

Årsredovisning 2021



Barndiabetesfonden

Förvaltningsberättelse 2021

Året har präglats av insamlingsrekord med 29,5 mkr men också stora utmaningar till följd av pandemin. Diabetesmånaden november var vår bästa någonsin men vi hade inte nått vårt rekord om vi inte hade förärats en stor testamentsgåva. Under de senaste fem åren (2017-2021) har vi samlat in 116 Mkr att jämföra med 46 Mkr föregående femårsperiod. Vårt förändringsarbete fortsätter med oförminskad kraft för att öka insamlingen och effektivisera verksamheten.

Information om verksamheten

Barndiabetesfonden är Sveriges största finansiär av typ 1-diabetesforskning, men insamlingen står inte i paritet till sjukdomens allvar och omfattning. Typ 1-diabetes är den vanligaste, livshotande och obotliga sjukdomen bland barn och ungdomar i Sverige. Varje år drabbas 900 barn och minst lika många vuxna i Sverige av typ 1-diabetes. Tyvärr är allmänhetens kunskap om sjukdomen fortsatt låg, därför genomför vi sedan 2019 ett förändringsarbete i syfte att öka kunskapen och insamlingen till livsviktig forskning.

Resultat och ställning

2021 blev ett rekordår för Barndiabetesfonden med den högsta insamlingen någonsin. Insamlade medel uppgick till 29,5 mkr (18,9), vilket var 10,6 mkr (56%) högre än föregående år. Ändamålskostnader (forskningsanslag) uppgick till 20,0 mkr (19,6). Insamlings- och administrationskostnader uppgick till 6,9 (6,5) mkr motsvarande 18,7% (32,7%).

Barndiabetesfondens tillgångar i värdepapper uppgick 31/12 2021 till 35,0 (25,3) mkr. Detta långfristiga värdepappersinnehav värderas till anskaffningsvärde. Marknadsvärdet uppgick till 40,4 (39,0) mkr, dvs 5,4 (13,7) mkr högre än redovisat värde. Tillgänglig likviditet uppgick till 2,8 (6,9) mkr. Barndiabetesfondens värdepappersinnehav har syftet att kunna fullfölja långsiktiga forskningsåtaganden, även om insamlade medel skulle minska. Innehavet styrs av Barndiabetesfondens riktlinjer för kapitalförvaltning.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under 2021 har Coronapandemin haft fortsatt negativ påverkan på verksamheten till följd av svårigheten att genomföra insamlingsevent.

Övriga händelser under året:

- Under maj månad genomfördes kampanjer i syfte att öka kunskapen om sjukdomen i samhället. Detta gjordes tillsammans med fler organisationer som Beat Diabetes, SSDF, T1D Appen, Lions m.fl. Utöver kampanjen i maj ökar vi kunskapen genom vår medlemstidning Sticket, som ges ut fyra gånger varje år, vår hemsida, sociala kanaler samt events och föreläsningar med hjälp av våra lokalföreningar. Vi lyfter och sprider aktuella problemområden och utmaningar som våra medlemmar lever med.

- Testamentsgåvor – Våren 2021 mottog vi vår största testamentsgåva någonsin – vilket vi är evigt tacksamma för. Under 2021 har vi gjort det lättare att stötta oss genom testamentsgåvor. Se barndiabetesfonden.se/testamente
- Barndiabetesfonden är stolt partner till T1D-appen som utvecklats av Elin Cederbrant och hennes ideella förening Together Against Diabetes 1 (T.A.D.1). T1D-appen är ett kostnadsfritt verktyg som utvecklats för att göra vardagen enklare, tryggare och bättre för alla som lever med eller nära någon med typ 1-diabetes. Appen har idag över 70 000 användare och innehåller bland annat en smart insulindosräknare, artiklar, kolhydratslistor, nyheter, checklistor, quiz och informationsmaterial – allt för att underlätta vardagen med typ 1-diabetes.
- Barndiabetesloppet – gav 340 000 kronor till den livsviktiga typ 1-diabetesforskningen med nästan 3 500 deltagare – Det åtta dagar långa loppet anordnades på valfri plats och deltagarna kunde själva välja om de vill gå, springa, cykla eller rulla till förmån för den livsviktiga typ 1-diabetesforskningen.
- Diabetesmånaden november - Den 14 november uppmärksammas Världsdabetesdagen runt om i världen. I Sverige var det större aktivitet än någonsin. Mängder av byggnader lyste blått under Världsdiasabetesdagen och det samlades in pengar till forskningen runt om i landet. Vi bearbetade media intensivt under 3 månader för att öka kunskap om sjukdomen. Genomslaget blev väldigt omfattande; veckopress, lokalmedia lyfte fram drabbade familjer och deras berättelser. Samt stort reportage i affärspress som DI, inlägg i TV4 Nyhetsmorgon.
- Barndiabetesfonden var huvudsaklig förmånstagare i Sverige till tv-programmet Beat Diabetes – Kampen för livet som visades på Tv3, Viaplay och Viafree på Världsdiasabetesdagen. I programmet, som ersatte den tidigare Diabetesgalan, tävlade kända profiler från Norden för att öka kunskapen om diabetes och stödet till diabetesforskning. Vi hade en intern resurs dedikerad till att samarbeta med Beat Diabetes inför tv-programmet och samlade in pengar till forskning.
- Företagssamarbeten – Vi har utvecklat flera nya samarbeten med företag under året. Apotea.se har vid flera tillfällen anordnat avrunda upp-kampanjer till förmån för typ 1-diabetesforskningen, lyft Barndiabetesfonden och typ 1-diabetes i sina nyhetsbrev och ansvarat för försäljningen av våra Blå Knuten-armband i sin webbshop. Vi har även fått stöd av en mängd ICA och ICA Maxi-butiker som rundat upp, låtit oss få ta del av pantknappen och spridit kunskap om typ 1-diabetes i sina sociala kanaler.

