



Annexin Pharmaceuticals AB (publ)  
Delårsrapport januari – juni 2018

Empowering the body to fight vascular diseases

# Innehållsförteckning

Januari – juni 2018 i sammandrag	3
Vd har ordet	4
Bolaget i korthet	5
Kommentarer till rapporten	7
Finansiell information i sammandrag	9
Ordlista	13

# Januari – juni 2018 i sammandrag

Annexin Pharmaceuticals AB (publ), 556960-9539

## Andra kvartalet 2018

- Periodens resultat uppgick till -7 757 TSEK (-10 149)
- Resultat per aktie uppgick till -0,95 kr (-1,72)
- Eget kapital per aktie uppgick till 2,94 kr (6,42)
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -7 609 TSEK (-11 125)

## Första halvåret 2018

- Periodens resultat uppgick till -16 743 TSEK (-17 593)
- Resultat per aktie uppgick till -2,39 kr (-2,98)
- Eget kapital per aktie uppgick till 2,94 kr (6,42)
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -16 399 TSEK (-20 058)

## Ekonomisk översikt

TSEK	2018 apr-jun	2017 apr-jun	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec
Rörelseresultatet	-7 650	-10 129	-16 621	-17 553	-30 852
Resultat efter finansiella poster	-7 757	-10 149	-16 743	-17 593	-30 927
Periodens resultat	-7 757	-10 149	-16 743	-17 593	-30 927
Resultat per aktie (kr)	-0,95	-1,72	-2,39	-2,98	-6,02

## Väsentliga händelser under perioden

- I april meddelade Bolaget att preliminära data från pågående prekliniska säkerhetsstudier sannolikt inte räcker som underlag för en ansökan om start av klinisk fas I-studie och att ytterligare en mindre preklinisk säkerhetsstudie sannolikt behöver genomföras. I så fall ser Bolaget en förskjutning av den kliniska fas I-studien från tredje kvartalet 2018, som tidigare kommunicerats, till slutet av fjärde kvartalet 2018 och ca tre miljoner kronor i extra kostnader.
- Bolaget har erhållit besked om ett preliminärt godkännande för en patentansökan som kan komma att skydda Bolagets produktionsprocess av läkemedelskandidaten ANXV.
- En studie har nyligen publicerats som visar hjärtskyddande effekt av Annexin 5 för behandling av hjärtinfarkt.
- Bolaget har under perioden genomfört en nyemission av units med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare. Emissionslikviden uppgick till cirka 52 MSEK före avdrag för emissionskostnader. Vid fullt utnyttjande av de teckningsoptioner som emitterades kommer Bolaget att tillföras ytterligare cirka 26 MSEK under Q1 2019.
- Den 1 juni utsågs Susan Suchdev till COO på Bolaget. Hon kommer närmast från en motsvarande position på det noterade läkemedelsbolaget Klaria. Susan kommer att tillträda den 1 september 2018.

# Vd har ordet

## Förstärkt kassa och organisation med fortsatt fokus på att starta den första kliniska studien

Vi befinner oss i en spännande period i Annexins utveckling och fokuserar vårt arbete på att starta den första kliniska fas I-studien, vilket vi hoppas ska kunna ske under slutet av fjärde kvartalet 2018. I skrivande stund är vi inte helt klara med den ingående analysen av de prekliniska data vi har tillgång till, men så snart vi har nått full klarhet kommer vi att kommunicera en uppdatering.

I april gav det europeiska patentverket (EPO) ett preliminärt godkännande (Notice of Allowance) för vår europeiska patentansökan som skyddar produktionsprocessen av ANXV. Detta förhandsbesked är givetvis mycket positivt och stärker vår omfattande patentportfölj ytterligare.

I maj genomförde vi en nyemission och tog in ca 52 MSEK, före emissionskostnader, med möjlighet till ytterligare ca 26 MSEK via teckningsoptioner under första kvartalet 2019. Medlen kommer framför allt att användas för att slutföra fas I-studien, men även till att förbereda fas II-studien. Jag vill här passa på att tacka alla befintliga aktieägare som har deltagit i emissionen för ert fortsatta stöd och samtidigt hälsa våra nya aktieägare varmt välkomna.

I maj publicerade forskare vid universitetet i Leiden, Nederländerna, en studie som visar hjärtskyddande effekt av Annexin A5 i en preklinisk modell för behandling av hjärtinfarkt. Deras data visar att systemisk behandling med rekombinant humant Annexin A5 – påbörjad kort efter en hjärtinfarkt – leder till en minskning av omfattningen av hjärtinfarkten och en signifikant förbättring (30%) av hjärtfunktionen. Studieresultaten är ännu en validering av potentialen för Annexin A5 i stora hjärt- och kärlsjukdomar som hjärtinfarkt. Vi har godkända patent för behandling av denna typ av sjukdom med ANXV och ser en kommersiell möjlighet i att utveckla ANXV för behandling av hjärtinfarkt tillsammans med en partner.

