



annexin  
Pharmaceuticals

Annexin Pharmaceuticals AB (publ)  
Bokslutskommuniké 2019

# Januari – december 2019 i sammandrag

Annexin Pharmaceuticals AB (publ), 556960-9539

## Fjärde kvartalet 2019

- Periodens resultat uppgick till -10 356 TSEK (-7 272)
- Resultat per aktie uppgick till -0,59 kr (-0,41)
- Eget kapital per aktie uppgick till 0,65 kr (2,25)
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -7 121 TSEK (-5 251)

## Helår 2019

- Periodens resultat uppgick till -28 361 TSEK (-28 847)
- Resultat per aktie uppgick till -1,60 kr (-2,33)
- Eget kapital per aktie uppgick till 0,65 kr (2,25)
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -25 725 TSEK (-28 502)

## Ekonomisk översikt

TSEK	2019 okt-dec	2018 okt-dec	2019 jan-dec	2018 jan-dec
Rörelseresultatet	-10 352	-7 260	-28 328	-28 700
Periodens resultat	-10 356	-7 272	-28 361	-28 847
Resultat per aktie (kr)	-0,59	-0,41	-1,60	-2,33

## Väsentliga händelser under perioden

- Den 8 oktober utsågs styrelseledamoten Anders Haegerstrand till ny vd i Annexin Pharmaceuticals AB. Anders Haegerstrand har bred erfarenhet från ledande positioner i läkemedelsindustrin och har tagit flera proteinläkemedel in i kliniska studier.
- Den 23 december publicerades att Annexin Pharmaceuticals beslutade att genomföra en företrädesemission, villkorad av godkännande vid extra bolagsstämma, om cirka 61 MSEK för att finansiera Fas 1-studier och dubbla imagingstudier samt tidigarelägger offentliggörandet av bokslutskommunikén för 2019.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Inga väsentliga händelser efter periodens utgång.

# Vd har ordet

## Siktet inställt på kliniska studier med ny finansiering

Det fjärde kvartalet har inneburit en konsolidering av data och rapportsammanställning av de pre-kliniska studier vi gjort för att förklara bi-effekterna av ANXV som uppkom i ett djurslag. Inga kompletterande försök har behövts och som beskrivits tidigare har vi den bild av säkerhetsrisker vi bedömer tillräcklig inför inskickande av en klinisk prövningsansökan. Endast ett fåtal bekräftande försök återstår avseende läkemedelssubstansens renhet innan vi kan skicka in klinisk prövningsansökan.

Som kommunicerats i december avser vi att skicka in prövningsansökan i början av 2020 och om vi erhåller godkännande som förväntat under våren har vi

förutsättningar att inleda kliniska försök i friska försökspersoner i mitten av 2020.

Vi har kallat till en extra bolagsstämma där vi föreslår aktieägarna att emittera aktier för att ta in ca 61 MSEK via en företrädesemission. Finansieringen avser att täcka kostnaderna för viktiga milstolpar, Fas 1- och imagingstudier som planeras vara klara i mitten av 2021.

Vi känner oss styrkta av den tilltro som flera större aktieägare visat Annexin inför emissionsförslaget. Aktieägare med 50,7 procent av kapital och röster, däribland största ägaren Mikael Lönn, har förbundit sig att teckna sin andel i emissionen.

Resterande delar omfattas av garantiåtaganden vilket medför att bolaget kommer att tillföras hela beloppet, givet av bolagsstämman ger sitt klartecken. Bolagsstämman äger rum den 28 januari 2020.

Sammantaget har kvartalet inneburit en mycket positiv utveckling med goda förutsättningar för fullt finansierade kliniska studier.

**Anders Haegerstrand** – 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 protein som finns i alla djur och människor och har till uppgift att skydda och reparera celler men som också verkar långsiktigt anti-inflammatoriskt.

**Terapiområden: ögonsjukdomar och hjärt- och kärlsjukdomar**  
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

Proteinet 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 och bygger inom några sekunder en sköld på cellytan 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.

Läkemedelskandidaten 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 vanliga kärlsjukdomar och stora folksjukdomar orsakade av åderförkalkning, exempelvis akut koronart syndrom som är kopplat till hjärtinfarkt eller förträngningar i benets artärer, så kallad perifer kärlsjukdom.

