

# Halvårsrapport Swelife Q1–2 2018

## Så här har Swelife arbetat enligt effektmålen under första halvåret 2018

**SWELIFE ENGAGERAR INTRESSENTER FRÅN HELA LIFE SCIENCE-SEKTORN (AKADEMI, HÄLSO- OCH SJUKVÅRD, NÄRINGSLIV OCH PATIENTER) GENOM SIN ROLL SOM MÖJLIGGÖRARE**

### Dialogmöte

Den 31 maj var det dialogmöte i Stockholm. Närvarande var bland annat Swelifes regering och advisory boards – som båda har representation från patientföreträdare, akademi, hälso- och sjukvård och näringsliv – tillsammans med projektledare och representanter för Swelifes strategiska projekt och större innovationsprojekt.

### Patientfrukost under MIE2018

E-hälsa handlar om att använda digitala verktyg och utbyta information digitalt för att uppnå och bibehålla hälsa. Det är då helt avgörande att man vet vad som är viktigt för de som är sjuka, alltså patienterna. I samband med MIE2018 den 26 april bjöds patienter, närstående och utvecklare in till speed-dating-frukost med spetspatientperspektiv. Allt för att skapa bättre produkter och tjänster med patienten i fokus.

### Verktygslådan EUPATI

Hur kan du som patient bli mer delaktig i utvecklingen av nya läkemedel och behandlingar? Och hur får vi till ett fungerande liv när sjukvården diagnosticerat och behandlat klart? Swelife finansierar en översättning av ett verktyg, EUPATI toolbox, som stärker patientmedverkan.

EUPATI står för The European Patients' Academy, den europeiska patientakademien. Det handlar inte om fördjupningar i enskilda diagnoser, utan om en förståelse av hur själva processen att utveckla vård och behandling fungerar. Det är en webbaserad utbildning för patienter som vill förstå och bidra till utvecklingen av nya behandlingsmetoder och läkemedel. Utbildningen bidrar också till att förbättra tillgängligheten av objektiv, pålitlig och patientanpassad information. En verktygslåda med videor och texter med information om läkemedels- och behandlingsutveckling har också tagits fram.

### Värden från kliniska läkemedelsprövningar

Ett strategiskt projekt som syftar till att synliggöra de värden som genereras genom kliniska läkemedelsprövningar. Projektet består av två delar: dels en studie som kvantifierar värdet från kliniska läkemedelsprövningar, dels en förstudie där patientens upplevda värden från att delta i kliniska läkemedelsprövningar identifieras, men inte kvantifieras.

En enkät har skickats till cirka 200 respondenter. Den skapar ett underlag för dialog med hälso- och sjukvården kring hur den kan delta i kliniska studier och med politiker och tjänstemän kring satsningar på att öka antalet kliniska prövningar i Sverige.

## SWELIFE HAR STÄRKT SITT INTERNATIONELLA PERSPEKTIV

### Support till svenska små och medelstora företag för att söka EU-projektet EIC Pilot

I detta projekt kan svenska småbolag söka ekonomiskt stöd för att koordinera ett EU-projekt. Stödet ska användas till att avsätta egen tid eller anlita konsult i ansökningsfasen. Beviljade medel delas ut i form av checkar.

En utlysning genomfördes under våren. Tolv företag sökte, varav fyra beviljades medel. (En ansökan fick dras tillbaka eftersom just det företaget redan fått medel från EIC pilot.)

### Infoturné om EU-stöd

Tillsammans med MedTech4Health höll Swelife seminarier med representanter från start-ups, universitetet och sjukvården för att ge information om hur man bäst söker EU-medel och vad det finns för stöd att få i processen.

## SWELIFE HAR BIDRAGIT TILL EN NATIONELL LIFE SCIENCE-STRATEGI

### Inspel till Life science-kontoret

Swelife har nära kontakt med det nationella life science-kontoret.

