

Foreløbig program for Forskningsudvalgets studietur i Danmark d. 31. maj 2023

- med fokus på forskning og individualiseret behandling.

Det foreslås, at Forskningsudvalget bruger en dag på at høre nærmere om den udvikling i retning af individualiseret behandling af patienter, som i disse år vinder stadig større indpas i sundhedsvæsenet. Herunder særligt individualiseret behandling med fokus på de væsentlige forskningsbaserede udviklinger inden for immunterapibehandling, celleterapi og genterapi. Den individualiserede behandling er et paradigmeskift i patientbehandlingen, der også influerer på de forskningsmæssige behov med hensyn til de bagvedliggende infrastrukturer m.m.

9.00- 11.15: Besøg hos CCIT og rundvisning på fælles frysehusfaciliter/biobanker, Herlev Hospital

Besøg hos Center for Cancer Immunterapi (CCIT)

Beskrivelse: Herlev Hospital har fokus på behandling med immunterapi for kræftpatienter, så langt flere kræftpatienter overlever sygdommen. Immunterapi bygger på immunsystemets evne til at genkende og dræbe cancerceller.

Oplægsholdere: Professor Mads Hald Andersen & seniorforsker Özcan Met, CCIT

Rundvisning på fælles frysehusfaciliter/biobanker: Det foreslås, at Forskningsudvalget ser de fælles frysehusfaciliter/biobanker, der er etableret på Herlev Hospital, og hvor prøverne også anvendes til forskning i individualiseret behandling.

Oplægsholder: Professor Estrid Høgdall, leder af biobanken

11.15-12.00: Transport til Rigshospitalet

12.00-12.45: Frokost Rigshospitalet

12.45-15.15: Oplæg om celleterapi og genterapi

Præsentation af forskellige særligt spændende områder på Rigshospitalet med fokus på forskning i og anvendelse af individualiseret behandling indenfor celleterapi og genterapi.

12.45-13.05: Celleterapi til behandling af hjertesygdomme og lungetransplantationer.

Beskrivelse: Rigshospitalets Hjertecenter har udviklet et stamcelleprodukt fra raske donorer, som i kliniske studier vurderes om stamcellebehandling af forskellige kroniske hjertesygdomme og ved lungetransplantation kan hjælpe patienterne. Ved at sprøjte stamcellerne direkte ind i hjertemusklen testes det, om cellerne kan genopbygge den del af hjertet, der ikke får blod nok på grund af en forkalkning i blodårerne.

Oplægsholder: Professor, overlæge Jens Kastrup, Kardiologisk Stamcellecenter

13.05-13.25: Celleterapi til behandling af sygdomme med meget tørre øjenslimhinder og tør mund.

Beskrivelse: Rigshospitalets Afdeling for Øjensygdomme anvender stamceller til behandling af tørre øjne (sprøjtes ind i tårekirtler). Flere end 10 pct. af danskere menes at lide af tørre øjne, hvilket er påvirkende på både synet og den enkeltes livskvalitet.

Oplægsholder: Reservelæge Michael Møller-Hansen, Afdeling for Øjensygdomme.

13.25-13.45: CAR-T celleterapi (Chimeric Antigen Receptor Therapy), en ny form for kræftbehandling,

Beskrivelse: CAR-T celleterapi er en ny behandlingsform, der flytter grænserne for, hvordan kræftsygdom kan angribes. Celler fra patienten bliver genmodificeret i et laboratorium og tilført en form for virus, der ændrer på deres evne til at genkende overfladestrukturer, som er særegne for kræftceller. Derved kan T-cellerne rette et frontalt angreb mod kræftceller.

Oplægsholder: CAR-T ansvarlig Overlæge Søren Lykke Petersen, Afdeling for Blodsygdomme

13.45-14.15: Pause

14.15-14.35: Celleterapi til behandling af senfølger mod stråling af halscancer

Beskrivelse: Rigshospitalet har indført en behandling med stamcelle-terapi der hjælper patienter med halskræft som får bivirkninger fra strålebehandling i form af ødelagte spytkirtler. Stamcelleterapien medvirker til at genskabe en del af spytkproduktionen og øge patienternes livskvalitet betragteligt.

Oplægsholder: Professor, overlæge Christian von Buchwald, Øre- Næse-Halsafdelingen

14.35-14.55: Genterapi ved arvelige sygdomme inden for øjensygdomme

Beskrivelse: Genterapi giver patienter med medfødt øjensygdom synet tilbage. Som det første hospital i Norden, tog Rigshospitalet i 2020 genterapi (behandlingsformen Luxturna) i brug som standardbehandling mod en særlig form for genetisk betinget nethindesygdom.

Oplægsholder: Overlæge Line Kessel, Øjenafdelingen

14.55-15.15: Genterapi ved forskellige muskelsygdomme

Beskrivelse: Rigshospitalet har som de første i verden indført en behandling med genterapi mod muskelsvind med anvendelse af genterapi. Behandlingen hjælper en gruppe patienter, som hidtil kun har kunnet symptombehandles.

Oplægsholder: Professor, overlæge John Vissing, Afdeling for Hjerne- og Nervesygdomme

15.15-16.45: Drøftelse om individualiseret behandling

Sted: Rigshospitalet i administrationens mødelokale på 5. sal.

Det foreslås at Forskningsudvalget får mulighed for at drøfte de oplevelser, de har haft med fremtrædende forskere ift. forskning og udviklingen inden for individualiseret behandling.

Emner der kunne drøftes:

- Hvordan kommer fremtiden behandling til at se ud. Hvilken udvikling står vi over for?
- Hvordan kommer man som borger og patient til at opleve mødet med individualiseret behandling
- Særlige problemstillinger/barrierer, der skal adresseres – fx også forskningsmæssige.
- Etiske problemstillinger
- Samfundsmæssige/økonomiske problemstillinger
- mm....

Kl. 18.00-?: Middag for Forskningsudvalget på en restaurant fx i Indre by