- Livesändningar på Facebook
Barndiabetesfonden har utvecklat digitala liveevent via Facebook: #Typ1-Live. Här bjuder vi in våra medlemmar och följare i sociala kanaler till dialog och diskussion med olika gäster som är experter inom typ 1-diabetes.
Under 2021 anordnade vi totalt 9 livesändningar där vi bjöd in forskare, drabbade och experter inom typ 1-diabetes. Dessa livesändningar genomförde vi under 2021:
- Januari: Hans Jönsson, vetenskapsjournalist. Tema: Nya hjälpmedel och läkemedel för typ 1-diabetes 2021.
- Februari: Elin Cederbrant, grundare av Together Against Diabetes 1. Tema: T1D-appen och att vara ung med T1D.
- Mars: Sara Hammer, legitimerad psykolog och diabetesförälder och Sara Mobäck, typ 1-diabetesbloggare. Tema: Typ 1-diabetes och utmaningar i tonåren.
- April: Isabel Petrini och Mimmie Willebrand, psykologer, författare och diabetesföräldrar. Tema: Att vara förälder till ett barn med typ 1-diabetes.
- Maj: Per-Ola Carlsson, professor/läkare och Daniel Espes forskare/läkare. Tema: Digital Diabetes Analytics och DDAnalytics-appen.
- Juni: Johnny Ludvigsson, professor och läkare. Tema: Sommar och typ 1-diabetes.
- Augusti: Johnny Ludvigsson, professor och läkare. Tema: Typ 1-diabetes.
- September: Mårten Nylén, hälsoinspiratör och föreläsare. Tema: Smarta motionstips.
- December: Elisabeth Jelleryd, legitimerad dietist med specialistkompetens på diabetes hos barn och unga. Tema: Julmat, godis och typ 1-diabetes.

Hållbarhetsupplysningar

Vi har ett mycket utmanande uppdrag, nämligen att på sikt samla in 100 mkr årligen i syfte att realisera vår vision att besegra typ 1-diabetes. Medarbetarna är vår viktigaste resurs för att realisera organisationens uppdrag. Därför är det viktigt att vi har en hållbar, utvecklande och hälsosam arbetsmiljö. Ett aktivt och systematiskt arbetsmiljöarbete genomförs för att säkerställa en utvecklande arbetsmiljö. Vi genomförde två medarbetarundersökningar under året samt ett stort antal personliga samtal med alla i personalen. Uppenbara risker med en bristande arbetsmiljö är sjukskrivningar orsakade av stress och/eller andra psykiska och fysiska besvär. Barndiabetesfonden är medlem i arbetsgivarorganisationen Fremia och har kollektivavtal för samtliga anställda.

Effekter av Coronapandemin 2021

- Pandemin har haft en negativ inverkan på insamlingen från organisationer, lokalföreningar och event. Exempelvis samlade vi in 3,2 miljoner kronor via organisationer 2021, vilket är en ökning med 1,1 mkr jämfört med 2020 men är en minskning med -3,2 mkr jämfört med 2019, innan pandemin.

Förväntad framtida utveckling

- Kriget i Ukraina är fasansfullt och påverkar hela vårt samhälle. Hjälpbehovet är stort och vi undersöker hur vi kan bidra. Flyktingströmmen förväntas bli enorm. Hur kriget påverkar insamlingen i detta tidiga skede är svårt att bedöma.
- Barndiabetesfonden kommer under 2022 att fortsätta sitt förändringsarbete i syfte att öka insamlingen och effektivisera verksamheten.
- För att lyckas med detta ska Barndiabetesfonden utveckla sitt varumärke både avseende kännedom och kunskap.
- Vi behöver utveckla vår kompetens och förstärka organisationen med fler resurser som genererar insamling.
- Vi behöver investera i bättre systemstruktur för att effektivisera processer och automatisera.
- Vi vill beröra och engagera genom att öka synligheten i breda medier.
- Fördjupa våra samarbeten med företagspartners och organisationer.
- Utveckla samarbetet med våra lokalföreningar och genomföra möten och events med människor.
- Vi fortsätter att utveckla digitala insamlingskanaler samt effektivisera givarservice och automatisera betalningar.
- Ökad satsning på stora gåvor och filantropi.

Giva Sverige och Svensk insamlingskontroll

Barndiabetesfonden är medlem i Giva Sverige och följer och tillämpar kvalitetskod och effektrapport i enlighet med Giva Sverige. Barndiabetesfonden innehar 90-konto via Svensk Insamlingskontroll. Plusgironummer är 900059-7 och 900720-4 och Bankgironummer är 900-0597 samt 900-7204.

Nyckeltalet administrationskostnader i förhållande till totala intäkter minskade under 2021 till 18,7%.

Ändamål

Barndiabetesfonden är en stiftelse som stödjer forskning vars syfte är att förebygga, bota eller lindra diabetes hos barn och ungdomar.

Barndiabetesfonden får inget stöd från vare sig kommun, landsting eller stat. Fonden har ett nära samarbete med Barndiabetesfondens Riksförening och dess lokalföreningar vars syfte är att stödja drabbade familjer och öka kunskapen om typ 1-diabetes och dess följder.

Förvaltning

Stiftelsens benämning är Barndiabetesfonden och styrelsen har sitt säte i Linköping.

