



annexin
Pharmaceuticals

Annexin Pharmaceuticals AB (publ)
Delårsrapport januari – mars 2022

Empowering the body to fight vascular diseases

Januari – mars 2022 i sammandrag

Annexin Pharmaceuticals AB (publ), 556960-9539

Första kvartalet 2022

- Periodens resultat uppgick till -9 447 TSEK (-19 058)
- Resultat per aktie uppgick till -0,07 kr (-0,27)
- Eget kapital per aktie uppgick till 0,27 kr (0,02)
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -10 147 TSEK (-14 808)

Ekonomisk översikt

TSEK	2022 jan-mar	2021 jan-mar	2021 jan-dec
Rörelseresultatet	-9 447	-19 058	-51 233
Periodens resultat	-9 447	-19 058	-52 142
Resultat per aktie (kr)	-0,07	-0,27	-0,64

Händelser under perioden

- Maastricht Universitetssjukhus får godkännanden att starta studie med Annexin Pharmaceuticals läkemedelskandidat, ANXV, hos patienter med covid-19.
- Annexin Pharmaceuticals utser Dr Fsadni, ögonläkare med omfattande global erfarenhet av att leda klinisk utveckling av nya läkemedel fram till marknadsförda produkter, till Therapy Area Head, Ophthalmology.

Händelser efter periodens utgång

- Annexin Pharmaceuticals har ingått ett licensavtal med Stanford University i Kalifornien, USA som ger Annexin Pharmaceuticals exklusiv licens till patenträttigheter i samband med användning av annexin A5 för behandling av cancer.
- Annexin Pharmaceuticals har fått klartecken från FDA att starta den planerade kliniska fas 2-studien med läkemedelskandidaten ANXV i patienter med retinal venocklusion (RVO) i USA.
- Annexin Pharmaceuticals tillkännager ett preliminärt godkännande av ett nytt amerikanskt patent som omfattar tillverkning av ANXV.
- Annexin Pharmaceuticals tillförs cirka 6,1 MSEK genom utnyttjandet av teckningsoptioner av serie TO3.
- Anthon Jahreskog valdes till ny styrelseledamot på årsstämman.

Vd har ordet

På väg mot kliniska data

Efter FDA:s godkännande att vi kan påbörja fas 2-studien med vår läkemedelskandidat ANXV för patienter med retinal venocklusion (RVO) har vi arbetat hårt med allt det praktiska som måste på plats för att kunna inkludera den första patienten, vilket vi hoppas kunna ske inom cirka en månad. I samband med förberedelserna besökte vi också en konferens i USA och vi konstaterar att intresset bland ögonläkare och specialister på näthinnsans sjukdomar är fortsatt stort. En viktig detalj är att vi får pröva ANXV-behandlingen innan de traditionella läkemedlen, som vi hoppas kunna ersätta, behöver sättas in. Det innebär en fördel vid tolkningen av eventuella effekter. Arbetet med att diskutera med potentiella samarbetspartners och licenstagare har intensifierats. Vår nye medarbetare Dr Mario Fsadni, som knutits till bolaget under kvartalet som ansvarig inom området ögonsjukdomar, är en viktig pusselbit i det arbetet.

Vi har ökat utåtriktade aktiviteter och förenklat patientrekrytering för imagingstudien inom RVO. Vi har optimerat känsligheten i den mikroskopitrustrning som används och vi hoppas att detta kan ge oss de första intressanta data inom kort.

Antalet patienter som kan inkluderas i den nederländska studien inom COVID19, för vilken bolaget tillhandahåller ANXV, har gått ned och vi kommer rapportera när och om vi får intressanta patientdata.

En annan viktig händelse under kvartalet är USA:s patentverks meddelande om preliminärt godkännande av vårt produktionspatent. Det ger oss ytterligare skydd mot konkurrens och sannolikt också ett ökat intresse för samarbeten och licenser.

