

Kvartalsrapport

MedicPen AB (publ)

Org.nr. 556576-4809

1 juli – 30 september 2016

Sammanfattning av kvartalsrapporten för det tredje kvartalet 2016

2016-07-01 – 2016-09-30 (3 månader)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0)
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till – 2 641 577 SEK (--1 591 839)
- Resultat per aktie* uppgick till – 0,03 SEK

* Beräknat utifrån 84 122 030 antal aktier

Viktiga händelser under tredje kvartalet 2016.

- Resultat av studie med Medimi på kardiologiklinik. Målet med den här studien var att verifiera om användningen av MedicPens tablett dispenser Medimi® kan öka följsamheten. Mätningen sker både via datainsamling från Medimi® och via en patientenkät för att ge ett komplett statistiskt underlag. Resultaten visar att under de första fyra veckorna ökade följsamheten med 33 % och i slutet av studien hade den i genomsnitt stigit till 50 %, att jämföra med de 30 % som förelåg i början av studien. Den kvalitativa enkäten visade också att 84 % hade en mycket positiv eller positiv inställning till Medimi®.
- MedicPen erhåller myndighets godkännande från FCC i USA. MedicPen har erhållit godkännande för sina uppkopplade Medimi produkter i USA.
- MedicPen AB har tecknat ett avtal med RafflesMedical Group i Beijing. Inriktningen är framförallt på framgångsrika kineser och på utländska patienter. Bolagen skall tillsammans göra en studie där de skall testa hur Medimi med GSM uppkoppling kommer att fungera. Målet med studien är att kunna integrera Medimi i deras patient/journal system och på detta viset kunna följa patienterna under sin behandling, öka följsamheten, ge patienter en bättre service samt att ta ett större social ansvar.

Väsentliga händelser efter perioden

- Pilottest med Medimi® Smart har inletts på Bornholm. Bornholms Regionskommune och MedicPen AB testar Medimi Smart i verklig miljö för att göra de sista utvärderingar, innan produkten släpps ut på marknaden. MedicPens nya intelligenta online lösning heter Medimi® Smart den står hemma hos patienten och skall säkerställa rätt medicinering, rätt dosering och vid rätt tillfälle. Medimi® Smart är uppkopplad till kommunernas elektroniska vårdssystem som kommunicerar med både läkare, sjukhus, apotek och patienten via patientjournalssystemet.

Tidpunkter för ekonomisk information

Bokslutskommuniké för 2016:

2017-02-22

VD ord

Under sommaren och hösten har arbetet löpt på som planerat och vi ser att våra produkter med möjlighet att integreras i olika patient och uppföljningsystem har rönt ett stort intresse. Jag har träffat flera universitet, högskolor och kommuner där man idag håller på att utveckla så kallade "Smarthomes" för att låta äldre människor bo kvar hemma längre, detta sparar stora summor pengar och personalresurser åt kommunerna. I dessa miljöer har man visat stort intresse för hur man kan integrera Medimi Smart och ser en stor potential i just våra lösningar.

I USA fortsätter vi diskussionerna med partners som kan göra den prövning vi har behov av. Målen med studien är att kunna visa på den amerikanska marknaden att vi kan öka följsamheten för Medimi hos patienter med komplexa doseringar. De som kommer göra prövningen har visat stort intresse för Medimi, och om studien blir lyckad så ser de goda möjligheter att inkludera denna i sina studier framöver.

Vår intention är att signera ett distributions avtal som kommunicerats innan. Den eller de partners kommer att sköta marknadsföring, försäljning och service av våra produkter. Distributören kommer att kunna representera och marknadsföra oss på ett helt annat vis än vad vi har kunnat innan i USA.

Jag har precis varit över i USA och visat Medimi Smart för ett flertal intressenter och intresset är stort, för vad man kan göra med denna produkt, speciellt imponerad är man av hur vi har lyckats med integreringen och hur man kan särskilja exakt vilken enskild tablett som patienterna tar.

