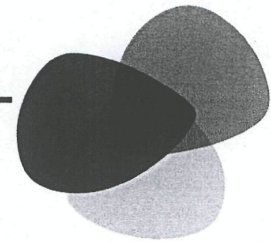


DET STRATEGISKE FORSKNINGSRÅD



Til Folketingets Sundhedsudvalg
Christiansborg

Til medlemmerne af Folketingets Sundhedsudvalg

I 2010 har Det Strategiske Forskningsråd udbudt godt 200 mio. kr. til strategisk forskning inden for sundhedsområdet. Der har været stor søgning også inden for sundhedsområdet. Rådet har modtaget ansøgninger for knap 2 mia. kr. og har således kun kunnet imødekomme omkring 10 % af ansøgningerne inden for sundhedsområdet.

Strategisk forskning er blandt andet karakteriseret ved at være problemorienteret forskning, hvor der lægges vægt på brugerinddragelse. Når det drejer sig om bevillinger inden for sundhedsområdet, er det særligt relevant at anse borgere og patienter som de helt centrale brugergrupper. Den problemorienterede forskning er også karakteriseret ved ofte at være tværfaglig. Rent konkret kan det fx være et forskningsprojekt, der løses i et samarbejde mellem læger og økonomer eller mellem teknisk-videnskabelige forskere og antropologer. Vi lægger stor vægt på, at projekterne har potentiale til at give samfundsmæssig værdi.

I 2010 har rådet fx givet en bevilling på 65 mio. kr. til et stamcelleforskningscenter. Det kan bidrage til, at Danmark kommer i den internationale førertrøje på dette område.

En anden bevilling tager fat på udfordringen med at beskytte kvinder bedst muligt mod livmoderhalskræft. Livmoderhalskræft er en af de hyppigste kræftsygdomme blandt kvinder. Forskningen skal skabe grundlag for nye kontrolmetoder, som kan føre til, at kvinder får en bedre beskyttelse mod livmoderhalskræft.

Rådet har også givet bevilling til et projekt, som tager fat på kemikaliers mulige helbredspåvirkninger. Projektet har fokus på undersøgelse af, om perflourinerede kemikalier (PFCs), som findes overalt i miljøet, kan påvirke fostres vækst og måske væksten i den tidlige barndom og måske nedsætte kvinders frugtbarhed. Projektet udføres i samarbejde med forskere fra Kina, Norge og Grønland.

Til orientering vedlægger jeg resume af de bevillinger, der er givet i 2010.

I 2009 gav rådet en bevilling til "Fremtidens sygehus". Her er en væsentlig problemstilling at skabe et tidssvarende og effektivt sygehusvæsen gennem sammenhængende patientforløb. Metoderne skal udvikles i samarbejde med læger, hospitalsledelser og andre fageksperter. Der lægges vægt på, at resultaterne kan omsættes til praksis.

30. januar 2011

Forsknings- og Innovationsstyrelsen

Bredgade 40
1260 København K
Telefon 3544 6200
Telefax 3544 6201
E-post fi@fi.dk
Netsted www.fi.dk
CVR-nr. 1991 8440

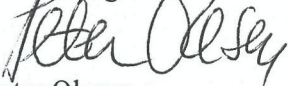
Sagsbehandler
Hanne Haarup Thomsen
Telefon 7226 5510
Telefax 3544 6201
E-post hht@fi.dk

Sagsnr. 11-101917
Dok nr. 1686373
Side 1/2

Det Strategiske Forskningsråd håber, at de omtalte projekter og evt. yderligere strategisk forskning i de kommende år kan bidrage til, at de nye sygehusbyggerier og opgavesamarbejde mellem regioner og kommuner udnyttes bedst muligt og med fokus på hele patientforløb fra diagnose til den efterfølgende rehabilitering med inddragelse af de praktiserende læger og andre aktører i den primære sektor.

Det Strategiske Forskningsråd står gerne til rådighed med yderligere information, såfremt udvalget måtte ønske dette.