#### Forskningsläge och tester

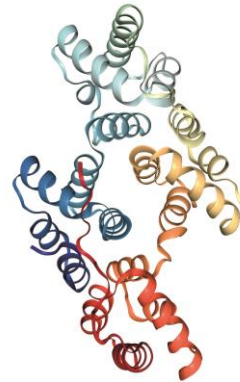
Inom läkemedelsforskningen är intresset för Annexin A5 stort och här står Annexin Pharmaceuticals väl positionerat. Fler än 20 prekliniska studier har utförts av bolaget och oberoende forskare som visar på Annexin A5:s anmärkningsvärda förmåga att reparera skadade och inflammerade kärl. Dessa starka 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. Inom ögonsjukdomar har Annexin A5 bland annat visats kunna blockera den klump av röda blodkroppar som anses ligga bakom retinal

venocclusion, en sjukdom som leder till blindhet eller allvarliga synnedsättningar.

Studier har också visat att en låg halt av Annexin A5 är direkt kopplad till ökad risk för tidig hjärtinfarkt före 45 års ålder och data från en preklinisk *Proof-of-Concept*-studie som genomförts vid universitetet i Leiden visar att systemisk behandling med rekombinant humant (rh) Annexin A5 – påbörjad kort efter en hjärtinfarkt – leder till en minskning av omfattningen av hjärtinfarkten och en signifikant förbättring (30 procent) av hjärtfunktionen. Studieresultaten styrker den terapeutiska roll som Annexin A5 kan ha inom hjärt- och kärlsjukdomar genom att minska de långsiktigt skadliga konsekvenserna av hjärtinfarkt på hjärtfunktionen.

Utöver dessa indikationer finns positiva forskningsresultat i andra sjukdomsmodeller som stöder en effekt i exempelvis EBOLA och den genetiska blodsjukdomen Sickle Cell Disease.



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 2 på ett tids- och kostnadseffektivt sätt hos patienter med retinal venocclusion, en indikation där sannolikheten att påvisa effekt bedöms vara god. RVO är en kärlsjukdom i ögat där blodflödet i ögats vener blockeras. Sjukdomen som kan drabba vem som helst, kan leda till akut eller progressivt tilltagande blindhet.

Annexin A5 har visat önskad effekt i prekliniska studier inom RVO. 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.

Bolaget planerar att initialt och utöver en Fas 1 studie genomföra så kallade imagingstudier både inom RVO och hjärt- och kärlsjukdomar i syfte att tydligare illustrera den terapeutiska potentialen, förbereda dosval inför Fas 2 samt öka sannolikheten för licensavtal. 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.

## 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

Övriga rörelseintäkter för fjärde kvartalet uppgick till 742 TSEK (29), främst hänförliga till det bidragsprojekt med Vinnova, som slutrapporterades under perioden. Administrationskostnaderna uppgick till -2 060 TSEK (-2 344), där minskningen främst berodde på lägre förvaltningskostnader. Forsknings- och utvecklingskostnaderna uppgick till -8 964 TSEK (-4 929) där ökningen framför allt är hänförlig till högre kostnader för läkemedelssubstans motsvarande -4 031 TSEK. Detta har ej haft någon kassapåverkande effekt då dessa har varit förutbetalda. Övriga rörelsekostnader uppgick till -70 TSEK (-16), vilka i sin helhet är kursdifferenser.

Rörelseresultatet uppgick till -10 352 TSEK (-7 260). Summa finansiella poster för fjärde kvartalet uppgick till -4 TSEK (-12) och avser räntekostnader främst från det lån om 227 TSEK (479) som bolaget har hos Almi.

Resultatet efter finansiella poster uppgick till -10 356 TSEK (-7 272). Periodens resultat uppgick till -10 356 TSEK (-7 272).

För helåret uppgick bolagets övriga rörelseintäkter till 805 TSEK (173), vilket främst är hänförligt till slutavräkning avseende bidrag från Vinnova.

Administrationskostnaderna uppgick till -7 525 TSEK (-8 142), där minskningen främst är hänförlig till lägre förvaltningskostnader under året.

Forsknings- och utvecklingskostnaderna uppgick till -21 380 TSEK (-20 396), där ökningen främst är hänförlig till högre kostnader för läkemedelssubstans, vilket ej har haft någon kassapåverkande effekt då dessa har varit förutbetalda. Detta har till stor del kompenseras av lägre kostnader för prekliniska studier. Övriga rörelsekostnader uppgick till -228 TSEK (-335), vilket i sin helhet är kursdifferenser.

Rörelseresultatet uppgick till -28 328 TSEK (-28 700). Finansiella poster för helåret uppgick till -33 TSEK (-147) vilket för innevarande år avser räntekostnader främst hänförliga till det lån om 227 TSEK (479) som bolaget har hos Almi. För föregående år ingår även kostnader för det kortfristiga lån som upptogs under andra kvartalet 2018 och som löstes efter genomförd företrädesemission.

