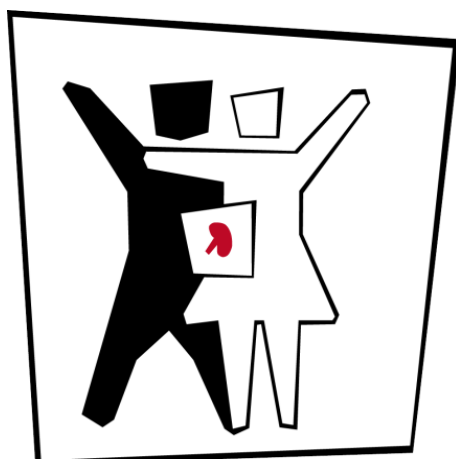




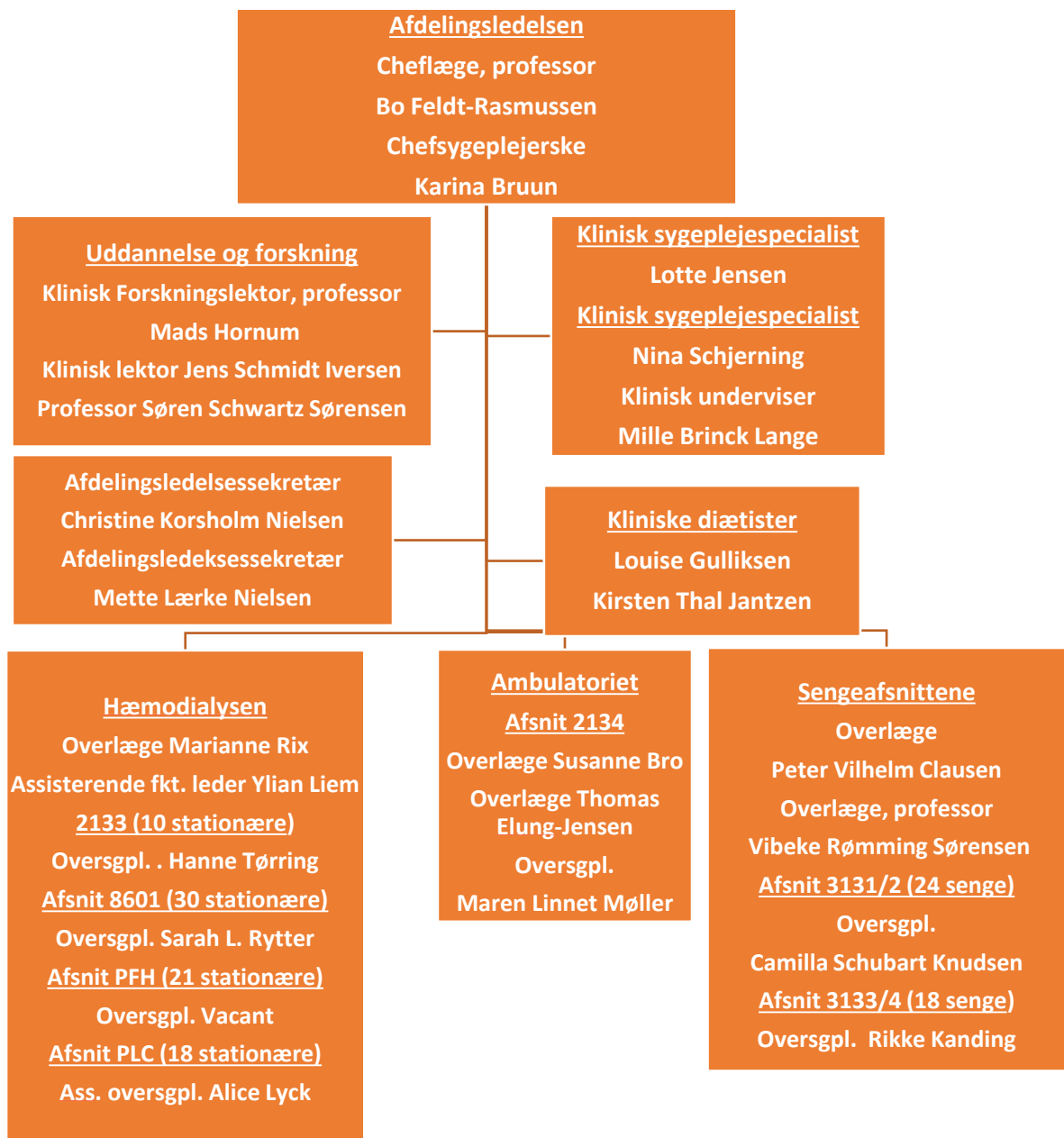
Rigshospitalet



Årsberetning 2022

AFDELING FOR NYRESYGDOMME

Organisationsdiagram



Indholdsfortegnelse

1. Forord ved afdelingsledelsen	3
2. Sengeafsnit 3131/3132/3133/3134	4
3. Klinik 2134, ambulatoriet	9
4. Hæmodialysen, forord ved funktionsledelsen	12
4.1 Dialyseklinik 2133	13
4.2 Dialyseklinik 8601	15
4.3 Dialyseklinik 1	21
4.4 Dialyseklinik 2	23
4.5 Dialyseteknikkerne	25
5. Lægestaben	26
6. Sekretærer	27
7. Diætister	28
8. Undervisning og uddannelse	31
8.1 Det prægraduate område i sygeplejen	31
8.2 Den prægraduate lægeuddannelse ved Københavns Universitet	32
8.3 Indsatser og fokusområder i sygeplejen – 2022	34
8.4 SSFU – sygeplejersker med særlig fokus på udvikling	37
8.5 Sygeplejefaglig supervision	38
8.6 Nyreskolen – et tilbud til patienter og pårørende	39
9. Råd og udvalg	41
9.1 PAG-gruppen	41
9.2 Kvalitetsrådet	42
9.3 Patientsikkerhed	43
9.4 Palliationsgruppen	45
10. Faglige netværk	46
11. Forskning og udvikling	48
12. Phd projekter i Afdeling for Nyresygdomme	58

1. Forord ved afdelingsledelsen

År 2022 blev et år hvor vi slap COVID-pandemien. Vi kunne igen vende tilbage til den hverdag, vi havde før marts 2021. Dejligt at lægge det bag sig men der var også gode ting, vi tog med os videre. Mange patienter var f.eks. glade for færre fremmøder i ambulatoriet, hvor det fagligt gav god mening at gennemføre en del besøg pr. telefon. Ligeledes lærte vi at holde mange arbejds møder virtuelt, hvor det kunne lade sig gøre, så alle sparede transporttid. Ofte kræver TEAMS møder mere planlægning og større tidsdisciplin, men det er ingen skade til. De fysiske møder har vi stadigvæk i mange sammenhænge og der danner man netværk på en helt anden måde.

2022 var året, hvor dele af afdelingen tilbragte flere måneder på 9.sal og vendte retur til 13. etage efter ca. 5 måneder. Det krævede mange ressourcer både at flytte ned, men også at flytte op igen. Tak til alle der bidrog og gjorde det sikkert for patienterne at flytte. Det var ikke uden forhindringer, men mange fik samtidig ryddet op og kasseret, og vi har nu mere luft på kontorer og gange.

I 2022 arbejdede vi videre med planlagte tiltag. Eksempelvis flytning af elektive indlæggelser til ambulant regi. Vi kom for alvor i gang i slut 2022, da vi var flyttet retur til 13. etage. I 2023 arbejdes der videre med at flytte endnu flere oplagte forløb til ambulatoriet. Det er ikke længere kun en god ide, men helt nødvendigt fordi der i 2022 var endnu en besparelse, der skulle findes i 2023. Det var også denne gang svært at finde på indsatser, men i lyset af vores egen plan om omlægning til flere dagsenge valgte vi at lukke 6 senge på 3131/2. Vi følger udviklingen nøje, og har sat flere tiltag i gang for at sikre en bedre visitering af vores patienter. Dette kræver dagligt fokus på, hvilke patienter der er indlagt, god planlægning af udskrivelser og sikring af, at de forløb der kan foregå i vores dagsenge, visiteres korrekt. Initiativet inkluderer derudover IV behandling med f.eks. antibiotika i hjemmet. Der er planlagt temadage i januar, så vi i 2023 kan få alle godt informerede og sat en god implementering i gang.

I ambulatoriet er der samtidigt arbejdet intensivt med afslutning af forløb til andre hospitaler. Fokus har været at sikre plads til patienter, der har brug for højtspecialiseret behandling hos os.

Også i 2022 har rekruttering været et indsatsområde som kræver ekstra opmærksomhed. Ligesom Onboarding og fastholdelse af medarbejderne er et vigtigt fokusområde vi hele tiden udvikler.

Efter flere års aflysning af Afdelingens store julefrokost, blev det i 2022 til en sommerfest i stedet. Der var stor opbakning til arrangementet som blev afholdt en dejlig sommerdag i august. Vi gentager sommerfestkonceptet i 2023.

Som altid tror vi på fremgang i det nye år og vil gerne takke alle for jeres store indsats og altid gode faglige arbejde med de nefrologiske patienter.

Afdelingsledelsen Karina Bruun og Bo Feldt-Rasmussen

2. Sengeafsnit 3131/3132/3133/3134

Behandling

Afsnit 3131/2

Afsnittet varetager behandling af patienter med indlæggelseskrævende akut og kronisk nyresygdom, samt nyresvigt. Dette omfatter bl.a. immunosuppressiv behandling af autoimmune nyrelidelser og etablering af dialysebehandling.

Endvidere behandles komplikationer til etableret dialysebehandling, herunder problemer med adgangsvej til hæmodialysebehandling, i et samarbejde med anæstesiologi og karkirurgi eller komplikationer til peritonealdialysebehandling, herunder diverse infektioner.

Derudover behandles i samarbejde med andre relevante specialafdelinger på Rigshospitalet indlæggelseskrævende sygdom, også af ikke nefrologisk karakter hos patienter i kronisk dialysebehandling. Også forgiftningspatienter kan modtages, hvis dialyse er en del af behandlingen.

Endelig behandles patienter med svær hypertension. herunder udredning af mulige underliggende årsager til hypertension.

Afsnit 3133/4

I 2022 blev der foretaget i alt 93 nyretransplantationer, 3 kombineret med pancreastransplantation. Af de 90 nyretransplantationer var 63 med afdød donor og 27 med levende donor. Inkluderet i de 90 var 3 nyretransplantationer til børn, det vil sige patienter under 16 år.

Funktionsledelse:

*3131/2 Afdelingssygeplejerske
Camilla Schubart Knudsen
Overlæge Peter Vilhelm Clausen
3133/4 Afdelingssygeplejerske
Rikke Skov Kanding
Overlæge Vibeke Rømming
Sørensen*

Assisterende afd. sgpl.

*3131/2 Mette Marie Morsing
3133/4 Anita Evers*

Sengekapacitet:

*3131/2 24 sengepladser
fordelt på 17 Nefrologiske og 7
Endokrinologiske senge.
3133/4 18 Nefrologiske*

Sygeplejenormering:

*3131/2 31.23 årsværk.
3133/4 29 årsværk*



I forhold til 2021, er der således tale om en moderat nedgang i det totale antal nyretransplantationer. Dette dækker over et fald i transplantationer med afdød donor fra 87 til 63, men en øgning i antallet af transplantationer med levende donor fra 17 til 27.

Det moderate fald i det samlede antal nyretransplantationer afspejler sig også i, at vi for første gang i flere år, ser en lille stigning i antallet af patienter, der aktivt venter på en nyre. Ved udgangen af 2021 ventede 187 mod 191 ved udgangen af 2022.

Det er svært at give nogen entydig forklaring på hvorfor antallet af nyrer fra afdøde donorer er faldet i forhold til 2021, men vi håber, at vi kan øge antallet i 2023.

Hvad angår transplantationer med levende donorer, er det godt at se, at vi nu, da Covid er under kontrol, atter har øget antallet. I 2023 håber vi på at kunne øge antallet yderligere, og matche tidligere antal.

Som noget nyt inden for nyretransplantation gennemførte Afdeling for urinvejskirurgi den 3. juni den første nyretransplantation med robotkirurgi i Danmark. I løbet af året blev det til yderligere 6 robotoperationer. Der er planlagt et større klinisk studie med fokus på robotkirurgi. Dette forventes at starte i løbet af 2023

Året der gik:

IV hjemmebehandling:

I 2022 skulle vi igen gennem endnu en besparelsesrunde, dette betød at afdelingen valgte at lukke senge. 3131/2 skal pr. 1/1-2023 lukke seks sengepladser. I takt med besparelser, mål og øget fokus på ”mere patient, mindre hospital”, har vi i 2022 opstartet tilbuddet på hjemme IV behandling. Kommunen har uddannet ca. 300 sygeplejersker til at kunne varetage IV behandlinger i hjemmet. Vi har haft workshops, og tværfaglige temaeftermiddage, hvor vi sammen med ”Videncenter for specialiseret hjemmebehandling” på Rigshospitalet, har haft fokus på emnet. En gruppe sygeplejersker med særligt ansvar for udvikling og kliniske sygeplejespecialister, har stået for udarbejdelsen af patientvejledninger og tværfaglige instrukser.

Hæmatologi:

I 2022 har Afdeling for blodsygdomme haft to lånesenge i afsnittet, vi forsætter samarbejdet i 2023.

Social og sundhedsassistenter:

Vi har haft fokus på at udvikle og uddanne vores social og sundhedsassistenter, eks. øget fokus på kompetenceudvikling, ved introduktion til stuegang, medicin samt håndtering af blodprøver på centrale venekatetre.

Instagram:

Instagram har for alvor fået sin hverdag i afdelingen. Vores nøgleperson har oprettet en instagram profil ”rh Nyreheltene”. Vi har blandt andet, fået ansøgninger til timelønnet stillinger via denne profil. Vi har nu 1753 følgere, og der er aktivitet og henvendelser omkring vores opslag. Vi arbejder på, at hvert afsnit får en nøgleperson, således at man hver uge kan følge vores hverdag.



