

BEDRE BEHANDLING AF KNÆSMERTER HOS BØRN OG UNGE

Nyt forskningsprojekt skal finde en bedre behandling til børn og unge med en bestemt type knæsmarter, som ikke har gavn af standardbehandlingen til voksne.



Det er postdoc Michael Skovdal Rathleff fra Aalborg Universitetshospital og Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet på AAU, som modtager 2.040.816 kroner fra Det Frie Forskningsråds program til talentfulde forskertalenter i Danmark. I alt sender det faglige forskningsråd for Sundhed og Sygdom nu 40 millioner kroner ud til 20 forskellige projekter.

Michael Skovdal Rathleff fokuserer på de såkaldte ”forreste knæsmarter”, der generer omkring knæskallen ved hverdagsaktiviteter som gang på trapper og ved løb og hop. Undersøgelser har vist, at syv procent af de danske unge lider af forreste knæsmarter.

Standardbehandlingen er i dag en kombination af styrke- og balancetræning, fordi tidligere studier har vist, at det virker på op mod 80 procent af de voksne med forreste knæsmarter. Problemet er blot, at samme type behandling kun virker på 40 procent i gruppen af børn og unge. En af årsagerne til de mindre gode resultater er, at børn og unge er forskellige fra voksne med forreste knæsmarter. Derfor kan man ikke umiddelbart anvende forskningsresultaterne fra voksne i behandlingen af børn og unge.

Nye metoder

Det nye projekt skal både stille bedre diagnoser og prøve at finde en bedre behandlingsstrategi, som er målrettet børn og unge. Det vil gøre brug af nye billed- og smertediagnostiske metoder, og det vil undersøge effekten af en ny behandling, hvor der midlertidigt bliver skruet ned for aktiviteter, der belaster det smerteplagede knæ.

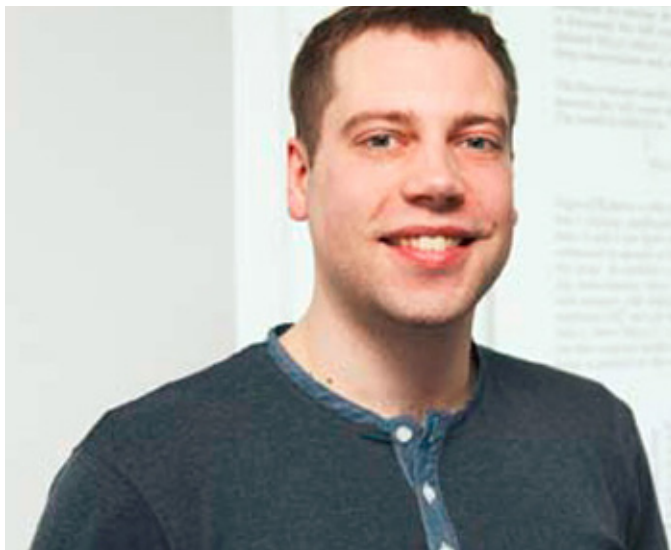
Michael Skovdal Rathleff har tidligere beskæftiget sig med knæsmarter i et ph.d.-projekt, som blev støttet af blandt andet Gigtforeningen, Danske Fysioterapeuter og Praksisfonden. Her undersøgte han forekomsten af knæsmarter blandt 3.000 unge mellem 12 og 19 år i Aalborg Kommune, og fandt meget overraskende, at 30 procent af de unge døjede med knæsmarter. Michael Skovdal Rathleff og kolleger har herefter fulgt de unge med knæsmarter gennem to år.

- Vi har påvist, at mere end 50 procent fortsætter med at have ondt i knæene. Derfor skal unges knæsmarter tages alvorligt, fordi en meget stor procentdel fortsætter med at have knæsmarter, fortæller han.

Læs mere om alle de nye postdoc-bevillinger fra Det Frie Forskningsråd her: www.kortlink.dk/dtmr

PH.D.-FORSVAR VED STEFFEN FALGREEN LARSEN

Fredag den 14. marts 2014 forsvare cand.scient. Steffen Falgreen Larsen, Hæmatologisk Afdeling sin ph.d.-afhandling.