På Bornholm har vi förlängt våra funktionstester efter sommaren. Alla vet att om inte medicinhantering kan skötas till 100% så är risken stor att patienten kan komma till skada eller i värsta fall avlida, därför har vi satt säkerheten i förstahand och utökat våra tester. Vi kommer att kunna använda dessa referenser i både Europa, Kina och USA framöver. Vi är nu igång med vår pilottest till ett större antal patienter där vi fullt ut har integrerat Medimi Smart i deras patientjournalssystem. Detta är mig veterligen första gången någon lyckats med detta. Eftersom man har samma patientjournalssystem i hela Danmark, så kommer det att vara möjligt att fortsätta implementeringen av Medimi Smart över hela Danmark efter våra tester. Pilottesten beräknas vara klara under kvartal ett 2017.

I Kina har vi utbildat och tränat Raffles Medical personal i användandet av Medimi Pro, så att de kan starta sina prövningar. Kineserna är väldigt teknikintresserade och ser i Medimi Pro ett perfekt hjälpmedel att assistera och följa upp sin åldrande befolkning.

China National Medicine har varit med på våra möten och kommer att hjälpa oss med support när nu studierna börjar. De kommer sedan använda resultaten i sin marknadsföring av våra produkter. De första patienterna kommer att börja inkluderas under de nästkommande månaderna, detta projekt kan bli ett av MedicPen's stora genombrott i Asien.

I Ungern förhandlar vi med ett läkemedelsföretag om att starta en prövning med Medimi Pro. De kommer att lansera en ny produkt om ett par år och behöver redan nu skaffa sig erfarenhet för att kunna säkerställa att deras framtida drog tas med högsta följsamhet.

MedicPen byggs nu med siktet inställt på att lyckas på utvalda marknader och vi har satt säkerheten i första hand. I den komplexa världen av tablettdispensering och integrering i nya system, gör vi nu de grundliga testerna för att säkerställa vår framtida succé. Jag är övertygad om att företaget är på rätt spår och kunderna bekräftar att vår strategi håller.

Med vänlig hälsning

Anders Skarman
VD MedicPen AB (publ)

MEDICPEN OCH MEDIMI®

Bakgrund – statistik över följsamhet

MedicPens produkter är till för att förbättra följsamhet och övervakning vid medicinering. Att problem finns inom området och att behovet av förbättring är stort visar nedanstående uppgifter, där det framgår att bristande följsamhet och annan felaktig användning av läkemedel är orsak till:

- 8-10 procent av alla intagningar på sjukhus.
- 25 procent av alla intagningar på sjukhus av patienter över 65 år.
- 10-15 procent av de fall som vårdas på intensivvårdsavdelningar.
- Förvärrad sjukdom, som leder till sämre hälsa och livskvalitet.

Källa: J Lars G Nilsson, Stiftelsen NEPI, Stockholm

MedicPen Aktiebolag (publ)

MedicPen Aktiebolag (publ) ("MedicPen") är ett svenskt företag med en helsvensk och patenterad teknisk innovation för datoriserad tablettdispensering som möter behov från såväl patienter som personal inom sjukvård och läkemedelsindustri, men också privatkund. MedicPen är sedan den 11 december 2006 listat på AktieTorget, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). I dagsläget har MedicPen cirka 1 900 aktieägare. MedicPen har sitt huvudkontor i Malmö.

Medimi® och Medimi® Smart – ett system för medicineringshjälp

MedicPen säljer ett komplett system för hantering av medicinering i tablettform. Medimi® är ett medicineringshjälpmedel som består av en datoriserad tablettdispenser. Medimi® finns i olika storlekar och med olika tekniskt innehåll för att passa olika patientbehov. I dagsläget tillhandahåller MedicPen två storlekar för upp till fyra olika mediciner som kan innehålla 60 tabletter.

Medimi® Smart, MedicPens senaste produktnyhet

Medimi® Smart är en stationär tablettdispenser som kan fyllas med 12 olika (en XL modell finns med plats för 16 olika) mediciner. Medicinerna förvaras precis som i vanliga Medimi i magasin men i detta fall rymmer varje magasin 28 tabletter. Medimi® Smart kan förutom de mediciner som finns i maskinen hantera påminnelser för upp till 6 st mediciner som inte förvaras i maskinen, till exempel salvor, sprutor med mera.

Medimi® Smart är avsedd att integreras i större vårdssystem men fungerar alldeles utmärkt som standalone enhet. Medimi Smart kan skicka fjärrlarm både via mail SMS och http:

Integrerad i ett större vårdssystem fås alla inställningar om medicinering från det överordnade systemet och ingen inmatning av mediciner, tider och antal sker lokalt. Risken för fel minimeras då medicineringsinformationen kommer direkt ifrån vårdsystemen.