Organisationen har också stärkts med nya styrelseledamöter och en Chief Operating Officer (COO). Vid ordinarie bolagsstämma den 16 maj valdes Anders Haegerstrand och Lena Torlegård in som nya styrelsemedlemmar. Anders har en gedigen erfarenhet från forskning och läkemedelsutveckling samt som entreprenör och företagsledare inom bioteknik. Lena kompletterar styrelsens kompetenser med sin bakgrund som rådgivare inom investor relations i life science-sektorn. Vi har därmed en kvalificerad styrelse på plats som har rätt sammansättning för att kunna ge de direktiv och det stöd vi behöver för att ta ANXV vidare i klinik och till patienter. Vi rekryterade Susan Suchdev till en ny tjänst som COO i Annexin. Susan, som tillträder 1 september, kommer närmast från en motsvarande position på Klaria och har mer än tjugo års erfarenhet av klinisk läkemedelsutveckling, bland annat från Pfizer, TFS Trial Form Support och Nestlé Health Science. Susans erfarenhet av att leda utvecklingsprojekt blir ett värdefullt tillskott för Annexin när vi nu tar vår läkemedelskandidat ANXV in i kliniska studier.

Annexin är ännu så länge ett litet företag, men vi har på kort tid lyckats stärka både ledning och styrelse inför den uppgift vi nu står inför – att ta ANXV genom klinisk utveckling för att i slutändan kunna ge patienterna en behandling som verkligen gör skillnad. ANXV har stor potential och jag är övertygad om att vi genom att realisera delar av den potentialen kan leverera betydande värden till våra aktieägare.

Jag vill återigen tacka samtliga aktieägare för ert viktiga stöd och hoppas att ni kommer att finna den framtida utvecklingen som Annexin står inför som både intressant och spännande.

**Jamal El-Mosleh** – verkställande direktör  
*Annexin Pharmaceuticals AB (publ)*



# Bolaget i korthet

## Läkemedelskandidaten ANXV

Bolaget utvecklar den biologiska läkemedelskandidaten ANXV som är ett rekombinant humant protein och bygger på det kroppsegna försvarsproteinet Annexin A5. Annexin A5 är ett urgammalt protein som har till uppgift att skydda och reparera våra celler men som också verkar långsiktigt anti-inflammatoriskt.

### Terapiområden: oftalmologi och kardiovaskulära sjukdomar

Läkemedelskandidaten ANXV är främst avsedd att akut behandla patienter med ögon- samt hjärt- och kärlsjukdomar där skador och inflammation i blodkärl spelar en avgörande roll.

### Behandlingsmekanism

Annexin A5 uppvisar flera anmärkningsvärda behandlingsmekanismer och en förmåga att hitta skadade och döende celler mycket snabbt genom de specifika molekylära mönster på cellytan som uppstår vid skador och sjukdomstillstånd, till exempel fosfatidylserin (PS). Flera *in vitro*- och *in vivo*-studier i sjukdomsmodeller och hjärtkärl-patienter visar att när Annexin A5 injiceras finner det skadade celler genast och bygger en sköld på cellytan inom några sekunder och förblir bundet under några timmar.

Förutom att Annexin A5 omedelbart hittar skadade celler och bygger en sköld på cellytan återsluter det även det skadade cellmembranet och lugnar ner ett överaktivt immunförsvar inne i blodkärlen vilket leder till en anti-inflammatorisk effekt. Därigenom har Annexin A5 en tvåstegseffekt: först omedelbart reparerande och därefter långsiktigt anti-inflammatorisk på skadade celler, speciellt i våra blodkärl och hjärtat.

ANXV är avsedd att tillföras intravenöst till patienter med akuta skador i blodkärl där man kan förvänta minskad försvarsförmåga och där kroppseget Annexin A5 inte räcker till på grund av att cellerna blivit uttömda och inte hinner producera tillräcklig mängd Annexin A5 för den uppkomna skadan. Därigenom skulle ANXV förbättra kroppens egen förmåga att skydda och reparera blodkärlen och därmed minska lidande och förhoppningsvis dödlighet för flera patientgrupper med både mindre kärlsjukdomar och stora folksjukdomar som hjärtinfarkt.

### Forskningsläge och tester

Inom läkemedelsforskningen är intresset för Annexin A5 stort och här står Annexin Pharmaceuticals väl positionerat. Fler än 20 prekliniska studier har utförts av Bolaget och oberoende forskare som visar på Annexin A5:s anmärkningsvärda förmåga att reparera skadade och inflammerade kärl. Dessa starka prekliniska data för det kroppsegna proteinet indikerar att det finns goda skäl att förvänta sig positiva kliniska data på människa.

Annexin A5 har testats avseende säkerhet och effekter i ett stort antal sjukdomsmodeller både *in vitro* och *in vivo*, där flera studier har genomförts av ledande forskare oberoende av Bolaget. Studier har bland annat visat att en låg halt av Annexin A5 är direkt kopplat till ökad risk för tidig hjärtinfarkt före 45 års ålder.

Annexin A5 finns i alla celler men i större mängd i endotelet i våra blodkärl och hjärtat. Studier visar att cellernas minskade förmåga att producera Annexin A5 eller att mängden protein inte räcker till för att reparera den uppkomna skadan, är direkt kopplad till både åldrande och sjukdomar.



Struktur av Annexin A5, från Protein Data Bank (PDB: 1AVR), NGL.

