

Aktuelle forskningsprojekter - Hjertecentret - en oversigt
 Current research projects - The Heart Center - an overview
 Januar 2012

Thoraxkirurgisk klinik
Department of Cardiothoracic Surgery

Forskningsområde/subject: Hjertekirurgisk forskning/Cardiac surgical research

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
Organ transplantation: Meta-analyser med focus på inductions behandling og effekten af calcineurin hæmmende farmaka	Solid organ transplantation. Meta-analyses with specific focus on induction therapy and the effect of calcineurin inhibitors.	L. Penninga / D.A. Steinbrüchel / C. Gluud, Email:dast@rh.dk
PPC Trial. Randomiseret forsøg som belyser blodtrykkets indflydelse under hjertelungemaskine på den postoperative nyrefunktion	PPC Trial. Impact of blood pressure under ECC on postoperative kidney function.	K. Kandler / J.C. Nilsson / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk
Aorta klap protese mismatch.	Aortic valve prosthesis mismatch	K. Kandler / D.A. Steinbrüchel
TEG-CABG trial. Hyperkoaguabel ptt. randomiseres til standard eller dual trombocythæmmende behandling postoperativt	TEG-CABG Trial. Dual antiplatelet treatment after CABG in patients with a preoperative hypercoagulation	S. Rafiq / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk
TAVI Trial. Randomiseret forsøg som sammenligner outcome efter stentklapper versus kirurgi.	TAVI Trial. Stentvalves vs. surgery. A randomised trial in patients aged above 70 years.	G. Thyregod / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk
A. radialis som graft. Randomiseret undersøgelse af sekvelae efter skopisk vs åben høst	RCT on radial artery harvesting with open vs scopic technique.	C. Carranza / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk
National oversigt over outcome efter operation for akut aorta dissektion.	Acute aortic dissection. A national retrospective and prospective survey and registry.	S. Lund / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk

Lungefunktion efter hjertekirurgi. Et randomiseret forsøg på at mindske lungefunktions påvirkningen ved forskellige protektive strategier	Lung function after cardiac surgery.	K. Bredahl Buggeskov / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk
Lungeembolier. Kirurgisk behandling vs trombolyse.	Pulmonary embolism: outcome after thrombolysis and surgery.	P. Lehnert / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk
REVEAL trial: Sideprojekt til TAVI med fokus på rytme monitorering med en loop recorder device	REVEAL Trial: Loop recorder surveillance after TAVI and surgical valve replacement	L. Kjær Olsen / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk
Effekt af pre- og postkonditionering på reperfusionsskaderne i forbindelse med hjertekirurgi	Pre- and postconditioning after cardiac surgery monitored by cardiac microdialysis.	F. Holmberg / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk
Monofer Trial. Kan i.v. jern administration peroperativt fremme den postoperative regeneration af hæmoglobin niveauet	MONOFER Trial: Can intravenous iron improve hemoglobin levels after cardiac surgery.	P. Johansson / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk
Mosaic studiet: AK behandling vs magnyl alene efter biologiske A-klapper. Randomiseret forsøg.	MOSAIC Trial: Warfarin vs ASA after aortic valve replacement with porcine valves	Peter Skov Olsen, Email:peter.skov.olsen@rh.regionh.dk
REALIGN Trial. Multicenter RCT som undersøger trombin hæmmer vs. Marevan efter mekaniske klapper	REALIGN Trial: Dabigatran vs warfarin for mechanical aortic valves	Peter Skov Olsen
REPLACE Trial. Multicenter RCT som måler effekten af Fibrinogen Concentrate Human (FCH) på microvaskulær blødning under complets cardiovascular kirurgi	REPLACE Trial: effect of Fibrinogen Concentrate Human (FCH) on microvascular bleeding	Peter Skov Olsen
SURTAVI Trial. Multicenter RCT. Stentklapper vs. kirurgi.	SURTAVI Trial. Stentvalves vs surgery	D.A. Steinbrüchel / L. Søndergaard, Email:dast@rh.dk
Radialis projekt	RADIALIS Trial: Total arterial vs.conventional revascularisation: late outcome.	S. Damgård / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk
Dialyse efter hjertekirurgi. Incidens, outcome og risikofaktorer. Retrospektiv opgørelse	Dialysis after cardiac surgery: Incidens, outcome and risk factors.	K. Steinhorsdottir / D.A. Steinbrüchel, Email:dast@rh.dk

Forskningsområde/subject: Klassisk thoraxkirurgi (General thoracic surgery)

