande inga finansiella instrument som värderas till verkligt värde utan samtliga finansiella tillgångar och skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Det bedöms inte finnas några väsentliga skillnader mellan verkligt värde och bokfört värde avseende de finansiella tillgångarna och skulderna. Redovisat

värde på finansiella tillgångar uppgår per balansdagen till 170 178 TSEK (107 150 TSEK).

Not 5 Eget kapital

Sedan december 2015 är Integrative Research Laboratories Sweden AB ett helägt dotterföretag. Hela det redovisade egna kapitalet är efter denna tidpunkt hänförligt till moderbolagets aktieägare.

Denna delårsrapport har inte granskats av bolagets revisor.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att halvårsrapporten ger en rättvisande översikt av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget och de företags som ingår i koncernen står inför.

Göteborg den 28 augusti 2018

ANDERS VEDIN
Styrelseordförande

LARS ADLERSSON
Styrelseledamot

EVA LINDGREN
Styrelseledamot

GUNNAR OLSSON
Styrelseledamot

HANS-OLOV OLSSON
Styrelseledamot

REIN PIIR
Styrelseledamot

LENA TORLEGÅRD
Styrelseledamot

JOHN D WAKELY
Styrelseledamot

NICHOLAS WATERS
Verkställande direktör

Kontaktinformation

IRLAB Therapeutics AB
Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg
Telefon: +46 31 757 38 00
Web: www.irlab.se
E-mail: info@irlab.se

För ytterligare information kontakta:
VD Nicholas Waters, +46 730 75 77 01, nicholas.waters@irlab.se
CFO Viktor Siewertz, +46 727 10 70 70, viktor.siewertz@irlab.se