### Strategi

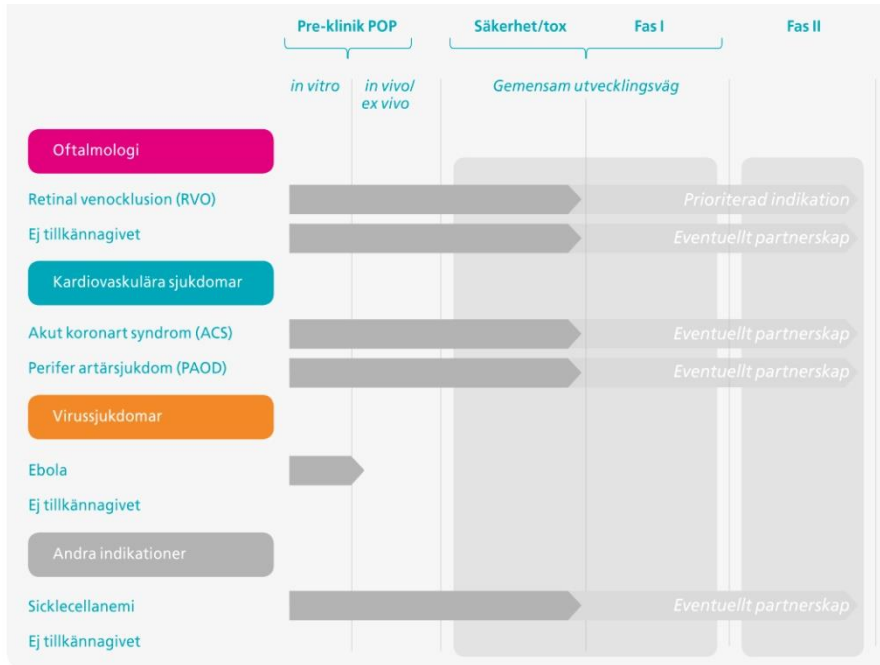
Annexins strategi är att i egen regi genomföra kliniska effektstudier åtminstone till och med fas II på ett tids- och kostnadseffektivt sätt hos patienter med retinal venocclusion (RVO) där sannolikheten att påvisa effekt bedöms vara god.

Annexin A5 har visat önskad effekt i prekliniska studier vid central RVO som är en kärlsjukdom i ögat där blodflödet i ögats ven blockeras. Detta kan leda till akut eller progressivt tilltagande blindhet och kan drabba vem som helst.

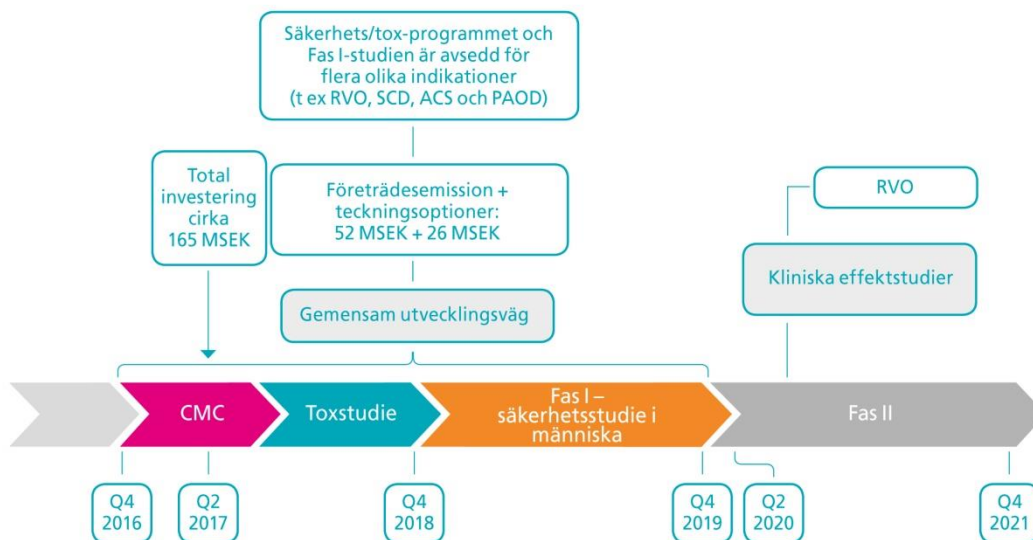
Det finns i dagsläget inga läkemedel som kan ta bort den blockering som orsakar RVO eller som kan förebygga eller reparera skador i blodkärlen på samma sätt som Annexin A5. Annexin Pharmaceuticals bedömer att ANXV har potential att bli *First-In-Class* för flera patientgrupper med kärlsjukdomar där det finns stora icke tillgodosedda medicinska behandlingsbehov.

## Utvecklingsprogrammet

Bolaget har pågående säkerhetsstudier med mål att dessa skall stödja flera potentiella indikationer, både retinal venocklusion, sicklecellanemi så väl som akut koronart syndrom, perifer artärsjukdom, ebola och andra indikationer. Fas I studien är planerad att starta under slutet av fjärde kvartalet 2018.



Nedan bild illustrerar tidplan då olika aktiviteter har avslutats eller är planerade att avslutas.



# Kommentarer till rapporten

Siffror inom parantes anger utfall för motsvarande period föregående år. Om ej annat anges avses belopp i TSEK. Samtliga belopp som anges är korrekt avrundade vilket ibland leder till att vissa summeringar inte stämmer.

