****

**Pressmeddelande**

**Stockholm 15 juni 2015**

**Hjärnfonden delar ut 3,5 miljoner kronor till hjärnforskning i Lund  
Pengar till strokeforskningen kan leda till snabbare återhämtning efter stroke**

**Hjärnfondens givare håller igång svensk hjärnforskning. Tack vare gåvor från privatpersoner och företag kan fonden i veckan dela ut 26,5 miljoner kronor till 47 svenska forskningsprojekt. Men trots att svensk hjärnforskning ligger i framkant är det alldeles för lite resurser i förhållande till behovet och de stora samhällskostnader som hjärnsjukdomar orsakar.**

När Hjärnfonden delar ut forskningsanslag får fem forskare vid Lunds universitet minst 500 000 kronor vardera till forskning om Alzheimers sjukdom, epilepsi, Parkinsons sjukdom och stroke. Henrik Jörntell, med mångårig erfarenhet av hjärnforskning får medel till att studera hjärnans reservkapacitet för att bota symtom efter en stroke. Projektet bygger på tidigare grundforskning om centrala nervsystemet som nyligen resulterat i ett nytt revolutionerande synsätt kring hur storhjärnbarkens funktioner är strukturerade. Stroke drabbar huvudsakligen områden i storhjärnbarken. Men med den nya upptäckten ser man att vår rörelseförmåga bygger på ett samspel mellan storhjärnbarken och andra delar av centrala nervsystemet och i detta samspel finns en mycket stor outnyttjad potential för behandling.

* Vår studie bygger på att förstå mekanismerna för hur nervcellskretsarna i storhjärnbarken reagerar efter en stroke. Våra tidigare unika fynd har gett oss en insikt att om man bara kan styra nervcellskretsarna i rätt riktning, t.ex. genom riktad träning, bör möjligheterna att få samspelet med övriga delar av hjärnan att fungera igen vara stora, säger Henrik Jörntell. Med de här nya kunskaperna ser vi att det finns en stor potential för funktionsåterhämtning efter en stroke. Hjärnfondens anslag betyder mycket för att vi ska kunna fortsätta bedriva våra viktiga studier.

Stroke är en av våra stora folksjukdomar, cirka 30 000 insjuknar varje år och det är den vanligaste orsaken till handikapp i vuxen ålder och den tredje vanligaste dödsorsaken.

* **Det är gåvor, testamenten och donationer som gör det möjligt att finansiera svensk hjärnforskning. Hjärnfonden får inga statliga medel och statens anslag till hjärnforskningen täcker långt ifrån de behov som finns.** I Sverige kostar hjärnsjukdomar samhället 165 miljarder kronor per år och mer än var tredje svensk kommer någon gång i livet att drabbas av en hjärnsjukdom. **Privatpersoners och företags engagemang och vilja att ge är en förutsättning för att betydelsefulla forskningsprojekt som till exempel inom stroke kan leda till att livsviktiga frågor besvaras och i förlängningen räddar liv, säger Gunilla Steinwall, generalsekreterare Hjärnfonden.**

**Forskare vid Lunds universitet som får anslag av Hjärnfonden**

**Namn Område**Angela Cenci Nilsson Parkinsons sjukdom   
Oskar Hansson Alzheimers sjukdom och övrig demens  
Henrik Jörntell Stroke  
Merab Kokaia Epilepsi  
Cecilia Lundberg Parkinsons sjukdom

**Hjärnfonden stöder forskningen på två olika sätt**  
1) Ett- och tvååriga forskningsanslag om 500 000 kronor per år till etablerade forskargrupper inom neurovetenskap vid svenska universitet.   
2) Postdoktorala stipendier, d.v.s. ettåriga stipendier som riktar sig till nyligen disputerade forskare inom neuroområdet. Stipendierna skapar förutsättningar för fortsatt forskning antingen i Sverige eller utomlands. Stipendiesumman är 280 000 kronor.

**För mer information kontakta**Sophie Ternheim, pressansvarig Hjärnfonden, 0730-92 63 00 [sophie.ternheim@hjarnfonden.se](mailto:sophie.ternheim@hjarnfonden.se) Gunilla Steinwall, generalsekreterare Hjärnfonden, 070-833 44 71, [gunilla.steinwall@hjarnfonden.se](mailto:gunilla.steinwall@hjarnfonden.se)

Henrik Jörntell, forskare Lunds universitet, 0705-37 89 67, [henrik.jorntell@med.lu.se](mailto:henrik.jorntell@med.lu.se)

**Om Hjärnfonden**Hjärnfonden arbetar för att samla in pengar och finansiera livsviktig hjärnforskning om hjärnan, dess kapacitet och alla de sjukdomar, skador och funktionsnedsättningar som orsakar stort lidande hos drabbade och deras familjer. Målet är att hitta nya behandlingar och botemedel. Hjärnfonden arbetar också för att öka kunskapen om hjärnan och dess sjukdomar, skador och funktionsnedsättningar hos allmänheten.   
[www.hjarnfonden.se](http://file/filesrv01/users/arna/Desktop/www.hjarnfonden.se)    [Följ oss på Facebook](http://www.facebook.com/pages/Hj%C3%A4rnfonden/248456458810)    [Följ oss på Twitter](http://www.twitter.com/hjarnfonden)