Uddannelse af plejepersonale samt udviklings- og kvalitetsopgaver:

Vi tilbyder det første år:

- God introduktion til specialet og afsnittene
- Nefrologisk grundkursus
- Specialerelateret medicin
- Forflytningskursus
- Hjerte-lunge-redning oplæring
- Brandkursus
- Peritonealdialyseuddannelse på 3131/2
- Evt. ”Godt på vej i sygeplejen”, kursus
- Evt. ”Rationel medicinhåndtering”, kursus
- Struktureret undervisning i afsnit 3133/4 i nyretransplantation.
- Løbende og behovsorienteret undervisning af interne og eksterne undervisere

Alle tilbydes undervisning, hver den første onsdag i måneden i ”Akut, kritisk og kompleks sygepleje”

Vi har ligeledes fokus på uddannelse af erfarne sygeplejersker:

- UCSF, en sygeplejerske har afsluttet og en er i gang med uddannelsen.
- EDTNA, europæisk sammenslutning af nefrologiske sygeplejersker. Vi havde et mundtligt oplæg på EDTNA med fokus på nyretransplantationer.

- Nefrologisk efteruddannelse: 3 sygeplejersker var afsted på dette forløb
- Kursus i ”Akut, kritisk og kompleks sygepleje”
- Palliation kursus: 11 sygeplejersker deltog
- Dokumentationskonferencen (DASYS – Dansk Sygeplejeselskab). Vores 2 sygeplejersker med særligt ansvar for udvikling deltog på konferencen
- FS nefro årsmøde: 11 sygeplejersker deltog på Årsmødet

Fastholdelse af medarbejdere:

Der afholdes årligt MUS med alle medarbejdere ift. udviklingsveje og tilbud af relevante kurser.

Vi arbejder kontinuerlig med arbejdsmiljøet ud fra løbende trivselsmålinger og den sociale kapital. Vi går op i et arbejdsmiljø, der er trygt og tillidsfuldt, samt at gå glad til og fra arbejdet.

Afdelingen afholder tværfaglige temaeftermiddage, samt ”Sygepleje faglig forum” 4 gange om året

Arbejdsmiljø

Igen i år havde vi Trivselsuge denne gang med fokus på ”pauser”. En uge med en masse forkælelse og konkurrencer og en masse pauser, med det gode arbejdsmiljø i fokus. Vores AMIR havde bl.a. lavet et pauserum, hvor man hver dag kunne lægge sig og slappe af og koble fra i den stressede hverdag.



Anette deltog i Rigshospitalets Rynkebyhold helt til Paris

Uddannelse af studerende og elever

Vi har igen i år modtaget mange studerende. Vi har i sengeafsnittene løbende fokus på uddannelse af sygeplejestuderende og social- og sundhedsassistentelever, de repræsenterer alle semestre.

Sengeafsnittene får god feedback. De studerende føler sig som en del af praksisfællesskabet og en del af kulturen. De ser vores afdeling som værende spændende med mulighed for udvikling. Hvert år modtager vi også tandplejestuderende samt oplæring af FADL (medicinstuderende).

Vores kliniske vejleder har sammen med Rikke Kanding arbejdet med ”7. semester projektet” med fokus på at ” mindske grøften” mellem det at være 7. semester studerende og nyuddannet sygeplejerske. Alle 7. semester studerende er på 3133 siden, og er en større integreret del af personalet. I stedet for at passe en til to patienter, får 7 semester studerende nu, sammen med deres daglige vejleder 3-5 patienter. Der er fokus på overblik og stuegang. De er med til personalemøder, de indgår på oversygeplejerskens mailliste og er derfor på lige fod informeret omkring tiltag, ”nyheder” og arbejdsgange i afsnittet.

Begge afsnit har rekrutteret nye sygeplejersker både som timelønnede og som fastansat efter endt praktik i sengeafsnittene.

Funktionsledelsens visioner / Mål for kommende år:

- Onboarding. Som noget nyt vil vi i 2023 begynde med ”Reboarde”, dette vil bl.a. være sygeplejersker der har været på barsel. På den måde vil vi sikre os at folk vender tilbage og får tid til at falde på plads igen, så man ”lander” godt i afdelingen.
- Fysisk arbejdsmiljø. Fokus på den daglige arbejdsgang, brug af stuegangsrum, Wow og Zebra.
- Ernæring til patienter i ernæringsrisiko i samarbejde med vores diætister.

”Psykiatrien i somatikken”. Psykiatrien på Rigshospitalet flyttede i 2022 til Bispebjerg Hospital. Vi har derfor fundet det relevant at få uddannet nøglepersoner inden for dette område, med fokus på konflikthåndtering og adfærdsregulering. Amir i sengeafsnittene, samt 1 sygeplejerske og 1 social og sundhedsassistent er nøglepersoner på dette område.



3. Klinik 2134, ambulatoriet

I 2022 har ledelsen i Klinik for nyresygdomme 2134 bestået af oversygeplejerske Maren Linnet Møller fra 1. juli, assisterende afdelingssygeplejerske Gitte Würtz Madsen og overlægerne Thomas Elung-Jensen og Susanne Bro.

Personalet i ambulatoriet består, udover oversygeplejersken, af 20 sygeplejersker, ikke alle på fuld tid. En af sygeplejerskerne arbejder halv tid som klinisk bygger i Sundhedsplatformen (SP), og varetager derudover undervisning af sygeplejersker i peritonealdialyse (PD) i det ene sengeafsnit. Der er tilknyttet 2 sekretærer, 15 speciallæger og 10-12 læger i hoveduddannelse/introduktionsuddannelse. Læger og sygeplejersker arbejder sammen i faste teams, og det tilstræbes, at patienterne møder det samme behandler-team ved hver kontrol.

*Funktionsledelse:
2134 Oversygeplejerske Maren
Linnet Møller
Overlæge Thomas Elung-
Jensen og Overlæge Susanne
Bro
Assisterende over sgpl.
Gitte W. Madsen
Årlige besøg: ca. 15.000
Patienter i alt: ca. 3700
Heraf ca. 80 i peritonealdia-
lysebehandling
Sygeplejenormering: 15.23*

Klinikken omfatter:

Forambulatorium. Her ses ny henviste patienter for 1. gang: der er åbent 4 dage om ugen med 5 patienter pr. dag.

Speciallægeambulatorium. Her varetages udredning, behandling og kontrol af patienter med akutte og kroniske nyresygdomme, patienter med Hypertension samt patienter efter nyretransplantation og kombineret nyre-pancreas eller nyre-lever transplantation. Endvidere foretages udredning af levende nyredonorer: der er åbent i 2-3 spor alle hverdage.

Nyresvigtsambulatoriet står for information om og forberedelse af dialyse, nyretransplantation, MMU (maksimal medicinsk uræmibehandling dvs. ingen dialyse); samt opfølgning af patienter tæt på dialysestart og patienter til MMU. I dette ambulatorie har vi særlig fokus på Fælles Beslutningstagen.

Hjemmedialysen: Oplæring og kontrol af patienter i PD. Gennemførelse af en række procedurer (nyrebiopsi, graftbiopsi, anlæggelse og seponering af PD-katetre og seponering af tunnelerede hæmodialyse (HD)-katetre).

Sygeplejerskeambulatorium: Varetagelse af en række behandlinger (f.eks. Monofer, Retuximab, Soliris, Ultomiris, Venesection) samt døgn blodtryksmåling.

Diabetes ambulatorium (PEP amb.): Team af endokrinolog, nefrologisk og endokrinologisk sygeplejerske som varetager kontrol af nefrologiske patienter med diabetes.

Dagsenge (nyt pr. 1.10.2022): anvendes primært til patienter der møder til planlagte procedurer, der kan foregå ambulant. Fire dagsenge alle hverdage. Tirsdag og torsdag anlæggelse af tunneleret HD-kateter (eller andre procedurer der kræver anæstesi).

Behandling udenfor hospital (BUH) (nyt pr. jan. 2023): Ambulatoriet varetager opfølgende kontrol af patienter, der udskrives til IV behandling i hjemmet ved hjemmesygeplejerske.

Nyreskole: Ambulatoriet varetager tilmelding og indkaldelse samt deltager i undervisningen af patienter og pårørende om kronisk nyresygdom, dialyse og transplantation.

Der er et tæt samarbejde med klinisk diætist, socialrådgiver, Afdeling for hormon og stofskiftesygdom, Børneafdelingen og Afdeling for Urinvejskirurgi.

Klinikken har ca. 15.000 besøg årligt. Der er tilknyttet ca. 4000 patienter, heraf er 70-80 patienter i PD. Patienter fra Grønland og Færøerne starter deres PD-forløb på Rigshospitalet, dvs. at de får lagt dialysekatetret og optrænes i varetagelse af deres dialysebehandling. Derefter foregår kontrollen, hvor patienterne bor, med den undtagelse, at de grønlandske patienter kommer til dialysekontrol en gang om året på Rigshospitalet.

Ændringer i 2022 og planlagte ændringer i 2023

Tiltræden af ny oversygeplejerske Maren Linnet Møller per 1. august.

Det er planen løbende at udbygge funktionerne i dagsengeafsnittet (f.eks. varetagelse af graftbiopsier og accelererede udredningsforløb eller behandlingsforløb, hvor patienterne kan sove hjemme).

Ændringer i speciallægeambulatoriet: efter år med overbookede ambulatorier - og dermed ofte lang ventetid for patienterne samt stort arbejdspress for personalet - forsøger vi pr. 1.1.2023 at indføre en maksimal grænse for booking i speciallægeambulatorierne. Gennemførelse af dette forudsætter vedvarende fokus på mulige afslutninger af patienter, der ikke hører til RH, eller for hvem videre behandling på forsvarlig vis kan varetages af egen læge.

Under Covid-19 pandemien øgede vi antallet af telefonkonsultationer. Det viste sig, at mange patienter var glade for dette. Vi fortsætter derfor med en blanding af fremmøde og telefonkonsultationer; sidstnævnte anvendes primært til rutinekontroller af patienter, der selv kan måle blodtryk og observere ødemer, ændringer i urinen og andre sygdomstegn, og som selv ønsker telefonkonsultationer.

Accelereret udredning af ny henviste patienter pr. 1.1.2023: Der henvises til flere undersøgelser allerede ved visitationen, således at udredningsforløbene kan effektueres.

Efter beslutning på regionalt niveau blev det i 2022 ikke længere muligt at få assistance fra hjemmesygeplejen til PD. Denne behandlingsmulighed er herefter udgået.

Patienttilfredshedsundersøgelse.

Patienterne er generelt tilfredse med deres forløb i klinikken. En gennemgående klage er dog ventetid forud for konsultationerne. Dette forsøger vi at imødegå med forskellige tiltag: 1) Blanding af fremmøde og telefonkonsultationer, 2) Øget fokus på afslutning af patienter, der ikke hører til RH, eller som kan følges af egen læge, og 3) Skærpet indsats for at undgå overbooking.

Trivsel OP (sygeplejersker i klinik for nyresygdomme 2134)

Seneste løbende trivselsmåling (september 2022) viste gennemgående høj og stigende tilfredshed, hvad angår faglige kvalitet af arbejdet; tilfredshed med jobbet som helhed og tryghed i forhold til at udtrykke sin mening om forhold på arbejdspladsen (gennemsnitlig score ≥ 4.2 for alle spørgsmål).

Uddannelse af plejepersonale.

Personalet deltager i de tværfaglige temaeftermiddage, Sygeplejefagligt Forum, PD Øst møder, Nyreforeningens årsmøde, temadag om transplantation under SIG TX-gruppen, en særlig interessegruppe under FS Nefro, Årsmøde i FS Nefro. Sygeplejersker fra klinikken deltager i SIG TX-gruppen, PD netværksgruppen, Fagligt Selskab for Nefrologiske Sygeplejersker. En sygeplejerske har funktion i ”Videnscenter for specialiseret hjemmebehandling”.

Der er udpeget en række nøglepersoner:

- TR (tillidsrepræsentant)
- AMIR (arbejds miljørepræsentant)
- Ernæring
- SSFU (sygeplejerske med særligt ansvar for udvikling)
- Palliation
- Hjemme-iv behandling
- SP
- SoMe (Instagram)
- Hygiejne (planlægges)

Visioner for det kommende år.

- Flytte udvalgte forløb fra sengeafdeling til dagsengeafsnit så nogle indlæggelser undgås.
- Videreudvikle konceptet for behandling i hjemmet
- Arbejde videre med at accelerere udredningsforløb

- Øge andelen af pre-emptive nyretransplantationer (så dialyse undgås)
- Øge andelen af patienter i peritonealdialyse
- Øge andelen af patienter med fungerende permanent dialyseadgang inden start af dialyse
- Arbejde for at flere patienter selv måler BT i hjemmet og indrapporterer dette elektronisk
- Forbedre metode til måling af blodtryk i klinikken
- Arbejde for at forbedre patienters viden om dialyse og transplantation, samt sikre at patienter i dialyse og efter gennemført transplantation har kendskab til advarselssymptomer og forståelse for den medicinske behandling.
- Videreudvikle konceptet for nyresvigtsambulatoriet
- Arbejde videre med at tilpasse antallet af patienter til kapaciteten.

4. Hæmodialysen, forord ved funktionsledelsen

Hæmodialysen i Afdelingen for nyresygdomme omfatter Klinik 2133, 8601 og 2 klinikker på Frederiksberg Hospital, dialyseklinik 1 og dialyseklinik 2.

Vi udfører Hæmodialysebehandling, Hæmodiafiltrations behandling, Plasmaferese samt ABO-behandling. Vores patienter er i alle aldre, også børn.

Vi har i gennemsnit haft 231 patienter pr. måned i kronisk center hæmodialysebehandling, 16 patienter i Hjemmehæmodialysebehandling og 9 patienter i Self Care behandling. Antal af patienter i center HD har varieret mellem 227 og 235. Antallet af patienter i Hjemmehæmodialysebehandling har varieret mellem 15 og 17. Antallet af Self Care patienter har varieret mellem 8 og 12. Optræning af patienter mhp at kunne varetage u-assisteret hæmodialyse enten i form af Hjemmehæmodialyse eller som Self Care Hæmodialyse foregår i Limited Care Afsnittet.

De kroniske hæmodialysepatienter får deres behandling via permanent kateter eller en AV-fistel. Vores mål er, at flere patienter dialyserer på en AV-fistel. I 2019 havde 55% en AV-fistel, i 2020 og 2021 havde 60% en AV-fistler. I 2022 havde 55% en AV-fistel. De sidste 4 år har antallet af patienter med Akut CVK været uændret, 1%.

Samlet har vi udført 38.009 behandlinger i 2022, 3.212 færre end i 2021.

