

Årsberetning 2009

Region Midtjyllands
Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond

1. Generelt om Forskningsfonden

Formålet med denne beretning fra Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond er at give et overblik over Forskningsfondens virksomhed i 2009.

Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfonds formål er, gennem økonomisk støtte til forskning, at bidrage til, at sundhedsområdet i Region Midtjylland udvikles på et højt internationalt niveau.

Forskningsfonden udgør et af Region Midtjyllands bidrag til at opfylde den lovbestemte forskningsforpligtelse, som fremgår af sundhedsloven. I henhold til sundhedslovens § 194 har regionerne en forpligtelse til at sikre udviklings- og forskningsarbejde indenfor sundhedsområdet. Et af redskaberne, som Region Midtjylland anvender til at opfylde denne forpligtelse, er Forskningsfondens medfinansiering af forskningsprojekter.

Regionsrådet har vedtaget en handleplan for Forskningsfonden, som uddyber, hvordan Forskningsfonden yder økonomisk støtte til forskning.

I handleplanen præciseres, at Forskningsfondens virksomhed retter sig imod sundhedsvidenskabelig forskning, der har udgangspunkt i sundhedsområdet i Region Midtjylland, og som gennemføres på eller i samarbejde med et eller flere af Region Midtjyllands somatiske hospitaler.

Forskningsfondens aktiviteter retter sig mod alle sundhedsvidenskabelige forskningsområder, som gennemføres på eller i samarbejde med de somatiske hospitaler. Forskningsfonden kan eksempelvis yde økonomisk støtte til forskning i patientbehandling, forskning i sundhedsfremme og forebyggelse, forskning i rehabilitering og sundhedstjenesteforskning. Forskningsfondens virksomhed retter sig endvidere mod alle faggrupper, der udfører forskning indenfor nævnte områder.

I handleplanen for Forskningsfonden er endvidere fastsat en række principper for behandling af ansøgninger om støtte til forskningsprojekter.

Principperne indebærer bl.a., at mulighederne for at søge økonomisk støtte altid annonceres, og at beslutning om støtte altid træffes af et af Forskningsfondens udvalg (se bilag 1 og 2).

Ved bedømmelse af ansøgninger indgår følgende kriterier altid i udvalgenes vurdering:

- Forskningsprojektets videnskabelige kvalitet.

Forskningsprojektets design og metode skal have en kvalitet, der svarer til universitært niveau, og som opfylder kvalitetsstandarderne indenfor det forskningsområde, som projektet vedrører.

- Forskningsprojektets relevans for sundhedsområdet i Region Midtjylland.

Resultaterne fra forskningsprojektet skal forventes at kunne anvendes på sundhedsområdet i Region Midtjylland.

- Forskningsprojektets mulighed for gennemførelse.

Her vurderes det, om der er afsat tilstrækkelige ressourcer, herunder tidsmæssige ressourcer til gennemførelse af forskningsprojektet, om der er ledelsesmæssig opbakning til projektet samt om der er tilstrækkelig vejledning.

Ud over disse vurderingskriterier stilles der følgende betingelser ved tilsagn om økonomisk støtte fra Forskningsfonden:

- Der skal være medfinansiering fra andre. Eksempelvis fra det hospital, hvor forskningsprojektet finder sted eller fra andre offentlige eller private fonde. Kravet om medfinansiering gælder dog ikke ved stipendier.
- Der ydes kun støtte til afholdelse af lønudgifter til videnskabeligt personale.

Forskningsfondens budget fordeles til forskellige forskningsformål af Strategiudvalget. Strategiudvalget er sammensat af repræsentanter fra den somatiske del af Århus Universitetshospital samt regionshospitalerne i Region Midtjylland. Desuden er Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet samt Afdelingen for Sundhedsplanlægning repræsenteret. Herudover deltager de psykiatriske sygehuse/hospitaler indenfor Århus Universitetshospital, Århus Universitetshospital i Region Nordjylland samt Forskningsstøtteenheden ved ÅUH hver med en observatør i udvalget. Strategiudvalgets sammensætning fremgår af bilag 1.

Ud over Strategiudvalget er der nedsat et udvalg til fordeling af stipendier. Baggrunden er, at Forskningsfonden hvert år modtager et stort antal ansøgninger om stipendier. Stipendieudvalgets sammensætning og virksomhed er beskrevet nærmere i afsnit 3.3.

Indtil udgangen af 2009 skulle Forskningsfondens budget godkendes af Strategisk Sundhedsledelsesforum. Efter forslag fra Strategiudvalget har Strategisk Sundhedsledelsesforum og Region Midtjyllands direktion imidlertid besluttet, at kompetencen til at foretage den endelige fordeling af Forskningsfondens budget fra 2010 placeres i Strategiudvalget. Baggrunden for ændringen, er et ønske om en mere forenklet arbejdsgang ved fordelingen af Forskningsfondens midler.

I 2009 vurderede Strategiudvalget, at der var behov for en særlig vurdering af forskningsprojekternes videnskabelige kvalitet inden ansøgninger, behandles i dette udvalg. Strategiudvalget udarbejdede på denne baggrund forslag om nedsættelse af et videnskabeligt bedømmelsesudvalg, som skal foretage en videnskabelig vurdering af forskningsprojekterne inden ansøgningerne om støtte behandles af Strategiudvalget. Forslaget blev godkendt af Strategisk Sundhedsledelsesforum og Region Midtjyllands direktion.

Forskningsfondens administrative opgaver varetages af Center for Folkesundhed. Oversigt over kontaktpersoner fremgår af bilag 3.

2. Forskningsfondens økonomi 2009

I 2009 udgjorde Forskningsfondens oprindelige budget 23,5 mio. kr.

I løbet af 2009 blev budgettet forøget med 734.000 kr. på grund af mindreforbrug i 2008. Budgettet blev dog samtidig reduceret med 2 mio. kr. som følge af, at Regionsrådet har besluttet, at Forskningsfonden skal medfinansiere driftsudgifterne til husleje, fællesudgifter, varme, el, rengøring mv. for Molekylærmedicinsk Afdeling, Århus Universitetshospital Skejby i perioden fra 2009 og frem til afdelingens indflytning i Det Nye Universitetshospital.