Eftersom Medimi® Smart alltid är uppkopplad finns möjligheten att övervaka driftstatus hos dispensern. Det finns möjligheten att i god tid upptäcka om någon medicin håller på att ta slut eller om man drabbats av strömavbrott.

Medimi® och Medimi® Pro

Medimi® Pro finns med GSM, CDMA, Bluetooth och USB. Om GSM/CDMA väljs är det lätt att sända larm vid missad dos till anhörig eller vårdgivare. Med Bluetooth finns möjlighet att kommunicera med datorer, telefoner och läsplattor. Till större kunder tillhandahåller MedicPen ett kommunikationsprotokoll. Vi har nu tagit fram en Android app för att förenkla dosering för både patienter och sjukvårdspersonal.

Tablettmagasinen är en central del i Medimi®-systemet. Tablettmagasinen kan skickas fyllda med tabletter till patienten, det vill säga påfyllning av magasinen behöver inte ske hos patienten. Patienten byter ett tomt magasin mot ett påfyllt som skickats per post eller bud. Att byta magasin är enkelt. Säkerheten i systemet är hög på grund av att läkemedlen hålls isär styckvis och säkerheten höjs ytterligare när tablettmagasinen fylls automatiskt. Då minskar risken som den mänskliga faktorn utgör. Hanteringen av medicinerna blir både flexibel och säker.

Mjukvaran i Medimi® håller rätt på och påminner när det är dags att ta sin medicin och att rätt tablett matas ut vid rätt tidpunkt och i rätt ordning. Medimi® registrerar alla utmatningar så att man i efterhand kan kontrollera att medicineringen skett korrekt.

Medimi® finns i två utföranden: Medimi® och Medimi® Pro. Medimi® Pro är försedd med ett högre teknikinnehåll; mer avancerad mjukvara. Kombinationen av påminnelse och möjlighet till kontroll av historiken i medicineringen har visat sig ge betydligt bättre följsamhet och vårdresultat.

Systemet inkluderar även automatladdare, en bordsmaskin som fyller tablettmagasinen automatiskt på några sekunder. Målgrupperna för ett system med automatladdare är läkemedelsbolag som gör kliniska studier, äldrevård och långvård samt vårdbolag. Fördelarna med automatladdare är stora tidsbesparingar samt högre säkerhet.

Läkemedelsindustrin

Vid komplicerade och dyra behandlingar är Medimi® ett pålitligt verktyg för att underlätta följsamhet av en ordination. Genom Medimi® kan antalet feldoseringar reduceras kraftigt. Förbättrad följsamhet ger betydande besparingar och ökade intäkter. Vid en studie på Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge ledde användandet av MedicPens produkter till att följsamheten ökade till över 95 %. Under studien genomfördes blodprov som också visade att mängden aktiva substanser som medicinen tillförde också förbättrades.

Kliniska prövningar

En av styrkorna med Medimi®Pro är att den kan utrustas med olika typer av mobil kommunikation som GSM/CDMA eller Bluetooth. Medimi®Pro skickar då följsamhetsdata i realtid. All statistik över medicineringen registreras och överförs så att analys och utvärdering kan ske. Genom att Medimi®Pro säkerställer bättre följsamhet kommer läkemedelsföretag som genomför kliniska prövningar att erhålla säkrare kliniska resultat..

Sjukhus och äldreboende

Genom att använda Medimi® och Medimi® Smart och Medimi® på äldreboende och i vården får vårdgivarna betydligt bättre kontroll på att patienterna får den medicin som ordinerats. Tabletthanteringen blir säkrare eftersom man inte behöver blanda dosen manuellt. Vårdgivaren kan direkt få ett varningsmeddelande i form av exempelvis sms eller mejl från Medimi® Smart eller Medimi®Pro ifall medicinen inte matas ut inom föreskriven tid. Följsamhetsdata kan dessutom kopplas till patientjournalen.

Hemsjukvård

Vårdgivaren kan få ett varningsmeddelande i form av sms eller mejl från Medimi® Smart eller Medimi®Pro ifall patienten inte följer ordinationen och missar att mata ut medicindosen. Via sms eller mejl kan vårdgivaren erhålla följsamhetsdata kopplad till patientens sjukjournal.