Med venlig hilsen



Peter Olesen
Det Strategiske Forskningsråd
Formand for bestyrelsen

**Forsknings- og
Innovationsstyrelsen**

Side 2/2

Resumeer af bevillinger fra Det strategiske Forskningsråd, Programkomiteen for Individ, Sygdom og Samfund, december 2010

Nedenfor findes resumeer af de 11 bevillinger fra Det strategiske Forskningsråd, Programkomiteen for Individ, Sygdom og Samfund givet i december 2010.

Titel: INDICES: INDIVIDUALIZED drug therapy based on pharmacogenomics: focus on carboxylesterase 1, CES1

Bevillingsmodtager: Seniorforsker, DVM, ph.d. Henrik Berg Rasmussen, Skt. Hans

Bevilget beløb: 17,2 mio kr.

Samlet budget: 23,3 mio kr.

Forskeruddannelse: 5 ph.d.'ere og 1 postdoc

Periode: 2011-2015

Partnere: Skt. Hans, KU, Bispebjerg Universitetshospital, deCode, Leiden, CBS, DTU, Psychiatric Center Glostrup, Gentofte Hospital

Der er meget store individuelle forskelle i virkningen af de fleste lægemidler. Nogle mennesker – ofte mere end halvdelen – får således slet ikke gavn af behandling med et lægemiddel, og andre udvikler bivirkninger. Disse forskelle er i vid udstrækning arveligt betingede, men faktorer i miljøet og den enkeltes levevis spiller også en rolle. Som et af de første fokuserer projektet, INDICES, både på arvelige faktorer og ”udefrakommende” faktorer, der kan føre til, at et lægemiddel ikke virker efter hensigten. Dets primære formål er at forbedre behandlingen af ADHD, også kaldet ”damp”, og hjerte- /karsygdomme ved at tilpasse lægemiddel og dosis den enkelte (”skræddersyet behandling”). På sigt vil projektets resultater også kunne danne grundlag for en mere effektiv behandling af kræftsygdomme og influenzainfektioner, herunder den såkaldte svineinfluenza. Udover mere effektiv behandling af det enkelte menneske - herunder nedsat risiko for bivirkninger - påregner vi også, at INDICES vil udmønte sig i store samfundsmæssige besparelser som følge af kortere indlæggelsestider og færre genindlæggelser på vores hospitaler. Projektet forventes også at give ny og vigtig viden om mekanismerne bag opståen af folkesygdomme som fedme og åreforkalkning, ligesom det sigter på at udnytte den opnåede viden til udvikling af diagnostiske analyser, der vil kunne sættes i produktion af et bioteknologisk selskab og skabe arbejdspladser i Danmark.

Titel: Molecular Prediction of Prostate Cancer Risk and Aggressiveness (MPRAS)

Bevillingsmodtager: Professor, Chief Physician MD, DMSci Torben Falck Ørntoft, Aarhus Universitetshospital

Bevilget beløb: 14,4 mio kr.

Samlet budget: 21,4 mio kr.

Forskeruddannelse: 2 ph.d.'ere og 3 postdocs

Periode: 2011-2014

Partnere: Dept. of Molecular Medicine - Aarhus University Hospital Skejby (AUHS), Dept. of Urology - AUHS, Bioinformatic Research Centre - AU, Institute of Pathology - Aarhus Universitetshospital - AU, Research Unit for General Medicine - AU, USC/Norris Comprehensive Cancer Center (USA), Shenzhen HuaDa - Beijing Genomics Institute (Kina), Department of Pathology, University Erlangen-Nuernberg Tyskland, CLC bio A/S

Prostatakræft (PC) er et hurtigt voksende sundhedsmæssigt og økonomisk problem i Danmark. Antallet af nye tilfælde er steget med 8% om året gennem de sidste 10 år, og i år forventes det, at 3.500 mænd vil få stillet diagnosen PC. Med 63.000 ambulante besøg per år er PC også den mest behandlede kræftform i DK (>63% stigning fra 2005 til 2007). Øget brug af serum PSA måling til

