

NOTAT**Telefon** 38666000**Mail** csu@regionh.dk

Til: Forskningsudvalget

Dato: 20. december 2022

Forslag til Forskningsudvalgets studietur

Forslag 1: Studietur i Danmark 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.

9.00- 11.15: Besøg hos Center for Cancer Immunoterapi (CCIT), Herlev Hospital

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.

Forslag til oplægsholder: Inge Marie Svane - Professor i klinisk cancer immunterapi

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

Forslag til oplægsholder: Estrid Høgdall er leder af biobanken på HEH og foreslås at stå for præsentationen.

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 anvendelse af individualiseret behandling indenfor celleterapi og genterapi.

12.45-13.05: Celleterapi til behandling af hjertesvigt.

Beskrivelse: Rigshospitalet har indført en behandling hvor stamceller anvendes til patienter, hvis hjerte på grund af forkalkninger i blodårerne ikke får tilført nok blod. Når stamceller sprøjtes direkte ind i hjertet, kan de genopbygge den del af hjertet, der ikke får blod nok på grund af forkalkningen.

Forslag til oplægsholder: Hjertelæge og ph.d. Abbas Qayyum

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) og tør mund (sprøjtes ind i spytkirtler). Flere end 10 pct. af danskere menes at lide af tørre øjne, hvilket er påvirkende både synet og den enkeltes livskvalitet.

Forslag til oplægsholder: 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 tilføjet en form for virus, der ændrer på deres evne til at genkende overfladestrukturer, som er særegne for kræftceller. Dermed kan T-cellerne rette et frontalt angreb mod kræftceller.

Forslag til oplægsholder: Ulrik Overgaard, Hæmatologisk Klinik, Rigshospitalet.

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 celleterapi der hjælper patienter med halskræft som får bivirkninger fra strålebehandling i form af ødelagte spytkirtler. Celleterapien medvirker til at genskabe en del af spytkirtelproduktionen og øge patienternes livskvalitet betragteligt.

Forslag til oplægsholder: Professor Christian von Buchwald, Øre- Næse-Halsafdelingen, Rigshospitalet.

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.

Forslag til oplægsholder: Overlæge Line Kessel, Øjenafdeling Rigshospitalet-Glostrup

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.

Forslag til oplægsholder: Professor og overlæge John Vissing fra 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. 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.
- Ethiske problemstillinger
- Samfundsmæssige/økonomiske problemstillinger
- mm....

Kl. 18.00- : Middag med udvalgte gæster på en restaurant fx i Indre by.

Forslag 2: Studietur til Stockholm, besøge Karolinska universitetssygehus og Karolinska instituttet(universitetet).

Såfremt Forskningsudvalget vælger denne studietur, foreslås det at udvalget tager til Stockholm aftenen før (med fly 1 time og 10 min. alternativt med tog ca. 5½ time).

Den næstfølgende dag vil der blive tilrettelagt et program, hvor der bliver mulighed for at høre nærmere om den forskning, der foregår på Karolinska, organisering, samarbejde med universitetet mv. Det foreslås, at udvalget rejser hjem hen under aften den næstfølgende dag.

Fokus på besøget vil i udgangspunktet nok være af mere general karakter, og hvor der vil være behov for en organisatorisk indflyvning til Karolinska. Herefter kan der afsættes tid til mere konkrete oplæg fx om arbejdet i Sverige med individualiseret behandling, celleterapi, gentterapi, mv.

Det bør i givet fald drøftes med forskningsudvalgets medlemmer, hvilke særlige emner udvalget eventuelt gerne vil høre om.

Administrationen vil herefter tilrette lægge et program i dialog med fx inddragelse af Health Care Denmark og Medicon Valley Alliance (Region h her medlem af begge disse) samt med inddragelse af viden fra folk i Region Hovedstaden som har et særligt kendskab til Karolinska universitetssygehus og institut mv. Herunder fx Professor Lise Lotte Højgaard (Medlem af Konsistoriet Karolinska Institutet, Stockholm, 2016-2019).