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
Værdien af kirurgi i behandlingen af malignt pleuralt mesotheliom	Surgical treatment of malignant pleural mesothelioma	Jesper Ravn, Email:jesper.ravn@rh.regionh.dk
Værdien af pulmonal metastasekirurgi ved Colo-rektal cancer, nyrecancer, sarkomer og malignt melanom	Value of surgery in pulmonary metastasis from colorectal cancer, kidney cancer, sarcomas and malignant melanoma	Jesper Ravn
Stratos osteosyntese til behandling af pseudartrose	Stratos osseosynthesis in the treatment of pseudarthrosis	Bodil Brandt, Email:bodil.brandt@rh.regionh.dk
Respirationsstyrke m.m før og efter operation for pectus excavatum	Respiratory strength and QOL before and after surgery for pectus excavatum	Bodil Brandt
VATS-eksperter: hvorfor og hvordan de lærte en ny operativ procedure. Udvidelse af eksisterende læringsteorier.	Experts in VATS-Lobectomy: why and how they learned a novel procedure. Expansion of existing learning theories.	Katrine Jensen, Email:katrine.jensen@rh.regionh.dk
har kirurger med erfaring i åben kirurgi lettere ved at lære kikkertkirurgi målt på en laparoskopisk virtual reality simulator?	Does prior experience in any open surgery facilitate better performance on a laparoscopic computer-based simulator?	Katrine Jensen
PROLUCA: Værdien af Perioperativ Rehabilitering ved Operation for lungecancer- et randomiseret klinisk forsøg med blindet effektmålsvurdering.	PROLUCA; Effect of perioperative rehabilitation in surgery for lung cancer- a randomised clinical trial.	Jesper Holst, Email:jesper.holst.pedersen@rh.regionh.dk
Det danske projekt med screening for lungecancer	Danish Lung Cancer Screening Trial (DLCST)	Jesper Holst
NSCLC stadie IIIA-N2 protokol	NSCLC stage IIIA- N2 disease protocol	Imran Parvaiz, Email:imran.parvaiz@rh.regionh.dk
Smerter og funktionsindskrænkning efter lungekirurgi	Pain and disability after lung surgery	Kim Wilgaard, Email:kim.wildgaard@rh.regionh.dk

**Hjertemedicinsk Klinik
Department of Cardiology**

Forskningsområde/subject: Stamcellebehandling ved hjertesygdom - Biomarkører til prognosevurdering af patienter med hjertesygdom / Stem cell therapy in case of heart disease - Biomarkers for prognosis evaluation of patients with heart disease

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
Autolog mesenkymal stromal cellebehandling af patienter med hjertesvigt (MSC-CHF)	Autologous mesenchymal stromal cell therapy inpatients with heart failure (MSC-CHF)	Jens Kastrup MD, DMSc, Professor, Email:jens.kastrup@rh.regionh.dk
Stamcellebehandling af patienter med kronisk kranspulsåresygdom (MYStromalCell)	Mesenchymal STROMAL CELL therapy in patients with chronic myocardial ischemia (MyStromalCell Trial)	Jens Kastrup
Serum YKL-40 som monitoreringsmarkør og prognostisk biomarkør ved iskæmisk hjertesygdom	Serum YKL-40 as a biomarker for monitoring of treatment and prognosis in ischemic heart disease	Jens Kastrup
Kort- og langtidseffekter af kontrastvolumen på nyrefunktionen ved koronararteriografier og perkutane koronare interventioner.	The short- and long-term effects of contrast volume on kidney function during coronary arteriography and coronary interventions	Jens Kastrup
Indflydelsen af patienternes fænotype på mesenkymale stamcellers funktion og genaktiveringsmønster hos patienter med kronisk myokardie iskæmi og kandidater til regenerativ therapy	The influence of patient phenotype on mesenchymal stem cell functionality and gene activation pattern in patients with chronic myocardial ischemia and candidates for regenerative therapy.	Jens Kastrup
Fedtvævsderiverede mesenkymale stamcellers evne til at stimulere nydannelse af blodkar.	Adipose derived mesenchymal stromal stem cells capacity to stimulate the development of new blood vessels.	Jens Kastrup