Styrelsen är Barndiabetesfondens högsta beslutande organ mellan årsmötena och dess arbete regleras av en instruktion till styrelsen. Barndiabetesfondens styrelse består av 5 ordinarie ledamöter och 5 suppleanter.

Stiftelsen Barndiabetesfonden har hållit 4 styrelsemöten inkl. årsmöte under 2021.

Barndiabetesfondens Riksförening utser vid årsmötet tre ledamöter och tre suppleanter till styrelsen i Stiftelsen Barndiabetesfonden. En ledamot och en suppleant utses av Lions och en ledamot och en suppleant utses av sittande styrelse.

Inga arvoden utgår till styrelsens ledamöter. Styrelsen förvaltar inkomna medel och beslutar om utdelning av medel. Styrelsen utser också årligen ett vetenskapligt råd som har till uppgift att bedöma inkomna forskningsansökningar.

Årsmötet – Vid stiftelsens årsmöte utses styrelsen. Inför årsmötet bedömer revisorn om styrelsen har givit en rättvisande bild av verksamheten i enlighet med årsredovisningslagen.

Vetenskapliga rådet – Ansökningar om forskningsanslag bedöms av Barndiabetesfondens vetenskapliga råd. Det ska bestå av sex ordinarie ledamöter av båda könen med god vetenskaplig kompetens inom forskningsområdet typ 1-diabetes och med förankring i olika svenska universitet.

Medlemmarna sitter i vardera 6 år, och var 6:e medlem förnyas per år, vilket sköts av Vetenskapliga rådet självt, utan påverkan från Barndiabetesfonden eller dess Riksförenings styrelse. Vetenskapliga Rådet har tydliga jävsregler som följs noga.

H.K.H. Kronprinsessan

H.K.H. Kronprinsessan Victoria är Barndiabetesfondens beskyddare. Barndiabetesfonden känner stor tacksamhet för hennes insatser och engagemang.

Vi vill också rikta ett stort tack till alla eldsjälar som stödjer Barndiabetesfonden. Till alla Lokalföreningar, företag, Lions, andra organisationer och inte minst till alla privatpersoner som valt att engagera sig och har lagt ned tid och kraft på Barndiabetesfonden och bidragit med gåvor. Stort tack!.

Forskningsanslag

Under 2021 beviljades 19,4 mkr (19,5) till 29 nya forskningsprojekt som syftar till att bota, förebygga eller lindra typ 1-diabetes, i enlighet med förslaget från Vetenskapliga Rådet.

- Barndiabetesfondens vision är att bota typ 1-diabetes till år 2040. Vi stöttar forskningsprojekt som har som mål att hitta botande behandlingar för dem som drabbats av typ 1-diabetes. GABA-tabletter, kombinationsbehandlingar och stamceller är bara några av de spännande områdena i årets forskningsprojekt.
- Barndiabetesfonden stöttar forskningsprojekt som har som mål att förebygga att fler människor drabbas av typ 1-diabetes. Med olika metoder försöker forskarna hitta sätt att förhindra att sjukdomen bryter ut hos människor som har hög risk att drabbas av typ 1-diabetes. Orsakas typ 1-diabetes av virus? Går det att förebygga typ 1-diabetes med probiotika? Detta är bara några av frågorna som forskarna försöker besvara i årets förebyggande projekt.
- Barndiabetesfonden stöttar forskning som syftar till att hitta bättre behandlingar för människor som lever med typ 1-diabetes. Genom olika studier vill forskarna hitta sätt att lindra sjukdomsbilden och förenkla egenvården för dem som lever med typ 1-diabetes.



Bota

Behandla och förhindra typ 1-diabetes med mesenkymala stamceller

Anslag: 2.034.000 kronor

Per-Ola Carlsson, Uppsala universitet

Per-Ola forskar för att försöka bota typ 1-diabetes med hjälp av insulinproducerande celler från stamceller (mesenkymala stromaceller). Målet med forskningsprojektet är att kunna bota barn och unga med nydebuterad typ 1-diabetes, och att behandlingen i framtiden ska förebygga sjukdomen från att bryta ut hos både barn och vuxna.

Evaluating the effect of GABA on beta-cell regeneration in Type 1 diabetes

Anslag: 1.808.000 kronor.

Daniel Espes, Uppsala universitet

Daniel forskar för att försöka återskapa eller nybilda insulinproducerande celler med hjälp av aminosyran GABA (Gamma-Amino Butyric Acid). Förhoppningen är att personer med typ 1-diabetes i bästa fall ska kunna botas eller minska sin insulinbehandling och få en mer lättskött sjukdom.

Adenosine and inosine – two nucleosides so similar in structure but so different when it comes to beta-cell death and Type 1 diabetes

Anslag: 1.115.500 kronor.

Nils Welsh, Uppsala universitet

Nils och hans kollegor forskar för att se om höga halter av molekylen adenosin (som bildas vid stress), leder till att de insulinproducerande cellerna dör hos människor med typ 1-diabetes. Genom att utveckla ett läkemedel för att blockera adenosin vill man undersöka om det är möjligt att skydda de insulinproducerande cellerna. Blir projektet lyckat kan det leda till en behandlingsmetod för att bevara egen insulinproduktion hos människor med typ 1-diabetes.

REsVERaTrol in T1D (REVERT T1D)

Anslag: 847.500 kronor.