4.1 Dialyseklíník 2133

Den daglig ledelse består af oversygeplejerske Hanne Tørring og ass. oversygeplejerske Vibeke Kristensen. Anne Marie Boeskov er sygeplejerske med særligt ansvar for udvikling. Overlæge Mette Brimnes Damholt og afdelingslæge Nicholas Carlson varetager det lægefaglige arbejde i afsnittet.

Afsnittet har 11 dialysestationer og 6 dialysemaskiner med vandanlæg til dialysebehandling udenfor afsnittet, samt 3 centrifugemaskiner til plasmaferese behandling.

I 2022 udførte afsnittet 7.844 behandlinger i alt, fordelt på 6.884 hæmodialysebehandlinger, 944 plasmaferese behandlinger samt 16 AB0-behandlinger. Afsnittet behandler såvel ambulante som indlagte hæmodialyse og plasmaferese patienter. I gennemsnit har afsnittet haft 33 ambulante hæmodialysepatienter tilknyttet, samt 6 ambulante plasmaferese patienter.

Normeringen er 27 årsværk, der er ansat 29 sygeplejersker i alt. 3 sygeplejersker har sagt op i årets løb og 3 nye sygeplejerske er ansat. 2 sygeplejersker har haft barselsorlov.

Sygefraværet har i gennemsnit været 6,00%. Fraværet toppede i januar med 12,7%.

Afsnittet har kontaktsygepleje organisering og i den daglige pleje af patienterne, er der tildelt patientpleje.

Sygeplejersker fra afdelingen har deltaget i: Specialerelateret medicin, Nefrologisk Grundkursus, Nefrologisk Efteruddannelse, Kritiske og komplekse patientforløb, Palliation, FS Nefro årsmøde, Plasmaferese-kongres samt EDTNA.

Vi deltager i et projekt, hvor svært syge Covid-19 patienter får 2 plasmaferese behandlinger, hver efterfulgt af infusion af plasma fra patienter med overstået Covid-19. I januar 2021 udførte vi den første behandling og ved udløbet af år 2022 har vi behandlet 17 patienter i alt, siden den første behandling i januar 2021.

Funktionsledelse:

Oversygeplejerske

Hanne Tørring

Overlæge

Marianne Rix

Ass. fkt. Leder Ylian Liem

Dialysestationer: 10 og

5 til bl.a. plasmaferese

6 dialysemaskiner til

dialysebehandling udenfor afsnittet

Sygeplejenormering: 26.08

Antal behandlinger: 8.226

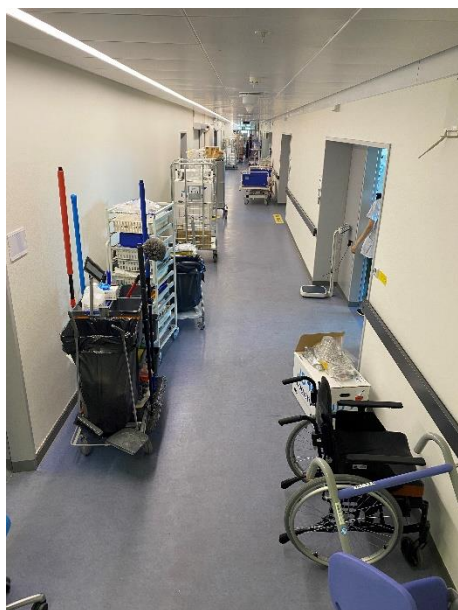
Antal patienter: 39

Vi deltager, som de øvrige hæmodialyseafdelinger i projektet ultralydsvejledt kanylering af fistler, der startede i 2021. Det er svært at scanne og stikke samtidigt, men en del af sygeplejerskerne i afsnittet er efterhånden blevet rigtig gode til at det.

Studerende

Vi har i løbet af året haft ca. 11 sygeplejestuderende fra henholdsvis 4., 5. og 6./7. semester. Der har været stor tilfredshed fra både studerende og kliniske vejledere med det store pilotprojekt NEW, Nursing, Education, Work, i henholdsvis CKO og HJE, derfor bliver projektet nu bredt ud til hele Region Hovedstaden.

Projektet havde til formål at undersøge og forbedre overgangen for 6/7. semester, fra uddannelse til arbejdsliv. Dette forsøges gennem kobling mellem den kliniske praksis og bachelorprojektet, samt at



den kliniske praksis er tættere på afslutningen af uddannelsen.

Vi samarbejder med de øvrige hæmodialyseafdelinger omkring de studerende. Vi holder månedlige refleksionssessioner med bl.a. medicinlogbog, fælles studiesamtaler og undervisning. Det giver en god dynamik i gruppen og de studerende kan bidrage med deres oplevelser og forskelligheder. Vi får ros af de studerende for at de bliver taget godt imod, de oplever et godt arbejdsmiljø og bliver fagligt udfordrede.

2022 blev det store flytte år. Faldstammer og en del af elinstallationerne skulle renoveres. I april flyttede vi til afsnit 3092. Selve flytningen gik godt og vi vænnede os hurtigt til de

dejlige pladsforhold på behandlingsstuerne. Der var også god plads til diverse depotvarer mm, så da vi skulle flytte tilbage i november måned, var der ikke udbredt glæde. Selve tilbageflytningen blev desværre kompliceret af, at den ene behandlingsstue ikke var klar som lovet. Da vi havde pakket det sidste ned på 3092 og skulle rykke ind på behandlingsstuen gruppe 1 på 2133, opdagede vi, at stuen ikke var klar. Vandhanen var ikke etableret, så der var ingen mulighed for håndvask på stuen og der manglede netadgang til alle PC på stuen. Vi måtte derfor rykke tilbage med 4 dialysemaskiner samt diverse tilbehør til 3092. Det blev et par kaotiske dage. Nu er vi tilbage på 2133, men her i februar 2023 mangler vi stadig et par detaljer.



Vi har lige fået sat det første fjernsyn op og patienterne glæder sig til, at resten af fjernsynene bliver monteret i løbet af de næste par uger.

Dialysemaskinerne skal i udbud i 2023, vi har derfor haft 2 forskellige typer maskiner til afprøvning sidst på året.

Visionerne for 2022

Følgende visioner blev opnået i 2022:

Vi deltager, som de øvrige hæmodialyseafdelinger i projektet ultralydsvejledt kanylering af fistler, der startede i 2021. Det er svært at scanne og stikke samtidigt, men en del af sygeplejerskerne i afsnittet er efterhånden blevet rigtig gode til at det.



Vi arbejder fortsat på at afvikle vores papirskemaer

Visioner for 2023

Vi håber, at vi i løbet af 2023/24 kan blive "papir fri" og foretage al dokumentation i forbindelse med behandlingerne direkte i SP.

4.2 Dialyseklinik 8601

I hæmodialysen 8601 har vi i 2022 kørt 14976 dialysebehandlinger og personalegruppen består på nuværende tidspunkt (31.78 årsværk), oversygeplejerske Sarah Louise Rytter og assisterende oversygeplejerske Maria Ulrika Schneider i et barselsvikariat. Lene Førgaard er Sygeplejerske med særligt ansvar for udvikling, og Rosemarie Jakobsen er klinisk vejleder for de studerende.

Tilbageblik på 2022

Starten af 2022 var fortsat præget af Covid-19, hvilket selvfølgelig også kunne mærkes i antallet af patienter, der krævede dialyse på afdelingens isolationsstuer samt et højere sygefravær i personalegruppen. I lyset af dette kom der i januar yderligere fokus på håndhygiejne både hos patienter og personale ved hjælp af blandt andet en

Oversygeplejerske

Sarah Louise Rytter

*Overlæge, fkt. leder Marianne Rix
ass. fkt.leder Ylian Liem*

Assisterende over. spl.

*Signe Bo Kunkel-Bode/Maria
Ulrika Schneider*

*Dialysestationer: 28 og 2
isolationsstuer*

Sygeplejenormering: 31.5

Antal behandlinger: 15.796

UV-lyskasse og undervisning. Ydermere er afdelingen i samarbejde med hygiejnesygeplejersken tilknyttet CKO, i gang med at afprøve en UV-lys robot til desinfektion af dialysetuerne.

Samarbejdet fra 2021 med Bornholms hospital fortsatte i 2022, hvor 2 sygeplejersker fra Bornholm var i oplæring på afsnittet.

Vi har i efteråret haft 2 forskellige dialysemaskiner til afprøvning grundet det kommende udbud i 2023. Dialysemaskiner var til afprøvning i 2 uger, hvor flest mulige sygeplejersker skulle afprøve disse og efterfølgende evaluere maskinerne.

FIR (Far infrared Therapy) projektet er nu i fuld gang på 8601. Her skal virkningen af ultrarødt lys på patienternes A/V fistler måles.

Med implementeringen af Citralock som lukkeopløsning i permanent katetre i stedet for Heparin blev alle afsnittets sygeplejersker undervist i anvendelsen og administration af præparatet.

Implementering af det nye vagtplanlægnings- og lønsystem Optima har ført til en del udfordringer, men vi håber det bliver lettere at lave en vagtplan i 2023.

I december var der valg til arbejdsmiljørepræsentant, og her blev Nana Muambule Yatshialu valgt.

Et næsten papirløst 2022

I marts måned erstattede de håndholdte Zebraer de håndskrevne dialyseudataark, der efterfølgende blev skrevet ind i SP, samt Roveren til scanningen af blodprøver. Dette har givet en tidsbesparelse i sidste del af dialysen og lettet en del af den daglige arbejdsgang, samt højnet hygiejnen og patientsikkerheden.

Næste mål er afskaffelse af dialyse-stamkortene og et helt papirløst 2023.

Hygiejne i højsædet på 8601

Sygeplejerske Liudmyla Finageieva færdiggjorde hygiejnekoordinatoruddannelsen og sammen med Tanya Nordstrøm er de nu nøglepersoner for hygiejne.

Som nøglepersoner for hygiejnen har de haft fokus på og gjort en stor indsats indenfor følgende områder:



- Opsporing og af isolationsplan for alle patienter med multiresistente bakterier (VRE, MRSA, CPO). Dette har medført, at ca. 60-70% af patienter med multiresistente bakterier er blevet af isolerede i løbet af 2022.
- Højnet hygiejnen i forbindelse med håndtering af kaffevogn for at undgå spredning af smitte.
- Indførelse af hygiejneuge med oplæg fra mikrobiolog om bakterier, svampe og virusser samt oplæg fra en læge/forskningsleder mhp. Adfærdsændringer og nudging. Kahoot quiz med fokus på håndhygiejne, særlig fokus på nudging af håndsprit og brug af håndcreme.
- Indførelse af årshjul med fokus på hygiejnen i afsnittet.



Fra Riget til Budapest

Igen i år satte sygeplejerskerne Maria Schneider og Signe Bo Kunkel-Bode fokus på motion under patienternes dialysebehandling med en ny cykelkampagne. Denne gang gik turen ”fra Riget til Budapest” og løb over 4 uger med et mål om at patienterne skulle sengecykle 1790 km.

Både patienter fra 8601 samt en patient fra PLC afsnittet på Frederiksberg deltog i cykelkampagnen. Patienter nåede i alt at cykle 1983,5 km på de 4 uger. Da de deltagende patienter var kommet i mål, blev det fejret med en cykelfest, hvor der blev uddelt diplomer, kampagnemuleposer med cykel-logo, drukket

boblevand og spist flotte cykellagkager.

Projektet har endnu engang vist, at en målrettet indsats kan øge antallet af patienter, der dyrker motion under dialysebehandlingen. Resultaterne blev fremlagt ved Afdeling for Nyresygdommes forskningsdag og en artikel om cykelprojektet blev udgivet i medlemsbladet ”Nyrenyt”.



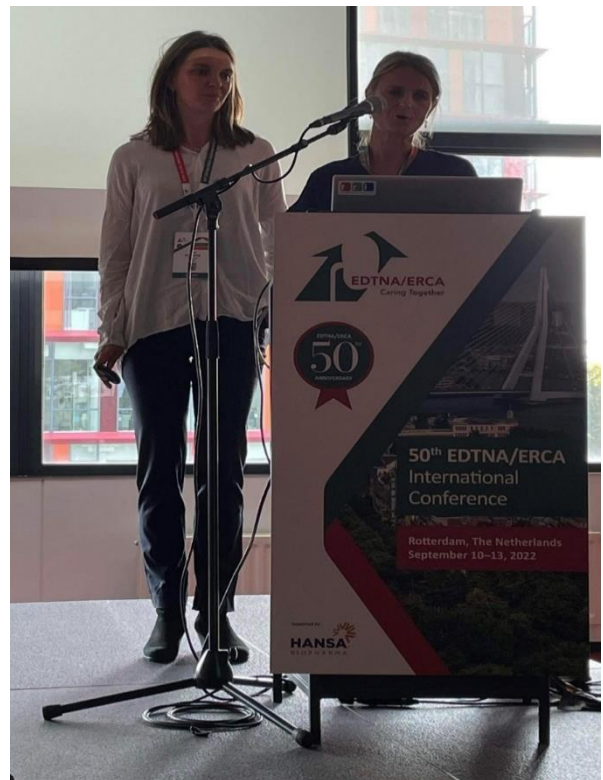
F.S. Nefro karadgangsveje

På tværs af landets hospitaler er karadgangsvejsgruppen, i regi af FS Nefro, nu blevet genoprettet. Afsnit 8601 er repræsenteret med 2 medlemmer. Der afholdes 2 møder årligt med fokus på henholdsvis fistler/grafter og permanent katetre.



From buttonhole to robeladder

EDTNA-konferencen i 2022 blev afholdt i Rotterdam, hvor Nina Schjerner og Sarah Rytter præsenterede hæmodialysens implementering af KDOQI guidelines indenfor stikketeknik i A/V fistler under overskriften ”from buttonhole to robeladder”. Her fortalte de, hvordan hæmodialysen havde arbejdet med overgangen fra knaphuller og anvendelsen af stumpe nåle til rebstige og skarpe nåle herunder oplæring af sygeplejersker i den nye stikketeknik og brug af ultralydsscanning.



Trivselsuge i december

Der var fokus på trivslen i uge 50, hvor der blev skrevet anerkendende breve kollegerne imellem, udvekslet forkælelse til nissevenner og komponeret en lille sang med titlen:

*”Det’ hammer-hammerfedt,
på seks-og-firs-nul-et”.*

Vi kiggede også i de gamle fotoalbum og fandt børnefotos frem, som blev til en imponerende væg.



Trivselsuge: billeder fra en god uge på 8601.