Swelife och Medtech4Health bjöd under våren också in till ett samtal mellan flera av de nationella sektorövergripande aktörerna för att diskutera den nationella life science-strategin. Även Jenni Nordborg (chef för life science-kontoret) deltog i samtalet.

Swelife arrangerade även en workshop under Almedalsveckan för att vidareutveckla arbetet i och stötta de arbetsgrupper från expertrådet som finns för att ta fram life science-strategin. Bland annat diskuterades

- > systematiska hälsodata
- > framtidens hälso- och sjukvård
- > kompetensförsörjning.

Deltog gjorde bland annat kanslirådet Jeanette Edblad (Regeringskansliet), vd Anders Blanck (LIF), vd Lotta Ljungqvist (GE Nordic), rektor Ole Petter Ottersen (KI), doktorand Sara Riggare (KI), Anna Nilsson Vindefjärd (Forska Sverige), professor Martin Ingvar (KI) och vvd Anders Ekholm (IFFS).

### Nulägesanalys

Som ett underlag till Regeringskansliets life science-kontor har Swelife fått framtagit en nulägesanalys. Den består av en kartläggning av satsningar, projekt och åtgärder (pågående, nyligen avslutade och implementerade) som initierats/beslutats sedan 2015 i syfte att främja förutsättningar för två av Life science-kontorets prioriterade områden: nyttiggörande av hälsodata och precisionsmedicin.

Den består också av en mappning av identifierade insatser mot nationella samordnarens tre rekommenderade fokusområden – precisionsmedicin, framtidens vård och omsorg, nyttiggörande av digitala hälso- och vårddata – i ett försök att visa på befintliga initiativ som kan stödja dem.

## SWELIFE HAR BIDRAGIT TILL ATT STÄRKA OCH TILLGÄNGLIGGÖRA KOMPETENS INOM LIFE SCIENCE SEKTORN

### Processkarta cellterapi

En processkarta för avancerade terapiläkemedel (ATMP) tänkt att göra det enkelt för brukaren att ta sig igenom samtliga steg i utvecklingsprocessen hela vägen fram till kliniska tester. Det är ett konkret resultat av Swelifes satsning inom cellterapi som ska öka det nationella kunskapsutbytet och kompetensförstärkningen inom utvecklingen av cell- och genterapier. Den aktuella processkartan beskriver utveckling av en ATMP från preklinisk till klinik och är tänkt att

fungera som ett stöd för svensk vård, akademi och industri.

> Du hittar processkartan på swelife.se.

## Verktyslådan EUPATI

Se beskrivning ovan.

### SMF OCH TIDIGA PROJEKT HAR TILLGÅNG TILL ETT MER HELTÄCKANDE FINANSIERINGS- FLÖDE FRÅN IDÉ TILL ANVÄND PRODUKT/TJÄNST

#### Utlisningen Projekt för bättre hälsa, steg 1

22 projekt inom läkemedel, medicinteknik och e-hälsa delade i juni på cirka 20,5 miljoner i innovationsprogrammen Swelifes och Medtech4Healths gemensamma utlysning (Swelife cirka 15 miljoner, Medtech4Health cirka 4 miljoner, Vinnova ca 1,5 miljoner kronor).

Nio av projekten finns inom läkemedelsområdet, nio inom medicinteknik och fyra inom e-hälsa. 123 projekt ansökte om medel och av dessa gick 34 projekt vidare till en intervjuomgång. Därefter sällades alltså 22 projekt ut.