Forskningsområde/subject: CT Forskningsenheden / CT Research Unit

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
Hjerte-CT til udredning af patienter med uafklarede akutte brystmerter	CATCH trial - Cardiac CT in the treatment of acute chest pain	Jesper James Linde, Email:jesper.linde@hvh.regionh.dk
HjerteCT hos hyperkoaguabile bypass opererede patienter med fokus på graft patency og events.	Hypercoagulability in relation to intermediate term graft patency and clinical outcome in patients undergoing coronary artery bypass surgery	Mette Zacho, Email:mette.zacho@rh.regionh.dk
Venstre atriums mekaniske funktion og relation til hjertesvigtssymptomer hos patienter med myokardieinfarkt	Left atrial mechanical function and its relation to heart failure in patients with ischemic heart disease.	Tobias Kühl, Email:tobias.kuhl@rh.regionh.dk
Opmåling af hjertekamres volumina og funktionsmål i patienter med tidligere myokardieinfarkt ved Multi Detector Computer Tomografi	Assessment of heart chamber volumes and function in patients with previous myocardial infarction using Multi Detector Computed Tomography	Andreas Fuchs, Email:mck601@alumni.ku.dk
Venstre ventrikels masse målt med MDCT sammenligning med EKG kriterier for hypertrofi	Left ventricular mass in the general population assessed with multi detector computed tomography and comparison with ecg criteria of left ventricular hypertrophy	Mads Mejdahl, Email:mads.mejdahl@rh.regionh.dk
Pericardielt fedt målt på CT scanninger af Herlev-Østerbro populationen	Pericardial fat assessed with multi-slice computed tomography	Marie Bayer Elming, Email:marie.bayer.elming@rh.regionh.dk
Undersøgelse af tegn på hjertesygdom hos i øvrigt raske type 1 diabetes patienter med og uden nervebetændelse	Cardiovascular autonomic neuropathy and subclinical cardiovascular disease in normoalbuminuric type 1 diabetic patients	Ulrik Madvig Mogensen, Email:ulrik.madvig.mogensen@rh.regionh.dk
Kardiovaskulær risiko hos asymptomatiske, tidligere og nuværende rygere - værdien af koronar calcium score og multipel biomarkør profil	Cardiovascular risk in asymptomatic former and present smokers - the clinical value of coronary artery calcium score and multiple biomarker profile	Thomas Rasmussen, Email:thomas.rasmussen@rh.regionh.dk

Tværsnitsundersøgelse af visceral abdominal fedt og iskæmisk hjertesygdom undersøgt ved hjælp af Multi Detector Computed Tomography (MDCT)	Cross-sectional study of visceral abdominal fat and coronary artery disease assessed by Multi Detector Computed Tomography in a population screening cohort	Daria Kourmaeva, Email:daria.kourmaeva@rh.regionh.dk
Ny Viden om Atrieflimren	ATLAS CPH - ATrial fibrILation Survey - Copenhagen	Bue F. Ross Agner, Email:bue.agner@hvh.regionh.dk
Alders og køns relaterede forskelle i myokardie perfusion i hvile vurderet med multi detector computed tomography	Age and gender related differences of Myocardial Perfusion at Rest assessed with Multi Detector Computed Tomography	Christina Byrne Bertelsen, Email:hsz199@alumni.ku.dk
Evaluering af Aortastenose med multi-slice-detector computed tomografi	ASSES-CT	Linnea H. Larsen, Email:linnea.larsen@rh.regionh.dk
Kardiovaskulær sygdom hos tilsyneladende raske bedømt ved 320 MSCT. Et Hjerte-CT Herlev-Østerbro substudium	Cardiovascular disease in apparently healthy subjects. A Copenhagen City population substudy	Klaus F Kofoed, Email:klaus.kofoed@rh.regionh.dk

Forskningsområde/subject: Strukturel og kongenit hjertesygdom/Structural and congenital heart disease

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
ADVANCE trial. TAVI registry study	ADVANCE	Lars Søndergaard, Email:lars.00.soendergaard@rh.regionh.dk
ACCESS - registry of mitraclip treatment	ACCESS	Olaf Franzen, Email:olaf.franzen@rh.regionh.dk
REDUCE	REDUCE PFO: randomized trial. Device vs. Medication	Lars Søndergaard
MELODY	MELODY - pulmonary valve trial	Lars Søndergaard
LAA COHEREX WaveCrest	LAA COHEREX WaveCrest. Left atrial appendage occlusion device trial	Olaf Franzen
ADSORB	ADSORB - TEVAR randomized study	Lars Søndergaard

TEMPO	TEMPO - medical treatment of pulmonary hypertension in patients with congenital heart disease	Lars Søndergaard
Singleventrikel	Single ventricle - national registry trial	Lars Søndergaard
TAVI LA vs GA	TAVI LA vs GA - randomized study: TAVI procedure during general anesthesia or local anesthesia	Lars Søndergaard
TAVI vs SAVR - randomiseret forsøg som sammenligner outcome efter stentklapper med kirurgi	TAVI vs SAVR	Lars Søndergaard
MitraClip til HF ptt	MitraClip in heart failure treatment. International multicenter European trial	Olaf Franzen
PREVAIL	PREVAIL - PFO-closure study	Lars Søndergaard
Flatstent Coherex	Flatstent Coherex - PFO closure and migraine registry	Olaf Franzen