Visionerne for 2022

Følgende visioner blev opnået i 2022:

- Vi har et kontinuerligt fokus på faglig udvikling af medarbejderne ved 5 faglige minutter, fokusgrupper, nøglepersoner m.m.
- Afsnittet har nu færdiggjort værdigrundlaget efter flere eftermiddagsmøder, hvor alle punkter i værdigrundlaget blev grundigt diskuteret og gennemarbejdet både i mindre grupper og i fællesskab. Vi har en målsætning om, at værdigrundlaget skal være en del af vores hverdag, og har derfor også fokus på værdigrundlaget løbende.
- Flere sygeplejersker er begyndt at deltage i patientsamtaler og gennemgange for de patienter, de er kontaktsygeplejerske for.
- Der har været fokus på at differentiere mødetiderne for patienterne for at mindske ventetiden for patienterne og for at forbedre arbejdsmiljøet for sygeplejerskerne. Det har dog vist sig som en større udfordring pga. patienternes uforudsigelige afhentningstider.

Visioner for 2023:

- Papirfri dokumentation. Næste mål er afskaffelse af dialyse-stamkortene og et helt papirløst 2023.
- Udfærdigelse af en pårørende politik.
- Fokus på psykiatri i somatikken med uddannelse af medarbejdere i Low Arousel og uddannelse af nøglepersoner.
- Onboarding af nyansatte.

4.3 Dialyseklíník 1

Den daglige ledelse består af Chefsygeplejerske Karina Bruun og assisterende oversygeplejerske Karin Funder. Der har været en vakant oversygeplejerskestilling i lang tid. Dette har gjort os opmærksomme på, hvor vigtig det er at have en daglig leder. Stillingen har været slået op ad to omgange og ved årets afslutning er stillingen endnu ikke besat. Sygefravær: 12.15 Der har i 2022 været flere langtidssygemeldinger, der påvirker det store sygefravær i 2022.

Marin Snebjerg er sygeplejerske med særligt ansvar for udvikling.

Personalsituationen

I løbet af 2021 er der 5 sygeplejersker, der har sagt op, og vi har ansat 3 nye sygeplejersker. Vi er i alt ansat ca. 30 sygeplejersker, når alle stillinger er besat. Normering 22.9 sygeplejersker.

Der er få, der ikke kom tilbage efter barselsorlov, det betyder, at vi har fået gode kræfter retur til afsnittet. Slut 2022 har vi en på barsel.

Behandling

Vi tilbyder kronisk hæmodialysebehandling, og i den daglige planlægning, varetager en sygeplejerske behandlingen af 3 patienter.

Sekretæren på Frederiksberg er tovholder på feriedialysepatienter fra både Danmark og udland

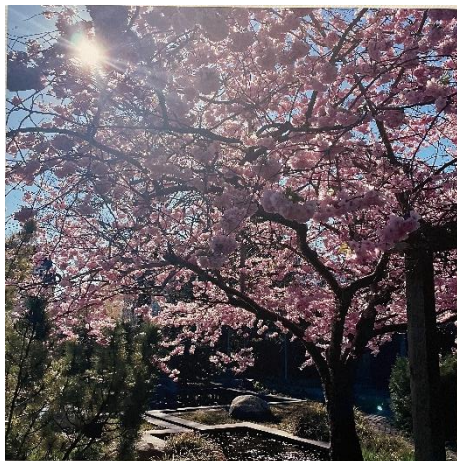
Vi har 21 dialysestationer, 74 patienter, og har gennemført 9065 behandlinger 2022.

Uddannelse og oplæring

Særlige nøglepersoner har fået sat et godt undervisningsprogram op, nogle emner er relateret til de nyansatte sygeplejersker, mens andre er for alt personale. Det fortsætter i 2023. Alle sygeplejersker har deltaget i oplæring af nyt personale, hvilket igen i 2022 har været en stor del af den undervisning, der har foregået. Vi har indført ugentlige opdateringer om alt, hvad der foregår, status på ansættelser/opsigelser mm. Dette for at sikre god kommunikation og dermed forsøge at informere så godt, det er muligt.

Arbejds miljø

*Funktionsledelse:
Oversygeplejerske
Vacant
Overlæge, fkt. leder
Marianne Rix
Ass. fkt. leder Overlæge Ylian Liem
Assisterende over. sgpl. Karin Funder
Dialysestationer: 21
Sygeplejenormering: 22.95
Dialysebehandlinger: 11.223*



Der arbejdes kontinuerligt med det gode arbejdsmiljø, eftermiddagsmøderne har haft fokus på trivsel, trods de travle dage. I start 2023 er der planlagt en temaeftermiddag, hvor arbejdsmiljøet skal drøftes.

Vi har fået kunst på væggene, billeder personalet har taget i området omkring Frederiksberg Hospital.

Der har været meget lidt kursusaktivitet i 2022, grundet vakante stillinger. Vi havde en deltager på Nefrologisk efteruddannelse og 2 på nefrologisk grundkursus. Vi har i 2022 fået ny klinisk vejleder.



Visioner for 2023

- Mere fokus på udvikling og uddannelse
- Besætte de forskellige nøglepersonsfunktionerne



4.4 Dialyseklíník 2

Antal senge / dialysestationer

Vi har 15 pladser i Limited care og otte pladser til vores Selfcarepatienter.

Belægningsprocent / antal dialyser / Antal besøg

Vi havde/har i gennemsnit ca. 54 patienter, hvoraf 14 af dem er HHD-patienter og 12 er Selfcarepatienter.

Vi udførte i 2022 ca. 6.198 dialyser i P-LC.

Otte patienter blev transplanteret i 2022.

Turn over, antal ansættelser og opsigelser

Vi var 10 sygeplejersker ansat i 2022, med 9.07 årsværk. I august startede en sygeplejerske, med uddannelse fra Iran, i en evalueringsstilling, i regi af Styrelsen for patientsikkerhed.

Han skal være hos os frem til februar 2023. Den 1. september startede en sygeplejerske i et års vikariat, for en kollega, som har taget et års orlov.

Uddannelse og udvikling

Fire sygeplejersker deltog i september i Nyrekonferencen i Nyborg, hvor temaet var Sundhedskompetence. Det var en spændende dag, med interessante oplæg.

To sygeplejersker er med i Netværksgruppen for karadgange i FS Nefro regi. Sammen med klinisk sygeplejespecialist Nina Schjerning er der udarbejdet spørgeskemaer og interview af udvalgte patienter mhp. indsamling af information vedrørende selvkanylering. Dette skal anvendes til at udarbejde et skriftligt optræningsprogram.

I november var 3 sygeplejersker med på FS Nefro's årsmøde, som blev holdt i København. Temaet var Kommunikation på forskellige måder – til, for og med patienten, der lider af en nyresygdom.

En af vores sygeplejersker har arbejdet videre med projektet om den kognitivt påvirket dialysepatient, som har sit udgangspunkt i opgaven fra Nefrologisk efteruddannelse. Hun arbejder videre på at kunne udarbejde oplysnings-/informationsmateriale til P-LC-patienterne. Opgaven blev fremlagt på Sygeplejefagligt Forum i september.

I slut april var et par stykker af os rundt på de forskellige afsnit i Afdeling for Nyresygdomme, for at fortælle om P-LC, og vores arbejde med patienterne. Dette var for at gøre opmærksom på bl.a. vores

Funktionsledelse:

Chefsygeplejerske Karina Bruun

Overlæge, fkt. leder

Marianne Rix

Ass. fkt. leder Overlæge Ylian Liem

Assisterende over. sgpl. Alice Lyck

Dialysestationer: 15

Sygeplejenormering: 9.07

Dialysebehandlinger: 6.198

patientkategori i forhold til rekruttering af nye patienter. Vi fik på denne tur god feedback for vores besøg, og ligeledes på vores YouTube-kanal, som blev startet op i juni 2021.

I august blev 2 sygeplejersker certificeret i metoden Direkte Patient Feedback. De vil ved hjælp af en patientdagbog samt interviews bruge dette til at optimere og forbedre vores optræning og tilgang til nye patienter. Planen er, at nye patienter skal interviewes af de certificerede sygeplejersker. En lille del af personalet på P-LC skal overvære interviewet, mhp. at forbedre bl.a. den nye patients optræningsperiode.

Sygefravær 4,22 for året 2022.

Den løbende patienttilfredshedsundersøgelse

Vores AMIR havde i uge 44 sat trivsel på skemaet, med bl.a. morgensang, gode arbejdsmiljødebatter og selvudviklende opgaver.

Hvordan er det gået / er målene / visionerne nået

Vi har oplevet, at flere patienter har haft som mål at blive Selfcarepatient. Det er lykkedes for syv af dem.

Vi havde forsat fokus på trivsel i afdelingen i 2022. Alle udfyldte Trivsels OP målingen (begge gange), og med øget positiv feedback på både faglig kvalitet, jobtilfredshed og at kunne udtrykke sin mening.

Visioner for 2023

I 2023 flyttes vores YouTube-kanal til Rigshospitalets hjemmeside.

Vi holder en undervisnings dag d. 21. februar 2023 for patienter og personale. Diætist og overlæge underviser.

Derudover arbejder vi videre med deres GEB (guidet egen beslutning) og vil løbende evaluere om GEB kan anvendes som 'kommunikations- og oplysningsværktøj' i P-LC.

Da vi oplevede, at det var en succes at besøge afsnittene i Afdeling for Nyresygdomme på Rigshospitalet, har vi tænkt at gentage dette og planlægger endnu en tur i foråret 2023.

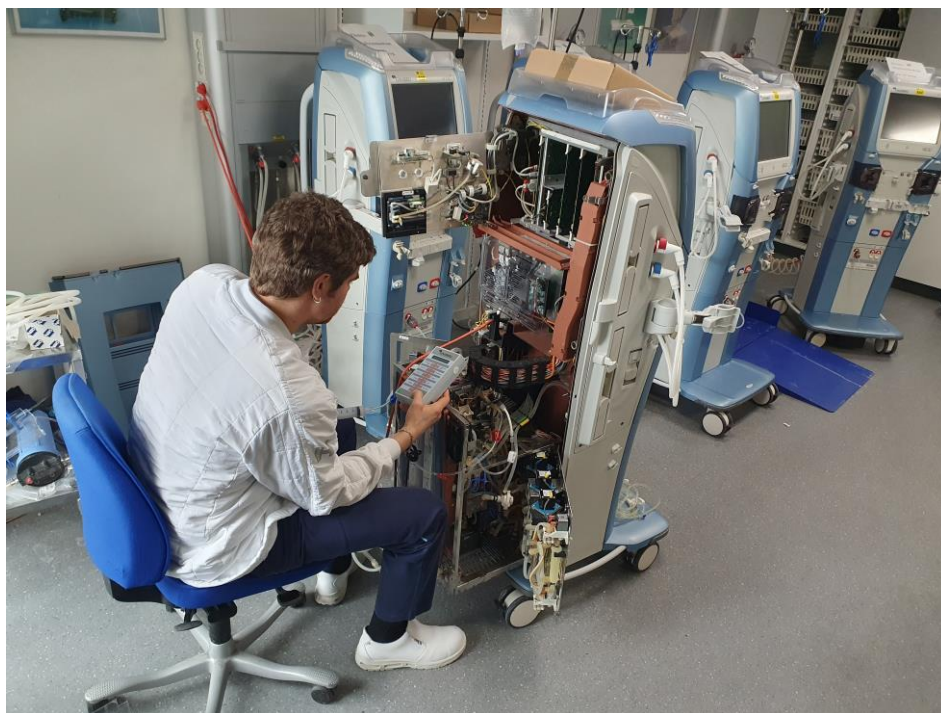
4.5 Dialyseteknikkerne

Der er tilsammen tre dialyseteknikere som passer alle 4 dialyseafsnit, med i alt 140 dialysemaskiner og dertil vandanlæg.

2022 blev præget lidt af pensioneringer og opsigelser og derfor også flere nyansættelser i teknikergruppen. Ud over nye teknikere fik vi også ny chef, i 2022. Han har været chef for Almen Medico i en del år og har nu fået dialyseteknikerne ind under sig.

Flytningen af 2133 ned til 9. sal og retur til 13. sal senere på året, gjorde at 2022 blev et travlt år for teknikerne. Vi kom bagud med vores årlige vedligehold på 8601, 2133 og DIA1 og DIA2 på Frederiksberg, og der blev lagt rigtig mange kræfter i at indhente det igen i 2. halvår.

2022 blev også året hvor vi tog hul på arbejdet med udbud på dialysemaskiner i Region Hovedstaden. Vores nuværende dialysemaskiner har nået en alder, hvor et nyt udbud skal i gang. Udbudsarbejdet pågår i 2023 og der forventes nye maskiner i starten af 2024. Et af de store fokusområder på de kommende maskiner, er opkobling og overførsel af data direkte til SP. Det er et spændende projekt hvor en gruppe af brugere, teknikere, IT-folk, jurister og indkøbere skal pege på den rigtige maskine til de næste 10-12 år for alle dialyseafdelinger i Region Hovedstaden.



5. Lægestaben

Afdeling for Nyresygdomme er normeret til ansættelse af 26 læger. Ved udgangen af året var 15 af disse speciallæger, ansat som overlæger og heraf tre ligeledes som professorer – se nedenfor. Der var desuden ansat 8 læger i nefrologiske hoveduddannelsesstillinger og 3 læger i intern medicinske introduktionsstillinger. Afdeling for Nyresygdomme har vagtfællesskab i forvagtlaget med Endokrinologisk Klinik PE. Vagtholdene består af: 1 speciallæge/læge i blokstilling i tilkaldevagt. 1 læge i uddannelsesstilling i fast fremmøde 24 timer i døgnet. Bagvagtlaget forlader typisk afsnittet omkring kl. 22 og kan tilkaldes ved behov. I weekenderne er der lørdag og søndag tre læger i fremmøde til bl.a. stuegangsfunktion og vagtfunktion.

