

Til: Forskningsudvalget

Dato: 16. maj 2023

Program for Forskningsudvalgets studietur i Danmark d. 31. maj 2023 - med fokus på forskning og individualiseret behandling.

Forskningsudvalget vil 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.

Deltagere fra Forskningsudvalget:

- Jacob Rosenberg
- Jørgen Johansen
- Stine Roldgaard
- Erdogan Mert
- Jesper Hammer

Fra administrationen deltager

- Dorte Crüger, koncerndirektør (deltager indtil kl. 16.30)
- Nadja Ausker, enhedschef (deltager indtil kl. 16.30)
- Lise Graae, sekretariatschef
- Rebecca Asbjørn Legarth, sektionschef
- Helene Buch Jürs, udvalgssekretær

9.00- 11.15:

Besøg hos Center for Cancer Immunoterapi (CCIT) og rundvisning på fælles frysehusfaciliteter/biobanker, Herlev Hospital

Transport:

Alle deltagerne finder selv ud til Herlev Hospital

(obs: anvend evt. 3-timersparkering på P2 ved bagsiden af HEH (se oversigtskort).

Hvis man ikke har bil, kan man både komme til Herlev Hospital med offentlig transport eller med taxa.

Evt. udlæg ifm. transport skrives ind i refusionssystemet.

Adressen er:

Borgmester Ib Juuls Vej 7, Opgang 2, Etage 4, mødelokale 54C3.

Link til oversigtskort: https://www.herlevhospital.dk/find-vej/Documents/Oversigtskort_Herlev.pdf

9.00-9.10:

Velkomst og kort introduktion til hospitalets forskningsambition samt hvordan HGH ser ind i regionens nye forskningsstrategi v. vicedirektør Bodil Ørkild.

9.10-10.00:

Besøg hos Center for Cancer Immunoterapi

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

Der indledes med et oplæg om immunoterapi af Professor Mads Hald Andersen & seniorforsker Özcan Met, CCIT, herefter vil der være en forevisning af fremstillingsrum til cellulære *behandlinger*.

10.00-10.10: Pause

10.10- 11.15:

Rundvisning på fælles frysehusfaciliter/biobanker

Forskningsudvalget ser de fælles frysehusfaciliter/biobanker, der er etableret på Herlev Hospital, og hvor prøverne også anvendes til forskning i individualiseret behandling. Der indledes med et oplæg af *Professor Estrid Høgdall, leder af biobanken.*

11.15-12.00: Transport til Rigshospitalet

Deltagerne finder selv til Rigshospitalet.

Der vil være mulighed for samkørsel fra Herlev Hospital til Rigshospitalet.

12.00- 16.45: Besøg på Rigshospitalet og oplæg om individualiseret behandling

Mødested:

Repræsentationslokalet i administrationen 5. sal – Opgang 11 (elevator til 5. sal)

Link til oversigtskort: <https://www.rigshospitalet.dk/praktisk-information/find-vej-og-parkering/Documents/kort-blegdamsvej.pdf>

12.00-12.45: Frokost Rigshospitalet

12.45-15.15:

Oplæg om celleterapi og gentterapi

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

12.45-13.05:

Celleterapi til behandling af hjertesygdomme og lungetransplantationer.

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 hjertemusklens testis 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.

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 påvirket 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,

CAR-T celleterapi er en ny behandlingsform, der flytter grænserne for, hvordan kræftsygdom kan angribes. Celler fra patienten bliver genmodificeret i et laboratorium og tilføjet 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

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

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

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

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

Emner der bl.a. kan 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.

Følgende forskere deltager i drøftelsen:

- Professor, overlæge Jens Kastrup
- Overlæge Søren Lykke Petersen
- Overlæge Line Kessel
- Professor, overlæge John Vissing

Kl. 18.00:

Middag for forskningsudvalget

Sted: Restaurant Osteria 16, Ravnsborggade KBH N (ca. 15 min's gang fra Rigshospitalet).