## Resultat

Bolagets övriga rörelseintäkter för andra kvartalet uppgick till 68 TSEK (137), hänförliga till kursdifferenser. Administrationskostnaderna uppgick till -2 216 TSEK (-1 891), där ökningen främst är hänförligt till högre personalomkostnader. Forsknings- och utvecklingskostnaderna uppgick till -5 412 TSEK (-8 274), där minskningen framför allt är hänförlig till lägre kostnader för säkerhetsstudien samt att kostnaderna för personal är lägre. Övriga rörelsekostnader uppgick till -90 TSEK (-101), vilket i sin helhet är kursdifferenser. Rörelseresultatet uppgick till -7 650 TSEK (-10 129).

Summa finansiella poster för andra kvartalet uppgick till -107 TSEK (-20) och avser räntekostnader främst hänförliga till det lån om 604 TSEK (854) som bolaget har hos Almi samt ett kortfristigt lån som upptogs under andra kvartalet och som löstes efter genomförd företrädesemission. Resultatet efter finansiella poster uppgick till -7 757 TSEK (-10 149). Periodens resultat uppgick till -7 757 TSEK (-10 149). Det förbättrade resultatet är främst hänförligt till de lägre kostnaderna för säkerhetsstudien.

För perioden januari till juni uppgick bolagets övriga rörelseintäkter till 69 TSEK (350), vilket för innevarande år var kursdifferenser och för föregående år framförallt hänförligt till bidrag från Vinnova. Administrationskostnaderna uppgick till -4 413 TSEK (-3 308), där ökningen främst är hänförlig till högre personalomkostnader pga. ökad aktivitet i bolaget. Forsknings- och utvecklingskostnaderna uppgick till -12 070 TSEK (-14 378), där minskningen främst är hänförlig till lägre kostnader för den säkerhetsstudie som bolaget genomför samt lägre personalomkostnader. Övriga rörelsekostnader uppgick till -207 TSEK (-217), vilket i sin helhet är kursdifferenser. Rörelseresultatet uppgick till -16 621 TSEK (-17 553).

Finansiella poster för perioden januari till juni uppgick till -122 TSEK (-40) och avser räntekostnader främst hänförliga till det lån om 604 TSEK (854) som bolaget har hos Almi samt det kortfristiga lån som upptogs under andra kvartalet. Resultatet efter finansiella poster uppgick till -16 743 TSEK (-17 593). Periodens resultat uppgick till -16 743 TSEK (-17 593).

Resultat per aktie uppgick för andra kvartalet till -0,95 kr (-1,72), och för första halvåret 2017 till -2,39 kr (-2,98) beräknat på det genomsnittligt antal aktier som fanns registrerade hos bolagsverket under perioden.

## Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten för perioden april till juni uppgick till -7 609 TSEK (-11 125). Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 44 195 TSEK (39 727) där likvid från den företrädesemission bolaget avslutade den 17 maj 2018 erhöles. Periodens kassaflöde uppgick till 36 536 TSEK (28 602).

Kassaflödet från den löpande verksamheten för första halvåret uppgick till -16 399 TSEK (-20 058). Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 44 133 TSEK (39 664). Periodens kassaflöde uppgick till 27 684 TSEK (19 606).

Kassan uppgick per den 30 juni till 42 444 TSEK (34 056).

## Finansiell ställning

Nettokassan uppgick per 30 juni till 41 840 TSEK (33 202). Soliditeten uppgick till 88 % (78 %). Bolagets egna kapital var vid periodens utgång 51 954 TSEK (37 873). Bolaget hade lån till Almi om 604 TSEK (854) varav 250 TSEK (250) kortfristiga och 354 TSEK (604) långfristiga. Eget kapital per aktie var 2,94 kr (6,42), beräknat på 17 683 632 aktier.

## Finansiering

Styrelsen ser löpande över bolagets finansiella ställning för att säkerställa att bolaget har tillräcklig finansiering utifrån den fastställda strategiska planen. För att säkerställa bolagets kliniska studie och nuvarande åtaganden togs beslut om en företrädesemission på en extra bolagsstämma den 19 april. Företrädesemissionen genomfördes under andra kvartalet och tillförde bolaget 52 MSEK före avdrag för emissionskostnader och kommer att tillföra ytterligare cirka 26 MSEK vid fullt utnyttjande av de teckningsoptioner som emitterades. Företrädesemissionen omfattades av teckningsförbindelser och garantiåtaganden motsvarande 100 % av den initiala emissionslikviden. Styrelsen bedömer därmed att finansieringen av verksamheten är säkerställd för minst 12 månader framåt.

## Investeringar

Då bolaget är i tidig utvecklingsfas är bedömningen att varken interna och/eller externa utvecklingskostnader kan aktiveras utan kostnadsförs direkt i resultaträkningen. Inga andra investeringar är gjorda under perioden, ej heller under motsvarande period förra året. Avskrivningar uppgick för andra kvartalet till -48 TSEK (-19), och för första halvåret till -96 TSEK (-38), varav -56 TSEK är hänförliga till immateriella anläggningstillgångar i form av förvärvade patent.

## Väsentliga händelser under perioden

I april meddelade Bolaget att preliminära data från pågående prekliniska säkerhetsstudier sannolikt inte räcker som underlag för en ansökan om start av klinisk fas I-studie och att ytterligare en mindre preklinisk säkerhetsstudie sannolikt behöver genomföras. I så fall ser Bolaget en förskjutning av den kliniska fas I-studien från tredje kvartalet 2018, som tidigare kommunicerats, till slutet av fjärde kvartalet 2018 och ca tre miljoner kronor i extra kostnader.

