



PRESSEMEDDELELSE

GE HEALTHCARE OG RISØ-DTU SAMARBEJDER OM TIDLIG DIAGNOSE AF ALZHEIMERS SYGDOM

Samarbejde om ny procedure til diagnosticering af Alzheimers

København, 28. februar 2008 - Hevesy Laboratoriet på Forskningscenter Risø-DTU og GE Healthcare, der er en enhed i General Electric Company, vil samarbejde om et nyt projekt, der kan hjælpe lægerne til at stille en præcis diagnose for Alzheimers sygdom tidligere, end det er muligt i dag.

GE Healthcare arbejder på at udvikle et radioaktivt sporstof, der muligvis kan synliggøre det amyloidprotein i hjernen, som er et af de sikreste tegn på Alzheimers. I dag er en definitiv diagnose af Alzheimers kun mulig ved obduktionsundersøgelser efter patientens død. Ved samarbejdet med Hevesy laboratoriet koncentrerer GE Healthcare kræfterne om at kunne påvise amyloidprotein i levende mennesker.

“Det nye samarbejde er vigtigt i forsøget på at fremskynde udviklingen af det nye billeddiagnostiske præparat til tidlig diagnosticering af Alzheimers”, siger Gert Rode, der er adm. direktør for GE Healthcare A/S i Danmark.

“Med de seneste estimater af den globale forekomst af Alzheimers, som forudsiger en firedobling til 106 millioner i 2050¹, er der et betydeligt behov for et effektivt diagnostisk præparat, der kan bruges til at stille en tidlig diagnose af denne nedbrydende sygdom”.

Risø-DTU i Danmark har den nødvendige ekspertise og infrastruktur til at deltage i et forskningsprogram til udvikling af sådanne billeddiagnostiske sporstoffer. GE Healthcare og de danske forskere vil samarbejde om at udvikle sporstoffet og få yderligere indblik i sammenhængen mellem tilstedeværelsen af amyloidprotein og patientens symptomer.

Nye teknikker til billeddiagnostisk påvisning af Alzheimers kan gøre lægerne i stand til at sætte ind med medicinsk behandling på et tidligere tidspunkt, hvor den kliniske diagnose baseret alene på sygdomstegn og symptomer er usikker. Desuden er det håbet, at skanningsresultaterne kan medvirke til udvikling og brug af ny målrettet behandling, der kan forsinke udviklingen af Alzheimers.

¹ Forecasting the global burden of Alzheimer's disease. Alzheimer's and Dementia Vol. 3 pp.186 - 191 July 2007.



På Hevesy Laboratoriet siger programleder Lars Martiny om samarbejdet med et af de største firmaer inden for billeddiagnostik, GE Healthcare:

"At GE Healthcare vælger at lægge projektet her understreger, at Danmark er helt i front, når det drejer sig om udvikling af radioaktive sporstoffer til medicinsk brug. I dette samarbejde har GE Healthcare, Risø-DTU og hospitalsforskningen mulighed for at hjælpe patienter med tidligt at få stillet en sikker diagnose".

Om Alzheimers

Alzheimers sygdom blev første gang beskrevet af Alois Alzheimer i 1906. Det er en langsomt fremadskridende sygdom, der begynder med lettere hukommelsesvigt men udvikler sig til svære hjerneskader. Endnu er det ikke muligt at helbrede sygdommen, og de fleste patienter dør i løbet af 8 - 10 år². De svækkes langsomt og bliver mere og mere plejkrævende.

Alzheimers er den mest almindelige årsag til demens³. I Danmark lider mere end 65.000⁴ af Alzheimers. Fra 1960 til 2005 steg antallet med demens fra 30.000 til 65.000, en stigning på over 100 pct.⁵

De årlige omkostninger til medicinsk pleje varierer fra 50.000 kr. tidligt i sygdomsforløbet til 200.000 kr., når sygdommen har udviklet sig alvorligt.⁶ De seneste undersøgelser estimerer, at 26,6 mio. mennesker over hele verden lider af Alzheimers. Det forudses, at udbredelsen vil være firedoblet i 2050, hvilket betyder, at 1 ud af 85 på hele kloden vil være ramt af sygdommen.¹

² <http://www.nia.nih.gov/Alzheimers/AlzheimersInformation/GeneralInfo/>

³ http://www.alz.org/alzheimers_disease_what_is_alzheimers.asp

⁴ Alzheimer Europe. www.alzheimer-europe.org

⁵ <http://www.dementia-in-europe.eu/?Im2=XNXHCDFAMLEI>

⁶ The cost of dementia in Denmark : The Odense study. Andersen et al. Dementia and geriatric cognitive disorders (Dement. geriatr. cogn. disord.) ISSN 1420-8008. 1999, vol. 10, n°4, pp. 295-304 (28 ref.) <http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=1840852>



Om GE Healthcare

GE Healthcare tilbyder nytænkning inden for medicinske teknologier og serviceydelser, der indleder en ny æra inden for patientbehandling. Vores ekspertise inden for medicinsk billeddiagnostik og informationsteknologi, medicinsk diagnostik, patientovervågningssystemer, effektivitetsforbedring, lægemiddeludvikling og biofarmaceutisk produktionsteknologi hjælper læger over hele verden med at finde nye veje til at forudsige, diagnosticere, informere om, behandle og overvåge sygdomme, så patienterne kan få den bedst mulige livskvalitet. GE Healthcares brede vifte af produkter og serviceydelser gør det lettere for sundhedspersonalet tidligere at stille den korrekte diagnose og behandle kræft, hjertesygdomme, neurologiske sygdomme og andre tilstande.

Det er GE Healthcares vision for fremtiden at muliggøre "rettidig helbredsfokus" med tidlig diagnose, præsymptomatisk sygdomsidentifikation og -forebyggelse.

GE Healthcare har domicil i UK og er en enhed under General Electric Company. Den årlige omsætning er på 17 milliarder US dollars (NYSE: GE). GE Healthcare har globalt mere end 46.000 medarbejdere, der servicerer sundhedspersonale og deres patienter i mere end 100 lande.

Web: www.gehealthcare.com

Om Hevesy Laboratoriet på Risø-DTU

Hevesy laboratoriet er Risø-DTUs faciliteter til forskning, udvikling og produktion af radioaktive lægemidler til diagnosticering og sygdomsbehandling. Laboratoriet ligger på Risø-DTU ved Roskilde Fjord og er en del af Danmarks Tekniske Universitet.

Arbejdet på Risø-DTU er baseret på ideen om, at viden er nøglen til udvikling af et innovativt samfund, der kan håndtere de globale udfordringer.

Web: www.risoe.dk

Kontakt:

GE Healthcare

Finn Serup Jensen, tlf. 40 18 33 93

fsj@bottomline.dk

Risø-DTU, Hevesy Laboratoriet

Programleder Lars Martiny, tlf. 46 77 53 37

lars.martiny@risoe.dk