Speciallæger ansat på Afdeling for Nyresygdomme:

Overlæge, Ph.d., dr. med. Susanne Bro

Overlæge, Ph.d. Peter Clausen

Overlæge, Ph.d. Mette Brimnes Damholt

Overlæge, Ph.d. Thomas Elung-Jensen

Overlæge Jens Schmidt Iversen

Overlæge, dr. med. Anne-Lise Kamper

Overlæge, Ph.d. Karl Emil Nelveg Kristensen

Overlæge, Ph.d. Marianne Rix

Overlæge, Ph.d. Vibeke Rømming Sørensen

Overlæge, Ph.d. Ylian Liem

Afdelingslæge, Ph.d. Nicholas Carlson

Afdelingslæge, Ph.d. Tobias Bomholt

Overlæge, Klinisk Lektor, dr. med. Martin Egfjord

Professor, overlæge, Ph.d. Mads Hornum

Professor, overlæge, dr. med. Søren Schwartz Sørensen

Cheflæge, professor, dr. med. Bo Feldt-Rasmussen

6. Sekretærer

Afdelingen har 10 lægesekretærer/sekretærer. De er tilknyttet i hhv. Dialyseafsnittene på Frederiksberg Hospital og Rigshospitalet, sengeafsnittene 3131/3132/3133/3134, ambulatorie afsnit 2134 samt afdelingsledelsessekretariatet.

Lægesekretærerne/sekretærerne bistår til den samlede opgaveløsning med kompetencer indenfor sundhedsfaglig administration. Opgaverne er bl.a. korrekt registrering, planlægning samt koordinering af patientforløb samtidig med patienterne skal indkaldes, der skal bestilles portører, kørsel og tolk etc. Vi kan i vores gruppe mærke, at der hele tiden kommer større krav til registrering, dokumentation, datatræk og validering. Afdelingen bliver målt på, om vi er på ret kurs bl.a. indenfor behandlings- og udredningsretning. Vi har derfor i 2022 arbejdet intensivt med, hvordan man sikrer korrekt registrering.

2022 har været præget af mange forandringer i sekretærgruppen. I foråret flyttede sekretærerne i ambulatoriet og afdelingsledelsessekretariatet på 9. sal og i november tilbage på 13. sal. Dette gav en del ekstra arbejdsopgaver i form af en del koordinering i forbindelse med flytning, men også ændring af de fysiske arbejdsforhold.

Dagsenge

Nyt i ambulatoriet er ”projekt Dagsenge”. Dette er sat i værk for at aflaste sengeafsnittene, og det betyder at alle patienter som skal have anlagt eller fjernet katetre, skal indlægges i ambulatoriet for en enkelt dag, i stedet for to dage på sengeafsnittet.

Der er fire dagsenge mandag til fredag, og planlægningen foregår i et tæt samarbejde mellem sekretærer, læger og sygeplejersker. Sekretærernes opgaver: Booking i SP af operation og dagseng, indkaldelse af ptt., bestilling af blodprøver, transport og evt. tolk, orientere sygeplejersker i det afsnit, hvor patienten hører til samt orientere patienten om evt. pausering af blodfortyndede medicin.

Arbejds miljø

Sekretærgruppen har valgt sin egen AMIR, som sammen med den daglige leder og tillidsrepræsentanten indgår i et samarbejde om trivsel for sekretærerne. AMIR er p.t. på barsel, men i hendes fravær arbejder gruppen fortsat med at sikre ”Den gode Tone” og ”Det gode Samarbejde” gennem forskellige indsatser på sekretærmøderne.

Nye medarbejdere i 2022

Afdelingen har ansat ny afdelingsledelsessekretær. I maj ansatte vi en ny kollega i dialysen 8601 som sundhedsservicesekretær. I slutningen af året ansatte vi lægesekretærvikar i 3 mdr., da vi stod overfor en større registreringsopgave, hun er nu blevet fastansat i ambulatoriet. Derudover har vi haft en studerende ansat nogle timer om ugen, som erstatning for sekretær på barsel.

7. Diætister

Leder for de kliniske diætister er Chefsygeplejerske Karina Bruun. Der er ansat to kliniske diætister i Afdeling for Nyresygdomme med en normering på i alt 40 timer fordelt på to deltidsstillinger. De kliniske diætister varetager diætbehandling af patienter i ambulatoriet, hæmodialyse, hjemmedialyse, akutdialysen samt tilsyn på indlagte patienter på de nefrologiske sengeafsnit.

De kliniske diætister er Louise Gulliksen og Kirsten Thal-Jantzen. Kirsten har været i barselsvikariat i 2022. Kirsten blev fastansat pr. 1/1-2023.

Øget fokus på ernæring som en del af behandlingen

Vi har igennem året haft stort fokus på ernæring som en del af behandlingen både for de indlagte og ambulante patienter. Strategien har været at få ernæringsnøglepersoner på alle afsnit for at sikre fokus på ernæring i dagligdagen. Nogle ernæringsnøglepersoner har gennemgået eller er i gang med Region hovedstadens uddannelse for ernæringsnøglepersoner. Andre får muligheden for dette senere. Målet er at alle gennemgår uddannelsen. Der er løbende sparring mellem ernæringsnøglepersoner og diætister om ernæringsproblemstillinger. Vi har i samarbejde med gruppen af oversygeplejerskerne udarbejdet en funktionsbeskrivelse, så forventningerne til rollen som ernæringsnøgleperson er klare for alle.

I 2022 blev afdelingens ernæringsudvalg efter flere års pause startet igen. Dette udvalg består af diætister, ernæringsnøglepersoner fra alle afsnit, klinisk sygeplejespecialist samt to læger. Der er udarbejdet et kommissorium, så der er en fælles forståelse for formål og arbejdsopgaver i denne gruppe. Formålet er blandt andet at udvikle og implementere strategier for ernæring til de indlagte, i dialyseafsnittene og ambulatoriet. Første møde blev afholdt i efteråret 2022, og der afholdes årligt 4 møder.

Centralkøkkenet har i 2022 implementeret konceptet ”Små måltider” med nemme små energi og proteinrige retter som supplement til det øvre sortiment. Disse små retter tilbydes som en del af sortimentet både på sengeafsnit og i dialyseafsnittene og er et vigtigt tilskud til eksempelvis ernæringsdrikke som et led i ernæringsterapi. Ernæringsnøglepersonerne bliver løbende opdateret på,

hvordan disse kan bruges som en del af ernæringsbehandlingen. Afsnittene er igennem året blevet undervist i anvendelse af de små måltider og har haft lejlighed til at smage dem. Vi kan se, at alle gennem året er blevet mere opmærksomme på at anvende retterne.

Der er stor efterspørgsel på diætisttider i ambulatoriet. Der har i lang tid været tre ugentlige diætisttider i ambulatoriet, men med øget efterspørgsel på tider er kapaciteten øget med 1 ekstra tid om ugen. Der er fortsat ventetid på ambulatorietider hos diætist, også som følge af et øget fokus på diætvejledning efter nyretransplantation, mhp. at forebygge overvægt og komplikationer i forhold til diabetes. Der er også fokus på ernæringsterapi i CKD 5 stadiet, hvor flere patienter oplever stigende udfordringer med sufficient energiindtag.

Undervisning

Der har gennem året været faste undervisningsopgaver i ernæring ved introduktion af nye medarbejdere, sygeplejestuderende samt sygeplejersker på Nefrologisk Grundkursus. Desuden er diætisterne en fast del af undervisningsprogrammet på Nyreskolen, hvor patienter og pårørende undervises i ernæring ved nyresygdom.

Der har i årets løb været ad hoc undervisningsopgaver af sygeplejersker i dialyseafsnittene.

På sengeafsnittene har der været afholdt undervisning i ernæring 1 x om måneden til 15 faglige minutter. Der er dog fortsat behov for at planlægge dette mere systematisk.

Vi har eks. gennemgået konceptet ”Små måltider”, refeeding, ernæringsscreening i SP samt udregning af energi og proteinbehov i SP, herunder anvendelse af kostregistrering som en del af ernæringsvurderingen.

Klinisk vejleder

Kirsten Thal-Jantzen er klinisk vejleder for de klinisk diætiststuderende (bachelor), der som led i uddannelsen kommer i praktik. I 2022 har vi modtaget to studerende i henholdsvis 6 og 10 uger. De studerende giver positiv feedback og er glade for at være hos os. Fremadrettet vil de studerende komme to gange årligt i 10 uger ad gangen, da 6 uger er for kort tid til at opnå tilstrækkelige kompetencer indenfor området.

Aktiviteter

I september deltog vi i ”Årsmøde for de nefrologiske diætister” i Danmark, hvor vi havde erfaringsudveksling med andre nefrologiske diætister samt oplæg ved relevante oplægsholdere.

Årsmødet og vores samarbejde med de andre nefrologiske diætister i Danmark, giver os en stor mulighed for at erfaringsudveksle og videreuddanne os samt kvalitetssikre diætbehandlingen.

Der har været afholdt ernæringsuge på sengeafsnittene hvor der var undervisning fra Fresenius Kabi, i parenteral ernæring samt i ernæringsdrikke af diætist Louise. Vores kostkonsulent på Rigshospitalet har været på afsnittene og fortælle om de forskellige kostformer, som vi kan bestille.

Vejledningsmateriale og VIP'er er løbende blevet opdateret i samarbejde med sygeplejersker og læger. Diætist Louise er del af ernæringsudvalget i CKO sammen med klinisk sygeplejespecialist Nina Schjerning. Her har vi arbejdet på at sikre bedre måltider og optimal ernæring for patienterne. Blandt andet ved tættere samarbejde med Centralkøkkenet. Her har fokus været på implementering af konceptet "Små måltider" samt planlægning af ernæringsprævalens undersøgelsen, som finder sted på alle indlagte i uge 5 og 6 i 2023.

I CKO ernæringsudvalg er det besluttet, at der på afdelingsniveau arbejdes med at udvikle målsætninger for ernæring ved typiske patientgrupper. Det er dette arbejde, som vi arbejder videre med i afdelingens ernæringsudvalg.

Visioner for 2023

I 2023 vil der være et særligt fokus på ernæring. Den nationale vejledning for opsporing og behandling af underernæring blev udgivet i 2022 og er nu konkretiseret i VIP'en 'Underernæring og ernæringsrisiko – Screening, udredning, ernæringsterapi og udskrivelse – voksne', som skal implementeres på Region Hovedstadens hospitaler. Der er således et øget fokus på at få implementeret den nye VIP som en del af behandlingen også i Afdeling for Nyresygdomme. De kliniske diætister og ernæringsnøglepersonerne har en særlig rolle i denne sammenhæng, hvor der er nye krav til dokumentation af ernæring ved udskrivelse.

Samtidig kommer der i marts 2023 store ændringer i SP relateret til ernæring (screening, udregning af ernæringsbehov, identifikation af ernæringsbegrænsende faktorer, refeeding syndrome mv), og ændringerne skal implementeres i løbet af 2023.

Udover de daglige aktiviteter med diætbehandling vil diætisterne derfor i 2023 have en stor opgave med at bidrage til implementering af tidlig opsporing af ernæringsrisiko, behandling af underernæring og tværsektoriel kommunikation omkring ernæringsproblematikker.

8. Undervisning og uddannelse

8.1 Det prægraduate område i sygeplejen

Kliniske uddannelsesforløb

Afdeling for Nyresygdomme varetager kliniske uddannelsesforløb for sygeplejestuderende samt praktikforløb for social- og sundhedsassistentelever. Mille Brinck Lange har varetaget opgaven som klinisk underviser i 2022.

I 2022 har afdelingen modtaget i alt 68 sygeplejestuderende og 12 social- og sundhedsassistentelever. Vi har understøttet deres kliniske uddannelse fra første til sidste studieår, svarende til 1., 2., 4., 5. 6., 7. semester og Praktik 3.

Uddannelsesgruppen

De kliniske uddannelsesforløb varetages af fem kliniske vejledere og to oplæringsvejledere med bred klinisk erfaring og pædagogisk efteruddannelse. I løbet af 2022 har vi budt velkommen til to nye kliniske vejledere. I fællesskab forsøger vi at skabe de bedste rammer for læring, trivsel og faglig udvikling for de studerende og de daglige vejledere. Ud fra Onboarding-tankens prioriterer vi, at den studerende føler sig som en del af praksisfællesskabet. Læring er et kollektivt ansvar og det er en glæde, at samtlige kollegaer har budt ind med daglig vejledning, undervisning og en god læringskultur.

I forsommeren 2022 afsluttede vi vores første hold NEW (Nursing, Education and Work) studerende. Projektet ønskede at undersøge, om en ændring af det sidste studieår kunne forbedre overgangen fra uddannelse til arbejdsliv. Dette har ført til, at 3. studieår nu er ændret for alle studerende i Region Hovedstaden. Vi er blevet præsenteret for 14 bachelorprojekter, som alle har taget udgangspunkt i relevante sundhedsudfordringer hos nefrologiske eller endokrinologiske patienter. Dette har bidraget med kliniske implikationer og en øget faglig bevidsthed.

De studerendes evaluering af deres kliniske uddannelsesforløb

Afdelingen modtager positive evalueringer fra studerende og elever. De studerende har vægtet højt, at der tilbydes strukturerede og planlagte klinikforløb, relevante undervisningstilbud og særligt den læringskultur, der præger afsnittene. Vi glæder os over, at flere studerende og elever har valgt at vende tilbage til afdelingen efter endt uddannelse

Visioner

Vores ambition er at skabe et trygt og stimulerende læringsmiljø, hvor vores studerende og elever skal lære at praktisere god sygepleje, så overgangen til nyuddannet bliver mindre udfordrende. Dette kræver et fokus på individuel faglig progression, træning af klinisk lederskab og klinisk beslutningstagen.

8.2 Den prægraduate lægeuddannelse ved Københavns Universitet

Afdeling for Nyresygdomme indgår som uddannelsessted for lægestuderende ved Københavns Universitet i følgende fag:

Introduktions ophold - afdelingen modtager studerende på klinisk introduktionsdag og introduktionsophold af en uges varighed på 2. semester. De studerende følger med i lægernes hverdag på den medicinske sengeafdeling.

Grundlæggende klinik - afdelingen deltager derefter i undervisningen i intern medicin og kirurgi på 1. semester på kandidatdelen. Det drejer sig om 6 hold medicinstuderende i løbet af året, som opholder sig i afdelingen i 5 uger, hvor de deltager i lægearbejdet med fokus på læring af færdigheder i forbindelse med den medicinske og kirurgiske journal. Afdelingen har herunder ofte haft besøg af **studerende fra andre lande indenfor Europa under Erasmus-ordningen** ved Københavns Universitet.

