

Fagligt indlæg om hjertemedicinsk forskning ved professor Lars Køber
Mandag d. 16. januar 2017 kl. 17:00-18:00
RH repræsentationslokale - Juliane Mariesvej 18, opg. 11, 5. sal, mødelokale 5.102

Kardiologisk forskning

1. AMI forskning: Reperfusionstrategier ved akut blodprop i hjertet v. Overlæge Thomas Engstrøm
2. Hjertestopsforskning: Behandling af den comatøse patient efter genoplivet hjertestop v. Overlæge Chr. Hassager
3. Hjertesvigtforskning:
 - a. Fra autolog til allogen stamcellebehandling ved hjertesvigt v. Professor Jens Kastrup
 - b. Profylaktisk ICD ved non-iskæmisk hjertesvigt v. Professor Lars Køber



Lars Køber er professor i hjertesygdom med speciel interesse for hjertesvigt, iskæmisk hjertesygdom og kardiovaskulær epidemiologi. Lars har gennemført store kliniske randomiserede undersøgelser om medicin og device behandling af forskellige hjertesygdomme.



Thomas Engstrøm er klinisk lektor og har været leder af kardiologisk laboratorium, Rigshospitalet i 10 år. Hans væsentligste forskningsområder er reperfusionstrategier ved stor blodprop i hjertet og tryk- og flowdirigeret revaskularisering ved iskæmisk hjertesygdom. Thomas Engstrøm har ledet en række kliniske undersøgelser herunder det store danske multicenter studie DANAMI3.



Christian Hassager er kardiolog, overlæge, dr.med. og til daglig leder af kardiologisk kliniks intensiv afsnit 2143 samt ekkolaboratorium. Han er klinisk lektor på KU samt adjungeret professor på SDU. Forskningsmæssigt har han de seneste 5 år har fokuseret på behandlingen af komatøse patienter, der netop er genoplivet efter hjertestop.



Jens Kastrup, Kardiologisk Stamcellecenter Rigshospitalet, forsker i klinisk stamcellebehandlings regenerative kapacitet hos patienter med kranspulsåresygdom med og uden hjertesvigt. Centeret er godkendt af Sundhedsstyrelsen til produktion af stamcelleprodukter som et lægemiddel til kliniske behandlinger. Vi har gennemført flere fase 1 og fase 2 kliniske studier med dyrkningseksponerede mesenkymale stamceller fra patienternes egen knoglemarv eller fedtvæv. Studierne har vist en gavnlig effekt for patienterne med bedre pumpefunktion af hjertet, større funktionsniveau og færre symptomer.

For at optimere behandlingskonceptet og produktionen af celleprodukterne, så produceres cellerne nu fra raske donorer i lukkede bioreaktorsystemer i stedet for i flasker. Det færdige celleprodukt opbevares herefter i nitrogentanke indtil patientenerne skal behandles.

Med det nye behandlingskoncept vil det være muligt at gøre behandlingen logistisk meget enkel, således at det fremadrettet vil være nemt for en læge at ordinere behandlingen, hvis/når den bliver godkendt som en generel behandling. Behandlingskonceptet testes i to kliniske fase 2 studier.