Annexin Pharmaceuticals huvudfokus är RVO, men vi har under kvartalet inlicensierat ett nyckelpatent som skyddar användningen av annexin A5 proteiner, såsom ANXV, för cancerbehandling. De data och mekanismer som presenteras i djurstudier avseende annexin A5-proteinets effekter är unika och det är lika effektivt när det gäller att aktivera immunsystemet för att stöta bort cancerceller vid en jämförelse med existerande immunsystem-aktiverande cancerläkemedel. Vi fortsätter att undersöka hur vi kan exploatera denna unika möjlighet inom ett viktigt område.

Vi ser fram emot de kommande kvartalen med viktiga kliniska data i pipeline.

Anders Haegerstrand – verkställande direktör

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. Bolaget har säkrat patent som skyddar produktion av ANXV och användningen av annexin a5-proteiner, såsom ANXV, vid behandling av många olika sjukdomar.

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 cellytor genast och bygger en sköld på cellytan inom några sekunder och förblir bundet under några timmar.

Förutom att Annexin A5 omedelbart hittar skadade celler som har PS på sin yta 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. Under senare år har annexin A5 också pekats ut som en lämplig kandidat för att behandla cancer, inflammatorisk tarmsjukdom och COVID 19.

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 synnedläggningar.

Studier har också visat att en låg halt av annexin A5 är direkt kopplad till ökad risk för tidig hjärtinfarkt före 45 års och en preklinisk *proof-of-concept*-studie visar att behandling med annexin A5 leder till en minskning av omfattningen av hjärtinfarkten och en signifikant förbättring 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.

I studier inom cancer har Annexin A5 visats reducera tumörtillväxt i samma grad som viktiga cancerläkemedel s.k. check-point inhibitors men genom en unik, potentiellt kompletterande mekanism. Resultat i modeller av inflammatorisk tarmsjukdom, som ex. vis ulcerös colit Chrons sjukdom, visar att Annexin A5 har en kraftfull antiinflammatorisk och skyddande effekt i tarmen.

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

Annexin Pharmaceuticals bedömer att ANXV har potential att bli en unik s.k. *First-in-Class* behandling för flera patientgrupper där det finns stora icke tillgodosedda medicinska behandlingsbehov, exempelvis RVO, cancer och sickelcellanemi.

Bolagets är att initialt fokusera på att i egen regi genomföra kliniska effektstudier åtminstone till och med Fas 2 i patienter med RVO, en indikation där sannolikheten att påvisa effekt på ett tids- och kostnadseffektivt sätt bedöms vara god. RVO är en kärlsjukdom i ögat där blodflödet i ögats vener blockeras. Sjukdomen som kan drabba vem som helst och kan leda till akut eller progressivt tilltagande blindhet.

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. Trots att de läkemedel som används idag inte påverkar orsaken till sjukdomen, eller ger en särskilt god effekt i flertalet patienter, beräknas marknaden inom något år överstiga 20 miljarder US dollar. Behandling med ANXV har förutsättningar att bli ett verkligt genombrott i behandlingen av dessa patienter.

Bolaget genomför i samarbete med ett team i Nederländerna en så kallad imagingstudie inom RVO i syfte att tydligare illustrera den terapeutiska potentialen, optimera dosval i kommande kliniska studier samt öka sannolikheten för intresse för framtida licensavtal.

Bolaget tillhandahåller ANXV till en grupp läkare i Nederländerna som avser studera säkerhet och effekt inom COVID19. Bolaget undersöker förutsättningarna för att bredda antalet kliniska indikationer där ANXVs potential kan studeras.

Kommentarer till rapporten

Siffror inom parentes 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 första kvartalet uppgick till 296 TSEK (1 065), hänförliga till kursdifferenser. Administrationskostnaderna uppgick till -3 127 TSEK (-2 841), där ökningen främst berodde på högre personal- och förvaltningskostnader. Forsknings- och utvecklingskostnaderna uppgick till -6 616 TSEK (-16 974) där kostnaden för motsvarande period föregående år framför allt var hänförlig till kostnader för de kliniska fas-1- och imagingstudierna. Övriga rörelsekostnader uppgick till 0 TSEK (-308).