De studerende udstyres med en personlig kursusplan med henblik på træning i udfærdigelse af patientjournal. De ledsages af afdelingens læger under deres arbejde på sengeafdelinger og i ambulatoriet, herunder i vagtarbejdet. Der afholdes også klinikker, hvor de studerende trænes i fremlæggelse af patientjournal. Kurset afsluttes med en mundtlig eksamen fokuseret på optagelsen af en patientjournal. Introduktion, daglig vejledning og den mundtlige eksamen varetages af afdelingens lektor eller professor.

Nefrologiundervisningen under temablok H nefro-urologi - afdelingen deltager også i den teoretiske undervisning i nefrologi inkl. væske og elektrolytforstyrrelser ved Nefro-Urologiblok H på 1. semester på kandidatdelen. Undervisningen består her af forelæsninger, samt studenteraktiverende undervisning (SAU) for omtrent 140 studerende pr. semester. Afdelingen deltager herunder jævnligt i udformningen af spørgsmål ved de skriftlige tværfaglige eksaminer i medicin og kirurgi med mere på 1. og 2. semester på kandidatdelen, samt ved udformningen til spørgsmål til OSCE-eksamen (Objective Structured Clinical Examination).

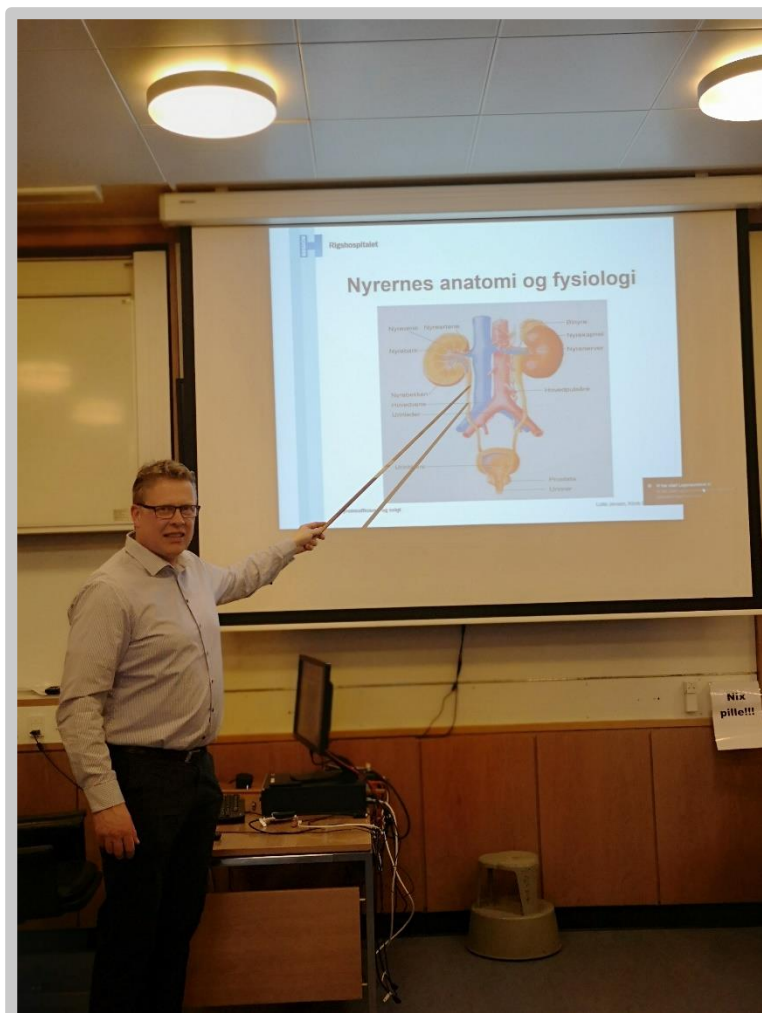
Akut medicin - afdelingen deltager også i undervisning og eksamination i akut nefrologi på 6. semester på kandidatdelen.

Kandidat- og bacheloropgave vejledning - Afdelingen deltager ofte i vejledning ved kandidat- og bacheloropgaver for lægestuderende ved Københavns Universitet, endvidere i vejledning af

scholarstipendiater.

Andre kandidatuddannelser ved

Københavns Universitet - Endeligt skal også nævnes, at afdelingen også deltager i undervisning af human biologistuderende i patofysiologi vedrørende nyresygdomme, samt lejlighedsvis i andre studier ved Københavns Universitet.



Den postgraduate speciallægeuddannelse i intern medicin/nefrologi på Rigshospitalet

Introduktionsstillinger - Afdeling for Nyresygdomme er klassificeret som uddannelsessted for læger ansat i introduktionsstillinger i intern medicin på Rigshospitalet. Det drejer sig om 6 måneders forløb indenfor 2 grenspecialer i intern medicin, således at lægerne er ansat i en etårig introduktionsstilling i Afdeling

for Nyresygdomme, Afdeling for Hjertesygdomme eller Afdeling for Infektionssygdomme. Under opholdet i Afdeling for Nyresygdomme deltager lægerne også i fælles forvalt med Afdeling for Hormon- og Stofskiftesygdomme.

Hoveduddannelsesstillinger – Afdeling for Nyresygdomme indgår også i alle forløb i den nefrologiske hoveduddannelse i Uddannelsesregion Øst (Region Hovedstaden og Sjælland) som et klassificeret uddannelsessted. De uddannelsessøgende læger i nefrologi opholder sig ved Afdeling for Nyresygdomme i 2 år blandt andet for at tilegne sig færdigheder, som varetages af den højtspecialiserede enhed – herunder behandling af nyretransplanterede patienter. Der er således ansat 11 læger i nefrologisk hoveduddannelsesstilling ad gangen.

Alle uddannelsessøgende læger uddannes efter retningslinjer afstukket i Sundhedsstyrelsens betænkning vedrørende uddannelsen af speciallæger. Man følger målbeskrivelserne, hver læge får tildelt en tutor under opholdet i Afdeling for Nyresygdomme, og skal sikre erhvervelsen af færdigheder, som er beskrevet i uddannelsesprogrammerne (logbøger). Lægerne ansat i hoveduddannelsesforløb får også mulighed for at komme på fokuserede ophold ved Afdeling for Urinvejskirurgi, Afdeling for karkirurgi, Afdeling for Bedøvelse og Operation, og på Afdeling for klinisk Immunologi på Rigshospitalet. Lægerne har under opholdet desuden mulighed for at komme på specialespecifikke kurser i nefrologi og arbejde med et forskningsprojekt.

Fokuseret ophold - Afdeling for Nyresygdomme indgår også i uddannelser af speciallæger i urologi, samt iblandt også af speciallæger i intern medicin indenfor andre grenspecialer ved at tilbyde fokuserede ophold efter nærmere aftale.

Ph.d. vejledning- Afdeling for Nyresygdomme deltager ofte i vejledning af Ph.d.-studerende ved Københavns Universitet

8.3 Indsatser og fokusområder i sygeplejen – 2022

I 2022 valgte vi i sygeplejen at fortsætte med vores mål fra året før.

Det vil sige, at der på tværs af alle HD-afsnittene blev arbejdet videre med implementeringen af rebstigeteknikken og brugen af scannere.

I ambulatoriet og i sengeafsnittene blev der arbejdet videre med at beskrive de patientforløb, der fremover skal varetages i dagsengeafsnittet.

Sengeafsnittene udarbejdede en undervisningsplan, med undervisning x1 /måned i akutte sygeplejeproblematikker.

Arbejdet med Nyresvigtsambulatoriet blev kickstartet igen efter en pause pga. Covid og sygeplejestrejken. Vi startede op med en fælles temaeftermiddag, hvor konceptet blev diskuteret. Derudover arbejder vi på at få valide og ønskede data, der kan understøtte arbejdet.

Først på året arbejdede vi med at justere vores kompetenceprogram i forhold til CKO's opdaterede program.

I november afholdt vi en halv fællestemadag med Chefsygeplejerske, oversygeplejersker, assisterende oversygeplejersker, kliniske sygeplejespecialister, SSFU'ere samt nøglepersoner i brugen af Dash board og Slicer Dicer i Sundhedsplatformen, som instrumenter til dataopsamling i forbindelse med

kvalitetsudvikling. Temadagen skal i 2023 følges op af en rundtur i alle afsnit mhp. opfølgning og videre plan. Derudover skal der udarbejdes en VIP.

Sideløbende har der i det ene sengeafsnit, i ambulatoriet og i et dialyseafsnit kørt et pilotprojekt med fokus brug af scannere i forbindelse med blodprøvetagning og brug af scannere i medicineringsprocessen. Arbejdet fortsætter i 2023.

I 2022 startede afdelingen et temperaturmålingsprojekt, hvor 4 målemetoder (mund, øre, armhule og i endetarmen) skal sammenlignes. Der skal inkluderes 100 patienter, så projektet fortsætter i 2023

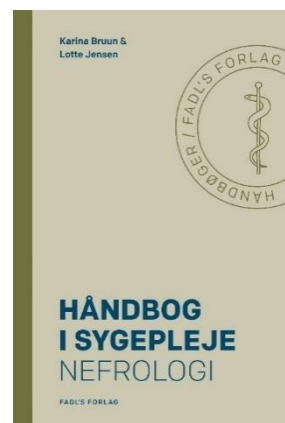


I sygeplejen afholder vi årligt 2 x Nefrologisk grundkursus og 1x Nefrologisk efteruddannelse i et samarbejde med Herlev – og Hillerød hospital, derudover afholder vi 2 x årligt en Nefrologisk medicinkursus 's dag og en tværfaglige palliationsdag 2 x årligt.

Sygeplejen var i 2022 repræsenteret med 5 oplæg med på EDTNA og 3 på FS Nefros årsmøde.

Derudover har vi en Ph.d.-studerende der arbejder med medicin-adherence blandt hæmodialysepatienter og en kommende Ph.d.-studerende, der kigger nyretransplanteredes sygdomsnarrativer, fra sygdomsdebut, tiden i dialyse, nyretransplantation og til tiden efter en nyretransplantation.

To sygeplejersker fra afdelingen har skrevet og udgivet en bog for FADL, "Håndbog i sygepleje – Nefrologi".



Fælles indsatsområder og visioner for 2023

- Ernæring bliver vores primære indsatsområde i alle afsnit i 2023
- Vi fortsætter arbejdet med at implementere IV-AB hjemmebehandling
- Fortsætter implementering af Nyresvigtsambulatoriet
- Temperaturprojektet
- Arbejde videre med brug af data fra SP
- Re implementering i brug af scannere i medicinprocessen



Sygeplejersker på EDTNA-kongres

8.4 SSFU – sygeplejersker med særlig fokus på udvikling

Vores SSFU-gruppe består af sygeplejersker med særlig funktion for udvikling (SSFU) samt afdelingens to kliniske sygeplejespecialister, klinisk bygger og projektsygeplejerske. Hvert afsnit har en sygeplejerske repræsenteret i gruppen, og formålet med netværket er at deltage i udviklingen og implementeringen af vision, mission og strategi for sygeplejen i Afdeling for Nyresygdomme. Det foregår i tæt samarbejde med ledergruppen og nøglepersoner i afsnittene. Gruppen mødes fast 2½ time hver måned (bortset fra juli og august).

I 2022 har vi haft udskiftning blandt SSFU'erne og vi har budt velkommen til Simone fra ambulatoriet og Liv fra 3132.

Fokusområder i 2022 har bl.a. været:

- Dokumentationsaudit med særligt fokus på status/ISV. Resultaterne kaldte på en indsats på tværs af alle afsnit!
- Fællesmøde med SP-nøglepersoner og ledelsen med henblik på at optimere arbejdsgange og kulturen omkring dokumentation af Status/ISV, så vi fremadrettet kan sikre en ensartet og patientcentreret dokumentation på tværs af afsnit og specialer.
- Tilpasning af vores lokale instruks for dokumentation den nye journal bekendtgørelse og tværregionale VIP
- Afvikling af journalclubs, som kan bistå formidling og implementering af ny viden indenfor klinisk sygepleje
- Anvendelse af Dashboards/slicer dicer i kvalitetsmonitorering
- Genfødsel af Sygeplejefagligt forum – Vi har haft rekord mange deltagere til vores spændende og inspirerende oplæg

Visioner for 2023

I 2023 vil vi arbejde med flere indsatsområder.

- På tværs af klinikken vil ugerne 10 og 11 blive afsat til ”nødvendig dokumentation”.
- Derudover vil ernæring være årets tværgående tema – Underernæring blandt patienter med nyreinsufficiens er en hyppig sygeplejefaglig problemstilling, som afspejler en kerneopgave på alle afsnit i afdelingen for Nyresygdomme.
- Implementering af IV hjemmebehandling gik i luften ved årsskiftet, hvilket også vil blive fulgt tæt i hele implementeringsfasen.

8.5 Sygeplejefaglig supervision

Sygeplejefaglig supervision – et tilbud til såvel nyuddannede nyansatte sygeplejersker som erfarne sygeplejersker i Afdeling for Nyresygdomme.

Afdeling for Nyresygdomme tilbyder supervision for nyuddannede nyansatte sygeplejersker. Der planlægges holdforløb 2 gange i løbet af henholdsvis forår og efterår. Supervisioner varetages af sygeplejerske Charlotte Marcuslund Larsen.

Der er afholdt 4 supervisionsforløb á 5 gange med nyuddannede nyansatte sygeplejersker fordelt på de 2 sengeafsnit, hæmodialyseområdet samt ambulatoriet

Her er eksempler på temaer, der bliver drøftet:

- Det store ansvar efter man er blevet færdiguddannet
- Bange for at lave fejl.
- Blive en del af en afdeling, hvor man kun er hver 4. weekend (delestillinger)
- Jeg kan ikke nå det, jeg skal – takle travlhed

”Det har været fantastisk at have et åndehul sammen med andre nye og en god supervisor”

Evalueringerne viser, at sygeplejerskerne er meget glade for dette tilbud. Det gør en forskel, at der er sat tid af til dette, og at man får mulighed for at tale med andre kolleger i samme situation. Alle kan genkende sig selv i problemstillingerne.

Desuden har jeg haft nogle seancer med erfarne sygeplejersker over året. De hold har været delt op, så man er tilknyttet den samme afdeling.