Olle Korsgren, Uppsala universitet

Olle forskar för att se om antioxidanten resveratrol kan bevara eller återbilda insulinproducerande celler hos patienter med typ 1-diabetes. Om resveratrol visar sig ha effekt är förhoppningen att kunna kombinera behandlingen med ett immundämpande läkemedel för att bota typ 1-diabetes.

Will transplanted insulin-producing cells derived from autologous iPSC be tolerated in T1D individuals?

Anslag: 678.000 kronor.

Joey Lau Börjesson, Uppsala universitet

Joey och hennes forskargrupp undersöker om insulinproducerande celler framtagna utifrån stamceller från människor med typ 1-diabetes, attackeras av det egna immunförsvaret. I forskningsprojektet utforskas olika strategier för att skydda transplanterade celler genom genmodifiering av stamceller. Om projektet blir lyckat är förhoppningen att det ska underlätta botande stamcellsterapi för typ 1-diabetes.

Förebygga

Studies of the gut microbiome to decrease the risk of developing Type 1 diabetes

Anslag: 1.582.000 kronor.

Johnny Ludvigsson, Linköpings universitet

Johnny och hans kollegor studerar bakteriestammar som tros spela en roll i uppkomsten av typ 1-diabetes. Forskargruppen har tidigare funnit stöd för att barn som insjuknat tycks sakna vissa bakteriestammar som friska barn har. Förhoppningen är att bakterier från friska barn ska kunna användas för att ta fram probiotika som skapar balans i immunförsvaret, och därmed förebygga uppkomsten av typ 1-diabetes.

Biomarker(s) for enterovirus-induced beta cell damage

Anslag: 1.582.000 kronor.

Malin Flodström Tullberg, Karolinska Institutet Huddinge

Med denna studie vill Malin och hennes kollegor ta fram ett sätt att hitta personer som riskerar att drabbas av typ 1-diabetes på grund av virusinfektioner i de insulinproducerande cellerna. Om man lyckas hitta dessa personer är målet att förhindra att sjukdomen bryter ut med hjälp av mediciner som stoppar virusets framfart.

Elucidating the etiology of Type 1 diabetes with the aim of developing novel intervention strategies

Anslag: 678.000 kronor.

Oskar Skog, Uppsala universitet

Oskar och hans kollegor studerar bukspottskörteln hos människor med typ 1-diabetes för att försöka hitta orsaken till sjukdomen. Genom att analysera cellöar hos patienter med typ 1-diabetes vill man ta reda på varför vissa cellöar tycks klara sig från förstörelse. Målet med forskningen är att hitta sätt att stoppa eller förebygga sjukdomsförloppet.

A chemokine receptor governing the interplay between islet-resident macrophages and nerves

Anslag: 508.500 kronor.

Gustaf Christoffersson, Uppsala universitet

I den här studien undersöker Gustaf kopplingen mellan nervceller och immunceller vid insjuknandet i typ 1-diabetes. Forskargruppen tror att signalerna från dessa celler kan vara en av de bakomliggande orsakerna till att immunförsvaret attackerar de insulinproducerande cellerna. Målet med projektet är att hitta behandlingar som kan blockera dessa signaler för att förebygga eller mildra typ 1-diabetes.

Origin of extracellular vesicles that participate in the development of Type 1 diabetes: Identity tracking by combined single extracellular vesicle membrane proteomics and islet single cell RNA sequencing

Anslag: 452.000 kronor.

Xuan Wang, Uppsala universitet

Med hjälp av en ny teknik studerar Xuan så kallade exosomer, fettbubblor med protein som cirkulerar i blodet. Genom att studera exosomer som kommer från insulinproducerande celler vill forskargruppen kunna svara på hur cellerna förstörs vid typ 1-diabetes. Förhoppningen är studien ska göra det lättare att tidigt kunna diagnosticera typ 1-diabetes och hjälpa till att utveckla nya sätt att förebygga och behandla typ 1-diabetes.

Dysregulation of autophagy and extracellular vesicles secretion in pancreatic beta cells-A viral strategy for triggering Type 1 diabetes?

Anslag: 339.000 kronor.

Luis Sarmiento-Pérez, Lunds universitet

Luis och hans kollegor forskar för att förstå om enterovirus kan vara en orsak till uppkomsten av typ 1-diabetes. I sin studie kommer forskargruppen undersöka mekanismer som viruset använder för att förbli oupptäckta av immunförsvaret och därefter leder till att de insulinproducerande cellerna slutar fungera. Om projektet lyckas hoppas man att det ska bidra till att utveckla behandlingar som förhindrar virus från att förstöra de insulinproducerande cellerna hos personer med typ 1-diabetes.

Geographical distribution and influence of environmental factors on the incidence of Type 1 diabetes in Sweden

Anslag: 282.500 kronor.

Soffia Guðbjörnsdóttir, Göteborgs universitet

Soffia och hennes kollegor forskar för att förstå kopplingen mellan miljö och risken att insjukna i typ 1-diabetes. Med hjälp av ett specialkonstruerat datasystem som ger detaljerad geografisk information om många olika miljöfaktorer, vill man undersöka sambandet mellan miljöfaktorer och uppkomsten av typ 1-diabetes i hela Sverige. Förhoppningen är att projektet ska ge pusselbitar om vad sätter i gång diabetes och hur sjukdomen skulle kunna förebyggas.

The role of pancreatic tissue immunosurveillance in the development of diabetes

Anslag: 282.500 kronor.