at identificere PC (43-gange stigning på 10 år) er en væsentlig årsag til at flere mænd får konstateret sygdommen. Overdreven brug af PSA test har ført til opdagelse og efterfølgende behandling af mange ikke-aggressive PC tilfælde (udgør ca. 90% af alle tilfælde), som reelt aldrig burde have været behandlet. Der er således to store uløste problemer: 1) vi er nødt til at begrænse PSA test til dem, der har en høj PC risiko, og 2) vi skal blive i stand til at skelne de aggressive fra de ikke-aggressive tilfælde, og kun behandle de mænd som har gavn af og brug for behandling. Med dette projekt vil vi i samarbejde med urologer og praktiserende læger teste en række genetiske markører (SNPs) og bruge disse til at udvælge patienter med høj PC risiko, som kan tilbydes årlig PSA kontrolmåling, mens patienter med lav risiko kan frarådes at få målt deres PSA. For at forhindre overbehandling af de mænd, som får konstateret PC, vil vi desuden udvikle nye biomarkører, som kan skelne mellem aggressive og ikke-aggressive tilfælde af PC. Disse markører findes ikke i dag, men behovet for dem er akut.

Titel: GASMITO: The effect of gastric bypass surgery on glucose and lipid metabolism and mitochondrial respiration.

Bevillingsmodtager: Professor, M.D., D.M.Sc. Flemming Dela, KU

Bevilget beløb: 18,7 mio kr.

Samlet budget: 36,8 mio kr.

Forskeruddannelse: 2 ph.d'ere og 2 postdocs

Periode: 2011-2015

Partnere: KU - Biomedicin, Region Sjælland, KU - Folkesundhedsvidenskab, CBAR Bariatric Center

Forekomsten af overvægt og fedme er voldsomt stigende. Fedme medfører i sig selv en stor risiko for hjerte-kar sygdomme og type 2 diabetes og har stor betydning for kropsofattelse og social funktion. Behandlingen er traditionelt diæt & motion, men vægttabsstudier er skuffende og resultatet ikke langtidsholdbart. Fedmeoperationer har en varig effekt på vægten (typisk ses et varigt vægttab på 30-75 kg, afhængigt af udgangsniveauet). En anden, meget gunstig, effekt er at insulin følsomheden forbedres markant. Faktisk så meget, at patienter med type 2 diabetes oftest bliver kureret for sygdommen og patienter med forstadier til type 2 diabetes rykker ud af risikozonen. Vi kender slet ikke mekanismen bag denne fantastiske effekt. Den er sandsynligvis koblet til musklernes omsætning af fedt og kulhydrat, og muligvis via signalstoffer (eller nu mangel på samme) fra fedtvæv eller fra hormoner produceret i mave-tarm kanalen. Patienter som er blevet så overvægtige at en fedmeoperation er eneste udvej, har været genstand for mange psykologiske undersøgelser. Men ingen har hidtil fulgt patienterne fra før operationen og indtil en normalvægt er opnået og slet ikke sammenholdt observationer af kognition, krops- og helbredsopfattelse med de biologiske ændringer. Denne strategiske forskningssatsning belyser hvordan det store vægttab som opnås ved kirurgisk behandling, påvirker skeletmuskulernes stofskifte for at finde mekanismen bag forbedringen af insulin følsomheden på molekylært niveau.

Titel: HEARTSAFE - From basic heart electrophysiology to individualised and safe drug therapy

Bevillingsmodtager: Professor, dekan, PhD, MD, dr. Med, Egon Toft, AAU

Bevilget beløb: 10 mio kr.

Samlet budget: 19 mio kr.

Forskeruddannelse: 5 ph.d'ere og 2 postdocs

Periode: 2011-2015

Partnere: AAU, KU, Aalborg Psychiatric Hospital, Tel Aviv Medical Center, Ludwig Maximilians University, H. Lundbeck A/S

Medicin kan føre til pludselig uventet hjertedød, selv om den ønskede effekt ikke er på hjertet. Medicinalindustrien gennemfører utallige forsøg til at belyse denne risiko. Ved disse forsøg måles bestemte intervaller i hjertediagrammet. Metoden er usikker, og resultatet af undersøgelsen kan være, at ny medicin skal opgives unødvendigt eller, at der alligevel kan være en risiko ved medicin, som godkendes. På Aalborg og Københavns Universiteter har forskere udviklet nye metoder til at belyse problemet. Indledende forsøg ser ud til at kunne forbedre