Forskningsområde/subject: Kronisk hjerteinsufficiens/Chronic heart failure

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
Coenzyme Q10 as adjunctive treatment of chronic heart failure	Q-SYMBIO	Principal investigator: Svend Aage Mortensen, Email:svend.aage.mortensen@rh.regionh.dk
A randomized double-blind multicenter trial with focus on symptoms, biomarker status (BNP) and long-term outcome		Coordinating center: The Heart Center, Copenhagen University Hospital
5-year follow up examination of NOCTET Trial - Nordic certican trial in heart and lung transplantation		Investigators: Svend Aage Mortensen, Martin Iversen, Email:martin.iversen@rh.regionh.dk
DANISH: Profylaktisk ICD-behandling til patienter med non-iskæmisk hjertesvigt	DANISH: Prophylactic ICD treatment of patients with non-isshaemic heart failure	Lars Køber, Email:lars.koeber@rh.regionh.dk
Athmosphere: Randomiseret undersøgelse af reninhæmmer til patienter med hjertesvigt	Athmosphere: Randomized analysis of renine inhibitor for patients with heart failure	Lars Køber
Arts: Aldosteron antagonist til patienter med hjertesvigt	Arts: Aldosteron antagonist for patients with heart failure	Lars Køber

Forskningsområde/subject: Arytmi/Arrhythmia

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
PRomPT studiet: Forebyggende behandling mod dannelse af arvæv efter blodprop i hjertet.	PRomPT study: Post-MI Remodeling Prevention Therapy	Karen Thamsborg / Jesper Hastrup Svendsen, Email:karen.thamsborg.rh.regionh.dk Email:jesper.hastrup.svendsen@rh.regionh.dk
Det Nordiske ICD studie: Et studie, hvor ICD patienter med eller uden DF test under implantationen bliver evalueret mhp behandling af ventrikulære arrytmier	Nordic ICD study: A study where ICD patients with or without DF test during the implant procedure are evaluated regarding the treatment of ventricular arrhythmias	Karen Thamsborg / Jesper Hastrup Svendsen
EchoCRT studiet: Ekkokardiografisk vejledt resynkroniseringsbehandling af hjertet	EchoCRT: Echocardiography Guided Cardiac Resynchronization Therapy	Karen Thamsborg / Jesper Hastrup Svendsen
Discovery studiet: Diagnostiske datas indflydelse på behandling af sygdom OG relationen mellem genetiske polymorphismer og ventrikulære tachyarrytmier hos ICD patienter.	Discovery study: Diagnostic Data Influence on Disease Management and Relation of Genetic Polymorphisms to Ventricular and tachyarrhythmia in ICD patients	Karen Thamsborg / Jesper Hastrup Svendsen
Notice-HF studiet: Næste generation af Incepta ICD og CRT-D. Evaluering af hjertesvigtspatienter	Notice HF study: Next generation of Incepta ICD and CRT-D. Evaluation in Heart Failure patients	Karen Thamsborg / Regitze Videbæk, Email:regitze.videbaek@rh.regionh.dk
SLS: Medtronic's registerstudie over holdbarheden af elektroder	SLS: System Longevity Study. Medtronic's register study on the longevity of leads	Karen Thamsborg / Jesper Hastrup Svendsen / Steen Pehrson, Email:steen.pehrson@rh.regionh.dk
Ivory studiet. Afprøvning af Ingenio pacemakerens funktioner	Ivory study. Ingenio Device Algorithm Study	Karen Thamsborg / Regitze Videbæk
Medicinsk antiarytmisk behandling eller radiofrekvensablation af paroxysk atrieflimren-et prospektivt randomiseret multicenterstudie: MANTRA-PAF	Antiarrhythmic medical therapy or Catheter ablation in patients with paroxysk atrial fibrillation: The MANTRA-PAF study	Aslaug Karlsdottir / Steen Pehrson, Email:aslaug.karlsdottir@rh.regionh.dk
Lone atrial fibrillation in persons younger than 40 years of age		Jesper Hastrup Svendsen

AMIOCAT studiet: Et randomiseret placebo kontrolleret studie der sammenligner amiodaron vs. Placebo som kortvarig behandling efter kateterablation for atrieflimren	The AMICAT study: A randomised study between amiodarone or placebo after catheter ablation for atrial fibrillation	Jesper Hastrup Svendsen / Stine Darkner, Email:stine.darkner@rh.region.dk
EURObservational Research Programme: Atrial Fibrillation Ablation Survey	EURObservational Research Programme: Atrial Fibrillation Ablation Survey	Aslaug Karlsdottir / Steen Pehrson
Stereotaxis ablation registry	Stereotaxis ablation registry	Aslaug Karlsdottir / Steen Pehrson

Forskningsområde/subject: Aorta stenose/Aortic stenosis
--

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
Evaluering af aorta stenose med Multi-Slice Computed Tomography	Assessment of aortic stenosis with Multi-Slice Computed Tomography	Linnea Hornbech Larsen, Email:linnea.larsen@rh.regionh.dk