Corrado M Cilio, Lunds universitet

Corrado och hans kollegor forskar för att förstå rollen av en population immunceller som finns i bukspottkörtel hos människa, så kallat vävnadsresidenta CD8+ T-celler. Genom att studera CD8+ T-celler hos både typ 1-diabetespatienter och personer utan diabetes hoppas man få ny kunskap om de immunologiska mekanismerna bakom sjukdomen. Detta kommer att leda till upptäckten av immunologiska biomarkörer som skulle kunna användas för att identifiera personer som löper risk att utveckla typ 1-diabetes.

Neural control of human pancreas development

Anslag: 226.000 kronor.

Isabella Artner, Lunds universitet

Isabella och hennes kollegor forskar för att se hur insulinproducerande celler normalt produceras hos friska barn. Målsättningen är att projektet ska ge ny kunskap om hur ärftliga faktorer påverkar insjuknandet, och att därmed kunna förbättra botande behandlingar med hjälp av transplanterade insulinproducerande stamceller.

Investigating the enterovirus-specific antiviral activity of repurposed drugs in beta-cells and murine models for Type 1 diabetes

Anslag: 226.000 kronor.

Virginia Stone, Karolinska Institutet Huddinge

Virginia och hennes kollegor forskar för att se om vissa förkylningsvirus orsakar typ 1-diabetes. Med hjälp av en ny antiviral medicin vill forskargruppen se om man lyckas skydda de insulinproducerande cellerna från virus som tros vara förknippade med typ 1-diabetes. Om projektet lyckas hoppas man kunna utveckla en antiviral behandling för att förebygga typ 1-diabetes från att bryta ut.

Exposure to natural materials to prevent Type 1 diabetes

Anslag: 226.000 kronor.

Anirudra Parajuli, Karolinska Institutet Huddinge

Anirudra forskar under hypotesen om att typ 1-diabetes kan orsakas av att vi lever i avsaknad av närhet till en rik mikrobiologisk mångfald. Genom att applicera ofarliga, naturliga jord- och växtbaserade material på till exempel huden, hoppas han hitta ett sätt att stärka immunförsvaret och förhindra sjukdomen från att bryta ut. Om projektet lyckas hoppas man kunna utveckla en naturbaserad behandling som förebygger typ 1-diabetes.



Lindra

Inovative approaches to preserve residual insulin, especially intralymphatic Autoantigen Therapy in Type 1 diabetes

Anslag: 1.288.000 kronor.

Johnny Ludvigsson, Linköpings universitet

I det här projektet forskar Johnny för att försöka bibehålla den egna förmågan att bilda insulin hos patienter med typ 1-diabetes. Genom att injicera vaccinet GAD-alum (Diamyd) direkt i lymfkörtel har man tidigare sett resultat, som visar att patienter med en viss vävnadstyp fått bevarad egen insulinproduktion. Skulle forskargruppen lyckas rädda den egna insulinproduktionen hos patienter hoppas man att det kan vara en del av ett framtida botemedel för typ 1-diabetes.

MEDIRF (MR-Evaluation of Diabetes Induced Renal Failure) Studie av njurfunktion hos patienter med diabetesorsakad njurfunktionsnedsättning

Anslag: 960.500 kronor.

Per Liss, Uppsala universitet

Per och hans kollegor undersöker om det är möjligt att använda en magnetkamera för att identifiera vilka personer som riskerar att få en njurskada på grund av sin diabetes. Genom denna teknik hoppas forskargruppen dels kunna hitta och följa de patienter med diabetes som löper risk för att utveckla en njurskada, dels skapa en modell för att tidigt kunna utvärdera olika mediciners effekt på njurskadorna.

T cell are regulated by GABA, both in health and Type 1 diabetes

Anslag: 904.000 kronor.

Bryndis Birnir, Uppsala universitet

Bryndis och hennes kollegor forskar för att förstå hur aminosyran GABA kan få insulinproducerande celler att överleva och bli fler. Med hjälp av olika läkemedel vill man undersöka om man kan utveckla potentiella terapier för att öka, minska eller hämma effekten av GABA. Förhoppningen är att man då kan hitta ett sätt att bota eller bromsa insjuknandet vid typ 1-diabetes.

Azithromycin-Insulin-Diet-intervention-Trial in Type 1 Diabetes (AIDIT)

Anslag: 621.500 kronor.

Gun Forsander, Göteborgs universitet

Gun och hennes kollegor undersöker om det infektions- och inflammationsdämpande läkemedlet Azithromycin, i kombination med intensiv insulinbehandling givet som pulsar intravenöst och subkutant samt studiespecifika kostråd kan bevara egen insulinproduktion hos barn med nydebuterad typ 1-diabetes. Förhoppningen är att det ska underlätta behandlingen av typ 1-diabetes genom förlängd egenproduktion av insulin, bidra till kunskap

om sjukdomens orsak och möjlighet till hur denna ska kunna förebyggas.

MIDAS study – Macrophage and Neutrophil Imaging in Diabetes

Anslag: 563.914 kronor.

Olof Eriksson, Uppsala universitet

Olof och hans kollegor forskar för att göra det lättare att studera inflammationen som uppstår i bukspottskörteln vid typ 1-diabetes. Med hjälp av ett nytt kontrastmedel och en särskild bildtagningsteknik (PET) hoppas man få en större förståelse för hur inflammationen förändras över tid. Målet med projektet är att underlätta utvecklingen av nya läkemedel för typ 1-diabetes.

Undersökning av alfaceller vid typ 1-diabetes

Anslag: 452.000 kronor.

Marcus Lundberg, Uppsala universitet

Marcus forskar för att hitta orsaken till typ 1-diabetes genom att studera alfaceller som producerar det blodsockerhöjande hormonet glukagon. Genom att studera alfaceller hoppas forskargruppen hitta nya behandlingar som förenklar blodsockerkontrollen, och minskar risken för sena komplikationer vid typ 1-diabetes.

