



målet er helbredelse

PRESSEMEDELELSE

Kontakt:

Jens Høiriis Nielsen, Biomedicinsk Institut,
Københavns Universitet, 3532 7721/ jhn@imbg.ku.dk
Michael Loua, Kommunikationsafdelingen, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns
Universitet, 3532 7069/ mlo@sund.ku.dk

Finn Kristensen, JDRF Danmark, 4053 9000/ finn.kristensen@jdrf.dk
Brenda Cheung, Media Relations, JDRF, (212) 479-7626 / bcheung@jdrf.org

International forskningsfond tildeler professor ved Københavns Universitet midler til innovativ diabetes forskning

500.000 dollars fra JDRF til at studere beta-celle regeneration

København – 10. december 2007 – Juvenile Diabetes Research Foundation, verdens største private fond til støtte af type 1 diabetes forskning, har tildelt Professor Jens Høiriis Nielsen, Biomedicinsk Institut, Københavns Universitet, et forskningslegat på 495.000 dollars til at undersøge de insulin-producerende beta-celler regeneration og vækst under graviditeten med henblik på at finde nye måder at behandle type 1 diabetes.

Målet med projektet “Beta-celle vækst under graviditeten” er at studere de molekulære mekanismer, som er involverede i øgningen af beta-celle massen under graviditeten, hvor behovet for insulin stiger.

Eksperimenter i mus og rotter har vist, at graviditetshormonerne er involverede celledelingen af beta-cellerne. Dr. Nielsen og hans gruppe vil undersøge effekten af serum fra gravide kvinder på celledeling og nydannelse af beta-celler fra mennesker. Identifikationen af stimulerende faktorer i serum fra gravide og forståelsen af virkningsmekanismen af disse faktorer vil muligvis føre til udvikling af nye regenerative lægemidler til behandling af type 1 diabetes.

“Denne støtte vil styrke vores forskningsaktiviteter inden for afdækning af de molekulære mekanismer bag øgningen af beta-celle massen under graviditeten. Vi samarbejder med eksperter i proteinkemi fra Novo Nordisk og i bioinformatik fra Institute for Systems Biologi i Seattle, USA, samt med Afdeling fra gravide med diabetes på Rigshospitalet og med Steno Diabetes Center og Hagedorn Research Institute.” siger Jens Høiriis Nielsen. “Identifikation af vækstfaktorer og signalmolekyler, der øger den funktionelle

beta-celle masse, kan føre til opdagelsen af nye lægemidler, som kan stimulere regenerationen af beta-celler hos patienter med type 1 diabetes.”

“Københavns Universitets nye forsøg på beta-celle regeneration og effekten af graviditetshormoner på humane beta-celler, er vigtige trin til forståelsen af regeneration,” siger Patricia Kilian, Ph.D., Therapeutic Program Director for Regeneration research at JDRF. “Dette initiativ imødekommer et kritisk JDRF forskningsmål og endnu vigtigere har det potentiale til at skabe nye behandlingsformer til patienter med type 1 diabetes.”

Yderligere oplysninger om dette projekt og andre projekter støttet af JDRF kan findes på JDRF's hjemmeside (www.jdrf.org) ved at klikke på linket “Abstracts of JDRF-funded research.”

Om JDRF Danmark

JDRF Danmark er den seneste nye afdeling i den globalt voksende JDRF familie. Den blev etableret i 2003 og fungerede på frivillig basis i de første 4 år. I februar 2007 blev afdelingen bemandet med to nøglepersoner fra den stiftende bestyrelse, Finn Kristensen og Lisbeth Wigéll.

Indsamlingsaktiviteterne omfatter JDRF's mest kendte event Walk'en, den internationale Death Valley Ride to Cure Diabetes, Cruise for a Cure, golf turneringer, fodbold indsamlingsarrangementer, julekort, private gaver, medlemskaber og partnerskaber med forretningsverdenen. Yderligere information kan findes på www.jdrf.dk.

Om JDRF

JDRF blev grundlagt i 1970 af forældre til børn med type 1 diabetes – en sygdom, der rammer børn, unge og voksne pludseligt, gør dem afhængige af insulin på livstid og indebærer en konstant trussel af invaliderende følgesygdomme. Siden dannelsen har JDRF givet mere end 1,16 milliarder dollars til diabetes forskning i hele verden. Mere end 85 % af JDRF's udgifter går direkte til støtte af forskning eller forskningsrelateret uddannelse. JDRF's mission er fortsat: at finde en helbredelse for diabetes og dens følgesygdomme gennem støtte til forskningen. For mere information besøg venligst www.jdrf.org.

###