Projekttitel	Koordinator
MTHFD2-inhibitorer för behandling av AML	Karolinska Institutet
Specifik hämning av mikrosomal Prostaglandin E syntes, säkerhetsfarmakologisk fördel mot NSAID?	Gesynta Pharma AB
Ny behandlingsstrategi för aggressiv prostatacancer	Umeå Biotech Incubator AB
Analyssystem för diagnos av cancer utnyttjande exosommarkörer	EDS Exosome Diagnostic Systems AB
STAT3 inhibition som immunterapi för behandling av prostatacancer	Glactone Pharma Development AB
Klinisk utvärdering av en banbrytande teknik för snabb känslighetstestning av antibiotika	Astrego Diagnostics AB
Domänspecifika BET inhibitorer som cancerterapi	SARomics Biostructures AB
Validation of a biological candidate drug	LIPUM AB
Unik läkemedelskandidat för behandling av Huntingtons sjukdom	Karolinska Institutet
Digitalt vårdssystem för behandling av barnfetma: konceptverifiering	Health Support Sweden AB
Intelligent helhetsplattform för diabetes	Lunds universitet
Ryggskolan	Ryggskolan
ACTsmart	Karolinska Universitetssjukhuset
Stealth needle	SAGA SURGICAL AB
Verification of the use of microneedles as sampling tool for decreased neonatal morbidity	ASCILION AB
Software for clinical mutation analysis in cancer precision medicine	Uppsala universitet
An AI based digital pathology decision support tool to identify and classify lung cancer	ContextVision AB
Implantatbeläggning för förbättrad rörlighet efter handkirurgi	RISE
En ny, säker och resistensfri behandling av vaginala svampinfektioner	GEDEA BIOTECH AB
Utveckling & verifiering av en innovativ medicinsk kompressionsstrumpa	PRESSCISE AB
Open Healing Concept – Avancerat membran för benuppbyggnad	NEOSS AB
EasyForce – ett innovativt verktyg för mätning av kraft inom fysioterapi	Meloq

## SWELIFE HAR BIDRAGIT TILL FÖRBÄTTRAD ÖVERSIKT AV OCH TILLGÅNG TILL LIFE SCIENCE RELATERAD FORSKNINGSFRASTRUKTUR

### Strategiskt projekt om förbättrad diagnostik och behandling av diabetesrelaterade sjukdomar startade

Projektet ska etablera ett nätverk av kommersiella partners och utveckla affärsmodeller som kan göra forskningsinfrastrukturerna ANDIS och ANDIU till en nationellt tillgänglig infrastruktur.

### Konferens om ATMP

Den 15 mars hölls en konferens om avancerade terapiläkemedel, ATMP, på Medicon Village i Lund. Swelife-ATMP arrangerade konferensen i samarbete med Centre for Advanced Medical Products (CAMP). Det var den första nationella konferensen om cell- och genterapi, och den samlade cirka 130 deltagare från både offentliga och privata aktörer inom life science i Sverige.

### Nationell modell för sjukvårdsintegrerad biobanking

Ett blodprov som sparas och dokumenteras på ett kvalitetssäkrat, sökbart och likvärdigt sätt ger förutsättningar för medicinsk forskning och i förlängningen en förbättrad hälso- och sjukvård. Swelife medverkar i arbetet att införa en nationell modell för sjukvårdsintegrerad biobanking. Ett tjugotal sjukhus – främst universitets- eller länsjukhus – arbetar nu med samma metod för att samla in prover. Nu pågår en pilot för att på ett enhetligt och effektivt sätt kunna plocka ut proverna också. Piloterna genomförs på tre sjukhus.

## SWELIFE HAR MÖJLIGGJORT UTVECKLING OCH NATIONELL SPRIDNING AV GENERISKA OCH NATIONELLT SKALBARA LÖSNINGAR FÖR EN BÄTTRE HÄLSA

### Förebyggande hälsa – en ny marknad med samhällsnytta under utveckling

Ett strategiskt projekt som kartlagt utvecklingen inom förebyggande hälsa.

Projektet har resulterat i en rapport som presenterades under Almedalsveckan.



Ur inledningen: ”Snabb medicinsk och teknisk utveckling genom digitalisering och nya medievanor ger direkt och enkel tillgång till individ. Detta tillsammans med det förebyggande området omsätter mycket stora resurser gör det intressant för innovation och entreprenörskap. De nya hälsoprodukter och -tjänster som skapas har ofta affärsmodeller som baseras på tillgång till persondata och ambitionen att kunna mäta hälsoutfall på individnivå. Kombinationen konsumtionslogik och mätbar effekt genom ny teknik och digitalisering skapar snabbt stora möjligheter – och utmaningar – och kommer sannolikt att förändra hälsoområdet i grunden.”