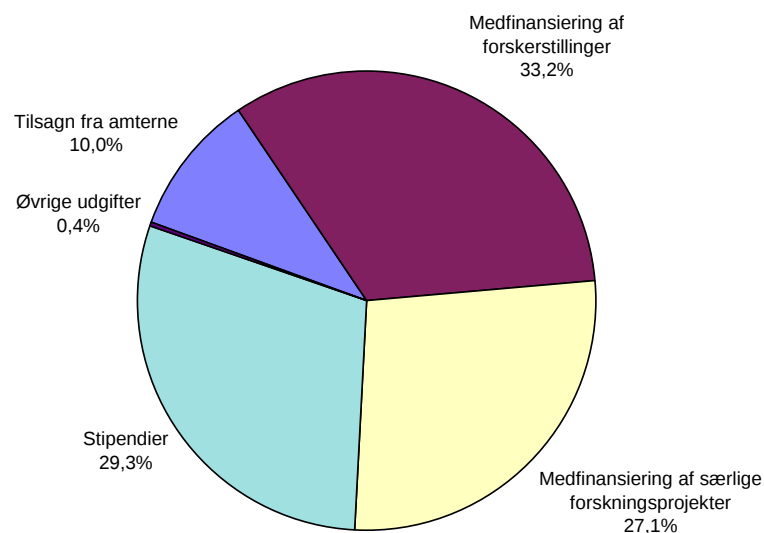
I 2009 har Forskningsfonden haft nettoudgifter på i alt 21,3 mio. kr. En oversigt over sammensætningen af Forskningsfondens udgifter i 2009 findes i bilag 4.

Forskningsfonden har i 2009 haft et mindreforbrug på 909.000 kr. Mindreforbruget skyldes især færre udgifter til "Proof of Concept-aktiviteter" end forventet. Proof of Concept-aktiviteter vedrører udvikling af opfindelser, så

der kan søges om patenter eller andre immatrielle rettigheder. Beslutning om, hvilke udgifter Forskningsfonden skal afholde til disse aktiviteter, træffes af Region Midtjyllands Patentudvalg.

3. Fordeling af Forskningsfondens udgifter i 2009

Figur 1 viser en overordnet fordeling af Forskningsfondens udgifter i 2009.



Figur 1. Fordeling af Forskningsfondens udgifter, 2009

Af figuren fremgår det, at 10 pct. af Forskningsfondens udgifter i 2009 vedrørte tilsagn om forskningsstøtte, der er overtaget fra amterne. På nær en aftale der er indgået i regi af Vestdansk Sundhedsvidenskabelige Forskningsforum, og som ikke er tidsbegrænset, udløber tilsagnene fra amterne i 2011. Tilsagnene fra amterne er nærmere beskrevet i nedenstående afsnit 3.1.

Af figuren fremgår desuden, at ca. 1/3 af Forskningsfondens udgifter i 2009 vedrørte medfinansiering af lønudgifter til forskerstillinger, herunder typisk kliniske forskningsprofessorater. Der er normalt tale om, at Forskningsfonden yder 3-årig eller 5-årig medfinansiering. Medfinansieringen udbetales enten som årlige beløb over hhv. en 3-årig periode eller en 5-årig periode

eller som engangsbeløb. Forskerstillingerne er nærmere beskrevet i afsnit 3.2.1.

Knap 30 pct. af udgifterne vedrørte medfinansiering af særlige forskningsprojekter. Disse forskningsprojekter er typisk ph.d.-projekter, og medfinansieringen strækker sig også i dette tilfælde normalt over flere år. Også i disse tilfælde udbetales medfinansieringen enten som årlige beløb over en flerårig periode eller som engangsbeløb. Forskningsprojekterne er nærmere beskrevet i afsnit 3.2.2.

Ca. 30 pct. af udgifterne i 2009 vedrørte stipendier. Der er tale om korterevarende stipendier og seniorstipendier, som er nærmere beskrevet i afsnit 3.3.

Forskningsfonden havde i 2009 øvrige udgifter på ca. 91.000 kr. svarende til ca. 0,4 pct. af de samlede udgifter. De øvrige udgifter omfatter hovedsageligt udgifter til "Proof of Concept" aktiviteter. I 2009 var der desuden tilbagebetaling af forskningsstøtte fra Regionshospitalet Viborg. Tilbagebetalingen var på 770.000 kr., og skyldes, at et forskningsprojekt ikke blev gennemført som forventet.

3.1. Tilsagn om forskningsstøtte fra de tidligere amter

Forskningsfonden har som nævnt overtaget en række tilsagn om forskningsstøtte fra amterne. I 2009 udgjorde udgifterne for disse tilsagn i alt 2.207.391 kr. Af dette beløb var 1.672.391 kr. udgifter til forskningsstøtte, der var givet tilsagn om i Århus Amt, og 535.000 kr. udgifter til forskningsstøtte, der var givet tilsagn om i Viborg Amt.

Tilsagn fra Århus Amt

Plastikkirurgisk Afd. på Århus Universitetshospital Århus Sygehus har i 2009 modtaget 189.602 kr. til medfinansiering af forskningsoverlægestilling. Forskningsområderne er bl.a. mikrokirurgi, mammarekonstruktion og medfødte misdannelser. Der har været tale om en 5-årig støtteperiode, som blev afsluttet i 2009.

Der er endvidere udbetalt 703.703 kr. til Århus Universitetshospital Århus Sygehus til medfinansiering af forskningsoverlæge samt projektsygeplejerske på Anæstesiologisk Afdeling. Der forskes i smertebehandling, herunder

bl.a. smerter efter hofteoperation og efter fjernelse af livmoder. Der er tale om en 5-årig medfinansieringsperiode, som afsluttes i 2010.

Endelig har Århus Universitetshospital Århus Sygehus fået udbetalt 150.000 kr. til frikøb af overlæge på Kirurgisk Afd. P med henblik på forskning. Forskningsaktiviteten har rettet sig mod brystkræft og endokrinkirurgi. Der er tale om en 5-årig støtteperiode, som afsluttes i 2010.

Århus Universitetshospital Skejby har i 2009 modtaget 180.000 kr. til forskning på Klinisk Mikrobiologisk Afdeling. Beløbet er anvendt til finansiering af et ph.d.-projekt, som omhandler optimering af diagnostisk udredning og behandling af lungebetændelse. Der er givet tilsagn om årlig støtte til og med 2010.

Århus Universitetshospital Skejby har ligeledes fået udbetalt 200.000 til frikøb af overlæge på Anæstesiologisk Afdeling med henblik på forskning. I 2009 er der bl.a. gennemført en række forskningsprojekter indenfor koagulation samt behandling af børn med medfødt hjertesygdom. Der er tale om en 5-årig støtteperiode, som afsluttes i 2010.

Endelig har Forskningsfonden udbetalt 180.000 kr. til Århus Universitetshospital Skejby til kombinationsstilling på Gynækologisk-Obsterisk Afd. Der forskes bl.a. i effekt af livsstilsmodifikationer hos overvægtige gravide, nyt insulinpræparat til gravide og svangerskabsforgiftning. Der er tale om en 5-årig støtteperiode, der afsluttes i 2011.

Det sidste tilsagn fra Århus Amt, der er udbetalt støtte til i 2009 vedrører statistikkonsulentordningen, som er en udløber af samarbejdet i Vestdansk Sundhedsvidenskabeligt Forskningsforum. Ordningen indebærer, at forskere kan få statistisk konsulentbistand, og hvor honorarerne til statistikkonsulenterne afholdes af Forskningsfonden. Som det eneste af tilsagnene fra de tidligere amter er aftalen om statistikkonsulenter ikke tidsbegrænset. I 2009 har Forskningsfonden udbetalt 69.086 kr. til statistikkonsulenter.