Her kunne temaer være:

- Et højt flow af nye kolleger
- Stort ansvar at være den erfarne
- Det psykiske arbejdsmiljø travlhed

”Er glad for dette fælles rum, hvor alle er i samme båd”

”Vigtigt at man fungerer godt socialt i afd – det betyder alt”

8.6 Nyreskolen – et tilbud til patienter og pårørende

Nyreskolen tilbydes patienten og dennes pårørende, der er tilknyttet behandlingsforløb på afdeling for nyresygdomme. På grund af Corona pandemien har vi set os nødsaget til at aflyse holdene i det første kvartal af 2022. Derfor har kun 35 patienter og ca. 20 pårørende været på nyreskolen i 2022

Kurset planlægges i samarbejde med ambulatoriet for nyresygdomme 2134, der varetager booking af kursusholdene med invitation til patienten og dennes pårørende.

Undervisere er Overlæge Marianne Rix, overlæge Peter Clausen, Klinisk diætist Louise Gulliksen, og Klinisk diætist Kirsten Thal-Jantzen. Klinisk Sygeplejespecialist Nina Schjerning og sygeplejerske Charlotte Marcuslund er kursusledere. Herudover deltager repræsentanter fra Nyreforeningen.

Et kursusforløb foregår over tre torsdage i en måned, kl. 14.00-17.15. I alt 10 timer pr kursushold. Der tilbydes 4 hold i foråret og 3-4 hold i efteråret. Det tilstræbes, at patienten tilbydes nyreskolen før stillingtagen til dialysebehandling.

Programmet for kursusindholdet skal tilgodese bredden i aldersgrupperne, samt graden af sygdommen og patienternes individuelle livsforløb og hverdag.

Med udgangspunkt i symptomer og aftagende nyrefunktion klargøres sammenhænge, og behandlingsmuligheder, og hvad patienten selv kan gøre. Nyreskolen er et supplement til den viden og information, der gives i behandlingsforløbet, og som patienten selv opsøger blandt andet over nettet m.m. Patienterne og pårørende er meget motiverede for at få mere viden om deres sygdom og behandlingsmuligheder.

Det har stor værdi, at patienter og pårørende er sammen med ligestillede.

Følgende emner bliver gennemgået: Nyrens fysiologi og anatomi, understøttende behandling, symptomer, dialysemuligheder, kostens betydning, fysisk aktivitet og velvære. Nyretransplantation med blandt andet mulighed for levende nyredonation. Gennemgang af laboratorieskema ved hjælp af egne prøvesvar og psykosociale forhold i hverdagen, ferierejser m.m.

Den sidste dag samler vi op på de 3 eftermiddage, og hvilke refleksioner, det har skabt. Det er tydeligt at mærke, at der i forløbet er skabt en vis tryghed blandt deltagerne, og de åbner sig og deler deres bekymringer med os og hinanden.

Hvert kursushold afsluttes med en evaluering.

Den ene af kursuslederne har et samarbejde med en nefrologisk sygeplejerske fra Herlev Hospital, som indebærer, at de sammen underviser nefrologiske sygeplejersker i Regionen på nefrologisk grundkursus.

Her fortæller de blandt andet om de forskellige nyreskoletilbud, der er i Regionen samt om værktøjer, som patienter og sundhedsprofessionelle kan bruge, når de sammen skal træffe beslutning om valg af behandling.

I løbet af året har kursuslederne lavet et roadtrip i hele afdelingen for at fortælle kolleger om nyreskoletilbuddet. Primært for at sikre os, at de bliver opmærksomme på patienter, der har deltaget i Nyreskolen, som eventuelt har brug for opfølgning, samt være opmærksomme på eventuelle patienter, der ikke har deltaget, men kunne have glæde af det.

I slutningen af året kontaktede Nyreafdelingen på Bornholm afdelingen med henblik på afholdelse af nyreskole for deres patienter på Bornholm. Det vil blive afholdt i 2023

Pårørendeusagn:

"Det har givet mig en forståelse for min mands sygdom."

Patientudsagn:

"Jeg er bedre klædt på til at tage stilling til hvilken behandlingsform, jeg ønsker."

"Jeg var slet ikke klar over, at nyren har så mange funktioner"

9. Råd og udvalg

9.1 PAG-gruppen

Afdelingens PAG-gruppe har holdt 6 møder i 2022. PAG-gruppen er en tværfaglig arbejdsgruppe og består af SP-nøglepersoner, afdelingens kliniske byggere og afdelingsledelsen. Formålet er at se på arbejdsgange og tage fælles beslutninger. Nogen af de gennemgående emner der er arbejdet med i år, er AK behandling, væskerestriktion og patientmedicinlisten i MDA og FMK.

Afdelingen har fået uddannet endnu en klinisk bygger, så der nu er to.

Arbejdet med at forbedre sygeplejedokumentationen i SP's fokusområde "Klinisk dokumentationen" er fortsat i hele 2022, hvor Pia Wiegmanns er frikøbt 2 dage om ugen til dette arbejde.

Følgende er sket i 2022:

- Flere små revideringer i mange af vores best./ord- og Smartsæt.
- Flere små revideringer af vores nuværende vurderingsskemaer til PD-patienter, TX-patienterne, HD-patienterne.
- Byg af nyt Smartsæt til vores dagsenge patienter.
- Byg af 2 nye vurderingsskemaer (tjeklister) til anlæggelse og fjernelse af tunneleret hæmodialysekateter.
- Der har været afholdt 2 møder med deltagelse af alle de nefrologiske hospitaler angående nefrologisk sygeplejedokumentation, og de nefrologiske sygeplejeskemaer er herefter revideret.
- Rover fik i foråret 2022 ny funktion, sådan at den også kan bruges ambulant inkl. i HD afsnittene. Vores vurderingsskemaer er derfor bygget i en Roverversion og Rover er implementeret i alle HD-afsnittene.
- Vi har i pilotprojekt testet løsning til væskerestriktion så væskerestriktionen nu går på tværs af indlagt og ambulant forløb - er kommet i produktion i 2022. Sidste trin kommer i løbet af foråret 2023.
- Implementering af dubletsengsløsning på sengeafsnit 3131/2, sådan at det i SP kan håndteres at der er 2 specialer på samme afsnit.
- Der er i 2022 arbejdet med at få data ud fra SP i form af rapporter/Dashboards og visninger i Slicerdicor
- Der er kommet en HD-rapport over vores HD-patienter.
- Der er i sygeplejegruppen sat et arbejde i gang med at se ind i mulighederne for at trække data relevante for sygeplejen. Der arbejdes videre med dette i 2023.

- Der er startet et arbejde sammen med forbedringsafdelingen på RH, for at se om SlicerDicer kan understøtte data omkring adgangsrelaterede infektioner hos HD-patienterne. Dette arbejde fortsætter i 2023.
- Der ligger et stort potentiale i rapportmulighederne i SP, men som kræver tilpasning for at passe til nefrologien. Der er afgivet 9 forbedringsønsker til SP ift. at kunne trække data relevant for nefrologien.

9.2 Kvalitetsrådet

I kvalitetsrådet følger vi løbende med i de udviklingsprojekter, der foregår i klinikken.

Kvalitetsrådet har afholdt 3 møder i 2022, samt en kvalitets- og forskningseftermiddag i efteråret.

Afdelingen modtager evalueringer fra ”Den løbende LUP én gang om måneden. Svarprocenter ligger i snit kun på 30 %, men vi har generelt en høj tilfredshed og fine kommentarer.

Af områder der udfordrer os, er det i spørgsmålet: ”Oplevede du, at en bestemt læge tog et overordnet ansvar for dit samlede forløb?”. Resultaterne viser at arbejdet med at gen-implementere PAL og BAL i afdelingen skal fortsætte, selvom at der er fremgang, men at der også er brug for at rydde op i SP, da flere patienter fx har flere PAL.

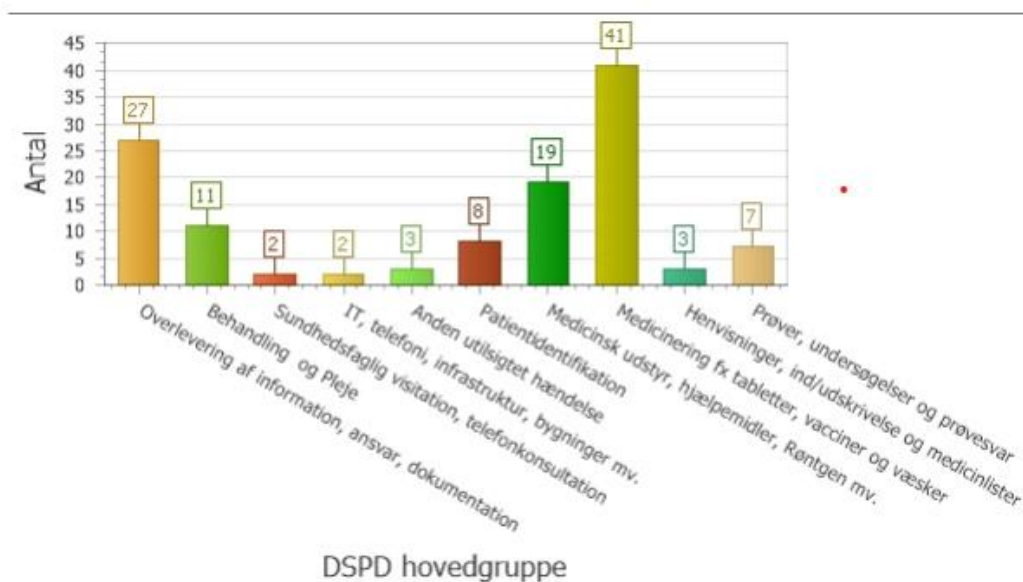
9.3 Patientsikkerhed

Klage – og erstatningssager

Vi har i 2022 modtaget 8 klagesager og 15 erstatningssager, hvilket er en lille nedgang i forhold til året før. Derudover har vi modtaget afgørelser i 8 sager (7 erstatnings- og 1 klagesag).

Utilsigtede hændelser

UTH total, Afdeling for Nyresygdomme, 2022



I Afdeling for Nyresygdomme har der i 2022 været indrapporteret 123 utilsigtede hændelser.

Ved en opgørelse af fordelingen af utilsigtede hændelser, ses at medicinering er den største blok på i alt 33%. Der er stor spredning på hændelserne. I den moderat ende ses bl.a. en patient, der fik to smerteplastre på, 1 patient der fik medicin der var opført som Cave og en patient der fik Covid vaccine 2 gange.

I 2022 har vi oplevet episoder med forveksling af patienter både i forbindelse med blodprøvetagning og medicingivning. Hændelser der kunne være undgået ved brug af PDA'ere, Rovere eller zebraer. Afdelingen deltager derfor i et hospitalsprojekt om brug af scannere, for yderligere at kunne sætte fokus på området.

Afdelingen har fortsat et stort fokus på håndtering af medicin. Vi afholder 2 gange årligt et kursus i specialerelateret medicin som alle ny ansatte sygeplejersker skal gennemgå. Derudover har flere af afsnittene en MAS-medicin ansvarlig sygeplejerske som bl.a. afvikler en medicin-fokusuge, 1-2 gange om året.



Angående fordeling af hændelserne på score, er langt de fleste hændelser betegnet som ”mild” eller ”Ingen skade”, og i 2022 har vi haft 15 ”moderate” hændelser. Dette er hændelser der kræver øget behandling eller plejeindsats. Det drejer sig fx om en aflyst operation pga. manglende seponering af AK behandling, 1 UTH med et fald, 6 stk. om medicin og 1 hvor vandet blev lukket på FH pga. læk på vandrørene – men hvor man glemte at give besked til dialyseafsnittet på FH. Dette resulterede i, at alle dialysemaskinerne måtte lukkes ned og der skulle findes andre dialysepladser til patienterne.

Primær sektor har indrapporteret 11 hændelser, hvor af størstedelen drejer sig om manglende overlevering af information. Derudover har vi 3 hændelser der vedrører AK-behandling, hvor antallet er faldet efter flere års fokus på arbejdsgangene. I 2023 håber vi at opdateringerne bl.a. medfører at AK behandlingen kan monitoreres i FMK.

Der ses 16 UTH'er i forhold til "Medicinsk udstyr", hvilket er en stigning og er primært indrapporteret fra hæmodialyseafsnittene. I 2022 er 6 af hændelserne relateret til slangesættene og drejer sig om slangesæt hvor der er problemer med gevind eller propperne. Flere af disse er indmeldt til lægemiddelstyrelsen og til firmaet, men har fortsat ikke givet anledning til ændringer.

Arbejdet med UTH'er er en vigtig del af afdelingens arbejde med patientsikkerhed. Der bliver arbejdet med UTH'er i alle afsnit i afdelingen, og alle nyansatte modtager i introduktionsperioden undervisning i vigtigheden af, at indrapportere. Alle UTH'er hvor der skønnes at være et læringspotentiale tages op i de enkelte afsnit eller centralt i afdelingen.

9.4 Palliationsgruppen

I 2022 har udvalget afholdt 5 møder, hvor en del af arbejdet har været at revidere vores materiale. Til et af møderne deltog en læge og en sygeplejerske fra Diakonissestiftelsen.

Derudover har der været afholdt to kursusdage i Palliation i afdeling for Nyresygdomme. Dagene er altid spændende og får fin respons.

To af udvalgets medlemmer er repræsenteret i den Nationale MMU-gruppe og har været til møde i Ålborg.

Derudover har udvalget haft et indlæg på EDTNA om vores palliationskursusdag.

Afdelingen har revideret instruksen om behandlingsniveau, og gen-implementeret instruksen og audit viser en forbedring, da der nu i snit er ca. 80% af vores patienter, der har et behandlingsniveau.

Udvalget afprøver brugen af EORTC-skemaet i afsnit 8601. Arbejdet startede så småt i 2022 og vil fortsætte i 2023.