Den 23 april meddelade Bolaget att man erhållit besked från det europeiska patentverket (EPO) att man fått ett preliminärt godkännande (Notice of Allowance) för den europeiska patentansökan med nummer 16766559.5 vilken vid godkännande kommer skydda Bolagets produktionsprocess av läkemedelskandidaten ANXV.

I maj meddelade Bolaget att forskare vid universitetet i Leiden, Nederländerna, nyligen har publicerat en studie som visar hjärtskyddande effekt av Annexin A5 i en preklinisk modell för behandling av hjärtinfarkt.

Den 1 juni utsågs Susan Suchdev till COO på Bolaget. Hon kommer närmast från en motsvarande position på det noterade läkemedelsbolaget Klaria. Susan kommer att tillträda den 1 september 2018.

## Aktien

Annexin Pharmaceuticals AB (publ) aktie noterades på Nasdaq, First North, Stockholm den 19 april 2017 under namnet ANNX. Redeye är bolagets Certified Adviser.

Efter nyemissionen som slutfördes den 17 maj har Bolaget 17 683 632 utestående aktier. Aktiens kvotvärde uppgår till 1 krona.

Bolagets aktiekurs slutade för perioden på 3,30 kr. Den 19 april betalades 4,95 kr per aktie vilket var högst under perioden och den 29 juni betalades 3,30 kr vilket var lägst under perioden. Bolagets börsvärde uppgick per den 30 juni 2018 till 58 356 TSEK.

## Aktieägare

Enligt Aktieboken som förs av Euroclear Sweden AB hade Annexin Pharmaceuticals drygt 800 ägare per 29 juni 2018. Information gällande aktieägare och innehav uppdateras varje kvartal på bolagets hemsida [www.annexinpharma.com](http://www.annexinpharma.com). Nedan visas en översikt över ägandet per den 29 juni 2018.

	Antal aktier	Andel aktier/röster, %
Mikael Lönn	3 946 359	22,3%
SEB Life International	2 913 396	16,5%
Arne Andersson	1 516 672	8,6%
JP Morgan Bank Luxembourg	840 000	4,8%
Jane Hallén	645 000	3,6%
Lars Hallén	645 000	3,6%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	557 804	3,2%
Dividend Sweden AB	484 836	2,7%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	397 637	2,2%
Frostskog AB	342 324	1,9%
Övriga	5 394 604	30,5%
<b>Totalt antal aktier</b>	<b>17 683 632</b>	<b>100,0%</b>

## Anställda

Bolagets antal anställda var vid periodens utgång 3 (3). Utöver anställda anlitate Bolaget under perioden även konsulter med olika typer av expertkompetens.

## Revisionsgranskning

Rapporten har inte varit föremål för särskild granskning av Annexin Pharmaceuticals revisor.

## Transaktioner med närstående

Gisela Sitbon, styrelsemedlem, har under året förutom styrelsearvode även uppburit konsultarvode för operativt arbete till ett värde av 94 500 kr.

## Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Bolagets väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer finns beskrivna i årsredovisningen för 2017. Inga väsentliga förändringar har uppkommit därefter.

## Teckningsoptioner

Bolaget har i dagsläget 5 894 544 utestående teckningsoptioner vilka handlas på First North under beteckningen ANNXT02. Innehavare av teckningsoptioner äger rätt att, för varje teckningsoption, teckna en ny stamaktie till en teckningskurs om 4,40 SEK per aktie. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner kan äga rum under perioden 4 – 15 mars 2019. Vidare har ledande befattningshavare förvärvat 795 764 teckningsoptioner i enlighet med det beslut som fattades på den extra bolagsstämman 19 april.

## Redovisningsprinciper

Rapporten är upprättad i enlighet med BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning, K3. Bolagets tillgångar och skulder upptas till anskaffningsvärdet respektive nominellt värde om ej annat framgår.

## Kommande rapporttillfällen

- 31 oktober 2018: Delårsrapport jan – sep 2018
- 31 januari 2019: Bokslutskommuniké 2018

## Ansvarsfriskrivning

Denna finansiella rapport innehåller uttalanden som kan vara framåtblickande. Dessa faktiska framtida resultat kan skilja sig delvis eller väsentligt från dessa bäst bedömda uttalanden vid varje tidpunkt. Faktorer som kan påverka bolagets resultat utgörs av bland annat utvecklingen inom utvecklingsprogrammet, av prekliniska och kliniska prövningar, påverkan av konkurrerande forskningsprogram, effekten av ekonomiska omständigheter, omfattningen av bolagets immateriella rättigheter och begränsningar till följd av tredje parts potentiella immateriella rättigheter, utveckling av valutakurser- och politiska risker m.m.