Ph.d.-afhandlingen har titlen: **”Statistical Methods for Tracing the Molecular Origin of Treatment Resistance in Diffuse Large B-Cell Lymphoma”**.

Patienter, der lider af kræftformen diffust storcellet B-cellelymfom (DSB), behandles primært med kemoterapi. For mange patienter er den traditionelle behandling tilstrækkelig til at bekæmpe sygdommen, mens andre patienter ikke opnår den ønskede effekt og ender med at dø af resistent sygdom. Undersøgelser af gen-ekspressionsprofiler (GEP) i DSB har afdækket biologiske variationer, der afspejler den cellulære oprindelse af tumoren. Variationerne er af prognostisk betydning, hvilket viser, at en biologisk heterogen sygdom behandles på samme vis.

Projektet har undersøgt muligheden for at anvende humane kræft-cellelinjer som et modelsystem til udvikling af gensignaturer, der kan forudsige, hvorvidt en patient er følsom over for en bestemt kemoterapi. I løbet af projektet er der etableret en ny og mere effektiv statistisk metode til evaluering af effekten af kemoterapi på cellelinjer. Denne metode er sammen med genekspressionsprofilering blevet benyttet til at etablere gensignaturer, der estimerer sandsynligheden for at den enkelte patient er følsom over for en bestemt kemoterapi.

Gensignaturerne er efterfølgende blevet valideret i en uafhængig klinisk kohorte samt benyttet til at afdække om den cellulære oprindelse har betydning for følsomheden over for specifikke kemoterapeutika på baggrund af gensignaturen. Steffen arbejder nu videre som post-doc med at validere fundene i samarbejde med Hæmatologisk Afdelings molekylærbiologer og klinikere.

Bedømmere:

- Associate Professor Jakob Skou Pedersen (chairman) Molekylær Medicinsk Afdeling, Aarhus University Hospital
- Professor Yudi Pawitan, Department of Medical Epidemiology and Biostatistics, Karolinska Institute, Stockholm
- Associate Professor Christian Ritz, Department of Nutrition, Exercise and Sports, University of Copenhagen

Vejleder:

- Professor Martin Bøgsted, Klinisk Institut og Hæmatologisk Afdeling, Aalborg Universitetshospital

Tid: Den 14. marts 2014, kl. 13.00

Sted: Auditoriet i Forskningsens Hus, Sdr. Skovvej 15, Aalborg Universitets-hospital, med efterfølgende reception i kantinen.

Forsvaret er offentligt og alle interesserede er velkomne.

SVEND EGGERT JENSEN FORMAND FOR DEN VIDENSKABSETISKE KOMITE I NORDJYLLAND

Svend Eggert Jensen er blevet udvalgt som formand for Den Videnskabetiske Komite for Region Nordjylland de næste fire år.

De næste fire år vil forskningsoverlæge, lektor og ph.d. ved Kardiologisk Afdeling på Aalborg Universitetshospital Svend Eggert Jensen være formand for Den Videnskabetiske Komite.

Komiteen har til opgave at godkende alle nordjyske, sundhedsvidenskabelige forskningsprojekter, som i henhold til loven om et videnskabetisk komitéssystem skal behandles af en videnskabetisk komité, før forsøgene kan gå i gang.

Den Videnskabetiske Komité for Region Nordjylland er udpeget af Regionsrådet, og medlemmerne udpeges for en fire-årig periode, som følger regionsrådets valgperiode. Komitéen består af fire lægpersoner og tre lægefaglige medlemmer. Den nuværende komité er udpeget januar 2014 og består af:

Udpeget af Regionsrådet efter indstilling fra Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Aalborg Universitet:

Klinisk lektor, overlæge Svend Eggert Jensen (formand)

Klinisk professor, overlæge Ulrik Baandrup

Klinisk professor, overlæge Michael Bjørn Petersen

Udpeget af Regionsrådet:

Butiksindehaver Lis Mancini

Folketingspolitiker Birgitte Josefsen

Studerende Kristoffer Hjort Storm

Lektor og forskningskoordinator Mogens Ove Madsen (næstformand)

ÅRSMØDE I KLINISK KRÆFTFORSKNINGSCENTER

Klinisk Kræftforskningscenter (KKFC) Aalborg Universitetshospital holder d. 25.-26. april 2014 årsmøde under temaet: Beskrivelse af handleplan for KKFC fokuseret på de videnskabelige spørgsmål, som gruppen samarbejder omkring.