Tilsagn fra Viborg Amt

Forskningsfonden har udbetalt 260.000 kr. til Regionshospitalet Viborg til forskningsprojektet "Klinisk prospektiv undersøgelse af potentielle nye kardiovaskulære risikofaktorer hos patienter med underekstremitetsarteriosklerose". Projektet er et ph.d.-projekt, som finder sted i Karkirurgisk Afdeling, og gennem projektet undersøges sammenhænge mellem åreforkalkning i

benene og udvikling af blodpropper. Der har været udbetalt støtte til projektet siden 2007, og udbetalingen i 2009 var den sidste udbetaling.

Regionshospitalet Viborg har desuden fået udbetalt 275.000 kr. til forskningsoverlægestilling. Stillingen er en 5-årig deltidsstilling, og i 2009 er der arbejdet med at iværksætte en forebyggende kredsløbsundersøgelse af 65-74-årige mænd i Region Midtjylland. Kredsløbsundersøgelsen har til formål at afdække forekomsten af asymptomatisk udposning af legemspulsåren. Støtten til delestillingen afsluttes ved udgangen af 2009.

3.2. Tilsagn om forskningsstøtte fra Forskningsfonden

Forskningsfonden har siden dens start i 2007 afholdt ansøgningsrunder, hvor Forskningsfondens Strategiudvalg har behandlet i alt 152 ansøgninger. På baggrund af ansøgningerne har Strategiudvalget i perioden 2007-2009 besluttet at give 47 tilsagn om økonomisk støtte til forskning. De nævnte tal er ekskl. stipendier, som er nærmere omtalt i afsnit 3.3.

I 2009 er der udbetalt støtte på baggrund af 22 af de 47 tilsagn. Halvdelen af de 22 tilsagn vedrører medfinansiering af forskerstillinger, og her er der i 2009 udbetalt 7.333.525 kr. Den anden halvdel af tilsagnene vedrører støtte til særlige forskningsprojekter (typisk ph.d.-projekter), og i 2009 er der udbetalt 5.986.761 kr. til disse.

Forskerstillingerne og forskningsprojekterne er nærmere omtalt i de følgende afsnit.

3.2.1. Forskningsfondens medfinansiering af forskerstillinger

Århus Universitetshospital Skejby

I 2009 har Forskningsfonden udbetalt i alt 1.610.000 kr. til forskerstillinger på Børneafdelingen på Århus Universitetshospital Skejby.

Der er udbetalt 450.000 kr. til klinisk professorat i neonatologi. Professora-tet skal medvirke til konsolidering af den perinatale og neonatale forskning, bl.a. gennem forskning i årsagsforhold eller risikofaktorer vedrørende en række betydende neonatale problemer samt konsekvenser af en række eksponeringer i fosterlivet. Beløbet på 450.000 kr. er udbetalt som et engangsbeløb, der anvendes over en 5-årig periode.

Børneafdelingen har endvidere modtaget 800.000 kr. til en forskningsoverlægestilling, men henblik på forskning i vand- og saltregulationen hos børn. Forskningen omhandler bl.a. ufrivillig vandladning, sygdommene diabetes insipidus og nefrotisk syndrom. Beløbet på 800.000 kr. er udbetalt som engangsbeløb, som anvendes over en 3-årig periode.

Endelig har Børneafdelingen fået udbetalt 360.000 kr. til et klinisk professorat med henblik på forskning i myeloide leukæmier. Beløbet anvendes over en 5-årig periode og forskningen omhandler myeloid leukæmi og myelodysplastisk syndrom, som er sjældne former for leukæmi.

Center for Sjældne sygdomme på Århus Universitetshospital Skejby har modtaget 640.000 kr. til klinisk professorat i genotype-fænotype studier og udviklingsforstyrrelser af hjernen. Forskningen sigter på at sammenholde kliniske forhold (fænotype) med forandringer i generne (genotype) for at opnå viden om forskellige geners betydning af bl.a. epilepsi, autisme og skizofreni. Beløbet på 640.000 kr. er udbetalt som engangsbeløb, der anvendes over en 5-årig periode.

Hjertemedicinsk Afdeling på Århus Universitetshospital Skejby har modtaget 360.000 kr. til klinisk professorat i kardioprotektion. Forskningen omhandler kroppens eget forsvarssystem til beskyttelse af blodprop i hjertet. Beløbet på 360.000 kr. er udbetalt som engangsbeløb, og det anvendes over en 5-årig periode.

Forskningsfonden har udbetalt 164.661 kr. til medfinansiering af klinisk assistent i Afd. for Fysiologi og Nuklearmedicin. Den kliniske assistent gennemfører et ph.d.-studie vedr. visualisering af celledskade i hjertet som følge af blodmangel. Støtten udgør 1/3 af udgifterne til den kliniske assistent i Afdelingen for Fysiologi og Nuklearmedicin, og der ydes indtil videre støtte frem til og med 2012.

Endeligt er der udbetalt 105.169 kr. til en sygeplejevidenskabelig kombinationsstilling/adjunktstilling, der er etableret mellem Århus Universitetshospital Skejby og Afdelingen for sygeplejevidenskab på Aarhus Universitet. Der er bl.a. udarbejdet et forskningsprogram for mellemlange videregående uddannelser, og der er udført forskning indenfor genoptræning og rehabilitering. Adjunkten har ligeledes været medvejleder på ph.d.-projekter og har undervist i Afdelingen for sygeplejevidenskab. Forskningsfonden yder støtte til stillingen over en 3-årig periode. Adjunkten er ansat ved Afdelingen for Sygeplejevidenskab på Aarhus Universitet og stillingen har været besat i 4

mdr. i 2009. Forskningsfondens støtte deles, således et beløb svarende til 50 pct. af lønudgifterne udbetales til Aarhus Universitet, og et beløb på 60.000 kr. årligt udbetales til Århus Universitetshospital Skejby til dækning af øvrige driftsudgifter.

Århus Universitetshospital Århus Sygehus

Kirurgisk Afd. P. på Århus Universitetshospital Århus Sygehus har i 2009 fået udbetalt 2.953.653 kr. til klinisk professorat indenfor mamma-endokrinologi. Der er tale om en videreførelse af den forskning på Kirurgisk Afd. P, som Århus Amt tidligere har givet tilsagn om støtte til, og som er nævnt under afsnit 3.1. Beløbet på 2.953.653 kr. er udbetalt som et engangsbeløb, der anvendes over en 5-årig periode.