Resultatet efter finansiella poster uppgick till -28 361 TSEK (-28 847). Periodens resultat uppgick till -28 361 TSEK (-28 847).

Styrelsen kommer att föreslå att förlusten balanseras i ny räkning.

Resultat per aktie uppgick för fjärde kvartalet till -0,59 kr (-0,41), och för helåret 2019 till -1,60 kr (-2,33) beräknat på det genomsnittligt antal aktier som fanns registrerade hos Bolagsverket under perioden.

### Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten för perioden oktober till december uppgick till -7 121 TSEK (-5 251). Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till -41 TSEK (-62). Kassaflödet

från investeringsverksamheten uppgick till 400 TSEK (0). Periodens kassaflöde uppgick till -7 162 TSEK (-5 313).

Kassaflödet från den löpande verksamheten för helåret uppgick till -25 725 TSEK (-28 502). Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till -229 TSEK (44 008). För föregående år bestod det positiva kassaflödet av likvid från den företrädesemission som avslutades i maj 2018. Periodens kassaflöde uppgick till -25 954 TSEK (15 456).

Kassan uppgick per den 31 december 2019 till 4 263 TSEK (30 216).

### Finansiell ställning

Nettokassan uppgick per 31 december 2019 till 4 036 TSEK (29 737). Soliditeten uppgick till 72 (87) procent. Bolagets egna kapital var vid periodens utgång 11 489 TSEK (39 850). Eget kapital per aktie var 0,65 kr (2,25), beräknat på 17 683 632 aktier (17 683 632).

Bolaget hade lån till Almi om 227 TSEK (479) varav 227 TSEK (250) kortfristiga resp. 0 TSEK (229) långfristiga.

### Finansiering

Styrelsen ser löpande över bolagets finansiella ställning för att säkerställa att bolaget har tillräcklig finansiering utifrån den fastställda strategiska planen. Styrelsen har beslutat att genomföra en företrädesemission om cirka 61 MSEK i början av 2020 och bolaget har erhållit teckningsförbindelser och garantiåtaganden på 100 procent av företrädesemissionen. 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 fjärde kvartalet till -48 TSEK (-48), och för helåret till -193 TSEK (-193) varav -103 TSEK är hänförliga till immateriella anläggningstillgångar i form av förvärvade patent.

### Väsentliga händelser under perioden

Den 8 oktober utsågs styrelseledamoten Anders Haegerstrand till ny vd i Annexin Pharmaceuticals AB. Anders Haegerstrand har bred erfarenhet från ledande positioner i läkemedelsindustrin och har tagit flera proteinläkemedel in i kliniska studier.

Den 23 december publicerades att Annexin Pharmaceuticals beslutade att genomföra en företrädesemission, villkorad av godkännande vid extra bolagsstämma, om cirka 61 MSEK för att finansiera Fas 1-studier och dubbla imagingstudier samt tidigare lägger offentliggörandet av bokslutskommunikén för 2019.

### Väsentliga händelser efter periodens utgång

Inga väsentliga händelser efter periodens utgång.

## Aktien

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

Bolaget har 17 683 632 utestående aktier. Aktiens kvotvärde uppgår till 1 krona.

Bolagets aktiekurs slutade den 30 december på 1,76 kr. Den 26 november betalades 2,84 kr per aktie vilket var högst under perioden och den 8 oktober betalades 1,33 kr vilket var lägst under perioden. Bolagets börsvärde uppgick per den 31 december 2019 till 31 123 TSEK.

## Aktieägare

Enligt aktieboken som förs av Euroclear Sweden AB hade Annexin Pharmaceuticals drygt 900 ägare den 31 december 2019.

Information gällande aktieägare och innehav uppdateras varje kvartal på bolagets hemsida [www.annexinpharma.com](http://www.annexinpharma.com). Nedan visas en översikt över ägandet den 31 december 2019.

	Antal aktier	Andel aktier/röster, %
Mikael Lönn	3 946 359	22,3
Arne Andersson	1 831 301	10,4
SEB Life International	1 675 186	9,5
Lars Hallén	869 905	4,9
SIX SIS AG W8IMY	840 000	4,8
Jane Hallén	660 000	3,7
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	564 620	3,2
Medirista AB	468 324	2,6
Jan Johansson	399 839	2,3
Mattias Willman	301 426	1,7
Övriga	6 126 672	34,6
<b>Totalt antal aktier</b>	<b>17 683 632</b>	<b>100,0</b>

## Anställda

Bolagets antal anställda var vid periodens utgång 4 (3). Utöver anställda anlitate Bolaget även under perioden 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, via bolag, till ett värde av 102 000 kr. Vidare har Anders Haegerstrand, styrelsemedlem, under året förutom styrelsearvode uppburit konsultarvode för operativt arbete, via bolag, till ett värde av 338 000 kr.

## Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Bolagets väsentliga uppskattningar och bedömningar finns beskrivna i årsredovisningen för 2018. Inga väsentliga förändringar har uppkommit därefter.

## 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

- Slutet av mars 2020 – Årsredovisning 2019
- 7 maj 2020 – Q1 rapport 2020
- 26 maj 2020 – Årsstämma
- 21 augusti 2020 – Q2 rapport 2020
- 29 oktober 2020 – Q3 rapport 2020
- 4 februari 2021 – Q4 rapport 2020

Rapporterna kommer att offentliggöras genom PM och kommer att finnas tillgängliga på bolagets hemsida, [www.annexinpharma.com](http://www.annexinpharma.com) samma dag som offentliggörande.

## 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.

Styrelsen i Annexin Pharmaceuticals AB (publ)  
den 28 januari 2020

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Anders Haegerstrand, vd  
Mobil: +46 70 575 50 37  
E-mail: [anders.haegerstrand@annexinpharma.com](mailto:anders.haegerstrand@annexinpharma.com)

Denna information lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 28 januari 2020 kl. 08.30.

## Finansiell information i sammandrag

### Resultaträkning

(TSEK)	2019 okt-dec	2018 okt-dec	2019 jan-dec	2018 jan-dec
Administrationskostnader	-2 060	-2 344	-7 525	-8 142
Forsknings- och utvecklingskostnader	-8 964	-4 929	-21 380	-20 396
Övriga rörelseintäkter	742	29	805	173
Övriga rörelsekostnader	-70	-16	-228	-335
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-10 352</b>	<b>-7 260</b>	<b>-28 328</b>	<b>-28 700</b>
Räntekostnader och liknande kostnader	-4	-12	-33	-147
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-10 356</b>	<b>-7 272</b>	<b>-28 361</b>	<b>-28 847</b>
Skatt	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-10 356</b>	<b>-7 272</b>	<b>-28 361</b>	<b>-28 847</b>

### Balansräkning

(TSEK)	2019-12-31	2018-12-31
<b>Anläggningstillgångar</b>		
Immateriella anläggningstillgångar	783	886
Materiella anläggningstillgångar	1 525	1 615
Finansiella anläggningstillgångar	50	50
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>2 358</b>	<b>2 551</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Övriga fordringar	266	614
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	9 149	12 657
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>9 415</b>	<b>13 271</b>
Kassa/Bank	4 263	30 216
<b>Summa tillgångar</b>	<b>16 036</b>	<b>46 038</b>
<b>Eget kapital</b>		
Aktiekapital	17 683	17 683
Överkursfond	99 055	99 055
Balanserad förlust	-76 888	-48 040
Periodens resultat	-28 361	-28 847
<b>Totalt eget kapital</b>	<b>11 489</b>	<b>39 850</b>
<b>Långfristiga skulder</b>		
Långfristiga räntebärande skulder	-	229
<b>Totala långfristiga skulder</b>	<b>-</b>	<b>229</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Leverantörsskulder	2 408	3 147
Kortfristig räntebärande skuld	227	250
Övriga kortfristiga skulder	387	1 164
Upplupna kostnader	1 525	1 398
<b>Totala kortfristiga skulder</b>	<b>4 547</b>	<b>5 959</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>16 036</b>	<b>46 038</b>

## Förändring i eget kapital i sammandrag

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
<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				-28 847	-28 847
<b>UB värde 2018-12-31</b>	<b>17 683</b>	<b>99 055</b>	<b>-48 042</b>	<b>-28 847</b>	<b>39 850</b>
<b>IB värde 2019</b>	<b>17 683</b>	<b>99 055</b>	<b>-48 042</b>	<b>-28 847</b>	<b>39 850</b>
Nyemission					
Emissionsomkostnader					
Disposition enligt bolagsstämmbeslut			-28 847	28 847	
Årets resultat				-28 361	-28 361
<b>UB värde 2019-12-31</b>	<b>17 683</b>	<b>99 055</b>	<b>-76 888</b>	<b>-28 361</b>	<b>11 489</b>