Cardiovascular Health in Parents to Children with Type 1 diabetes

Anslag: 395.500 kronor.

Beatrice Kennedy, Uppsala universitet

Beatrice och hennes kollegor vill öka kunskapen om hur föräldrars hälsa kan påverkas av att ha ett barn med typ 1-diabetes. Studien kommer att fokusera på föräldrarnas risk för hjärtkärlsjukdom, och baseras på data från flera olika nationella hälsoregister samt barndiabetesregistret Swediabkids. Syftet är att skapa ett vetenskapligt underlag inför framtida stödsatser för föräldrarna.

En studie av ungdomar med typ 1-diabetes avseende bentäthet och benmärkörer "SweBone Diab"

Anslag: 226.000 kronor.

Diana Swolin-Eide, Göteborgs universitet

Diana och hennes kollegor har tidigare visat att unga kvinnor med typ 1-diabetes har minskad styrka i skelettet samt ändrad kroppssammansättning som kan bidra till ökad risk för frakturer jämfört med friska personer. I det här projektet försöker forskargruppen ta reda på om även ungdomar (15-18 år) med typ 1-diabetes har skelettförändringar. Om det visar sig stämma är målet att utveckla förebyggande behandlingar mot frakturer hos personer med typ 1-diabetes.

Elucidating the mechanism for GAD-alum immunomodulation

Anslag: 226.000 kronor.

Rosaura Casas, Linköpings universitet

I det här forskningsprojektet studerar Rosaura immunologiska effekter efter behandling med GAD-alum. Tidigare studier har visat att behandlingen saktar ned förlusten av egen insulinproduktion hos vissa patienter med typ 1-diabetes när det injicerats direkt i lymfkörtel. Nu hoppas Rosaura kunna hitta svar på hur GAD-alum påverkar immunförsvaret och vilka mekanismer som ligger bakom effekten. Förhoppningen är att studien ska underlätta utvecklingen av nya behandlingar för att förebygga eller bromsa sjukdomsförloppet.

The genetic landscape of children with T1D, help in the clinic and in the etiology of the disease

Anslag: 226.000 kronor.

Annelie Carlsson, Lunds universitet

Annelie och hennes kollegor undersöker alla barn som insjuknat i typ 1-diabetes i Sverige sedan 2005. Studien är en av de största i världen av barn som insjuknar i typ 1-diabetes. Genom att studera barnens detaljerade äftlighet försöker forskargruppen hitta kopplingar till riskfaktorer i miljön hos de som insjuknar i typ 1-diabetes, men också studera risken att insjukna i andra autoimmuna sjukdomar och sena komplikationer hos dessa patienter. Syftet är att öka kunskapen om varför varje individ får typ 1-diabetes, göra det lättare att anpassa behandlingen för barn som nyligen fått typ 1-diabetes samt förebygga andra sjukdomar.

Virtuell vård – morgondagen diabetesvård?

Anslag: 226.000 kronor.

Janeth Leksell, Uppsala universitet

Janeth och hennes kollegor forskar för att se om en digital diabetesmottagning för unga vuxna mellan 18 och 25 år leder till bättre och jämnare blodsocker. Förhoppningen är att resultaten ska vara vägledande för flera digitala mottagningar, och att barn och ungdomar med typ 1-diabetes ska få bättre livskvalitet och trygghet i sin egenvård.

Improving self-management in childhood diabetes – the effects of a CBT-based intervention for parents

Anslag: 226.000 kronor.

Brjánn Ljótsson, Karolinska Institutet Solna

Brjánn och hans kollegor forskar för att utveckla nya metoder som kan förbättra egenvården för barn med typ 1-diabetes. De vill hitta sätt att lättare upptäcka familjer som har behov av extra stöd i egenvården och att ge föräldrar verktyg för att möta utmaningar i familjelivet. Dessa föräldrastrategier kan underlätta vardagsrutiner och samarbetet med barnet vilket leder till bättre egenvård. Målsättningen är att projektet ska leda till förbättrade blodsockervärden och ökad livskvalitet för barn med typ 1-diabetes. Elsa Håkansson som är psykolog vid Karolinska universitetssjukhuset kommer att doktorera inom projektet.

3D reconstruction of the human pancreas with micrometer precision – spatial and quantitative assessment of cellular characteristics of the T1D pancreas

Anslag: 226.000 kronor.

Ulf Ahlgren, Umeå universitet

Ulf och hans kollegor forskar för att förstå hur de insulinproducerande cellerna i bukspottskörteln påverkas av typ 1-diabetes. Genom en ny metod för optisk avbildning kan forskargruppen färga in olika celltyper och skapa högupplösta 3D-bilder av mindre delar i bukspottskörteln, inklusive de insulinproducerande cellerna. 3D-bilderna kan sedan sättas samman i en dator för att återskapa hela det mänskliga organet, ungefär som ett tredimensionellt pussel i vilket man på förhand vet var varje bit ska sitta. Förhoppningen är att projektet ska bidra till förståelsen av bukspottskörteln och hjälpa till att utveckla nya behandlingar för typ 1-diabetes.