Klinisk Kræftforskningscenter Aalborg Universitetshospital er et forsknings samarbejde mellem afdelinger involveret i diagnostik, behandling og pleje af kræftpatienter på Aalborg Universitetshospital og er forankret i Klinisk Institut. I Klinisk Kræftforskningscenter samarbejder forskningsansvarlige og andre centrale personer fra en række afdelinger, der er aktive inden for kræftforskning.

Siden etableringen af det tværfaglige center ved et stiftende møde på Klitgården i januar 2013 har der til dato været afholdt yderligere fem møder i Forskningsens Hus.

Der er her udarbejdet en fælles strategi, og der arbejdes videre med opbygning af infrastruktur for det tværfaglige kræftforsknings samarbejde til understøttelse af

centrets satsningsområder, som også er en del af Spydspidsfunktioner for Aalborg Universitetshospital.

Der har desuden været afholdt et ph.d.-kursus i translationel kræftforskning i november 2013 med Klinisk Kræftforskningscenter som arrangør, og der planlægges et ph.d.-kursus i klinisk kræftforskning til afholdelse i november 2014.

Formand for KKFC er professor Ursula Falkmer, Onkologisk Afdeling, og sekretær er professor Hans Erik Johnsen, Hæmatologisk Afdeling.

Ved årsmødet er målet at beskrive en handleplan for centrets videre arbejde med bl.a. spydspidsfunktionen Relapsbehandlinger ved udvalgte kræftsygdomme, de tværfaglige kræftforskningsprojekter og et ph.d.-program for klinisk kræftforskning samt komme med et oplæg til fordeling af ansvarsområder.

Tid: Fredag 25. april kl. 11.00 til lørdag 26. april kl. 14.00

Sted: Klitgården Refugium, Skagen

Tilmelding: E-mail til Lise Tordrup Elkjær lit@rn.dk

Årsmødet er for medlemmer af KKFC, og der er plads til 20 deltagere.

Deadline for tilmelding: 24. marts 2014.

Yderligere oplysninger om KKFC fås på hjemmesiden www.kkfc.rn.dk eller ved henvendelse til Lise Tordrup Elkjær lit@rn.dk

OPSLAG INDEN FOR “PHENOTYPE ASSESSMENT AND DATA SHARING INITIATIVE”

Det Strategiske Forskningsråd deltager i opslaget under Joint Programme Initiativet: “Healthy diet for a healthy life” (HDHL-JPI).

”Healthy diet for a healthy life” er et fælleseuropæisk initiativ, der søger at løfte problematikker i forbindelse med forebyggelse af kostrelaterede sygdomme og effektivt at integrere forskningsindsatsen inden for fødevarer-, ernærings-, motion, social og sundheds områderne.

Formålet med opslaget er at etablere et forskningsnetværk (knowledge hub), der samler forskere fra JPI medlemslande og gennemføre fælles trans- og tværfaglige

aktiviteter, der sigter mod standardisering af indsamling, opbevaring og håndtering af data gennem udvikling af en fælles metode og en fælles it-infrastruktur.

Ansøgningsfrist prækvalifikation: 31. marts 2014

Mere information om opslaget kan findes her:

www.healthydietforhealthylife.eu



KNÆK CANCER-MIDLER TIL KRÆFTFORSKNING

Kræftens Bekæmpelse har af de indsamlede Knæk Cancer-midler 2013 fordelt midler til fem forskellige forskningspuljer. Primo april vil to yderligere opslag blive offentliggjort.

1. 'Effektiv diagnose'

Kræftens Bekæmpelse uddeler 10 millioner kr. til forskning i 'Effektiv diagnose'.