metoden, så man kan mindske det antal forsøgspersoner der skal bruges og med forhåbning om, at kunne estimere de risici der er forbundet med ny medicin. Et stort potentiale ligger i risikovurderingen for den enkelte patient, også nå behandlingen skræddersys. Det er lykkedes at gøre industrien og internationale anerkendte forskere interesseret i et samarbejde på baggrund af de opnåede resultater. Dette strategiske netværk knytter et bånd mellem forskernes grundvidenskabelige baggrund og store mængder af data, som eksisterer i industrien og hos forskere både fra medicinafprøvning og mere grundvidenskabelige undersøgelser. Med resultater fra netværket forventes det at blive belyst i hvor høj grad de nye metoder kan anvendes til at vurdere risikoen for, at medicin fører til pludselig uventet hjertedød og det forventes, at der opnås en forståelse af, om man kan individualisere behandlingen ud fra forskelle i hjertediagrammerne.

Titel: TRAIN - Early Tracing and Intervention in Obesity-Associated Life-Style Diseases

Bevillingsmodtager: Konsulent, Ass. Professor, MD, ph.d. Holger Jon Møller, Århus

Universitetshospital

Bevilget beløb: 9,5 mio kr.

Samlet budget: 19,9 mio kr.

Forskeruddannelse: 4 ph.d'ere og 1 postdocs

Periode: 2011-2015

Partnere: Århus Universitetshospital, Westmead Hospital (Sydney), AU, Cytoguide APS

(TRAIN) Tidlig opsporing og behandling af fedme-relaterede livsstilssygdomme ----- Mere end 40 % af danskere er overvægtige og mange af disse vil have forstadier til sukkersyge (type 2-diabetes) eller fedtleversygdom. Der er i dag solid evidens for at behandling i form af diæt, motion, fedmeoperation eller medicin kan udskyde eller forhindre sygdomsfremkomst. Det er derfor meget vigtigt på et tidligt tidspunkt at kunne udpege de overvægtige personer der er i stor risiko for at udvikle sygdom og de som ikke er. Forskningsprojektet "TRAIN" har som begrundet hypotese at fedt og levervæv hos nogle overvægtige på et tidligt tidspunkt bliver infiltreret med betændelses-celler (makrofager), og at disse celler udskiller markør-molekyler der kan påvises i blod og væv lang tid før sygdommene bryder ud. Vi har allerede data der viser at raske danskere der har forhøjet niveau af makrofag-markøren "sCD163" i blodet har kraftigt forhøjet risiko for senere at udvikle henholdsvis diabetes og leversygdom. Vi vil nu undersøge anvendeligheden af makrofag-markører til tidlig diagnostik og valg af behandling. Desuden vil ændringer i makrofag-markører i perioden efter fedmeoperationer undersøges, og endelig vil vi forsøge at anvende den ny viden til at udvikle ny behandling af fedtleversygdom ved at målrette lægemidler direkte til makrofager i leveren. Projektet vil derved kunne få væsentlig betydning for tidlig diagnostik og behandling af fedme-relateret sygdom.

Titel: CONTROL - Optimizing control of cervical cancer

Bevillingsmodtager: Professor, Mac.scient.soc., Elsebeth Lyng, KU

Bevilget beløb: 10,8 mio kr.

Samlet budget: 17 mio kr.

Forskeruddannelse: 2 ph.d'ere og 2 postdocs

Periode: 2011-2013

Partnere: KU, Hvidovre Hospital, Erasmus University Medical Centre

Internationalt såvel som nationalt arbejdes på, hvordan kvinder bedst beskyttes mod livmoderhalskræft. På verdensbasis er livmoderhalskræft den næst hyppigste kræftsygdom blandt kvinder. Livmoderhalskræft er en sjælden følge af seksuelt overført infektion med human papillomavirus, HPV. Langt de fleste HPV infektioner forsvinder spontant, og forstadier til livmoderhalskræft udviklet som følge af længerevarende infektion kan også forsvinde spontant. Kontrollen med livmoderhalskræft har hidtil været baseret på cytologisk analyse af celledrab og efterfølgende operation af forstadier. Nu er det muligt at analysere for tilstedeværelsen af HPV DNA og HPV mRNA, og kvinder, der ikke tidligere har været smittet, kan vaccineres mod HPV-infektion. Alle kontrolmetoder har dog både fordele og ulemper, og udfordringen i dag er at finde den optimale kombination. Vores projekt bidrager på tre fronter: 1) Klinisk undersøgelse af