Rörelseresultatet uppgick till -9 447 TSEK (-19 058). Summa finansiella poster för första kvartalet uppgick till 0 TSEK (-0).

Resultatet efter finansiella poster uppgick till -9 447 TSEK (-19 058). Periodens resultat uppgick till -9 447 TSEK (-19 058). Det förbättrade resultatet är främst hänförligt till minskade kostnader för forskning och utveckling.

Resultat per aktie uppgick för första kvartalet till -0,07 kr (-0,27), beräknat på det genomsnittligt antal aktier som fanns registrerade hos bolagsverket under perioden.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten för perioden januari till mars uppgick till -10 147 TSEK (-14 808). Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till -260 TSEK (0). Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till 0 TSEK (0). Periodens kassaflöde uppgick till 10 407 TSEK (-14 808).

Kassan uppgick per den 31 mars 2022 till 39 072 TSEK (3 324).

Finansiell ställning

Nettokassan uppgick per 31 mars 2022 till 39 072 TSEK (3 324). Soliditeten uppgick till 87 procent (16 procent). Bolagets egna kapital var vid periodens utgång 37 280 TSEK (1 580). Eget kapital per aktie var 0,27 kr (0,02), beräknat på 137 240 061 aktier (70 734 528).

Finansiering

Bolaget genomförde en företrädesemission om cirka 73,5 MSEK i början av fjärde kvartalet samt har säkerställt ytterligare emissionslikvid om minst 17 MSEK vid optionslösen i april 2022 genom garanti från bolagets huvudaktieägare. Styrelsen bedömer därmed att bolagets finansiering av verksamheten utifrån beslutad plan är säkerställd till utgången av 2022. Styrelsen och ledningen arbetar löpande med och utvärderar olika alternativ till ytterligare finansiering framåt samt bedömer att bolaget har goda förutsättningar att säkerställa detta i god tid innan räkenskapsårets utgång.

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 första kvartalet till -48 TSEK (-48) varav -26 (-26) är hänförliga till immateriella anläggningstillgångar i form av förvärvade patent.

Händelser under perioden

- Maastricht Universitetssjukhus får godkännanden att starta studie med Annexin Pharmaceuticals läkemedelskandidat, ANXV, hos patienter med covid-19.
- Annexin Pharmaceuticals utser Dr Fsadni, ögonläkare med omfattande global erfarenhet av att leda klinisk utveckling av nya läkemedel fram till marknadsförda produkter, till ny teammedlem och Therapy Area Head, Ophthalmology.

Händelser efter periodens utgång

- Annexin Pharmaceuticals har ingått ett licensavtal med Stanford University i Kalifornien, USA som ger Annexin Pharmaceuticals exklusiv licens till patenträttigheter i samband med användning av annexin A5 för behandling av cancer.
- Annexin Pharmaceuticals har fått klartecken från FDA att starta den planerade kliniska fas 2-studien med läkemedelskandidaten ANXV i patienter med retinal venocclusion (RVO) i USA.
- Annexin Pharmaceuticals tillkännager ett preliminärt godkännande av ett nytt amerikanskt patent som omfattar tillverkning av ANXV.
- Annexin tillförs cirka 6,1 MSEK genom utnyttjandet av teckningsoptioner av serie TO3
- Anthon Jahreskog valdes till ny styrelseledamot på årsstämman.

Påverkan på grund av Coronavirus-utbrottet

Pandemin som orsakats av SARS-CoV-2-viruset har haft inverkan på verksamheten. Möjligheterna att genomföra kliniska studier har i allmänhet påverkats negativt, bland annat till följd av restriktioner samt att sjukhus nödgats nedprioritera kliniska studier, vilket även drabbat bolagets studier.

Vid en fortsatt smittspridning är det sannolikt att bolagets pågående och planerade studier påverkas. Bolaget interagerar aktivt med de bolag som utför och förväntas utföra studierna för att kontinuerligt bedöma följderna av pandemin och identifiera åtgärder som minskar dess effekter.