## Kassaflöde

(TSEK)	2019 okt-dec	2018 okt-dec	2019 jan-dec	2018 jan-dec
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>				
Rörelseresultat	-10 352	-7 260	-28 328	-28 700
Ej kassaflödespåverkande poster	4 079	48	4 224	193
	<b>-6 273</b>	<b>-7 212</b>	<b>-24 104</b>	<b>-28 507</b>
Erlagd ränta	-4	-12	-33	-147
Ökning/minskning övriga omsättningstillgångar	-488	31	-176	122
Ökning/minskning leverantörsskulder	-384	2 196	-713	320
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	28	-256	-699	-292
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-7 121</b>	<b>-5 253</b>	<b>-25 725</b>	<b>-28 504</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>				
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-	-	-	-
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-	-	-	-50
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-50</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>				
Nyemission	-	-	-	51 872
Amortering av skuld	-41	-63	-229	-250
Emissionsomkostnader	-	-	-	-7 614
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-41</b>	<b>-63</b>	<b>-229</b>	<b>44 008</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-7 162</b>	<b>-5 316</b>	<b>-25 954</b>	<b>15 454</b>
Likvida medel vid periodens början	11 425	35 532	30 216	14 762
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>4 263</b>	<b>30 216</b>	<b>4 263</b>	<b>30 216</b>



## Nyckeltal

	2019	2018	2019	2018
	okt-dec	okt-dec	jan-dec	jan-dec
Rörelsekostnader (TSEK)	-11 094	-7 289	-29 133	-28 873
Rörelseresultat (TSEK)	-10 352	-7 260	-28 328	-28 700
Resultat före skatt (TSEK)	-10 356	-7 272	-28 361	-28 847
Immateriella tillgångar (TSEK)	783	886	783	886
Materiella tillgångar (TSEK)	1 525	1 615	1 525	1 615
Likvida medel (TSEK)	4 263	30 216	4 263	30 216
Eget kapital (TSEK)	11 489	39 850	11 489	39 850
Kortfristiga skulder (TSEK)	4 547	5 959	4 547	5 959
Långfristiga skulder (TSEK)	-	229	-	229
Totala tillgångar (TSEK)	16 036	46 038	16 036	46 038
Kassaflöde från den löpande verksamheten (TSEK)	-7 121	-5 253	-25 725	-28 502
Kassaflöde (TSEK)	-7 162	-5 316	-25 954	15 454
Resultat per aktie (kr)	-0,59	-0,41	-1,60	-2,33
Eget kapital per aktie (kr)	0,65	2,25	0,65	2,25
Antal aktier	17 683 632	17 683 632	17 683 632	17 683 632
Medelantal aktier	17 683 632	17 683 632	17 683 632	12 386 614
Medelantal anställda (st)	4	3	4	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 symtom 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 inte framställs genom kemisk syntes utan framställs med biotekniska metoder, t.ex. rekombinanta proteiner.

### EBOLA

Blödarfebrar (*Viral Hemorrhagic Fevers - VHF*) är allvarliga virusjukdomar men sällsynta i Europa. Flertalet är sjukdomar som kan överföras mellan djur och människa. Samtliga virus ger upphov till en febersjukdom med varierande inslag av blödning och EBOLA är den mest kända sjukdomen.

### Retinal venocklusion (RVO)

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

### Djurmodell

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

### 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*).

### Fas (1, 2 och 3)

De olika stadierna för studier av ett läkemedels effekt i människa. Se även "klinisk studie". Fas 1 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 2 i 2a och 2b. I Fas 2a som är öppen, testas olika doser av läkemedlet utan jämförelse med placebo och med fokus på läkemedlets omsättning i kroppen och säkerhet. I Fas 2b 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 2 som ett sekundärt mål (Fas 1b). 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.

### Imaging studie

Imaging, eller avbildning, inom medicin är ett vitt begrepp. Inom modern läkemedelsutveckling innebär det ofta att man kopplar exempelvis en kortlivad radioaktiv isotop till en läkemedelssubstans som sedan tillförs kroppen. Med specialiserade kameror kan man då se var i kroppen substansen tar vägen och analysera hur bindningen till organ av intresse sker och hur snabbt substansen elimineras.

### 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.

### Läkemedelskandidat

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

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

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

### Preklinisk

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

### Proof-of-Concept

Studie som demonstrerar en effekt i djur eller patienter med aktuell sjukdom. Ofta avses att man bevisar att läkemedlet angriper den biologiska

mekanism man avser påverka men det behöver inte vara den kliniska effekt som i slutändan kommer leda till marknadsgodkännande. Proof-of-principle är ett annat begrepp som ofta används på liknande sätt.

### Rekombinant

DNA som kodar för ett speciellt protein (i bolagets fall 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 relativt 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.

### Terapi

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

## Annexin Pharmaceuticals AB (publ)

Norrtullsgatan 6  
113 29 Stockholm  
info@annexinpharma.com  
www.annexinpharma.com