Rapporten hittar du på [Swelife.se](http://Swelife.se).

### Samverkan och integrerade digitala lösningar för förbättrad diabetesvård

Swelife delfinansierade under 2017 fyra pilotprojekt som nu drivs vidare i ett gemensamt projekt. Projektet har flera syften: att stimulera samverkan och samarbete mellan olika nätverk och discipliner, att underlätta rekrytering av provare och patienter till kliniska studier, att möjliggöra resurseffektiva, pragmatiska studier samt att följa upp vård, förebyggande insatser och forskning på ett värdebaserat sätt.

### Strategisk plan för införande av test av antikroppar mot biologiska läkemedel i rutinsjukvård

Projektets mål är att etablera en ny rutin i sjukvården för att upptäcka de fall då patienter utvecklar anti-läkemedels antikroppar som gör att immunsystemet reagerar mot deras läkemedel.

## SWELIFE HAR BIDRAGIT TILL MER STRUKTURERAD OCH DELBAR DATA

### Swelife finansierar utveckling av beslutsstöd

I dag saknas ett enhetligt beslutsstöd inom cancervården för att i samband med patientmötet enkelt kunna följa individens sjukdoms- och behandlingshistoria. Nu startar ett projekt för att utveckla beslutsstöd med finansiering från Swelife och Sjöbergstiftelsen. Projektet syftar till att skapa effektivare patientmöten och att utveckla cancervårdens kvalitet. Beslutsstödet, som även benämns patientöversikt, ger stöd till vårdgivaren om vilken behandling som ska ges och är ett verktyg för dialog med patienten. Dessutom samlas värdefulla data för forskning och uppföljning av läkemedel på ett strukturerat och standardiserat sätt både från vårdens system och från individen själv.

### Sweper

Sweper är ett nationellt initiativ som vill förbättra och stödja möjligheterna för life science-sektorn i Sverige att få tag i och använda data. Många av dessa lösningar kommer att kunna bidra till det vi kallar precisionsmedicin men även kunna bidra till precisionshälsa.

Projektet skapar förutsättningar för att förenkla för forskare och näringsliv att skapa innovativa lösningar för bättre hälsa tillsammans med medborgarna och hälso- och sjukvården.

Under hösten förväntas leverans i flera av arbetspaketen inom Sweper. Exempelvis kommer en juridisk vägledning kommer att publiceras under 2018. Den består av en sammanställning av tidigare utredningar kring legala aspekter av strukturerade hälsodata. Vägledningen kan användas av aktörer för att bättre planera vid upphandlingar och projekt vilka saker som är av betydelse att notera.

### DETTA ÄR SWELIFE

Swelife är ett strategiskt innovationsprogram som finansieras av regeringen via innovationsmyndigheten Vinnova och av programrets deltagande parter. Vi stödjer samverkan mellan akademi, näringsliv och hälso- och sjukvård med målet att stärka life science i Sverige och förbättra folkhälsan.

Swelife är en möjliggörare. Genom ett långsiktigt och nationellt perspektiv ska vårt arbete bidra till att:

- > Life science-sektorns kompetenser och resurser används nationellt genom samverkan och samordning
- > Sverige erbjuder goda förutsättningar för en hållbar tillväxt och internationell konkurrenskraft för life science-sektorn
- > Invånare i Sverige har tillgång till innovativ, jämlik och individanpassad behandling.

#### KONTAKT

Peter Nordström  
Programchef  
peter.nordstrom@swelife.se  
+46 705-191 220  
info@swelife.se  
Besöksadress: Lunds universitet, MNO-huset,  
Sölvegatan 16, 223 62 Lund  
Postadress: Lunds universitet, Swelife, Box  
117, 221 00 Lund

Med stöd från

VINNOVA

Energimyndigheten

FORMAS

Strategiska  
innovations-  
program

# SWELIFE