Forskningsområde/subject: Terapeutisk hypotermi/Therapeutic hypothermia

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
Tertiære hjertecentre har bedre overlevelse efter hjertestop uden for hospital sammenlignet med ikke-center hospitaler i København	Tertiary Centers have improved Survival compared to other Hospitals in the Copenhagen Area after Out-of-hospital Cardiac Arrest	Helle Søholm Skovsen, Email:helle.soeholm.skovsen@rh.regionh.dk Jesper Kjærgaard, Email:jesper.kjaergaard@rh.regionh.dk
Hæmodynamiske ændringer under terapeutisk hypotermi efter hjertestop: Implikationer for overlevelse og cerebralt funktionsniveau.	Hemodynamic changes during therapeutic hypothermia after cardiac arrest: Implications for survival and cerebral outcome	John Bro-Jeppesen / Jesper Kjærgaard, Email:john.bro.jeppesen@rh.regionh.dk
Hæmodynamiske og metaboliske ændringer under to grader af temperaturkontrol efter hjertestop (TTM-substudie)	Hemodynamics and metabolism during two levels of temperature control after cardiac arrest - a TTM substudy	John Bro-Jeppesen / Jesper Kjærgaard
Hæmodynamiske ændringer under induceret hypotermi før åben hjertekirurgi	Hemodynamic changes in induced hypothermia prior to open heart surgery	John Bro-Jeppesen / Jesper Kjærgaard
Prognostisk værdi af simplificeret EEG efter hjertestop hos patienter behandlet med to grader af hypotermi (TTM-substudie)	Prognostic value of simplified EEG after cardiac arrest in hypothermia and non-hypothermia patients	John Bro-Jeppesen / Erik Westfall (Lund, Sverige) / Jesper Kjærgaard
Mitokondriefunktion hos overlevende efter hjertestop behandlet med terapeutisk hypotermi	Mitochondrial function in survivors of cardiac arrest treated by therapeutic hypothermia	John Bro-Jeppesen / Jesper Kjærgaard / Nis Stride (Panum Institutet)
Kognitive dysfunktion efter overlevet hjertestop og hypotermibehandling	Cognitive impairment following cardiac arrest and hypothermia treatment	John Bro-Jeppesen / Tobias Cronberg (Lund, Sverige) / Jesper Kjærgaard
Nye biosignaturer til prediktion af outcome efter hypotermi behandlet hjertestop	Novel biosignatures for outcome prediction in temperature controlled cardiac arrest patients	Jesper Kjærgaard / Pascal Stamatet (Luxembourg)
Endotoxon og inflammatorisk respons hos overlevende efter hjertestop behandlet med mild hypotermi	Endotoxin and inflammatory response of postcardiac arrest patients undergoing mild induced hypothermia treatment	Lars Willy Andersen / John Bro-Jeppesen / Jesper Kjærgaard, Email:lars.willy.andersen@rh.regionh.dk

EKG under terapeutisk hypotermi. Prediktion af kliniske events under behandling	ECG during therapeutic hypothermia	Jesper Kjærgaard
Serial EKG efter overlevet hjertestop, prognostiske implikationer	Prognostic implication of serial ECG after out-of-hospital cardiac arrest	Jesper Kjærgaard
Genetiske markører for tilbøjelighed for for maling arrytmier. En tværsnitsundersøgelse på overlevende efter hjertestop	Genetic markers of susceptibility for malignant arrhythmia. Cross sectional study of cardiac arrest survivors	Christian Hassager / Jesper Kjærgaard, Email:christian.hassager@rh.regionh.dk

Forskningsområde/subject: Klinisk sygeplejeforskning/Clinical nursing research

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
Undersøgelse af hukommelse hos patienter indlagt akut med ST-elevations myocardiinfarkt behandlet med primær percutan coronar intervention – en pilotundersøgelse	Investigation of memory of patients admitted urgently with ST-elevation myocardial infarction and treated with primary percutaneous coronary intervention - a pilot investigation	Marianne N. Grum, Email:marianne.grum@rh.regionh.dk
Patienter med aortastenose som gennemgår Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) behandling - hvilken behandling har de brug for?	Patients suffering from aortic stenosis who are treated with a Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) - which treatment do they need?	Karen Holst Lisby, Email:karen.holst.lisby@rh.regionh.dk
Patienter med aortastenose som gennemgår Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) behandling - hvilken behandling har de brug for på medicinsk intensiv 2143?	Patients suffering from aortic stenosis who are treated with a Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) - which care do they need at the medical intensive ward 2143?	Sanne Nielsen, Email:sanne.nielsen@rh.regionh.dk
Hverdagslivet med en HeartMate og samspil med de pårørende	Everyday life with a HeartMate - and the interaction with relatives	Dorthe Overgaard, Email:dorthe.overgaard@rh.regionh.dk
	Patient-reported outcomes and the life situation of adult survivors with single ventricle physiology	Dorthe Overgaard
	How can the nurse support a patient to develop knowledge and acting skills in order to master life as a transplanted person?	Jytte Graarup, Email:jytte.graarup@rh.regionh.dk

