



Demensförbundet

Stockholm 2017-04-19

Karolinska Institutet
Dept of neurobiology, care sciences and
society, div of translational Alzheimer
neurobiology
Att: Antoine Leuzy
Blickagången 6, Novum
141 57 Stockholm

Vi har nöjet att meddela att du tilldelats stipendium ur Stiftelsen Demensfonden

Sökande: Antoine Leuzy

Projekt: Brutet samband mellan perfusion och glukosmetabolism i Alzheimers sjukdom.

Erhållet belopp: 30.000 SEK

Demensförbundets styrelse har tillsammans med Demensfondens Medicinska Forskningsråd gått igenom 115 inkomna ansökningar och beslutat att ge stipendium till 51 av dem. Totalt har 3 miljoner delats ut till forskare i år.

Vi förutsätter att de projekt avseende klinisk forskning som erhållit bidrag underställs vederbörande forskningsinstitutets etiska kommitté för godkännande. Ett tilldelat stipendium ska skriftligen rekvideras från Demensfonden inom två år från beslut, det vill säga senast 30:e juni 2019. Efter detta datum har rätten till stipendiet upphört.

Att du beviljats stipendium från Demensfonden innebär att du ger din tillåtelse till publicering av ditt namn och projekttitel på Demensförbundets/Demensfondens hemsida. Om du inte vill att informationen publiceras måste du själv meddela Demensfonden detta.

Utbetalning sker när:

- 1) Vi per mail till rdr@demensforbundet.se erhållit en populärvetenskaplig text på svenska om cirka 1/2-1 A 4 sida om ditt forskningsprojekt och vad du hoppas hitta/bevisa/kartlägga. Den populärvetenskapliga texten kommer, tillsammans med stipendiatens för- och efternamn, att publiceras på Demensfondens hemsida.
- 2) Vi per mail till rdr@demensforbundet.se erhållit en ifylld rekvisitionsblankett (bifogas). Mejla dessa två dokument till ovanstående e-postadress SAMTIDIGT, tack.

Vi ber även om att få en slutrapport om hur detta stipendium använts när projektet är avslutat.

Med vänlig hälsning,

Anni Reimers

Förbundssekreterare
Demensförbundet



Demensförbundet

Rekvision av beviljade medel ur Stiftelsen Demensfonden, år 2017

Namn: KAROLINSKA INSTITUTET

Adress: 171 77 STOCKHOLM

Telefonnummer: 08-524 800 00

E-post adress:

Härmed rekvireras det beviljade beloppet: 30 000.....SEK

För insättning på konto:

Kontoinnehavare: KAROLINSKA INSTITUTET

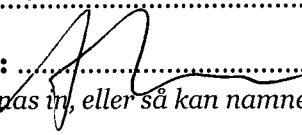
Bank etc.:

Clearing nr:

Personkonto:

Bankgiro: 5310-6407, H166432013

Ort och datum: HUDDINGE 16/5-2017

Underskrift stipendiat: 

(Kan undertecknas och scannas in, eller så kan namnet skrivas kursivt. Båda alternativen motsvarar underskrift)

Namnförtydligande: Antoine Lenzy

- Tilldelade stipendier står till förfogande till och med 30 juni två år efter beslut.
- Utbetalning av medel sker efter att rekvisitionsblanketten fyllts i och skickas per e-post till rdr@demensforbundet.se tillsammans med en populärvetenskaplig text på svenska om cirka 1/2- 1 A-4 sida om projektet.
- De personer som fått stipendium från Demensfonden förbinder sig att lämna en slutrapport.

Projekt titel

Brutet samband mellan perfusion och glukosmetabolism i Alzheimers sjukdom

Sammanfattning av forskningsprogram

Förutom amyloid-beta och tau patologi kännetecknas Alzheimers sjukdom (AD) av reducerat cerebralt blodflöde (CBF) och reducerad glukosmetabolism. Då CBF och glukosmetabolism är nära sammankopplade, kan hjärnmetabolism, vanligen mätt med ^{18}F -fluorodeoxyglucose (FDG), uppskattas utifrån CBF "perfusionsparametrar" baserat på andra PET tracers och på så sätt förenkla diagnostiken betydligt. I nuläget har denna metod framförallt applicerats på tvärsnittsstudier med amyloid-beta tracers. Vi har dock nyligen också visat en stark korrelation mellan FDG och perfusionsparametrar baserade på en ny tau PET tracer ^{18}F -THK5317 (THK5317). En avgörande fråga är emellertid hur dessa perfusionsparametrar relaterar till FDG över tid. Vår studie syftar till att undersöka denna fråga i en kohort patienter med AD och icke-AD neurodegenerative sjukdomar, vilka har genomgått THK5317 och FDG undersökningar 17 månader (median, interkvartil span: 15-18 månader) efter baslinjeundersökningar. Preliminära fynd från 15 patienter med AD visar att även om perfusionsparametrar och glukosmetabolism är starkt korrelerade också vid uppföljningen, likt vad vi visat i baslinjedata finns det regionala skillnader i utbredningen av förändringarna över tid, visat som den procentuella förändringen per år. Detta tyder på att det delvis finns ett brutet samband mellan CBF och glukosmetabolism med tiden. Då diskussionen om det är möjligt att byta ut FDG mot alternativa perfusionsmått har vuxit baserat på de tydliga fördelarna med denna metod, har våra fynd omedelbara implikationer på den kliniska verksamheten.