Apotek och privatkund

En stor anledning till feldoseringar och sämre hälsotillstånd beror på glömska hos den som tar medicinen. Medimi® hjälper patienten att inta rätt medicindos vid rätt tillfälle. Medimi® kan laddas med upp till sex olika slags mediciner. Vid påfyllning av medicin behöver man inte blanda tabletterna utan de olika medicinerna fylls i separata magasin. Det gör hanteringen säkrare och snabbare. För anhöriga är det en trygghet att veta att Medimi® underlättar för patienten att inta sin viktiga medicin med rätt dos i rätt tid.

Conected Health (Telemedicin), e-hälsa och integrering i andra system

Medimi®Pro och Medimi® Smart är unika eftersom man fjärrstyrt kan styra och göra ändringar i medicineringschemat, också när Medimi®Pro/ Medimi® Smart är ute hos patienten. Detta är möjligt eftersom varje tablett ligger separat i tablettmagasinen, och den mobila teleöverföringstekniken möjliggör kommunikation från och till Medimi®Pro/ Medimi®Smart. Då kan man till exempel stänga av en medicin om patientens hälsotillstånd ändras, öka eller minska dosen eller till och med starta en ny medicinering om behov av det skulle uppstå (förutsatt att medicinen finns förberedd i Medimi®Pro/ Medimi®Smart). Det ger en dosflexibilitet som är unik.

Olika delar inom läkemedelsindustrin har olika kravspecifikationer. Den hantering och teknik som krävs vid till exempel kliniska studier skiljer sig väsentligt från vad som behövs när en privatperson skall använda Medimi® för eget bruk. MedicPens produkter uppfyller dessa helt olika krav, också för flera andra användningsområden rörande medicinering. Medimi® modellerna är konstruerade för att lätt anpassas till olika kunders behov.

Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte granskats av bolagets revisor.

Avlämnande av delårsrapport

Malmö den 21 november 2016

Styrelsen,
MedicPen AB (publ)

MEDICPEN AB (publ)
556576-4809

RESULTATRÄKNING

(SEK)	2016-07-01	2015-07-01	2016-01-01	2015-01-01	2015-01-01
	-2016-09-30	-2015-09-30	-2016-09-30	-2015-09-30	-2015-12-31
Nettoomsättning	0	0	74 042	0	17 700
Övriga rörelseintäkter	55 296	-	95 342	67 532	67 530
	55 296	0	169 384	67 532	85 230
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter mm	-239 488	-1 622	-1 042 670	-200 743	-301 266
Övriga externa kostnader	-1 300 575	-675 559	-5 259 299	-1 962 173	-3 349 353
Personalkostnader	-787 443	-393 150	-2 709 935	-732 177	-1 451 674
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-351 090	-494 502	-1 333 970	-1 483 506	-1 961 889
	-2 678 596	-1 564 833	-10 345 874	-4 378 599	-7 064 182
Rörelseresultat	-2 623 300	-1 564 833	-10 176 490	-4 311 067	-6 978 952
Resultat från finansiella poster					
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	75	19	179	51	323
Räntekostnader och liknande resultatposter	-18 352	-27 025	-117 495	-95 020	-120 892
Resultat efter finansiella poster	-2 641 577	-1 591 839	-10 293 806	-4 406 036	-7 099 521
Periodens skatt	-	-	-	-	-
Periodens resultat	-2 641 577	-1 591 839	-10 293 806	-4 406 036	-7 099 521
Resultat per aktie före utspädning	-0,04	-0,02	-0,15	-0,07	-0,10
Resultat per aktie efter utspädning	-0,03	-0,02	-0,12	-0,07	-0,10

MEDICPEN AB (publ)

556576-4809

Balansräkning

(SEK)	2016-09-30	2015-09-30	2015-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
<i>Imateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklings- arbeten	5 117 945	6 766 623	6 343 427
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	224 506	233 127	177 940
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Depositioner	2 804	-	-
Summa anläggningstillgångar	5 345 255	6 999 750	6 521 367
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager mm</i>			
Varulager	262 747	274 291	262 747
	262 747	274 291	262 747
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	43 622	-	17 697
Övriga fordringar	306 855	350 260	242 338
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	267 171	107 109	159 764
	617 648	457 369	419 799
Likvida medel	13 342 900	6 503 766	4 434 368
Summa omsättningstillgångar	14 223 295	7 235 426	5 116 914
Summa tillgångar	19 568 550	14 235 176	11 638 281