CopenHeart systematisk rehabilitering for patienter med kompleks hjertesygdom		Selina Kikkenborg Berg, Email:selina.kikkenborg.berg@rh.regionh.dk
Visualisering og struktureret opmærksom adfærd - reducerer det patientens oplevelse af smerteintensitet og angst under katheterablation af atrieflimren?		Marianne W. Nørgaard, Email: marianne.wettendorff.noergaard@rh.regionh.dk
Angst og depression hos patienter, der er hypotermibehandlet efter hjertestop		Charlotte Illum, Email:charlotte.illum@rh.regionh.dk
Klinisk retningslinje: Fysiske forholdsregler efter implantation af ICD og pacemaker		Lone Siersbæk-Hansen, Email:lone.siersbaek@rh.regionh.dk
Undersøgelse af patienters vurdering af pakkeforløb (ustabil angina/NSTEMI)		Jane Færch, Email:jane.færch@rh.regionh.dk
Undersøgelse af patienters vurdering af patientdeltagelse		Jane Færch

Forskningsområde/subject: Molekylær Kardiologi

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact (name, email)
Elektrokardiografiske prædiktorer for pludselig hjertedød og atrieflimren: Københavns EKG Study	Electrocardiographic predictors for sudden cardiac death and atrial fibrillation: the Copenhagen EDG study	LMC Reza Jabbari, Email:REZAGH01@glo.regionh.dk
Genetiske årsager til ventrikulær arytmi hos patienter i løbet af første ST-elevations myokardieinfarkt (GEVAMI)	Genetic causes to ventricular arrhythmia in patients during first ST-elevation myocardial infarction (GEVAMI)	Reza Jabbari
Mekanismer bag arvelig atrieflimren (ARVAF undersøgelsen)	Mechanisms behind inherited atrial fibrillation (the ARVAF study)	LMC Morten Salling Olesen, Email:morten.salling.olesen@rh.regionh.dk
Patient-specifikke inducerede pluripotente stamceller, model af atrieflimren	Patient-specific induced pluripotent stem cell model of atrial fibrillation	Morten Salling Olesen
Næste generation sekventering (NGS) - analyse af hele familier	Next generation sequencing (NGS) - analyses of whole families	Morten Salling Olesen
SCD hos patienter med psykisk sygdom	SCD in patients with psychiatric disease	LMC Bjarke Risgaard, Email:bjarke.risgaard@rh.regionh.dk
Brugada Syndrom	Brugada Syndrome	LMC Anders Holst, Email:anders.holst@hh.hosp.dk
Synkope, Autonom dysfunktion og Genetik	Syncope, Autonomic dysfunction, and Genetics	LMC Haya Nicole Holmegaard, Email:haya.holmegaard@rh.regionh.dk
Familær forekomst af atrieflimren (tvillingestudier)	Familial occurrence of atrial fibrillation (twin studies)	LMC Ingrid Christophersen, Email:ingrid.christophersen@rh.regionh.dk
Genetik og Lone Atrial Fibrillation	Genetics and Lone Atrial Fibrillation	LMC Javad2 - Reza Jabbari
Elektrokardiografiske prædiktorer for pludselig hjertedød og atrieflimren: the Copenhagen ECG Study)	Electrocardiographic predictors for sudden cardiac death and atrial fibrillation: the Copenhagen ECG Study)	Anders Holst

Lone AF og mutation i KCND3	Lone AF and mutation in KCND3	LMC Lena Refsgaard, Email:lana.refsgaard@rh.regionh.dk
AVNRT, arv og mutation	AVNRT, inheritance and mutation	LMC Charlotte Andresen, Email:dcn692@alumni.ku.dk
SCD opfølgning af Bo's projekt - nu undersøges 35-50 årige personer	SCD follow-up of Bo's project, 35-50year-olds are curenly being investigated	Bjarke Risgaard
SCD og hypertrofisk kardiomyopati	SCD and hypertrophic cardiomyopathy	LMC Golnaz Sadjadeh, Email:golnaz.sadjadeh@rh.regionh.dk
Patienter ablateret for AF blev randomiseret til dobbeltblindet studie	Patients ablated for AF were randomized for a double-blind study	LMC Stine Darkner, Email:stine.darkner@rh.regionh.dk