Fra flere sider peges der på behovet for at styrke forskningen omkring mere præcise diagnoser og mere personlig kræftbehandling.

Ansøgningsfrist: 10. marts 2014 kl. 16.00.

For mere information: www.kortlink.dk/dtpd

2. 'Opfølgning – til gavn for patienterne'

Kræftens Bekæmpelse uddeler 10 millioner kr. til forskning i 'Opfølgning – til gavn for patienterne'.

Kræftens Bekæmpelse ønsker med dette initiativ at understøtte forskningsprojekter, der har fokus på at udvikle, implementere og dokumentere effekten af opfølgningsforløb, som tager udgangspunkt i kræftpatienternes problemstillinger, og som tilgodeser deres individuelle behov.

Ansøgningsfrist: 10. marts 2014 kl. 16.00.

For mere information: www.kortlink.dk/dtpd

3. 'Et godt liv efter kræft'

Kræftens Bekæmpelse uddeler 7,5 mio. kr. til et strategisk forskningsinitiativ om 'Et godt liv efter kræft'.

Midlerne skal gå til forskning, der vedrører hjælp til kræftpatienter, der oplever problemer og vanskeligheder efter kræft. Det drejer sig blandt andet om styrkelsen af indsatsen over for senfølger efter kræft og styrkelse af involveringen af patienter og pårørende i behandlingsforløbet og rehabiliteringen.

Ansøgningsfrist: 30. april 2014 kl. 12.00.

For mere information: www.kortlink.dk/dtpd

4. Unge talentfulde forskere

Kræftens Bekæmpelse uddeler 15 millioner kr. til talentfulde unge kræftforskere.

Puljen er åben for projektansøgninger inden for et bredt spekter af kræftrelevante discipliner såvel inden for natur- og lægevidenskab som inden for samfundsvidenskab og humaniora – og den er rettet imod talenter under 40 år på senior postdoc/adjunkt/lektor/senior lægefagligt niveau.

Ansøgningsfrist: 10. marts 2014 kl. 16.00.

For mere information: www.kortlink.dk/dtpd

5. Bedre og mere skånsom kræftkirurgi

Langt hovedparten af kræftpatienter opereres for deres sygdom, og som primær behandling har kirurgi ofte et kurativt sigte. Kræftens Bekæmpelse ønsker at bidrage til, at kræftkirurgien i Danmark er i topklasse. Derfor uddeles 7,5 mio. kr. til et eller evt. til deling blandt to kræftkirurgiske centre. Formålet er afprøvning, implementering og videndeling af nye kirurgiske metoder og teknikker, som kan komme kræftpatienter til gavn.

Ansøgningsfrist: 2. juni 2014 kl. 16.00.

For mere information: www.kortlink.dk/dtpd

INFORMATIONSMØDE OM OPSLAG E2013 OG F2014 + YDUN

Det Frie Forskningsråds sekretariat inviterer til informationsmøde om virkemidler med frist i foråret 2014. Mødet foregår 4. marts på Aalborg Universitet.



DET FRIE FORSKNINGSRÅD

Det drejer sig om DFF-Individuelt postdocstipendium, DFF-MOBILEX mobilitetsstipendier, Forskeruddannelse udenfor universiteterne (ph.d), FSS-Skolarstipendier og DFF - YDUN.

På mødet vil Opslag E2013 og F2014 + YDUN blive gennemgået med særligt fokus på de virkemidler, der har frist i foråret 2014. Der vil blive informeret om generelle krav til ansøgninger samt om rådets behandling og vurdering af ansøgninger.

Mødet er åbent for alle interesserede, men retter sig mod såvel forskere som administrative medarbejdere.

Det afholdes på engelsk med mulighed for spørgsmål på både dansk og engelsk.

Det er gratis at deltage, og forhåndstilmelding er ikke nødvendig.

Tid: Tirsdag den 4. marts kl. 9.30-11.00

Sted: Aalborg Universitet, Auditoriet, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Ø

Læs mere om opslagene her:

www.kortlink.dk/df7r