Forskningsenheden for Funktionelle Lidelser på Århus Universitetshospital Århus Sygehus har i 2009 fået udbetalt 900.000 kr. til klinisk professorat i funktionelle Lidelser. Forskningsenheden udfører en bred vifte af klinisk forskning indenfor funktionelle lidelser og psykosomatik, herunder såvel diagnostik, behandling sygdomsadfærd mv. Beløbet er også her udbetalt som et engangsbeløb, der anvendes over en 5-årig periode.

Der er i 2009 ydet støtte med 450.000. kr. til Dansk Ramazzini Center på Århus Universitetshospital Århus Sygehus. Centret er etableret i samarbejde mellem Arbejdsmedicinsk Klinik ved Hospitalsenheden Vest, Arbejdsmedicinsk Klinik på Aalborg Sygehus og Institut for Folkesundhed ved Aarhus Universitet. Formålet er at koordinere forskningsressourcerne på det arbejdsmedicinske område. Der er udformet forskningsstrategier indenfor en række arbejdsmedicinske områder (arbejdsfastholdelse, ulykker, bevægeapparatlidelser, luftvejslidelser, reproduktion og psykosociale lidelser). Der ydes årlig støttet til Centret frem til og med 2011.

Regionshospitalet Viborg

Center for Sygeplejeforskning, der er etableret i samarbejde mellem VIA University College og Regionshospitalet Viborg har modtaget 150.000 kr. til forskningslektorat i klinisk sygeplejeforskning. Der forskes bl.a. i svær overvægt blandt børn, mænds og kvinders indlæggelsesforløb ved blodprop i hjertet, og i karriereforløb hos sygeplejersker. Forskningsfonden har ydet støtte til stillingen i en 3-årig periode, som er afsluttet i 2009.

3.2.2 Forskningsfondens medfinansiering af særlige forskningsprojekter

Ud over støtte til de forskerstillinger, som er nævnt i foregående afsnit, har Forskningsfonden i 2009 som nævnt givet støtte til en række særlige forskningsprojekter.

Århus Universitetshospital Skejby

På Århus Universitetshospital Skejby har Hjertemedicinsk Afd. i 2009 fået udbetalt 1.440.000 kr. til projektet ”Kliniske, genetiske og protein studier af arytmodig højre ventrikel kardiomyopati (ARVC)”. Projektet omhandler sygdommen ARVC, der kan medføre pludselig uventet hjertedød hos personer i 20-40 års alderen.

Desuden har Børneafdelingen på Århus Universitetshospital Skejby modtaget 1.000.000 kr. til projektet ”Timing af elektivt sectio og neonatal morbiditet – et randomiseret forsøg”. Projektet har til formål at undersøge, på hvilket tidspunkt det er bedst at udføre planlagt kejsersnit.

Regionshospitalet Herning

Arbejdsmedicinsk Klinik på Regionshospitalet Herning har fået udbetalt 1.317.600 kr. til projektet ”Vestliv”. Projektet har til formål at undersøge sammenhængen mellem social status og helbred blandt unge i den vestlige del af Region Midtjylland.

Medicinsk afdeling på Regionshospitalet Herning har i 2009 modtaget 55.000 kr. til projektet ”Behandling og prognose ved ST-elevations myokardieinfarkt efter indførelse af Danami-2 kriterierne”. Gennem projektet undersøges, hvordan det går patienter med store blodpropper i hjertet, efter de har fået foretaget akut ballonudvidelse.

Endelig har Nuklearmedicinsk afdeling på Regionshospitalet Herning modtaget 100.000 kr. til projektet ”The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease”. Projektet går ud på at undersøge, om softwaren 2D-strain kan anvendes til analyse af hvile- og stress-ekkokardiografi med henblik på at opdage åreforkalkning i hjertet.

Regionshospitalet Holstebro

Medicinsk Afd. på Regionshospitalet Holstebro har fået udbetalt 40.000 kr. til projektet ”L-NMMA´s effekt på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos raske forsøgspersoner”. Gennem projektet undersøges betydningen af nedsat produktion af nitrogen oxid ved at hæmme dette med stoffet L-NMMA.

Regionshospitalet Viborg

Børneafdelingen på Regionshospitalet Viborg har modtaget 1.129.161 kr. til projektet ”22q11 deletion syndrom: kardiologiske og epidemiologiske aspekter”. Projektet vedrører undersøgelse af kardiologiske og epidemiologiske aspekter af 22q11 deletion syndrom, som er en kromosomafvigelse, der bl.a. kan medføre hjertefejl.

Medicinsk Afdeling på Regionshospitalet Viborg har i 2009 fået udbetalt 155.000 kr. til projektet ”Er tarmens beskyttelse mod skadelige stoffer i tarmen nedsat hos patienter, der udvikler kronisk tarmbetændelse”. Gennem projektet undersøges, om genetisk betingede variationer i tarmens beskyttelse har betydning for udvikling af kronisk tarmbetændelse.

Endelig har Karkirurgisk Afdeling på Regionshospitalet Viborg fået udbetalt 600.000 kr. til projektet ”Induktion og laparoskopisk assisteret behandling af eksperimentelle aortaaneurismer”. Formålet med projektet er bl.a. at udvikle en dyremodel med henblik på at frembringe aortaaneurismer, så der kan foretages nærmere forskning i disse. Ligeledes søges der identificeret biomarkører, som kan afsløre begyndende aortaaneurismer, og der søges udviklet metoder til behandling af aortaaneurismer.

Regionshospitalet Silkeborg

Medicinsk Afdeling på Regionshospitalet i Silkeborg har modtaget 100.000 kr. til projektet ”Natdosering af antihypertensive farmaka ved type 2 diabetes”. Formålet med projektet er at undersøge effekten af natdosering af blodtrykssænkende medicin sammenlignet med morgendosering for personer med type-2 diabetes.

Regionshospitalet Randers

Gynækologisk-obstetrisk Afdeling på Regionshospitalet Randers har fået 50.000 kr. til projektet ”Mor i bevægelse. Projekt om fysisk inaktive gravide i Randers”. Formålet med projektet er at undersøge, hvad der kan fremme aktivitet blandt fysisk inaktive gravide.

3.3. Stipendier

Forskningsfonden og Region Nordjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond samarbejder om uddeling af stipendier til forskning på de somatiske hospitaler/sektorer i Region Nordjylland og hospitalerne i Region Midtjylland.

Samarbejdet blev startet i 2005 af Århus Amt og Nordjyllands Amt som et led i udviklingen af Århus Universitetshospital.

Samarbejdet indebærer, at der foretages fælles bedømmelse af stipendier fra Region Midtjylland og Region Nordjylland. Finansieringen af stipendierne er adskilt, således at stipendier til forskningsprojekter med tilknytning til hospitalerne i Region Midtjylland finansieres af Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, og stipendier til forskningsprojekter med tilknytning til sygehusene/sektorerne i Region Nordjylland finansieres af Region Nordjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond.