sensitivitet og specificitet af 4 helt nye HPV DNA og HPV mRNA screeningstests; 2) Register-baseret undersøgelse af sociale og helbredsmæssige konsekvenser af screeningstest, forstadie, og livmoderhalskræft; 3) Planlægning af cost-effectiveness analyse af screening for livmoderhalskræft med brug af de 4 teknologiske platforme, som afprøves i projektets første del. I dag er livmoderhalskræft i princippet en sygdom, vi kan undgå. Evidens-baseret viden om kontrolmetodernes fordele og ulemper er nødvendig for at sikre kvinder den bedst mulige beskyttelse mod sygdommen.

Titel: Preserving quality of life, physical health, and functional ability in Alzheimer's disease: The effect of physical exercise (ADEX)

Bevillingsmodtager: Director, Professor, MD, DMSc Gunhild Waldemar, Nationalt Videnscenter for Demens, Rigshospitalet

Bevilget beløb: 13,3 mio kr.

Samlet budget: 29,3 mio kr.

Forskeruddannelse: 8 ph.d'ere og 5 postdocs

Periode: 2011-2015

Partnere: Aalborg Universitetshospital, Aarhus Universitetshospital Odense Universitetshospital, Svendborg Hospital, Korsør Hospital, Roskilde Hospital, Glostrup Hospital, Region Hovedstaden, Bispebjerg Hospital, Hvidovre Hospital, Rigshospitalet, Syddansk Universitet, Vrije University Medical Center, Karolinska Institutet

Formålet med forskningsalliancen er at udvikle et program for fysisk træning til brug for behandling af patienter med Alzheimers sygdom for at fremme fysisk helbred, funktionsevne og livskvalitet. Dyreeksperimentelle forsøg tyder på, at fysisk træning kan nedsætte mængden af det abnorme protein, beta-amyloid, i hjernen ved Alzheimers sygdom. Forsøg med fysisk træning af ældre har peget på en positiv effekt på kognitive funktioner, men der er endnu ikke foretaget forsøg med fysisk træning af patienter med Alzheimers sygdom. Programmet, der er tilrettelagt i tre faser, omfatter undersøgelse af gennemførligheden af forskellige former for træning og af potentielle neurobiologiske mekanismer ved blandt andet MR og PET skanning. Effekten af det optimale træningsprogram på kognitive funktioner, fysisk helbred, livskvalitet og sundhedsøkonomi undersøges i et større multicenter projekt. I alliancen samarbejder 8 demensklivninger i Danmark med Nationalt Videnscenter for Demens og førende danske og internationale eksperter i demens, fysisk træning, avanceret billeddiagnostik og sundhedsøkonomi. Forskningsprogrammet vil være platform for udviklingen af en strategisk alliance for klinisk demensforskning, som vil fremme mulighederne i Danmark for 1) at udføre nye investigator initierede forsøg med komplekse interventioner og lægemidler; 2) at tiltrække flere lægemiddelforsøg initieret af medicinalindustri, og 3) at deltage i eller lede større internationale forskningsprogrammer.

Titel: Interaction between mother-fetus exposure to environmental toxicants and abnormal development. Acronym FETOTOX

Bevillingsmodtager: Professor, Centerleder, PhD, Cand. Scient Eva Cecilie Bonfeld-Jørgensen AU

Bevilget beløb: 22 mio kr.

Samlet budget: 36,7 mio kr.