Fem år i sammandrag

Belopp i tkr	2021	2020	2019	2018	2017
VERKSAMHETSINTÄKTER					
Insamlade medel, privat	22 942	14 049	15 642	20 552	12 362
Insamlade medel, företag	3 334	2 745	2 083	2 858	1 678
Insamlade medel, organisationer	3 234	2 105	6 411	3 664	3 257
Summa Intäkter	29 510	18 899	24 136	27 074	17 297
Ändamålskostnader	-20 006	-19 566	-21 300	-19 050	-13 300
Administrationskostnader	-6 912	-6 450	-7 158	-2 230	-1 953
FÖRMÖGENHET					
Förmögenhet, värdepapper	35 018	25 298	26 261	29 440	25 451
Förmögenhet, kontanter	2 796	6 886	10 369	9 504	4 297
Summa förmögenhet	39 487	32 037	36 630	38 944	29 748
FINANSIELLA POSTER					
Summa finansiella poster	3 786	1 144	3 088	3 950	1 733
BERÄKNING SVENSK INSAMLINGSKONTROLL					
Summa insamlade medel (intäkter ovan)	29 510	18 899	24 136	27 074	17 297
<u>Netto ränteintäkter, utdelning och räntekostnader</u>	<u>1 019</u>	<u>818</u>	<u>613</u>	<u>563</u>	<u>102</u>
Totala intäkter enligt Svensk insamlingskontroll	30 529	19 717	24 749	27 638	17 399
Kostnader i procent av totala intäkter enligt Svensk insamlingskontroll					
Ändamålskostnader	69,4%	99,2%	86,1%	68,9%	76,4%
Administrationskostnader	18,7%	32,7%	28,9%	8,1%	11,2%
Summa	87,9%	131,9%	113,0%	77,0%	87,6%

Resultaträkning

Belopp i tkr	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
INTÄKTER			
Gåvor	2	29 510	18 899
Summa intäkter			18 899
VERKSAMHETSKOSTNADER			
Administrationskostnader	3	-6 912	-6 450
Summa verksamhetskostnader		-6 912	-6 450
Verksamhetsresultat		22 598	12 449
FINANSIELLA POSTER			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar	4	3 786	1 144
Summa resultat från finansiella investeringar		3 786	1 144
Resultat efter finansiella poster		26 384	13 593
ÅRETS RESULTAT		26 384	13 593

Balansräkning

Belopp i tkr	Not 1	2021-12-31	2020-12-31
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar		35 018	25 298
Andra långfristiga värdepappersinnehav	5		
Summa anläggningstillgångar		35 018	25 298
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar		286	0
Övriga fordringar		0	6
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 326	122
		1 612	128
Kassa och bank		2 796	6 886
Summa omsättningstillgångar		4 408	7 014
SUMMA TILLGÅNGAR		39 426	32 312
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Stiftelsekapital		473	473
Balanserat resultat		37 972	31 594
		38 445	32 067
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder		881	142
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		100	103
Summa kortfristiga skulder		981	245
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		39 426	32 312

Förändring av eget kapital

Belopp i tkr	Stiftelse kapital	Övrigt fritt eget kapital	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	473	18 001	13 593	32 067
Disposition av föregående årets resultat:		13 593	-13 593	0
Beslutade anslag		-20 006		-20 006
Årets resultat			26 384	26 384
Belopp vid årets utgång	473	11 588	26 384	38 445

Noter

Belopp i tkr om inget annat anges.

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3), samt Giva Sveriges styrande riktlinjer för årsredovisning.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Intäktsredovisning

Verksamhetsintäkter

Endast det inflöde av ekonomiska fördelar som organisationen erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt.

Intäkten värderas, om inget annat anges nedan, till verkligt värde av det som erhållits eller kommer att erhållas.

Redovisning av bidrag och gåvor.

En transaktion i vilken organisationen tar emot en tillgång eller en tjänst som har ett värde utan att ge tillbaka motsvarande värde i utbyte är en gåva eller ett bidrag. Om tillgången eller tjänsten erhålls därför att organisationen uppfyllt eller kommer att uppfylla vissa villkor och om organisationen har en skyldighet att återbetala till motparten om villkoren inte uppfylls, är det ett erhållit bidrag. Är det inget bidrag är det en gåva.

Villkorade gåvor skuldförs med återbetalningsskyldighet till dess att villkoren är uppfyllda.

Bidrag som erhållits för att täcka vissa kostnader redovisas samma räkenskapsår som den kostnad bidraget avser att täcka. Erhållna bidrag värderas till det verkliga värdet av den tillgång som organisationen fått eller kommer att få.

En gåva som intäktsförs redovisas antingen som en tillgång eller en kostnad beroende på om gåvan förbrukas eller inte. Gåvor som organisationen avser att stadigvarande bruka i verksamheten redovisas som anläggningstillgångar. Övriga gåvor redovisas som omsättningstillgångar.

Gåvor värderas till verkligt värde.

Finansiella instrument

Samtliga finansiella instrument värderas och redovisas utifrån anskaffningsvärden i enlighet med reglerna i kapitel 11 i BFNAR 2012:1.

Not 2 Gåvor som redovisas i resultaträkningen

	2021	2020
Allmänheten	22 942	14 049
Företag	3 334	2 745
Andra organisationer	3 234	2 104
	29 510	18 899

Inga bidrag har erhållits under året.

Not 3 Administrationskostnader

	2021	2020
Administrativt bidrag till Bamdiabetesfondens riksförening	-6 597	-6 140
Övriga kostnader	-315	-310
	-6 912	-6 450

Organisationen har inte haft några anställda och några löner har ej utbetalats. Endast ideellt arbete utförs. Värde av dessa ideella insatser har inte redovisats i resultaträkningen.