Bedømmelsen af ansøgninger om stipendier foretages af Stipendieudvalget, som består af repræsentanter fra den somatiske del af Århus Universitetshospital, sektorerne i Region Nordjylland, regionshospitalerne i Region Midtjylland og Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet ved Aarhus Universitet. Herudover har de psykiatriske hospitaler indenfor Århus Universitetshospital en observatør i udvalget. Stipendieudvalgets medlemmer fremgår af bilag 2.

Stipendierne omfatter korterevarende stipendier, som typisk søges af yngre forskere til opstart af ph.d.-projekter. Stipendierne udgør som hovedregel 80.000 kr., og de anvendes til finansiering af forskerens lønudgift i forbindelse med udformning af forskningsprotokol.

I 2009 modtog Stipendieudvalget 99 ansøgninger om korterevarende stipendier til forskningsprojekter med tilknytning til hospitalerne i Region Midtjylland. Af disse blev der imødekommet 60 ansøgninger. Den samlede vær-

di af disse stipendier var på 4.800.000 kr. Af de bevilgede stipendier er et stipendium ikke blevet anvendt. Forskningsfondens samlede udgifter til korterevarende stipendier har derfor kun været på 4.720.000 kr.

Stipendieudvalget modtog 18 ansøgninger om korterevarende stipendier til forskningsprojekter med tilknytning til sygehusene/sektorerne i Region Nordjylland. 15 af disse ansøgninger blev imødekommet og den samlede værdi af disse var på 1.200.000 kr.

En oversigt over de ansøgninger om korterevarende stipendier, der blev imødekommet i 2009 findes i bilag 5 og 6.

Stipendieudvalget har desuden behandlet ansøgninger om seniorstipendier. Seniorstipendierne anvendes typisk af forskere på post doc.-niveau, til frikøb fra klinisk arbejde eller lønudgifter i forbindelse med studieophold i udlandet.

I 2009 behandlede Stipendieudvalget 25 ansøgninger om seniorstipendier fra forskere med tilknytning til hospitalerne i Region Midtjylland. Af disse blev der imødekommet 17 til en samlet værdi af 1.765.729 kr.

Der blev desuden søgt om og imødekommet 1 seniorstipendium på 70.590 kr. til et forskningsprojekt med tilknytning til sygehusene/sektorerne i Region Nordjylland.

En oversigt over de ansøgninger om seniorstipendier, der blev imødekommet i 2009, findes i bilag 7 og 8.

Bilag 1. Strategiudvalgets medlemmer 31/12 2009

Afdelingschef Jens Krogh
Center for Folkesundhed, Region Midtjylland (Formand for udvalget)

Chefsygeplejerske Kirsten Bruun
Århus Universitetshospital Århus Sygehus

Cheflæge Anne Thomassen
Århus Universitetshospital Århus Sygehus

Cheflæge Kristjar Skajaa
Århus Universitetshospital Skejby

Instituteder, professor Jens Chr. Djurhuus
Klinisk Institut, Aarhus Universitet

Chefsygeplejerske Tove Kristensen
Regionshospitalet Viborg

Cheflæge Dorthe Crüger
Regionshospitalet Horsens

Afdelingschef Christian Boel
Afdelingen for Sundhedsplanlægning, Region Midtjylland

Cheflæge Per Jørgensen
Psykiatrifaglig Stab, Region Midtjylland
(Observatør)

Forskningschef, professor Hans Gregersen
Århus Universitetshospital, Aalborg Sygehus
(Observatør)

Leder af Forskningsstøtteenheden ved ÅUH John Westensee
(Observatør)

Bilag 2. Stipendieudvalgets medlemmer i 31/12 2009 (Region Midtjylland og Region Nordjylland)

Afdelingschef Jens Krogh
Center for Folkesundhed, Region Midtjylland (Formand for udvalget)

Chefsygeplejerske Kirsten Bruun
Århus Universitetshospital Århus Sygehus

Cheflæge Kristjar Skajaa
Århus Universitetshospital Skejby

Forskningschef, professor Hans Gregersen
Århus Universitetshospital, Aalborg Sygehus

Forskningsleder, professor Hans E. Johnsen
Århus Universitetshospital, Aalborg Sygehus

Professor, overlæge Allan Flyvbjerg
Klinisk Institut, Aarhus Universitet

Professor, overlæge Else Tønnesen
Klinisk Institut, Aarhus Universitet

Lektor, overlæge Jens Fedder
Regionshospitalet Horsens

Professor, ledende overlæge Raben Rosenberg
Center for Psykiatrisk Forskning
(Observatør)

Bilag 3. Administration af Forskningsfonden

De administrative funktioner for Forskningsfonden varetages af Region Midtjyllands Center for Folkesundhed.

Kontaktpersoner:

Afdelingschef Jens Krogh
Region Midtjylland
Center for Folkesundhed
Olof Palmes Allé 17
8200 Århus N
Tlf. 87 28 46 90
E-mail: jens.krogh@stab.rm.dk

Vicekontorchef Bjarne S. Hammershøj
Region Midtjylland
Center for Folkesundhed
Olof Palmes Allé 17
8200 Århus N
Tlf. 87 28 46 96
E-mail: bjarne.hammershoej@stab.rm.dk

Økonomimedarbejder Bettina Styver
Region Midtjylland
Center for Folkesundhed
Olof Palmes Allé 17
8200 Århus N
Tlf. 87 28 46 93
E-mail: bettina.styver@stab.rm.dk

Bilag 4. Forskningsfondens udgifter 2009

Videreførelse af tilsagn fra amterne

ÅUH Århus Sygehus	Plastikkirurgisk Afd.	Forskningsoverlæge i Plastikkirurgisk Afd.	189.602
ÅUH Århus Sygehus	Anæstesiologisk Afd.	Forskningsoverlæge og projektsygeplejerske i Anæstesiologisk Afd.	703.703
ÅUH Skejby	Klin. Mikrobiologisk Afd.	Forskningsoverlæge ved Klinisk Mikrobiologisk Afd.	180.000
ÅUH Århus Sygehus	Kirurgisk. Afd. P.	Forskningsoverlæge i Kirurgisk Afd. P	150.000
ÅUH Skejby	Anæstesiologisk Afd.	Forskningsoverlæge i Anæstesiologisk Afd. I	200.000
ÅUH Skejby	Gyn.-Obst. Afd.	Kombinationsstilling i Gyn.-Obst. Afd.	180.000
RH Viborg	Karkir. Afd.	"Klin. prospektiv undersøgelse af potentielle nye kardiovaskulære risikofaktorer"	260.000
RH Viborg	Karkir. Afd.	Forskningsoverlæge i Karkirurgisk Afd.	275.000
Vestdansk Sundhedsvidenskabeligt Forskningsforum		Statistikkonsulentordning	69.086
I alt			2.207.391