Stockholm den 20 augusti 2018

Carl-Fredrik Lindner  
Styrelseordförande

Johan Frostegård  
Styrelseledamot

Anders Haegerstrand  
Styrelseledamot

Gisela Sitbon  
Styrelseledamot

Lena Torlegård  
Styrelseledamot

Jamal El-Mosleh  
Verkställande Direktör



# Finansiell information i sammandrag

## Resultaträkning

(TSEK)	2018 apr-jun	2017 apr-jun	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec
Administrationskostnader	-2 216	-1 891	-4 413	-3 308	-7 253
Forsknings- och utvecklingskostnader	-5 412	-8 274	-12 070	-14 378	-24 145
Övriga rörelseintäkter	68	137	69	350	1 018
Övriga rörelsekostnader	-90	-101	-207	-217	-472
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-7 650</b>	<b>-10 129</b>	<b>-16 621</b>	<b>-17 553</b>	<b>-30 852</b>
Räntekostnader och liknande kostnader	-107	-20	-122	-40	-75
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-7 757</b>	<b>-10 149</b>	<b>-16 743</b>	<b>-17 593</b>	<b>-30 927</b>
Skatt	-	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-7 757</b>	<b>-10 149</b>	<b>-16 743</b>	<b>-17 593</b>	<b>-30 927</b>

## Balansräkning

(TSEK)	2018-06-30	2017-06-30	2017-12-31
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	938	1 339	990
Materiella anläggningstillgångar	1 660		1 704
Finansiella anläggningstillgångar	50		
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>2 648</b>	<b>1 339</b>	<b>2 694</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager		12 164	-
Tecknat ej inbetalt kapital		104	-
Övriga fordringar	794	267	550
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12 951	739	12 843
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>13 745</b>	<b>13 274</b>	<b>13 393</b>
Kassa/Bank	42 445	34 056	14 762
<b>Summa tillgångar</b>	<b>58 837</b>	<b>48 669</b>	<b>30 849</b>
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	17 683	5 901	5 895
Överkursfond	99 055	66 680	66 586
Balanserad vinst/förlust	-48 041	-17 115	-17 115
Årets resultat	-16 743	-17 593	-30 927
<b>Totalt eget kapital</b>	<b>51 954</b>	<b>37 873</b>	<b>24 440</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Långfristiga räntebärande skulder	354	604	479
Övriga långfristiga skulder		-	
<b>Totala långfristiga skulder</b>	<b>354</b>	<b>604</b>	<b>479</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	3 888	7 820	2 827
Kortfristig räntebärande skuld	250	250	250
Övriga kortfristiga skulder	1 084	327	975
Upplupna kostnader	1 307	1 795	1 877
<b>Totala kortfristiga skulder</b>	<b>6 529</b>	<b>10 192</b>	<b>5 929</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>58 837</b>	<b>48 669</b>	<b>30 849</b>

## Förändring i eget kapital i sammandrag

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
<b>IB värde 2017</b>	<b>2 870</b>	<b>29 818</b>	<b>-7 284</b>	<b>-9 830</b>	<b>15 575</b>
Nyemission	3 025	46 876			49 901
Emissionsomkostnader		-10 108			-10 108
Disposition enligt bolagsstämmbeslut			-9 830	9 830	-
Årets resultat				-30 927	-30 927
<b>UB värde 2017-12-31</b>	<b>5 895</b>	<b>66 586</b>	<b>-17 115</b>	<b>-30 927</b>	<b>24 440</b>
<b>IB värde 2018</b>	<b>5 895</b>	<b>66 586</b>	<b>-17 115</b>	<b>-30 927</b>	<b>24 440</b>
Nyemission	11 789	40 083			51 872
Emissionsomkostnader		-7 614			-7 614
Disposition enligt bolagsstämmbeslut			-30 927	30 927	-
Årets resultat				-16 743	-16 743
<b>UB värde 2018-06-30</b>	<b>17 683</b>	<b>99 055</b>	<b>-48 042</b>	<b>-16 743</b>	<b>51 954</b>

## Kassaflöde

(TSEK)	2018 apr-jun	2017 apr-jun	2018 jan-jun	2017 jan-jun	2017 jan-dec
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>					
Rörelseresultat	-7 650	-10 129	-16 621	-17 553	-30 852
Ej kassaflödespåverkande poster	48	19	96	38	477
	<b>-7 602</b>	<b>-10 110</b>	<b>-16 525</b>	<b>-17 515</b>	<b>-30 375</b>
Erlagd ränta	-107	-20	-122	-40	-75
Ökning/minskning varulager		-3 884		-5 916	
Ökning/minskning övriga omsättningstillgångar	325	379	-352	379	-7 405
Ökning/minskning leverantörsskulder	-190	2 491	1 061	3 611	-1 313
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	-35	19	-461	-577	85
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-7 609</b>	<b>-11 125</b>	<b>-16 399</b>	<b>-20 058</b>	<b>-39 082</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>					
Investeringar i materiella anläggningstillgångar					-149
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	-50	-	-50	-	
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-50</b>	<b>-</b>	<b>-50</b>	<b>-</b>	<b>-149</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>					
Nyemission	51 872	49 896	51 872	49 896	49 901
Upptagna lån		-		-	-
Amortering av skuld	-63	-61	-125	-124	-250
Emissionsomkostnader	-7 614	-10 108	-7 614	-10 108	-10 108
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>44 195</b>	<b>39 727</b>	<b>44 133</b>	<b>39 664</b>	<b>39 543</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>36 536</b>	<b>28 602</b>	<b>27 684</b>	<b>19 606</b>	<b>312</b>
Likvida medel vid periodens början	5 908	5 454	14 762	14 450	14 450
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>42 444</b>	<b>34 056</b>	<b>42 444</b>	<b>34 056</b>	<b>14 762</b>