Forskeruddannelse: 3 ph.d'ere og 2 postdocs

Periode: 2011-2015

Partnere: School of Public Health Aarhus, Aarhus Birth Cohort Biobank, Department of Epidemiology, Institute of Public Medicine, School of Public Health

Der kommer løbende nye fysiske og kemiske påvirkninger og nogle af disse kan give helbredsproblemer for børn og fostre, der er mere sårbare end voksne. Nogle af disse helbreds-skader vil ofte først vise sig senere i livet, hvilket kræver langvarige opfølgingsstudier. Med udgangspunkt i data fra Den Nationale Fødselskohorte (DNBC) har vi en førende rolle i udforskningen af perfluorinerede kemikalier (PFCs). Vore studier tyder på at PFCs, som findes overalt i miljøet (fx i teflon, fødevarer emballage, tæpper) kan påvirke fostres vækst og måske væksten i den tidlige barndom, og måske også nedsætte kvinders frugtbarhed. Disse kritiske

studier om samspil af PFCs, andre miljøgifte og livsstilsfaktorer påvirker dels kvinders evne til at blive gravide samt fostres og børns udvikling gennemføres ved undersøgelser af blodprøver fra Århus fødselskohortes biobank. PFCs kan påvirke dyrs adfærd, og vi ved at PFCs passerer via moderkagen til fosteret. DNBCs historiske prøver vil derfor udvides med undersøgelser af om PFCs påvirkning i fostertilstanden kan øge risikoen for autisme, ADHD og cerebral parese som er hyppige børnepsykiatriske lidelser som er vurderet stigende i hyppighed de sidste årtier. Desuden undersøges de mulige giftige effekter af stofferne på celle niveau samt gunstige effekter af antioxidanter som selen. Vores eksponerings og barnets data ved fødsel vil desuden blive sat i et globalt perspektiv ved sammenligning med internationale fødselskohorter fra Kina, Norge, og Grønland.

Titel: A Multidisciplinary Approach to Understand and Treat Severe Pain

Bevillingsmodtager: Overlæge, Professor, Ph.D., Dr.med. Asbjørn Mohr Drewes, Aalborg Sygehus, Århus Universitetshospital

Bevilget beløb: 16 mio kr.

Samlet budget: 25,4 mio kr.

Forskeruddannelse: 7 ph.d'ere og 7 postdocs

Periode: 2011-2015

Partnere: Aalborg Hospital, Aarhus Universitetshospital, Sino-Danish Centre for Education and Research, Ditens A/S, KU, Leiden University, Royal Marsden Hospital (London), Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Rom)

Hver sjette dansker lider af kroniske smerter, hvilket medfører forringet livskvalitet samt vidtrækkende sundhedsøkonomiske konsekvenser. Behandlingen baseres på et empirisk princip, hvor smertestillende lægemidler afprøves i en vilkårlig rækkefølge, ofte med utilfredsstillende resultat for patienten. Hver anden patient med kroniske smerter behandles med opioider, men disse har store individuelle forskelle i effekt og bivirkninger. Vi vil derfor gennemføre et multidisciplinært studie, der kombinerer viden fra eksperimentel smertemåling med genetiske, farmakologiske, fysiologiske og neurofysiologiske metoder. Herved vil opioiders påvirkning af smertesystemet kunne klarlægges - fra de perifere nerver via rygmarven til veldefinerede hjernecentre. Metoderne vil yderligere belyse kommunikationen mellem de forskellige centre i hjernen, de "feed-back" mekanismer der normalt hæmmer smerten, samt bivirkningerne. Studierne gennemføres ved at raske forsøgspersoner og smertepatienter undersøges før og efter behandling med opioider (og placebo), samt når effekten af medicinen stoppes ved en modgift. Efter opioidernes basale egenskaber er klarlagt skal der anvendes nye analytiske metoder til identifikation af "biomarkører", som i klinisk praksis kan bruges til at forudsige om en given behandling har effekt for den enkelte patient. Således kan tilfældighedsprincippet erstattes af en evidensbaseret metode, som medfører skræddersyet individuel behandling og optimering af opioidforbruget.

Titel: Danish Stem Cell Center

Bevillingsmodtager: Director, Professor of Functional Genetics, PhD Henrik Semb, Lund University

Bevilget beløb: 64,4 mio kr.

Samlet budget: 283,5 mio kr.