Forskningsfondens medfinansiering af forskerstillinger

ÅUH, Skejby	Børneafdelingen	Klinisk professorat i neonatologi	450.000
ÅUH, Skejby	Børneafdelingen	Forskningsoverlæge mhp. forskning i forstyrrelser af vand- og saltregulationen hos børn	800.000
ÅUH Århus Sygehus	Kirurgisk. Afd. P.	Klinisk professorat mhp. forskning i mamma-endokrinkirurgi	2.953.695
ÅUH Århus Sygehus	Forskningsenheden for Funktionelle lidelser	Klinisk professorat i funktionelle lidelser	900.000
ÅUH Skejby	Center for Sjældne Sygdomme	Klinisk professorat i genotype-fænotype studier og udviklingsforstyrrelser af hjerne	640.000
ÅUH Skejby	Børneafdelingen	Klinisk professorat i myeloide leukæmier hos børn	360.000
ÅUH Skejby	Hjertemed. Afd.	Klinisk professorat i kardioprotektion	360.000
Aarhus Uni./ÅUH Skejby	Afd. f. Sygeplejevid/ hosp.-afdelinger	Sygeplejevidenskabelig kombinationsstilling	105.169
Aarhus Universitet	Afd. f. Klinisk Fysiologi og Nuklearmed.	Klinisk assistent i Afd. for fysiologi og nuklearmedicin	164.661
ÅUH, Århus Sygehus	Dansk Ramazinni Center	Videnskabelig medarbejder i Dansk Ramazinni Center/Center for arbejdsmedicinsk Forskning	450.000
RH Viborg	Center for Sygeplejeforskning	Forskningslektorat i klinisk sygeplejeforskning	150.000
I alt			7.333.525

Bilag 4. Forskningsfondens udgifter i 2009 (fortsat)

Forskningsfondens medfinansiering af afgrænsende forskningsprojekter

ÅUH Skejby	Hjertermed. Afd.	"Kliniske, genetiske og protein studier af arytmodig højre ventrikel kardiomyopati"	1.440.000
ÅUH Skejby	Børneafd.	"Timing af elektivt sectio og neonatal morbiditet - et randomiseret multicenter forsøg"	1.000.000
RH, Herning	Arbejdsmedicinsk Klinik	"Vestliv"	1.317.600
RH Viborg	Børneafdelingen	"22q11 deletion syndrom. Kardiologiske og Epidemiologiske aspekter"	1.129.161
RH Viborg	Medicinsk Afd.	"Er tarmens beskyttelse mod skadelige stoffer i tarmen nedsat hos patienter, der udvikler kronisk tarmbetændelse"	155.000
RH Viborg	Karkir. Afd.	"Induktion og laparoskopisk assisteret behandling af eksperimentelle aortaaneurismer"	600.000
RH Silkeborg	Medicinsk Afd.	"Nat dosering af antihypertensive farmaka ved type 2 diabetes"	100.000
RH Randers	Gyn.-Obst. Afd.	"Mor i bevægelse. Projekt om fysisk inaktive gravide i Randers"	50.000
RH Holstebro	Medicinsk Afd.	"L-nmma's effekt på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos raske forsøgspersoner"	40.000
RH Herning	Medicinsk Afd.	"Behandling og prognose ved ST-elevations myokardieinfarkt efter indførelse af DANAMI 2 kriterierne"	55.000
RH Herning	Nuklearmed. Afd.	"The diagnostic value of 2D-strain stress echocardiography in chest pain patients with suspected coronary artery disease"	100.000
I alt			5.986.761

Stipendier

Korterevarende forskningsstipendier. Udbetales til afdeling, som administrerer forskningsprojektets økonomi		4.720.000
Seniorstipendier. Udbetales til afdeling, som administrerer forskningsprojektets økonomi		1.765.729
I alt stipendier		6.485.729

Øvrige udgifter (netto)

Proof of Concept-medfinansiering		90.500
Øvrige udgifter og indtægter, netto (mødeudgifter, tilbagebetaling af forskningsstøtte mv.)		-769.330
I alt øvrige udgifter (netto)		-678.830

Udgifter i alt

21.334.576

Bilag 5. Korterevarende stipendier fra Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond 2009

Modtager	Forskningsprojektet gennemføres på:	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget beløb (kr.)
Anne Sophie Ågaard	ÅUH, Skejby	Langsigtet betydning af akut, kritisk sygdom og indlæggelse i intensivafdeling. Patienters og pårørendes perspektiv.	80.000
Niels Tørring	ÅUH, Skejby	Betydningen af Anti Müllerian Hormone (AMH) ved follikkelmodning	80.000
Christine Lodberg Hvass	Klinisk Institut	Intrakraniel blødning i en organ-donor model. Et eksperimentelt grisestudie	80.000
Christian Daugaard Peters	ÅUH, Skejby mfl.	Irbesartans effekt på hjerte og kar hos nystartede hæmodialysepatienter	80.000
Sanne Jespersen	ÅUH, Skejby	Treatment of HIV-2 in West Africa. A randomized controlled trial	80.000
Gitte Bloch Rasmussen	ÅUH, Århus Sygehus (THG)	Betydningen af D-vitamintilskud til gravide for graviditetens forløb, forstrets udvikling og knoglemineral-tætheden i ammeperioden	80.000
Jakob Granild-Jensen	ÅUH, Skejby	Behandling og diagnostik af akut øvre urinvejsinfektion hos børn	80.000

Modtager	Forskningsprojektet gennemføres på:	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget beløb (kr.)
Esben Laugesen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Karstivhed og kardiovaskulær sygdom hos diabetespatienter	80.000
Louise Jung Nørgaard Jensen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Betydningen af calprotektin hos patienter med STEMI og kronisk hjerteinsufficiens	80.000
Thomas Larsen	Regionshospitalet Holstebro	Effekten af paricalcitol på nyrefysiologiske og kardiovaskulære variable hos patienter med kronisk nyreinsufficiens i et randomiseret, placebo-kontrolleret, overkrydset studium	80.000
Emmy Brandt Jørgensen	Hospitalsenheden Vest	Opfattelser af smerteerfaringer blandt patienter samt sygeplejerskers håndtering heraf- set i et køns- og aldersperspektiv i sammenhæng med operation	80.000
Anne Louise Bach Christensen	Regionshospitalet Holstebro	Funktionen af de epitheliale natriumkanaler og natriumkloridcotransporteren i nyrerne ved kronisk nyreinsufficiens hos raske	80.000
Ioanna Milidou	Regionshospitalet Herning	Follow up undersøgelse af børn med 3 mdrs. kolik - Bedre Sundhed for Mor og Barn Kohorten. Risikofaktorer for og konsekvenser af 3. måneders kolik.	80.000
Solveig Klok Matthesen	Regionshospitalet Holstebro	Effekten af øget kaliumindhold i kroppen på nyrenes behandling af natrium, kalium og vand, pulsårenes elasticitet, centralt blodtryk, døgnblodtryk og vasoaktive hormoner	80.000
Janni Majgaard Jensen	Regionshospitalet Herning	Follow up undersøgelse af den cardio-pulmonale funktion hos børn født præmaturt i årene 1995-1999	80.000