MEDICPEN AB (publ)
556576-4809

Balansräkning

(SEK)	2016-09-30	2015-09-30	2015-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital, 84 122 030 aktier	5 257 627	4 235 840	4 235 840
Reservfond	3 770 135	3 770 135	3 770 135
	9 027 762	8 005 975	8 005 975
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	74 953 643	57 323 510	7 548 053
Balanserat resultat	-55 655 524	-48 556 003	1 219 454
Periodens resultat	-10 293 806	-4 406 036	-7 099 521
	9 004 313	4 361 471	1 667 986
Summa eget kapital	18 032 075	12 367 446	9 673 961
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	888 106	1 476 106	1 329 106
	888 106	1 476 106	1 329 106
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	391 502	244 374	257 081
Övriga skulder	56 958	37 903	37 675
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	199 909	109 347	340 458
	648 369	391 624	635 214
Summa eget kapital och skulder	19 568 550	14 235 176	11 638 281
Ställda säkerheter			
<i>För egna skulder och avsättningar</i>			
Företagsinteckningar	4 950 000	4 950 000	4 950 000
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga	Inga

MEDICPEN AB (publ)
556576-4809

Kassaflödesanalys

	2016-01-01	2015-01-01	2015-01-01
	-2016-09-30	-2015-09-30	-2015-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster	-10 293 806	-4 406 036	-7 099 521
Justeringar av poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	1 333 970	1 483 506	1 961 889
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-8 959 836	-2 922 530	-5 137 632
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet			
Förändring varulager	-	-	11 544
Förändringar av kortfristiga fordringar	-197 849	-150 782	-113 212
Förändringar av kortfristiga skulder	13 155	-493 336	-249 746
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-9 144 530	-3 566 648	-5 489 046
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-	-1 420 564	-1 420 564
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-155 054	-	-
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	-2 804	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-157 858	-1 420 564	-1 420 564
Finansieringsverksamheten			
Emission, netto	18 651 920	8 155 829	8 155 829
Amorteringar	-441 000	-483 530	-630 530
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	18 210 920	7 672 299	7 525 299
Årets kassaflöde	8 908 532	2 685 087	615 689
Likvida medel vid periodens början	4 434 368	3 818 679	3 818 679
Likvida medel vid periodens slut	13 342 900	6 503 766	4 434 368

MEDICPEN AB (publ)**556576-4809****Förändring av eget kapital**

	Aktiekapital	Ej registrerat aktiekapital	Reservfond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång 2014-01-01	3 628 064	0	3 770 135	49 775 457	-35 356 863	-6 708 431	15 108 362
Resultatdisposition enligt bolagsstämma					-6 708 431	6 708 431	0
Årets resultat						-6 490 709	-6 490 709
Belopp vid periodens utgång 2014-12-31	3 628 064	0	3 770 135	49 775 457	-42 065 294	-6 490 709	8 617 653
Belopp vid årets ingång 2015-01-01	3 628 064	0	3 770 135	49 775 457	-42 065 294	-6 490 709	8 617 653
Resultatdisposition enligt bolagsstämma				-49 775 457	43 284 748	7 099 521	608 812
Nyemission	607 776			7 548 053			8 155 829
Årets resultat						-7 099 521	-7 099 521
Belopp vid periodens utgång 2015-12-31	4 235 840	0	3 770 135	7 548 053	1 219 454	-7 099 521	9 673 961
Belopp vid årets ingång 2016-01-01	4 235 840	0	3 770 135	7 548 053	1 219 454	-7 099 521	9 673 961
Resultatdisposition enligt bolagsstämma					-7 099 521	7 099 521	0
Nyemission, registrerad 20160720	1 021 787			17 630 133			18 651 920
Periodens resultat						-10 293 806	-10 293 806
Belopp vid periodens utgång 2016-09-30	5 257 627	0	3 770 135	25 178 186	-5 880 067	-10 293 806	18 032 075

MEDICPEN AB (publ)
556576-4809**Nyckeltal**

	2016-09-30	2015-09-30	2015-12-01
Soliditet	92%	87%	83%

Soliditet = eget kapital / totalt kapital