Forskeruddannelse: 6 ph.d'ere og 30 postdocs

Periode: 2011-2015

Partnere: KU, Rigshospitalet, KU-BRIC, Uppsala University, Novo Nordisk A/S

Førende danske og svenske forskere vil i partnerskab med private virksomheder og med et udstrakt nationalt og internationalt netværk etablere "Dansk Stamcellecenter" (DanStem). Centret forankres på Københavns Universitet og forventes at omfatte 100 forskere. DanStem vil udforske den grundlæggende stamcellebiologi og nye stamcelle-baserede behandlingsmetoder. Stamceller forudses via deres evne til at udvikle sig til alle kroppens celletyper at revolutionere fremtidens behandling af mange sygdomme inkl. diabetes og cancer. DanStem vil fokusere på: 1) basal stamcellebiologi, cancerstamceller, betaceller samt udviklingsbiologi ("Sektion for Basal Stamcellebiologi - BasicStem") og 2) anvendelsesorienteret stamcelleforskning for at bringe ny

viden i klinisk anvendelse inden for diabetes og cancer ("Sektion for Translationel Stamcelleforskning og Terapi - TransStem"). Ambitionen er at blive et stamcelleforskningscenter af højeste karat indenfor sit felt. DanStem forventes at tiltrække et budget på mindst 500 mio. DKK over de næste 10 år bl.a. gennem de her ansøgte midler, via medfinansiering fra de deltagende institutioner og virksomheder samt fra private og offentlige fonde og råd. De anvendelsesorienterede mål er at demonstrere at stamcelle-baseret transplantation er en sikker og effektiv behandling for diabetes samt at definere cancerstamceller inden for flere typer cancer og bruge denne viden til at udvikle nye lægemidler.

Titel: Effect of rehabilitation in complex cardiology (The CopenHeart project)

Bevillingsmodtager: 1. reservelæge PhD, Minor of public administration Ann Dorthe Olsen

Zwisler, Rigshospitalet

Bevilget beløb: 7 mio kr.

Samlet budget: 23,4 mio kr.

Forskeruddannelse: 5 ph.d'ere og 2 postdocs

Periode: 2011-2015

Partnere: Rigshospitalet, Copenhagen Trail Unit, National Institute of Public Health

Vi oplever kvantespring i teknologiske behandlingsmuligheder for komplekse hjertepatienter. Men rehabiliteringsniveauet matcher langt fra akutindsatsen med spild af menneskelige og økonomiske ressourcer til følge. Tilrettelæggelsen af rehabilitering for komplekse hjertepatienter påhviler landets hjertecentre, men det er uvist, om den voksende patientgruppe har samme behov og effekt af rehabilitering som ukomplicerede patienter og i hvilket regi, det bør foregå. Projektet undersøger effekten af rehabilitering blandt 3 grupper af komplekse hjertepatienter i forhold til det fysiske og psykosociale funktionsniveau. Projektet belyser endvidere effekten af rehabilitering i forhold til sygelighed, forbrug af sundhedsydelse og dødelighed samt de økonomiske og organisatoriske konsekvenser af rehabilitering. På forskningsniveau fremskaffer undersøgelsen ny viden om rehabilitering af komplekse hjertepatienter med stor afsmittende effekt på andre patientgrupper. Undersøgelsen udvikler et attraktivt internationalt forskningsmiljø og internationalt efterspurgte resultater, som fokuserer på eksplosiv vækst i antallet af borgere med komplekse hjertesygdomme. På patientniveau udvikler undersøgelsen et tilbud, som forbedrer patientens fysiske og psykosociale funktionsniveau og sikrer beherskelse af sygdom. På formidlingsniveau samler undersøgelsen viden, som hurtigt kan transformeres til klinisk praksis og udruste myndigheder med fremtidig beslutningsgrundlag.

Til top

Senest opdateret 24.01.2011

Tilskud Råd og udvalg Viden og politik Kontakt

- Find tilskudsordning
- E-ansøgning
- Hvem har modtaget tilskud?
- Administration af bevillinger
- EU-tilskud

- Danmarks Forskningspolitiske Råd
- Det Frie Forskningsråd
- Det Strategiske Forskningsråd
- Rådet for Teknologi og Innovation
- Se alle råd og udvalg

- Strategier og handlingsplaner
- Anvendelse af viden
- Tal og analyser
- Internationalt samarbejde
- Forskningsformidling

- Medarbejdere
- Presse
- Organisation
- Find vej
- Webredaktionen