## Nyckeltal

	2018	2017	2018	2017	2017
	apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	jan-dec
Rörelsekostnader (TSEK)	-7 582	-10 266	-16 552	-17 903	-31 870
Rörelseresultat (TSEK)	-7 650	-10 129	-16 621	-17 553	-30 852
Resultat före skatt (TSEK)	-7 757	-10 149	-16 743	-17 593	-30 927
Immateriella tillgångar (TSEK)	938	1 339	938	1 339	990
Materiella tillgångar (TSEK)	1 660	-	1 660	-	1 704
Likvida medel (TSEK)	42 444	34 056	42 444	34 056	14 762
Eget kapital (TSEK)	51 954	37 873	51 954	37 873	24 440
Kortfristiga skulder (TSEK)	6 529	10 192	6 529	10 192	5 929
Långfristiga skulder (TSEK)	354	604	354	604	479
Totala tillgångar (TSEK)	58 837	48 669	58 837	48 669	30 849
Kassaflöde från den löpande verksamheten (TSEK)	-7 609	-11 125	-16 399	-20 058	-39 082
Kassaflöde (TSEK)	36 536	28 602	27 684	19 606	312
Resultat per aktie (kr)	-0,95	-1,72	-2,39	-2,98	-6,02
Eget kapital per aktie (kr)	2,94	6,42	2,94	6,42	4,15
Utdelning (kr)	0	0	0	0	0
Antal aktier	17 683 632	5 900 544	17 683 632	5 900 544	5 894 544
Medelantal aktier	8 096 901	5 900 544	7 001 806	4 385 120	4 925 859
Medelantal anställda (st)	3	3	3	3	3

### Definitioner

Rörelseresultat: Resultatet före finansnetto och skatt

Kassaflöde: Förändring av kassan under perioden

Medelantalet anställda: Snittet av anställda under perioden



# Ordlista

## Akut koronart syndrom (*Acute Coronary Syndrome, ACS*)

De kliniska symptomen som orsakas av plötslig förändring i blodflödet i kranskärl på grund av blodproppsbildning, såsom vid hjärtinfarkt.

## Annexin A5

Annexin kommer från grekiskan Annex och betyder hålla ihop. Annexin A5 är ett kroppseget protein "försvarsprotein" med flera unika egenskaper, tillhör Annexin-familjen av proteiner. Den skyddar och reparerar cellytan från olika typer av skador. Utöver det visar den på antiinflammatoriska effekter.

## ANXV

Bolagets läkemedelskandidat som är ett humant rekombinant protein, Annexin A5.

## Biologiskt läkemedel

Läkemedel som framställs med biotekniska metoder, t.ex. rekombinanta proteiner.

## Bioteknik

Användning av levande celler eller komponenter från celler för att framställa eller modifiera produkter som används inom exempelvis hälsovård.

## Blödarfeber

Blödarfeber (Viral Hemorrhagic Fevers - VHF) är allvarliga virussjukdomar men sällsynta i Europa. Flertalet är sjukdomar till exempel ebola som kan överföras mellan djur och människa. Samtliga virus ger upphov till en febersjukdom med varierande inslag av blödning.

## Central retinal venocklusion (*Central Retinal Vein Occlusion, CRVO*)

CRVO är en kärlsjukdom i ögat där blodflödet i ögats ven blockeras. Detta kan leda till akut eller progressivt tilltagande blindhet och kan drabba vem som helst, vanligtvis personer över 50 år, utan påvisbar orsak.

## CMC

En förkortning av "Chemistry Manufacturing and Controls" vilket syftar på hur tillverkning av en läkemedelssubstans och produkt med alla analyser och kontroller som ingår går till med god kvalitet för att säkerställa en industriell produktion.

## Djurmodell

En sjukdom eller skada framkallas i djur, för att efterlikna livsvärdigt tillstånd eller sjukdom i människa, så att effekten av Bolagets läkemedelskandidat kan testas.

## EMA

Den europeiska läkemedelsmyndigheten, European Medicines Agency.

## Ex Vivo

Vetenskapliga försök eller kliniska prövningar i cell eller vävnadsprover (utanför kroppen). Detta i motsats till analyser och försök som görs i den levande kroppen (*in vivo*).

## E. coli

Escherichia coli är en vanlig tarmbakterie hos människor och djur, varav de flesta är harmlösa, men några få varianter kan orsaka diarrejsjukdomar. Vid läkemedelsutveckling förs DNA som kodar för ett speciellt protein (som Annexin A5) in i exempelvis en E. coli-cell. Cellen använder hela sitt maskineri och producerar det eftersökta proteinet (och kallas då rekombinant protein) som sedan renas fram och kan användas som läkemedel.

## Fas (I, II och III)

De olika stadierna för studier av ett läkemedels effekt i människa. Se även "klinisk studie". Fas I undersöker säkerhet i friska människor, fas II undersöker effekt i patienter med aktuell sjukdom och fas III är en större studie som verifierar tidigare uppnådda resultat. I utvecklingen av nya läkemedel där olika doser prövas och säkerheten utvärderas hos patienter med aktuell sjukdom görs ofta en uppdelning av fas II i IIa och IIb. I fas IIa som är öppen, testas olika doser av läkemedlet utan jämförelse med placebo

och med fokus på läkemedlets omsättning i kroppen och säkerhet. I fas IIb adderas sedan studier av effekten av vald dos(er) mot placebo, vilken således är "blindad". Ibland kan preliminära studier av potentiell terapeutisk fördel utföras i fas I som ett sekundärt mål (Fas Ib). Sådana studier utförs i allmänhet i senare faser, men kan vara lämpliga när läkemedelsaktivitet är lätt mätbar med en kort varaktighet av läkemedelsexponering på patienter i detta tidiga skede.

