

## Uddeling fra "Sundhedspuljen" i oktober 2010

Medlem af Naalakkersuisut for Sundhed Agathe Fontain har godkendt indstillingerne fra Grønlands Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd omkring efterårets uddelinger fra Departementet for Sundheds forskningspulje "Sundhedspuljen".

Der er ved efterårets uddeling givet støtte til:

Læge Johan Emdal Navne til projektet:

### **"Invasiv pneumokoksygdom i Grønland - et nationalt studie"**

Det er velkendt at befolkningen i Grønland har en meget høj forekomst af infektionssygdomme med bakterien *Streptococcus pneumoniae* (pneumokokker). Studier i Grønland har vist, at bakterien bæres af mange i øvrigt raske børn og voksne i næse og svælg. Udover at medføre almindelige luftvejsinfektioner er der registreret en høj frekvens af alvorlige infektioner som blodforgiftning og meningitis - såkaldt invasiv pneumokoksygdom (IPS). Sammenlignet med andre lande, inklusiv Alaska og Canada, forårsager IPS høj sygelighed og dødelighed blandt grønlændere. Det er hensigten med dette studie at beskrive epidemiologien af disse alvorlige sygdomstilfælde i perioden 1995-2010 baseret på laboratorieresultater fra det landsdækkende mikrobiologiske laboratorium i Nuuk. Specifikt vil vi beskrive hyppighed, aldersfordeling, sæson- og regional variation, klinisk manifestation og udfald af IPS i Grønland. Fra efteråret 2010 er indført rutinemæssig pneumokokvaccination i børnevaccinationsprogrammet i Grønland, der dækker 13 af de 90 undertyper, der findes. Resultater af nærværende projekt vil kunne støtte fremtidig overvågning og vurdering af vaccinationsprogrammets effekter.

Læge Signe Vindfeld til projektet:

### **"Retrospektiv opgørelse af tildeling af førtidspension fordelt på diagnoser, køn og alder i Nuuk og Tasiilaq i 2008-09"**

Interesseorganisationer og andre aktører på socialområdet har været ude med kritik af kriterierne for tildeling af førtidspension og alternative muligheder (flexjob, nedsat tid osv.). På baggrund af færre muligheder for flexjob og nedsat tid kunne man forvente et højere antal tildelte førtidspensioner i Grønland i forhold til Danmark. Det kunne være interessant at se på diagnoser, alder og køn på personer, som har fået tildelt førtidspension. Endvidere kunne det være interessant at se på forskelle mellem større byer og kysten.

Læge Maja Kristensen til projektet:

### **"Genetikken bag intracranielle aneurismer hos grønlandske inuitter"**

Dette projekt har til formål at undersøge den genetiske baggrund for aneurismer hos grønlandske inuitter. Hjerneblødninger er en hyppig komplikation til aneurismer, og 30-50 % af de patienter der får en hjerneblødning overlever ikke den første måned. Vi ved fra tidligere forskning, at risikoen for aneurismer er ca. fem gange højere hos inuitter end hos folk af europæisk afstamning. Den undersøgelsesmetode, man i dag bruger for at finde aneurismer (CT angiografi), er kostbar og kun mulig i byer med CT-scannere. I dette projekt vil vi forsøge at finde de gener der forårsager aneurismerne, så man i fremtiden vil kunne screene ved hjælp af en blodprøve, og dermed identificere patienter med særlig høj risiko for aneurismedannelse. Herved åbnes mulighed for at behandle sygdommen med non-invasive metoder, før patienterne får hjerneblødning.

Overlæge Allan Gelvan til projektet

**"Lungecancer i Grønland 2004-2010, forekomst og prognose"**

Formål: klarlægning af forekomst og overlevelse ved lungekræft i Grønland, specielt efter hjemtagning af dele af onkologien til DIH pr. 1.9.2010.

Patientgrundlag: alle patienter diagnosticeret med lungekræft i perioden 1.9.2004-1.6.2010 med fast bopæl i Grønland på diagnosetidspunktet.

Data hentet fra Landslægerregisteret, det danske Cancerregister, journalmateriale, DIH, Folkeregisteret.

Der samles demografiske data, diagnosedata, behandlings- og mortalitetsdata.

Herfra planlægges udledt sygdomsforekomst (incidens), populationskorrigeret forekomst, forekomst pr. histologisk diagnose, pr. køn, evt. pr. område/by., mortalitet, behandlingseffekt osv., som herefter planlægges sammenlignet med data fra Danmark, Skandinavien og den vestlige verden i øvrigt.

Cand. Scient. Christina Warrer Schnohr til projektet

**"Fortsat monitorering af overvægt ved databasen Børn i Nuuk"**

I 2004 samlede ansøger og Birgit Niclasen databasen Børn i Nuuk, i samarbejde med ansatte på Dronning Ingrid's Hospital og sundhedsplejerskerne i Nuuk. Efter indsamling af papirjournaler fra diverse arkiver, blev oplysningerne om højde og vægt, foretaget ved hhv. børne- og skoleundersøgelser samlet i en database, som fik navnet: "Børn i Nuuk". Databasen var den første som fulgte udviklingen blandt børn i Grønland og dermed kunne monitorere forekomsten af overvægt og fedme. I 2005 samledes de foreliggende oplysninger som talte 19.909 målinger på 4.231 børn, som var født i Nuuk mellem 1970 og 2004. Med udgangen af 2010 kan databasen opdateres med de foreliggende oplysninger fra perioden 2005 til 2009/10.

Læge Bolette Søborg til projektet

**"Grønlands familierelationsdatabase"**

Det er velkendt, at grønlandske børn, set i forhold til danske har en overhyppighed af en række sygdomme. Blandt de sygdomme, der forekommer med den største overhyppighed, er tuberkulose og epilepsi. Begge disse sygdomme forekommer med samme hyppighed blandt grønlandske børn som i udviklingslandene. Studier fra andre dele af verden har vist, at tuberkulose og epilepsi er forbundet med en vis arvelig komponent, et faktum, der kan have betydning set i forhold til grønlandske forhold. Formålet med projektet er at danne en grønlandsk familierelationsdatabase.