Forskningsoråde/subject: Iskæmisk hjertesygdom / Ischemic heart disease

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact
Inflammation og outcome efter primær PCI	Inflammation and outcome after primacy PCI	Mikkel Malby Schoos / Peter Clemmensen / Henning Kelbæk, Email:mikkel.malby.schoos@rh.regionh.dk Email:peter.clemmensen@rh.regionh.dk Email:henning.kelbaek@rh.regionh.dk
Reperfusionstider og præ-hospital organisation ved primær PCI	Reperfusion delays and pre-hospital organisation in primary PCI	Schoos / Clemmensen / Kelbæk
Carotis stenose hos CABG-patienter	Carotis stenosis in patients undergoring CABG	Schoos / Clemmensen / Kelbæk
Endovaskulær kateteranordning til hurtig nedsættelse af kroppens kernetemperatur ved hjælp af koldt saltvand som supplement til perkutan koronar intervention som behandling af akut myokardieinfarkt (CHILL-MI)	CHILL-MI	Peter Clemmensen

Europæisk registerundersøgelse af Thienopyridin behandling, præ-hospitalt forud for behandling, ST elevations myordieinfarkt med primær PCI (Multiprac)	Multi-international non-interventionel study of patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary angioplasty and concomitant use of Upstream Antiplate Therapy with a Thienopyridine Agent (Multiprac)	Peter Clemmensen
Mitokondiebeskyttelse til hæmning af reperfusionsskade hos patienter med ST-elevations myokardieinfarkt (Mitocare)	Mitocare clinical trial EU FP 7 programme	Peter Clemmensen
EKG prediktorer for død og reinfarkt hos patienter med akut koronarsyndrom, behandlet med ADP receptor antagonist (PLATO substudie)	ECG predictors of outcomes in ACS patients treated with ADP receptor antagonists (PLATO substudy)	Peter Clemmensen
Alecardio international multicenter clinical trial	Alecardio international multicenter clinical trial	Peter Clemmensen
CAD-PATCH	CAD-PATCH	Peter Clemmensen
Triology. International multicenter undersøgelse af ADP receptor blokker behandling hos medicinsk behandlede patienter med AKS	Triology. International multicenter clinical trial of ADP receptor antagonist in medical managed ACS patients	Peter Clemmensen
Europæisk ambulanceundersøgelse af angiox ved akut koronarsyndrom (Euromax)	European ambulance acute coronary syndrom antiox trial (Euromax)	Peter Clemmensen
DANAMI-3: Randomiseret undersøgelse af postkonditionering ved STEMI	DANAMI-3	Thomas Engstrøm / Lars Køber, Email:thomas.engstroem@rh.regionh.dk Email:lars.koeber@rh.regionh.dk
Verdict-CT: Undersøgelse af CT-angiography ved non-stemi	Verdict-CT	Klaus Kofoed / Lars Køber, Email:klaus.kofoed@rh.regionh.dk
Verdict: Randomiseret undersøgelse af subakut revaskularisering ved non-stemi	Verdict	Henning Kelbæk

Forskningsområde/subject: Arvelige hjertesygdomme / Inherited cardiac diseases

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact
INHERIT: Undersøgelse af effekten af losartan på hypertrofien ved hypertrofisk kardiomyopati	INHERIT: Assessment of the effect of losartan on the hypertrophy in hypertrophic cardiomyopathy	Anna Axelsson, Email:anna.axelsson@dadlnet.dk
EVOLVE	EVOLVE	Anna Axelsson
SOHPIA-studiet: Fabry sygdom	SOPHIA: Fabry disease	Anna Axelsson
Undersøgelse af langtidsbehov for pacemakerbehandling efter PTSMA	Long-term need for pacemaker after PTSMA	Anna Axelsson
Undersøgelse af forekomsten af langt QT syndrom i Danmark	Frequency and characteristics of long QT syndrome in Denmark	Julie Theilade, Email:julie.theilade@rh.regionh.dk
Mortalitet efter PTSMA	Mortality after PTSMA	Morten Jensen, Email:morten.jensen@amh.regionh.dk
Undersøgelse af hjertepåvirkning ved arvelig primær muskelsygdom	Heart involvement in primary peripheral muscular diseases	Helle Petri Lauritsen, Email:helle.petri.lauritsen@rh.regionh.dk
Undersøgelse af familieophobning af hjertesygdom ved SCD	Family clustering of cardiac diseases in relation to SCD patients	Mattis Flyholm Ranthe, Email:mattis.flyholm.ranthe@rh.regionh.dk
Undersøgelse af familieophobning af hjertesygdom ved præmatur fødsel	Family clustering of cardiac diseases in women with pre-term labour	Mattis Flyholm Ranthe
Undersøgelse af omfanget af arveligt betinget SCD i en rutine retsmedicinsk opsætning	Extent of SCD due to inherited cardiac diseases in a routine forensic setting	Laura Ferrero, Email:laura.ferrero@forensic.ku.dk
Molekylær autopsi og DNA sekventering af yngre med SCD med mistænkt arvelig kardiomyopati eller primær arytmisygdom	Molecular autopsy and DNA sequencing of heritable cardiomyopathic and channelopathic causes of sudden cardiac death of young persons	Christin Løth Hertz, Email:christin.hertz@forensic.ku.dk
Undersøgelse af ARVC patienter for mitokondrie mutationer	Mitochondrial mutations in ARVC	Alex Christensen, Email:alex.christensen@rh.regionh.dk

