

Pressmeddelande 1 december 2010

60 miljoner satsas på forskning om regenerativ medicin

AFA Försäkring ger elva forskningsprojekt totalt 60 miljoner kronor i anslag i ett femårigt FoU-program om regenerativ medicin. Satsningen offentliggjordes idag vid Medicinska riksstämman i Göteborg.

Anslagen går till forskare som är verksamma vid Umeå universitet, Uppsala universitet, Karolinska Institutet, Linköpings universitet, Göteborgs universitet och Lunds universitet.

- AFA Försäkrings stora satsning fokuserar på regenerativ medicin i vid bemärkelse, det vill säga på såväl grundläggande forskning som på kliniska tillämpningar, säger Hans Augustson, avdelningschef FoU-beredningen, AFA Försäkring.

- Det är en bred spännvidd på de projekt som fått anslag – från ny forskning om hjärnans sjukdomar, cancerterapi, uppkomsten av diabetes 1 hos barn, symptomlindring vid Parkinsons sjukdom till förkortad läkningstid för frakturer, fortsätter Hans Augustson. FoU-programmet ska även bidra till ökat samarbete mellan forskare som är verksamma inom området regenerativ medicin.

Urvalet av projekt har skett i samråd med en rådgivande expertgrupp, utsedd av Svenska Läkaresällskapet, under ledning av professor Peter Friberg. I gruppen har även ingått internationella experter inom regenerativ medicin.

Följande projekt har fått anslag från AFA Försäkring:

T-celler dödar cancerceller

Immunförsvarets T-celler kan döda cancerceller, men cancerceller kan också slå ut T-celler. AFA Försäkring har därför beviljat 5 000 000 kronor till Angelica Loskog vid Uppsala universitet, för ett projekt där T-celler stimuleras med genteknik för att vara bättre rustade att finna och döda cancerceller.

Aktivera äggcellsblåsor och utvinna ägg

Bristen på mogna, mänskliga ägg är ett hinder för skapandet av patientspecifika stamcellslinjer. AFA Försäkring har beviljat 5 000 000 kronor till Kui Liu, Umeå universitet, för att aktivera äggcellsblåsor och utvinna stora mängder mogna ägg.

Typ -1 diabetes hos barn

Det saknas botemedel för typ 1-diabetes, den vanligaste kroniska sjukdomen hos barn. AFA Försäkring har därför beviljat Per-Ola Carlsson, Uppsala universitet, 5 000 000 kronor för ett tvärvetenskapligt projekt med cellterapi som en möjlighet att bota och hejda utveckling av diabetes.

Återhämtning efter hjärnskador

Effektiv behandling efter stroke minskar lidande och gynnar samhällsekonomin. AFA Försäkring har beviljat Milos Pekny, Sahlgrenska Akademien vid Göteborgs universitet, 5 000 000 kronor för att skapa nya strategier för rehabilitering och återhämtning efter hjärnskador.

Förkortad läkningstid för frakturer

Regenerativ medicin kan förkorta läkningstid efter frakturer. AFA Försäkring har beviljat Per Aspenberg och Mikael Sigvardsson, Linköpings universitet, 5 000 000 kronor för ett projekt som kombinerar klassisk frakturbiologi med stamcells forskning.

Studier av salamandrar kan ge nya behandlingsmetoder för hjärnskador

Studier av salamandrar kan förklara varför människan förlorat förmågan att reparera hjärnan efter skador och sjukdomar. AFA Försäkring har beviljat Jonas Frisé och Andras Simon, Karolinska Institutet, 6 000 000 kronor för ett projekt som kan leda till nya behandlingsmetoder.

Symptomlindring vid Parkinsons sjukdom och epilepsi

AFA Försäkring har beviljat Merab Kokaia, Lunds universitet, 5 000 000 kronor, för att med innovativa metoder studera transplanterade stamcellers betydelse för symptomlindring vid Parkinsons sjukdom och epilepsi.

Ny metod att reparera skadade hjärtan

Biomaterial i kombination med cellterapi ny metod för att reparera skadade hjärtan. AFA Försäkring har beviljat May Griffith, Linköpings universitet, 5 000 000 kronor för ett projekt som är ett samarbete mellan kliniskt aktiva läkare och grundforskare.

Förbättrade funktioner efter stroke och infarkt

AFA Försäkring har beviljat Zaal Kokaia, Lunds universitet, 6 000 000 kronor för att undersöka hur nerv- och hjärt-muskelceller som tillverkas från stamceller kan förbättra hjärnans och hjärtats funktioner efter stroke och infarkt.

Lamininer och human stamcellsterapi

AFA Försäkring har beviljat Karl Tryggvason, Karolinska Institutet, 4 000 000 kronor, för ett projekt som studerar hur mänskliga proteiner som kallas lamininer förbättrar utvecklingsmöjligheterna för human stamcellsterapi.

Patienters ålder och stamcellers utvecklingsmöjligheter

Hur påverkar patientens ålder stamcellernas funktion och utvecklingsmöjligheter? AFA Försäkring har beviljat David Bryder, Lunds universitet, 5 000 000 kronor för kunskapsutveckling inom ett nytt forskningsområde.

Uppföljningar av FoU-programmet regenerativ medicin görs under 2011 - 2015. Årliga redovisningar av forskningen inom FoU-programmet kommer att göras på Medicinska riksstämman.

Mer information om projekten och kontaktuppgifter till forskarna finns i bilaga och på www.afaforsakring.se

Mer information :

Hans Augustson, avdelningschef FoU-beredningen , AFA Försäkring, 08-6964854, 0708-939595,

hans.augustson@afaforsakring.se

Rolf Eriksson, pressansvarig, AFA Försäkring, 08-6964816, 0708-939577, rolf.eriksson@afaforsakring.se

Fakta om AFA Försäkrings forskningsstöd

År 2009 satsade AFA Försäkring cirka 150 miljoner kronor på forskning, utveckling och kunskapsförmedling. AFA Försäkring stöder FoU-projekt som syftar till att förebygga ohälsa och arbetsskador både inom den privata och offentliga sektorn. Vi ger också stöd för medicinsk forskning samt utveckling av behandlings- och rehabiliteringsmetoder. AFA Försäkring har under åren byggt upp en stor skadedatabas med information om arbetsolyckor och -sjukdomar bland sina försäkrade. Omvärldsanalyser och databasen är den primära utgångspunkten när man beslutar vilka projekt som ska få stöd. Det är ägarna och uppdragsgivarna, dvs arbetsmarknadens parter som tillsammans beslutar hur anslagen ska fördelas. Mer information om forskningsstödet finns på

www.afaforsakring.se/fou