Not 4 Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar

	2021	2020
Erhållna utdelningar	1 019	818
Resultat vid avyttringar	2 767	326
Nedskrivningar	0	0
Återföring av nedskrivningar	0	0
	3 786	1 144

Not 5 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	25 298	26 261
Inköp	16 729	48 808
Försäljningar/utrangeringar	-7 009	-49 771
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	35 018	25 298
Ingående nedskrivningar	0	0
Återförda nedskrivningar	0	0
Årets nedskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	0	0
Utgående redovisat värde	35 018	25 298

Barndiabetesfondens värdepappersinnehav per kategori	2021	2021	2020	2020
	Anskaffnings- värde	Marknads- värde	Anskaffnings- värde	Marknads- värde
Svenska aktier	9 285	15 342	5 948	7 613
Utländska aktier	11 579	15 763	6 967	7 649
Svenska räntebärande värdepapper	10 118	12 123	11 524	11 576
Alternativa investeringar	4 036	4 458	859	903
SUMMA VÄRDEPAPPER	35 018	47 686	25 298	27 741
 <u>Likviditet</u>	 2 796	 2 796	 6 886	 6 886
SUMMA VÄRDEPAPPER OCH LIKVIDITET	37 814	50 482	32 184	34 627

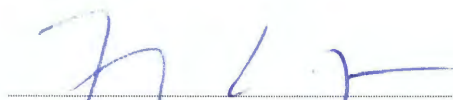
Not 6 Ställda säkerheter och Eventualförpliktelser

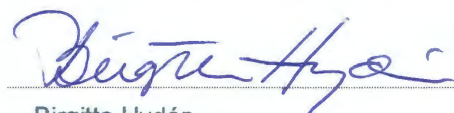
Bolaget har inga ställda säkerheter eller eventualförpliktelser.

Not 7 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

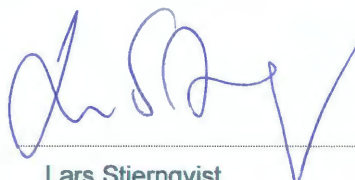
Inga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut

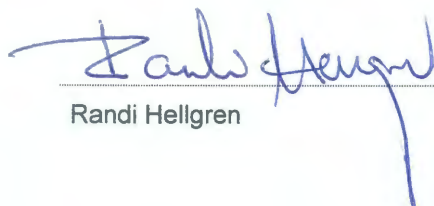
Linköping 2022-03-26


Johnny Ludvigsson, Ordförande

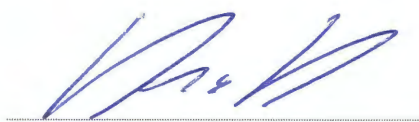

Birgitta Hydén


Ann-Cathrine Hjerdt


Lars Stjernqvist


Randi Hellgren

Min revisionsberättelse har lämnats den 2022-03-28


Henrik Brandt, Auktoriserad revisor

Styrelse

Ordförande

Johnny Ludvigsson,

Leg. Läkare (med. lic) 1969, Med. Dr. 1976 på en avhandling om diabetes hos barn

Barnläkare, specialist i pediatrik. Professor i pediatrik vid Linköpings universitet 1985–2008, därefter senior professor i pediatrik, vid Institutionen för biomedicinsk och klinisk vetenskap (BKV), Linköpings universitet. Påbörjade diabetesforskning 1967 och fortfarande aktiv. Arbetar kliniskt med diabetes hos barn och ungdomar alltsedan 1971 vid HKH Kronprinsessan Victorias Barn- och Ungdomssjukhus, Linköping.

Vice ordförande

Ann-Cathrine Hjerdt

Borgmästare och ordförande Linköpings kommunfullmäktige 2006–2014, nuvarande ordförande kommunrevisionen, Linköpings kommun.

Utnämnd hedersledamot vid International Raoul Wallenberg Foundation 2011.

Ledamot

Randi Hellgren

Fil. kand. 1975, Linköpings högskola

1976–2017 anställd vid Linköpings högskola/Linköpings universitet, senast som HR-direktör.

Ledamot

Lars Stjernkvist

Tidigare kommunalråd och kommunstyrelsens ordförande i Norrköping, riksdagsledamot och partisekreterare, generaldirektör för integrationsverket.

Startade sin bana som journalist och har arbetat som ledarskribent på bland annat Folkbladet.

Ledamot

Birgitta Hydén

Styrelseledamot i Lions Club Uppsala Disa och Lions representant i styrelsen för stiftelsen Barndiabetesfonden.

1971–2012 anställd vid Uppsala universitet, senast som avdelningsdirektör vid Studerandebyrå med ansvar för pedagogiskt stöd till studenter med funktionsnedsättningar. Styrelseledamot i ett flertal föreningar.

Suppleant

Fredrik Särnehed

Ekonom

2000–2017, VD och koncernchef för DinAir Group AB.

Suppleant

Rikard Janson

Jur kand 1995

Chefsjurist på Statens energimyndighet. Tidigare jurist, enhetschef och avdelningschef på bl.a. Naturvårdsverket.

Suppleant

Per Krantz

Pensionerad speciallärare

Suppleant i Barndiabetesfondens styrelse, Utsedd av och engagerad i Lions.

Suppleant

Malin Flodström Tullberg (född Flodström)

Biomedicinare. Disputerad (medicine doktor) i medicinsk cellbiologi Uppsala universitet, 1998.

Professor i diabetes typ 1 vid Karolinska Institutet sedan 2015.

Suppleant

Carl-Fredrik Graf

Regementsofficersexamen samt fil.mag i samhällsvetenskapliga ämnen

Företagare, riksdagsledamot för Halland, kommunstyrelseordförande i Halmstad och sedan 1 sept 2018 landshövding i Östergötland.