Modtager	Forskningsprojektet gennemføres på:	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget beløb (kr.)
Jens Holmer-Jensen	ÅUH, Århus Sygehus (THG)	Postprandial Lipæmi, Proteinindtagelse og Obesitas	80.000
Mette Bak Nielsen	ÅUH, Århus Sygehus (THG)	Evaluation of patients operated for primary advanced rectum cancer and local recurrence of rectum cancer	80.000
Niels Frost Andersen	ÅUH, Århus Sygehus (THG)	Myelomatose og angiogenese - betydning af vækstfaktorer og gen polymorfier for overlevelse og effekt af angiogenese hæmmende behandling	80.000
Anna Sellmer Sørensen	ÅUH, Skejby	Persisterende ductus arteriosus hos børn i Danmark - forekomst, behandling og risikofaktorer	80.000
Rune Erichsen	Århus Universitetshospital	Serrate polypper og risiko for kolorektalcancer	80.000
Mette Sørensen	ÅUH, Skejby	Effekt af et børneastma forløbsprogram - Et Shared care projekt	80.000
Anne Dorte Blankholm	ÅUH, Skejby	MR-skanning af blodkar og hjerte samt måling af blodets hastighed uden anvendelse af kontraststof	80.000
Anne Brosbøl-Ravnborg	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Ætiologiske faktorer ved multipel sklerose	80.000

Modtager	Forskningsprojektet gennemføres på:	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget beløb (kr.)
Lea Johanne Brader	ÅUH, Århus Sygehus (THG)	Sund nordisk kost i forebyggelsen af metabolisk syndrom (SYSDIET)	80.000
Ivy Susanne Modrau	ÅUH, Skejby	Impact of Diabetes Mellitus and Hyperglycemia on Risk of Deep Sternal Wound Infection after Cardiac Surgery: A Danish Population-Based Cohort Study	80.000
Matthias Zaccarin	ÅUH, Skejby	Natural killer og T-cellers funktion i tre forskellige kohorter af hiv-1-smittede patienter	80.000
Ulrick Espelund	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	IGF-II related peptides as biologic markers of commonly occuring cancers	80.000
Jannie Dahl Hald	ÅUH, Århus Sygehus (THG)	Osteogenesis Imperfecta - En undersøgelse af sammenhæng mellem genetik, fænotype og effekt af medicinsk behandling	80.000
Caroline Winther Tørring	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Basale immundefekter hos patienter med multipel sklerose	80.000
Lisbet Poulsen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Dynamisk billeddannelse som ikke-invasiv biomarkør ved metastaserende renalcellecarcinom	80.000
Birgitte Blicher Pedersen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Træthed efter apopleksi - udvikling og afprøvning af et program med henblik på at reducere og mestre træthed	80.000

Modtager	Forskningsprojektet gennemføres på:	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget beløb (kr.)
Bente Thoft Jensen	ÅUH, Skejby	Nursing Supportive Care, A Preoperative Intervention	80.000
Trine Tang Christensen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Kvalitetskontrol af metanefrin bestemmelse ved diagnose og kontrol af patienter med pheochromocytom	80.000
Line Bie Mertz	ÅUH, Skejby	Angelman syndrom i Danmark. Korrelation mellem genotype og fænotype	80.000
Søren Haack	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Diffusionsvægtet MRI anvendt til planlægning af stråleterapi	80.000
Yoon Frederiksen	ÅUH, Skejby	Et randomiseret kontrolleret interventionsstudie i effekten af expressive writing på psykosocial belastning og IVF-behandlingsresultat hos par i behandling med IVF for ufrivillig barnløshed	80.000
Anne Karin Braae Olesen	ÅUH, Århus Sygehus (PP Ørumsgade)	Identifikation af patienter med nyreinsufficiens eksponeret for gadolinium holdig kontrast på Skejby Sygehus, og undersøge om nogle af disse patienter har udviklet Nefrogen Systemisk Fibrose	80.000
Palle Bager	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Træthed og anæmi hos patienter med gastroenterologisk sygdomme	80.000
Huda Galib Majeed	Regionshospitalet Randers	Anvendelse af flere biokemiske markører til opfølgning af patienter med tidlige graviditets komplikationer eller ukendt graviditets lokalisation	80.000

Modtager	Forskningsprojektet gennemføres på:	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget beløb (kr.)
Line Brøndum	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Immunstimulering og angiogenesehæmning hos patienter med metastaserende renalcellecarcinom	80.000
Anders Kjærgaard	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Biomarkers - bridgebuilding between clinical signs and pathophysiology - in severe septic patients	80.000
Christina Gade Jespersen	ÅUH, Skejby	Identification of predictive and prognostic factors for cardiac and skeletal complications, anemia, uremia and overall disease outcome in prostata cancer	80.000
Lene Søndergaard Larsen	Regionshospitalet Viborg	Hvilken betydning har medpatienter for cancerpatienters sygdomsopfattelse, indlæggelsesforløb og oplevelse af at være cancerpatient	80.000
Morten Møller Poulsen	ÅUH, Århus Sygehus (THG)	Potential beneficial effects of Resveratrol on obesity induced metabolic disturbances	80.000
Rikke Esberg Kirkfeldt	ÅUH, Skejby	Komplikationer efter pacemaker, CRT og ICD implantation i Danmark	80.000
Lise Tornvig Erikstrup	ÅUH, Skejby	Clostridium difficile: virulence, resistance and epidemiological characteristics	80.000
Mikkel Andersen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Sundhedsfaglig disponering af præhospitale ressourcer - implementering og effekt af Præhospitalet i Region Midtjylland	80.000

Modtager	Forskningsprojektet gennemføres på:	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget beløb (kr.)
Niels Henrik Krarup	ÅUH, Skejby	Quality of cardiopulmonary resuscitation and post resuscitation care and the implications for longterm outcome	80.000
Gija Rackauskaite	ÅUH, Skejby	Gross Motor Function Classification System and it´s correlation to accompanying disabilities and treatment of 8-12 years old children with Cerebral Palsy in Denmark	80.000
Kasper Jarlhelt Andersen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Indvirkning af regenerationskapaciteten i leveren hos rotter af antiangiogen behandling med VEGF-receptor antistof	80.000
Damir Obad	ÅUH, Skejby	Remote iskæmisk prækonditionering (rIPC) af patienter under hjertekirurgi	80.000
Anders Britze Hansen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Cholesteatomets proteom	80.000
Thomas Svava Nielsen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Relationen mellem triglycerid lipolysen og udviklingen af insulinresistens i muskel- og fedtvæv	80.000
Lotte Bonde Bertelsen	ÅUH, Skejby	Tracing post Therapeutic Vasculogenesis in Tumours	80.000
Mette Reinholdt Knudsen	ÅUH, Skejby	Betydningen af kirurgisk korrektion af ventrikel septum defekt på lang sigt	80.000