## First-in-class

Produkt med nya och unika verkningsmekanismer är mest effektiva för viss sjukdomsbehandling och som är den första i sitt slag på marknaden.

## GMP

Good Manufacturing Practice (god tillverkningssed) är regler framtagna av myndigheter och läkemedelsindustrin som beskriver hur läkemedelsindustrin ska tillverka mediciner så att patienten alltid kan vara säker på att de får rätt produkt och med hög kvalitet. Reglerna styr tillverkning, inklusive packning, av läkemedel, livsmedel och hälsokost.

## Indikation

I medicinska sammanhang är det symptom, sjukdomstillstånd eller liknande som kräver behandling.

## In vitro

Vetenskapliga försök i provrör.

## In vivo

Vetenskapliga försök eller kliniska prövningar i levande människor eller djur. Detta i motsats till analyser och försök som görs utanför den levande kroppen, till exempel i provrör.

## Label expansion

Utvidgar användning till fler sjukdomsindikationer.

## Läkemedelskandidat

En viss bestämd substans som utses under preklinisk fas. Läkemedelskandidaten är den substans som sedan prövas i människa i kliniska studier som ännu inte har erhållit marknadsgodkännande.

## Master cell bank

En cellbank är ett lager av celler med specifika genomet som är framtagna för användning vid tillverkning av ett specifikt läkemedel.

## Non-STEMI hjärtinfarkt

En icke-ST-höjningsinfarkt (utan förändringar på EKG) som uppstår i de flesta fall på grund av en ruptur eller fissur i ett aterosklerotiskt plack i kranskärlen.

## Orphan Disease

En ovanlig eller sällsynt sjukdom en så kallad Särskild sjukdom.

## Orphan Drug Designation

En ovanlig sjukdom som kan ge en läkemedelskandidat särbehandling så kallad "Orphan Drug Designation" från myndigheter. Om ett bolag erhåller denna särbehandling innebär det att tiden för marknadsgodkännande förkortas och att Bolagets produkt ges marknadsexklusivitet på respektive marknad utöver befintliga patent (till exempel 7 år i USA och 10 år i Europa). Dessutom ger särbehandling rätt till betydande stöd från de regulatoriska myndigheterna i förhållande till kliniska studier.

## Perifer artärsjukdom (*Peripheral Arterial Occlusive Disease, PAOD*)

Perifer artärsjukdom är vanligt förekommande hos äldre personer och innebär att patienten har förträngda blodkärl (främst underbenen).

## Pivotala

Ansökningsgrundande.

### Preklinisk

Den del av läkemedelsutvecklingen som äger rum innan en läkemedelskandidat prövas på människor.

### Proof-of-Concept

Studie som demonstrerar effekt på patienter med aktuell sjukdom.

### Rekombinant

DNA som kodar för ett speciellt protein (som Annexin A5) förs in i levande cell som till exempel *E.coli*. Cellen använder hela sitt maskineri och producerar det eftersökta proteinet (kallas rekombinant protein) som sedan renas fram och kan användas som läkemedel. Framställningen är komplicerad vilket leder till dyra läkemedel.

### Sicklecellanemi (*Sickle Cell Disease, (SCD)*)

Sicklecellanemi är en ärftlig sjukdom som påverkar de röda blodkropparnas form och stabilitet. De röda blodkropparnas form och sönderfall leder till skador i blodkärlens väggar som i sin tur resulterar i försämrad blodförsörjning och organskador. Patienterna med sicklecellanemi råkar regelbundet ut för smärtsamma sicklecellkriser som uppstår när sickleceller blockerar blodkärl i olika delar av kroppen.

### Sjukdomsmodell

En sjukdom eller skada framkallas i celler eller djur, för att efterlikna likvärdigt tillstånd eller sjukdom i människa, så att effekten av en läkemedelskandidat kan testas.

### Särläkemedel

Läkemedel avsedda för behandling av sällsynta sjukdomar. Vid sällsynta sjukdomar kan myndigheterna som FDA och EMA ge läkemedelskandidaten så kallad särläkemedelsstatus (Orphan Drug Designation) vilket ger kortare tid till marknadsgodkännande och ytterligare marknadsexklusivitet även efter utgången av patent.

### Terapi

Behandling av hälsoproblem, såväl av somatiska (kroppsliga) som psykiska som psykosociala besvär.

### Toxikologistudier

Initiala säkerhetsstudier som genomförs i djurmodell i syfte att testa substansens säkerhet innan klinisk fas I-studie.

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Jamal El-Mosleh, vd  
Mobil: +46 70 331 90 51  
E-mail: [jamal.elmosleh@annexinpharma.com](mailto:jamal.elmosleh@annexinpharma.com)

Denna information är sådan information som Annexin Pharmaceuticals AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 20 augusti 2018 kl. 08.30.

## Annexin Pharmaceuticals AB (publ)

Norrtullsgatan 6  
113 29 Stockholm  
[info@annexinpharma.com](mailto:info@annexinpharma.com)  
[www.annexinpharma.com](http://www.annexinpharma.com)