Undersøgelse af forekomsten af ARVC syndrom i Skandinavien	Frequency and characteristics of ARVC in Scandinavia	Anders Holst, Email:anders.holst@hh.hosp.dk
Resultater fra de første 1000 familier med arvelig hjertesygdom henvist til REAH	Findings in the first 1000 families with an inherited cardiac disease referred to REAH	Henning Bundgaard, Email:henning.bundgaard@rh.regionh.dk
POET - partiel pereroral behandling af patienter med infektiøs endocardit	POET - Partial oral treatment of patients with infectious	Kasper Iversen, Email:kasper.iversen@regionh.dk

**Thoraxanæstesiologisk Klinik
Department of Cardioanaesthesiology**

Forskningsområde/subject: Basal fysiologi / Basic physiology

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact
Effekten af hyperoxi på coronar arteriel blodgennemstrømning efter coronar bypass	The effect of hyperoxaemia on coronary artery bloodflow after coronary artery bypass grafting	Hasse Møller Sørensen, Email: hasse.moeller.soerensen@rh.regionh.dk
Cerebralt oxidativt og inflammatorisk stress samt cerebral autoregulation under CABG-operation med brug af kardiopulmonal bypass	Cerebral oxidative and inflammatory stress plus autoregulation during coronary artery bypass grafting using cardiopulmonary bypass	Claus B. Christiansen / Stig Yndgaard, Email: stig.yndgaard@rh.regionh.dk

Forskningsområde/subject: Systemisk inflammatorisk respons syndrom / Systemic inflammatory response syndrome

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact
Endotoxæmi og postresuscitation septisk syndrom efter terapeutisk hypotermi hos patienter med hjertestop. Del af Taget Temperature Management (TTM) studiet	Endotoxemia and postresuscitation septic syndrome after induced hypothermia in cardiac arrest patients - a substudy to the Taget Temperature Management (TTM) trial	Lars Willy Andersen, Email: lars.willy.andersen@rh.regionh.dk

Forskningsområde/subject: Cardiopulmonal bypass / Cardiopulmonary bypass

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact
Perfusion – Pressure – Creatinine (PPC) studiet	Perfusion – Pressure – Creatinine (PPC) trial	Jens Chr. Nilsson, Email:jens.christian.nilsson@rh.regionh.dk
Pulmonal dysfunktion efter åben hjertekirurgi	Pulmonary dysfunction after open heart surgery	Lars Willy Andersen (Katrine Uggeskov), Email:lars.willy.andersen@rh.regionh.dk

Forskningsområde/subject: Mekanisk cirkulationsstøtte / Mechanical circulatory support

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact
HeartMate II: Det optimale <i>pump speed</i> de første døgn efter indsættelse – en retrospektiv opgørelse	HeartMate II: The optimal pump speed in the first days after implantation – a retrospective study	Jens Chr. Nilsson / Finn Gustafsson, Email:jens.christian.nilsson@rh.regionh.dk Email:finn.gustafsson@rh.regionh.dk

Forskningsområde/subject: Intensiv terapi / Critical care

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact
Delirium i efterforløbet af hjertekirurgi	Delirium in the aftermath of heart surgery	Kasper Bøgh Kristensen, Email:kasper.boegh.kristensen@rh.regionh.dk Vibeke Lind Jørgensen, Email:vibeke.lind.joergensen@rh.regionh.dk

Forskningsområde/subject: Måleteknik / Measurement technique

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact
Transesophageal ekkokardiografi vs. termodilutions baseret teknik til måling af hjertets minutvolumen	Transoesophageal echocardiography vs. thermodilution technique for the measurement of cardiac output	Hasse Møller Sørensen, Email:hasse.moeller.soerensen@rh.regionh.dk

Forskningsområde/subject: Litteratur gennemgang / Literature review

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact
Terapeutisk hypothermi behandling - en kritisk gennemgang af litteratur	Therapeutic hypothermia - a critical literature review	Kasper Bøgh Kristensen / Vibeke Lind Jørgensen
Terapeutisk hypothermi behandling - en kritisk gennemgang af litteratur	Therapeutic hypothermia - a critical literature review	Kasper Bøgh Kristensen / Vibeke Lind Jørgensen

Forskningsområde/subject: Klinisk sygeplejeforskning / Clinical nursing research

Projekt titel	Project title	Kontakt/Contact
Effekt af tidlig intensiv mobilisering af den intuberede patient		Anne Langvad, Email:anne.langvad@rh.regionh.dk
	Interventions for preventing ICU delirium	Ingrid Greve, Email:ingrid.greve@rh.regionh.dk