Modtager	Forskningsprojektet gennemføres på:	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget beløb (kr.)
Anne Vested	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Investigation of reproductive health in young Danish men following prenatal exposure endocrine disrupting agents - An offspring fertility follow-up study	80.000
Maria Rasmussen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	A cell model for the study of polycystic kidney disease	80.000
Annesofie Lunde Jensen	ÅUH, Århus Sygehus (THG)	Osteoporose - Hvordan lærer man at skabe plads til kronisk sygdom	80.000
Dorthe Deding	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Effects of electrical stimulation on detrusor contractility and urine production rate both under normal conditions and in modulation of the NO-system	80.000
Ann Mosegaard Bak	ÅUH, Skejby	Glucose and the myocardium: Influence of hypoglycemia on myocardial ischemia/reperfusion injury and preconditioning i Type 2 diabetic hearts	80.000
Lise Schlüntzen	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Changes in Regional Cerebral Blood Flow and Glucose Metabolism during Anaesthesia in Health Subjects	80.000

Bilag 6. Korterevarende stipendier fra Region Nordjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 2009

Modtager	Forskningsprojektet gennemføres på:	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget beløb (kr.)
Malene Krag Kjeldsen	Aalborg Sygehus	Stem cell derived transcription factors in normal and malignant lymphopoiesis	80.000
Mette Holst	Aalborg Sygehus	Omstændigheder der påvirker ernæringstilstanden hos patienter med ernæringsrisiko	80.000
Kim Steve Bergkvist	Aalborg Sygehus	Analysis for Stem Cell Associated Genes in B-cell Malignancies	80.000
Søren Schou Olesen	Aalborg Sygehus	Smerter og kronisk pancreatitis - Et randomiseret, dobbelt blindet, placebo kontrolleret, parallel gruppe klinisk og eksperimentel pilot studie af pregabelin hos patienter med kronisk pancreatitis	80.000
Anette Luther Christensen	Aalborg Sygehus	Dynamisk sæson variation af forekomsten af kardiovaskulære sygdomme	80.000
Maria Bach Laursen	Aalborg Sygehus	The role of miRNA and AID in B-cell malignancies	80.000
Maria Bro Kloster	Aalborg Sygehus	The role of PAX5, BCL6 and PRDM1 isoforms in B cell differentiation and malignancies	80.000

Modtager	Forskningsprojektet gennemføres på:	Forskningsprojektets titel/formål	Bevilget beløb (kr.)
Carina Graversen	Aalborg Sygehus	Classification of EEG to identify biomarkers in pain studies to improve diagnose and treatment of pain patients	80.000
Helle Lønstrup Haslund-Thomsen	Aalborg Sygehus	Behovet for støtte til for tidligt fødte børns forældre efter udskrivelsen fra neonatalafsnittet	80.000
Lotte Sander	Aalborg Sygehus	Bivirkninger efter intenderet kurativ behandling af prostata cancer	80.000
Martin Skovmos Nielsen	Aalborg Sygehus	Image guided respiratory gating for lung cancer patients	80.000
Kristoffer Koch	Aalborg Sygehus	Is international travel a significant risk factor for acquiring Salmonella bacteremia	80.000
Sisse Anette Thomassen	Anæstesen, Region Nordjylland	Best cardiac output during cardiopulmonary bypass	80.000
Torben Lüth Andersson	Aalborg Sygehus	Anvendelse af protein profil analyse som prædiktør af kemoresistens for B-celle sygdomme. Et studie af Myelom cellelinier og det myelome hierarki	80.000
Nils Bjerregaard	Aalborg Sygehus	Transversus Abdominis Plan blokade (TAP-blokade)	80.000

Bilag 7. Seniorstipendier fra Region Midtjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, 2009

Ansøger	Arbejdsplads	Formål	Bevilget beløb (kr.)
Niels Holmark Andersen	ÅUH, Skejby	Støtte i 3 mdr. til udlandsophold på The Heart Hospital, London	148.584
Peter S. H. Al Humaidan	Regionshospitalet Skive	Støtte i 2 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på doktorafhandling	60.268
Jan Maxwell Nørgaard	ÅUH, Århus Sygehus (THG)	Støtte i 3 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på forskning i årsager til akut leukæmi	93.030
Thomas Guldager Lauridsen	Regionshospitalet Holstebro	Støtte i 3 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på færdiggørelse af ph.d.-afhandling	52.907
Christian Juhl Terkelsen	ÅUH, Skejby	Støtte i 3 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på forskning i behandling af blodprop i hjertet	84.302
Niels Ulbjerg	ÅUH, Skejby	Støtte i 3 mdr. til udlandsophold på Wayne State University, Detroit	178.677
Ellen Hauge	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Støtte i 3 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på forskning i metoder til måling af forandringer i led.	75.125

Ansøger	Arbejdsplads	Formål	Bevilget beløb (kr.)
Marianne Voldstedlund	ÅUH, Skejby	Støtte i 3 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på udvikling af metode til at identificere bakterier ved PMM/ICD-infektion	79.534
Lars Henning Olsen	ÅUH, Skejby	Støtte i 3 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på sammenskrivning af doktordisputats	112.208
Søren Rittig	ÅUH, Skejby	Støtte i 3 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på doktordisputats mv.	99.390
Jens Erik Veirum	ÅUH, Skejby	Støtte i 3 mdr. til udlandsophold på Newcastle upon Tyne General Hospital, England og Christian Medical College, Vellore, Indien	208.695
Hans Kirkegaard	ÅUH, Skejby	Støtte i 3 mdr. til frigørelse af fra klinisk arbejde med henblik på udarbejdelse af forsøgsprotokoller og ansøgninger om økonomiske midler	94.775
Ida Vogel	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Støtte i 3 mdr. til udlandsophold på Royal Prince Alfreds Hospital, Sydney	139.011
Holger Jon Møller	ÅUH, Århus Sygehus (NBG)	Støtte i 3 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på udarbejdelse af publikation	102.189
Jesper Melchjorsen	ÅUH, Skejby	Støtte i 2 mdr. til Udlandsophold på National Public Health Institute, Bethesda, USA	77.174

Ansøger	Arbejdsplads	Formål	Bevilget beløb (kr.)
Steen B. Kristensen	ÅUH, Skejby	Støtte i 3 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på etablering af dyreeksperimentel hjertemodel	79.860

Bilag 8. Seniorstipendier fra Region Nordjyllands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond 2009

Ansøger	Arbejdsplads	Formål	Bevilget beløb (kr.)
Georg Thorsell	Aalborg Sygehus	Støtte i 2 mdr. til frigørelse fra klinisk arbejde med henblik på udvikling af dansk udgave af Liverpool Care Pathway (LCP) samt undersøgelse af effekten af LCP	70.590