Annexin Pharmaceuticals har en liten egen organisation och samverkar i olika grad med konsulter och andra parter. Skulle nyckelmedarbetare eller andra individer med för bolaget central funktion drabbas av sjukdom under flera veckors tid riskerar verksamheten att påverkas negativt, vilket kan resultera i förseningar och därmed sammanhängande negativa finansiella konsekvenser.

Aktien

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

Sedan företrädesemissionen i november 2021 har bolaget 137 240 061 utestående aktier. Aktiens kvotvärde uppgår till 0,20 kronor.

Bolagets aktiekurs slutade den 31 mars på 0,92 kr. Den 3 januari betalades 1,02 kr per aktie vilket var högst under perioden och den 21 februari betalades 0,74 kr vilket var lägst under perioden. Bolagets börsvärde uppgick per den 31 mars 2022 till 126 261 TSEK.

Ledande befattningshavare har förvärvat 1 650 519 teckningsoptioner av serie 2020/2023 i enlighet med det beslut som fattades på årsstämman 26 maj 2020.

Aktieägare

Enligt Aktieboken som förs av Euroclear Sweden AB hade Annexin Pharmaceuticals drygt 1 700 ägare per 31 mars 2022. Information gällande aktieägare och innehav uppdateras varje kvartal på bolagets hemsida www.annexinpharma.com. Nedan visas en översikt över ägandet per den 31 mars 2022.

	Antal aktier	Andel aktier/röster, %
Mikael Lönn	28 105 768	20,5%
Arne Andersson	21 368 752	15,6%
SIX SIS AG, W8IMY	19 720 002	14,4%
Lars Hallén	4 788 997	3,5%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	4 340 031	3,2%
Thorbjörn Fridh	4 020 000	2,9%
Mattias Willman	2 909 982	2,1%
Medirista AB	2 873 296	2,1%
Ålandsbanken	2 628 887	1,9%
Jane Hallén	2 394 107	1,7%
Övriga	44 090 239	32,1%
Totalt antal aktier	137 240 061	100,0

Anställda

Bolagets antal anställda var vid periodens utgång 5 (5). Utöver anställda anlätade 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

Inga transaktioner med närstående har skett under året.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Bolagets väsentliga uppskattningar och bedömningar finns beskrivna i årsredovisningen för 2021. Inga väsentliga förändringar har uppkommit därefter. Påverkan av Covid-19 som beskrivs under separat rubrik.

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

- 23 augusti 2022 – Q2 rapport 2022
- 3 november 2022 – Q3 rapport 2022
- 7 februari 2023 – Q4 rapport 2022

Rapporterna kommer att offentliggöras genom PM och kommer att finnas tillgängliga på bolagets hemsida, 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 30 maj 2022

För ytterligare information, vänligen kontakta:

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

Denna information lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 30 maj 2022 kl. 08.30.

Finansiell information i sammandrag

Resultaträkning

(TSEK)	2022	2021	2021
	jan-mar	jan-mar	jan-dec
Administrationskostnader	-3 127	-2 841	-10 696
Forsknings- och utvecklingskostnader	-6 616	-16 974	-42 130
Övriga rörelseintäkter	296	1 065	2 318
Övriga rörelsekostnader	0	-308	-725
Rörelseresultat	-9 447	-19 058	-51 233
Räntekostnader och liknande kostnader	-	-	-1 859
Resultat från andelar i koncernföretag	-	-	950
Resultat efter finansiella poster	-9 447	-19 058	-52 142
Skatt	-	-	-
Periodens resultat	-9 447	-19 058	-52 142

Balansräkning

(TSEK)	2022-03-31	2021-03-31	2021-12-31
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	551	654	577
Materiella anläggningstillgångar	1 323	1 413	1 346
Finansiella anläggningstillgångar	407	146	146
Summa anläggningstillgångar	2 281	2 213	2 069
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar	1 277	154	1 015
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	183	4 463	223
Summa omsättningstillgångar	1 460	4 617	1 238
Kassa/Bank	39 072	3 324	49 479
Summa tillgångar	42 813	10 154	52 786
Eget kapital			
Aktiekapital	27 448	21 220	27 448
Summa bundet eget kapital	27 448	21 220	27 448
Överkursfond	220 909	148 907	220 909
Balanserad förlust	-201 630	-148 489	-149 489
Periodens resultat	-9 447	-19 058	-52 141
Summa fritt eget kapital	9 832	-19 640	19 279
Totalt eget kapital	37 280	1 580	46 727
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	3 011	5 750	3 511
Övriga kortfristiga skulder	650	1 098	844
Upplupna kostnader	1 872	1 726	1 704
Totala kortfristiga skulder	5 533	8 574	6 059
Summa eget kapital och skulder	42 813	10 154	52 786

Förändring i eget kapital i sammandrag

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Andel eget kapital av konvertibellån	Årets resultat	Totalt eget kapital
IB värde 2021	21 220	148 907	-105 249	-	-44 240	20 638
Nyemission						
Emissionsomkostnader						
Disposition enligt bolagsstämmbeslut			-44 240		44 240	
Årets resultat					-19 058	-19 058
UB värde 2021-03-31	21 220	148 907	-149 489	-	-19 058	1 580
IB värde 2022	27 448	220 909	-149 489	-	-52 141	46 727
Nyemission						
Emissionsomkostnader						
Disposition enligt bolagsstämmbeslut			-52 141		52 141	
Årets resultat					-9 447	-9 447
UB värde 2022-03-31	27 448	220 909	-201 630		-9 447	37 280

Kassaflöde

(TSEK)	2022 jan-mar	2021 jan-mar	2021 jan-dec
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Rörelseresultat	-9 447	-19 058	-51 233
Ej kassaflödespåverkande poster	48	48	4 473
	-9 399	-19 010	-46 760
Erlagd ränta	0	0	0
Ökning/minskning övriga omsättningstillgångar	-222	148	-493
Ökning/minskning leverantörsskulder	-500	2 850	611
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	-26	1 204	1 618
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-10 147	-14 808	-45 024
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-	-	-
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-	-	-
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	-260	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-260	-	-
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
Nyemission	-	-	66 662
Upptagna lån	-	-	20 000
Amortering av skuld	-	-	-
Emissionsomkostnader	-	-	-10 291
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	-	76 371
Periodens kassaflöde	-10 407	-14 808	31 347
Likvida medel vid periodens början	49 479	18 132	18 132
Likvida medel vid periodens slut	39 072	3 324	49 479

Nyckeltal

	2022	2021	2021
	jan-mar	jan-mar	jan-dec
Rörelsekostnader (TSEK)	-9 743	-20 123	-53 551
Rörelseresultat (TSEK)	-9 447	-19 058	-51 233
Resultat före skatt (TSEK)	-9 447	-19 058	-52 142
Immateriella tillgångar (TSEK)	551	654	577
Materiella tillgångar (TSEK)	1 323	1 413	1 346
Likvida medel (TSEK)	39 072	3 324	49 479
Eget kapital (TSEK)	37 280	1 580	46 727
Kortfristiga skulder (TSEK)	5 533	8 574	6 059
Totala tillgångar (TSEK)	42 813	10 154	52 786
Kassaflöde från den löpande verksamheten (TSEK)	-10 147	-14 808	-45 024
Kassaflöde (TSEK)	-10 407	-14 808	31 347
Resultat per aktie (kr)	-0,07	-0,27	-0,64
Eget kapital per aktie (kr)	0,27	0,02	0,57
Utdelning (kr)	0	0	0
Antal aktier	137 240 061	70 734 528	137 240 061
Medelantal aktier	137 240 061	70 734 528	82 044 988
Medelantal anställda (st)	5	4	5

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 venoclusion (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 prövas 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 prövas 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 och psykosociala besvär.

Annexin Pharmaceuticals AB (publ)

Drottninggatan 65
111 36 Stockholm
info@annexinpharma.com
www.annexinpharma.com