10. Faglige netværk

Læger	Repræsentation
Bo Feldt-Rasmussen	• Forskningsudvalget på Rigshospitalet, formand • Kontaktudvalget på Rigshospitalet, formand • Professorsammenslutningen, Rigshospitalet, Bestyrelsen • Koordinerende professor i CKO og KU, Institut for Klinisk Medicin (IKM) • Ordførende professor, Nefrologi, IKM/KU • Bjørnows fond, bestyrelsen • Augustinusfonden, formand for bedømmelsesudvalg/nyreinitiativet • Medicinrådet • Retslægerådet
Søren Schwartz Sørensen	• DNSL registerudvalg • Formand for Scandiatransplant gruppen "Nordic Kidney group" • Fagsøjleansvarlig for fagsøjle H IKM/KU
Mads Hornum	• Dansk Diabetes Database, bestyrelsen • Dansk Nefrologisk Selskab, bestyrelsen • Formand Working Group DIABESITY, ERA • Medlem OSCE-udvalget, KU • Ordførende professor, Nefrologi, IKM/KU • Educational Board, Danish Diabetes Academy, bestyrelsen • Medicinrådet for nyretransplantation, medlem • European Medicines Agency-advisory board
Vibeke Rømming Sørensen	• Bestyrelsesmedlem Dansk Transplantations Selskab
Anne Lise Kamper	• Augustinusfonden, Bedømmelsesudvalg/nyreinitiativet
Jens Schmidt Iversen	• Suppleant i Dansk selskab for intern medicin.
Peter Clausen	• Dansk Nefrologisk Selskab, revisor
Iain Bressendorff	• Bestyrelsesmedlem, kasserer i Yngre Nefrologer under DNS
Karl Emil Nelveg-Kristensen	• Initiativtager til Danish Vasculitis Association (DANVAS) inkl biobank til fremtidig forskning • RH-repræsentant i Glomerulonefritis gruppen under DNS • ANCA-vaskulit ekspert for medicinrådets fagudvalg vedr. gigtsygdomme
Nicholas Carlson	• Administrator, Renal work group, CopCard - Copenhagen Cardiovascular Research Center • Medlem, Danish Vasculitis Association (DANVAS) • YL repræsentant, Det specialespecifikke uddannelsesråd i Nefrologi

Sygeplejen	Repræsentation
Karina Bruun	• Formand for FS Nefro • Bestyrelsesmedlem i DASYS • Medlem i Rigshospitalets "Klinisk kvalitets- og patientsikkerheds råd" • Medlem i Rigshospitalet Infektionshygiejniske udvalg • Formand for CKO's hygiejneudvalg • Medlem i Rigshospitalets POCT-udvalg
Lotte Jensen	• Medicinrådets fagudvalg vedrørende nyresygdomme • DASYS's dokumentationsråd - bestyrelsesmedlem
Kirsten Back Pedersen	• Medicinrådets fagudvalg vedrørende transplantationsmedicin • SIG TX under FS nefro
Käte Stange	• Medlem af FS Nefros hæmodialysenetværksgruppe
Ditte Plum Olsen	• Medlem af FS Nefros hæmodialysenetværksgruppe • Brand ambassadør EDTNA
Alice Lyck	• Medlem af FS Nefros hæmodialysenetværksgruppe
Christa Winther Hjernøe-Eggers	• Bestyrelsesmedlem FS Nefro, kasserer
Lise Simonsen	• Medlem af PD netværksgruppe i FS Nefro. Medlem i arbejdsgruppen på Rigshospitalet om etablering af "Videnscenter for hjemmebehandling".
Gitte W. Madsen	• SIG TX under FS nefro
Marin Jo Anne Snejbjerg	• Medlem af FS Nefros kar- adgangsgruppe
Maria Ulrika Schneider	• Medlem af FS Nefros kar- adgangsgruppe
Maria Jangbro	• Medlem af FS Nefros kar-adgangsgruppe

11. Forskning og udvikling

En rapport lavet i Pure. Udarbejdet af: Christine Korsholm Nielsen

(Christine.Korsholm.Nielsen@regionh.dk), 27/02/2023 15:01

Acute kidney injury and risk of cardiovascular outcomes: A nationwide cohort study

Schytz, P. A., Blanche, P., Nissen, A. B., Torp-Pedersen, C., Gislason, G. H., Nelveg-Kristensen, K. E., Hommel, K. & Carlson, N., 1 maj 2022, I: *Nefrologia*. 42, 3, s. 338-346 9 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Anal human papillomavirus infection in kidney transplant recipients compared with immunocompetent controls

Larsen, H. K., Kjaer, S. K., Haedersdal, M., Kjaer, A. K., Bonde, J. H., Sørensen, S. S. & Thomsen, L. T., 30 nov. 2022, I: *Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America*. 75, 11, s. 1993-1999 7 s., ciac285.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Anti-glomerular basement membrane disease (Goodpasture disease): From pathogenesis to plasma exchange to IdeS

Shin, J. I., Geetha, D., Szpirt, W. M., Windpessl, M. & Kronbichler, A., feb. 2022, I: *Therapeutic apheresis and dialysis : official peer-reviewed journal of the International Society for Apheresis, the Japanese Society for Apheresis, the Japanese Society for Dialysis Therapy*. 26, 1, s. 24-31 8 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Review > peer review

A pre-specified analysis of the Dapagliflozin and Prevention of Adverse Outcomes in Chronic Kidney Disease (DAPA-CKD) randomized controlled trial on the incidence of abrupt declines in kidney function

Heerspink, H. J., Cherney, D., Postmus, D., Stefánsson, B. V., Chertow, G. M., Dwyer, J. P., Greene, T., Kosiborod, M., Langkilde, A. M., McMurray, J. J., Correa-Rotter, R., Rossing, P., Sjöström, C. D., Toto, R. D., Wheeler, D. C., DAPA-CKD Trial Committees and Investigators, Hornum, M., Pedersen-Bjergaard, U. & Hansen, D., jan. 2022, I: *Kidney International*. 101, 1, s. 174-184 11 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Are Undernutrition and Obesity Associated with Post-Discharge Mortality and Re-Hospitalization after Hospitalization with Community-Acquired Pneumonia?

Hegelund, M. H., Rysør, C. K., Ritz, C., Dungu, A. M., Sejdic, A., Jensen, A. V., Hansen, N. M., Mølgaard, C., Krogh-Madsen, R., Lindegaard, B. & Faurholt-Jepsen, D., 19 nov. 2022, I: *Nutrients*. 14, 22, 4906.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Associations between Albuminuria, Estimated GFR and Cardiac Phenotype in a Cohort with Chronic Kidney Disease - The CPH-CKD ECHO Study

Landler, N. E., Olsen, F. J., Christensen, J., Bro, S., Feldt-Rasmussen, B., Hansen, D., Kamper, A-L., Christoffersen, C., Ballegaard, E. L. F., Sørensen, I. M. H., Bjergfelt, S. S., Seidelin, E., Gislason, G. & Biering-Sørensen, T., nov. 2022, I: *Journal of Cardiac Failure*. 28, 11, s. 1615-1627 13 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Author Correction: Impact of the COVID-19 pandemic on the kidney community: lessons learned and future directions

Geetha, D., Kronbichler, A., Rutter, M., Bajpai, D., Menez, S., Weissenbacher, A., Anand, S., Lin, E., Carlson, N., Sozio, S., Fowler, K., Bignall, R., Ducharlet, K., Tannor, E. K., Wijewickrama, E., Hafidz, M. I. A., Tesar, V., Hoover, R., Crews, D., Varnell, C., Danziger-Isakov, L., Jha, V., Mohan, S., Parikh, C. & Luyckx, V., nov. 2022

Publikation: Andet > Andet bidrag > Forskning

Azathioprinhypersensitivitetssyndrom

Møllehave, L. A. & Nelveg-Kristensen, K. E., 14 nov. 2022, I: Ugeskrift for Læger. 184, 46, V06220375.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Bacterial and fungal bloodstream infections in solid organ transplant recipients: results from a Danish cohort with nationwide follow-up

Møller, D. L., Sørensen, S. S., Perch, M., Gustafsson, F., Rezahosseini, O., Knudsen, A. D., Scheike, T., Knudsen, J. D., Lundgren, J., Rasmussen, A. & Nielsen, S. D., mar. 2022, I: Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 28, 3, s. 391-397 7 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Can the Use of Continuous Glucose Monitoring Improve Glycemic Control in Patients with Type 1 and 2 Diabetes Receiving Dialysis?

Bomholt, T., Kofod, D., Nørgaard, K., Rossing, P., Feldt-Rasmussen, B. & Hornum, M., 13 jul. 2022, I: Nephron. s. 1-6 6 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Review > peer review

Characterization of Hyperreflective Dots by Structural and Angiographic Optical Coherence Tomography in Patients with Diabetic Retinopathy and Healthy Subjects

Torm, M. E. W., Sander, B., Hornum, M., Krohn, P., Birn, H. & Larsen, M., 9 nov. 2022, I: Journal of Clinical Medicine. 11, 22, 6646.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Circadian Clock and the Parathyroid Gland: Investigation of the parathyroid circadian clock in health and CKD

Egstrand, S., mar. 2022, University of Copenhagen.

Publikation: Bog/antologi/afhandling/rapport > Ph.d.-afhandling

Circadian rhythm of markers of bone turnover in patients with chronic kidney disease

Hansen, D., Bressendorff, I., Nordholm, A., Jacobsen, A. A., Klausen, T. W. & Jørgensen, N. R., jun. 2022, I: Bone Reports. 16, s. 101593 101593.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Circulating Levels of Endotrophin Are Prognostic for Long-Term Mortality after AKI

Sparding, N., Rasmussen, D. G. K., Genovese, F., Karsdal, M. A., Hornum, M., Feldt-Rasmussen, B., Packington, R. & Selby, N. M., 26 maj 2022, I: Kidney360. 3, 5, s. 809-817 9 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Comment on Delanaye et al: Future perspectives regarding kidney function estimates and dose adjustments

Iversen, E., Hornum, M., Lund, T. M. & Houliand, M. B., jun. 2022, I: British Journal of Clinical Pharmacology. 88, 6, s. 2998-2999 2 s., 15195.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Kommentar/debat › Forskning › peer review

Coronary and extra-coronary artery calcium scores as predictors of cardiovascular events and mortality in chronic kidney disease stages 1-5: a prospective cohort study

Sørensen, I. M. H., Bjergfelt, S. S., Hjortkjær, H. Ø., Kofoed, K. F., Lange, T., Feldt-Rasmussen, B., Christoffersen, C. & Bro, S., 6 sep. 2022, (E-pub ahead of print) I: Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association. s. epub

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Decline in antibody concentration 6 months after two doses of SARS-CoV-2 BNT162b2 vaccine in solid organ transplant recipients and healthy controls

Hamm, S. R., Møller, D. L., Pérez-Alós, L., Hansen, C. B., Pries-Heje, M. M., Heftdal, L. D., Hasselbalch, R. B., Fogh, K., Madsen, J. R., Almagro Armenteros, J. J., Knudsen, A. D., Poulsen, J. R., Frikke-Schmidt, R., Hilsted, L. M., Sørensen, E., Ostrowski, S. R., Harboe, Z. B., Perch, M., Sørensen, S. S., Rasmussen, A., Bundgaard, H., Garred, P., Iversen, K. & Nielsen, S. D., 23 feb. 2022, I: Frontiers in Immunology. 13, 10 s., 832501.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Decreased glomerular function is associated with disease severity in patients with hidradenitis suppurativa

Nielsen, V. W., Yao, Y., Holm, J. G., Jørgensen, A-H. R., Ring, H. C., Hornum, M. & Thomsen, S. F., mar. 2022, I: Health Science Reports. 5, 2, s. e535 e535.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Development and Validation of a Risk Score for Post-Transplant Lymphoproliferative Disorders among Solid Organ Transplant Recipients

Dos Santos, Q., Wareham, N. E., Mocroft, A., Rasmussen, A., Gustafsson, F., Perch, M., Sørensen, S. S., Manuel, O., Müller, N. J., Lundgren, J. & Reekie, J., 4 jul. 2022, I: Cancers. 14, 13, 3279.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Durability of Antibody Response after Primary Pneumococcal Double-Dose Prime-Boost Vaccination in Adult Kidney Transplant Recipients and Candidates: 18-Month Follow-Up in a Non-Blinded, Randomised Clinical Trial

Larsen, L., Bistrup, C., Sørensen, S. S., Boesby, L., Jørgensen, C. S., Nielsen, C. & Johansen, I. S., 7 jul. 2022, I: Vaccines. 10, 7, 1091.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Early- and late-onset posttransplant lymphoproliferative disorders among adult kidney and liver transplant recipients

Abdulovski, R., Møller, D. L., Knudsen, A. D., Sørensen, S. S., Rasmussen, A., Nielsen, S. D. & Wareham, N. E., okt. 2022, I: European Journal of Haematology. 109, 4, s. 343-350 8 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

EDTAkl: a Nephrology and Public Policy Committee platform call for more European involvement in acute kidney injury

Vanholder, R., Rondeau, E., Anders, H-J., Carlson, N., Fliser, D., Kanbay, M., Lopes, J. A., Murray, P. T., Ortiz, A., Sanz, A. B., Selby, N. M., Wiecek, A. & Massy, Z. A., 25 mar. 2022, I: Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association. 37, 4, s. 740-748 9 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Effect of influenza vaccination in solid organ transplant recipients: A nationwide population-based cohort study

Harboe, Z. B., Modin, D., Gustafsson, F., Perch, M., Gislason, G., Sørensen, S. S., Rasmussen, A., Biering-Sørensen, T. & Nielsen, S. D., 1 okt. 2022, I: American Journal of Transplantation. 22, 10, s. 2409-2417 9 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Endopeptidase Cleavage of Anti-Glomerular Basement Membrane Antibodies in vivo in Severe Kidney Disease: An Open-Label Phase 2a Study

Uhlir, F., Szpirt, W., Kronbichler, A., Bruchfeld, A., Soveri, I., Rostaing, L., Daugas, E., Lionet, A., Kamar, N., Rafat, C., Mysliveček, M., Tesaf, V., Fernström, A., Kjellman, C., Elfving, C., McAdoo, S., Mölne, J., Bajema, I., Sonesson, E. & Segelmark, M., apr. 2022, I: Journal of the American Society of Nephrology. 33, 4, s. 829-838 10 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Endotrophin, a collagen type VI-derived matrikine, reflects the degree of renal fibrosis in patients with IgA nephropathy and in patients with ANCA-associated vasculitis

Sparring, N., Genovese, F., Rasmussen, D. G. K., Karsdal, M. A., Neprasova, M., Maixnerova, D., Satrapova, V., Frausova, D., Hornum, M., Bartonova, L., Honsova, E., Kollar, M., Koprivova, H., Hruskova, Z. & Tesar, V., 25 maj 2022, I: Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association. 37, 6, s. 1099-1108 10 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Estimating Renal Function Following Lung Transplantation

Hornum, M., Houliand, M. B., Iversen, E., Porrini, E., Luis-Lima, S., Oturai, P., Iversen, M., Bredahl, P., Carlsen, J., Møller, C. H., Andersen, M. J., Feldt-Rasmussen, B. & Perch, M., 9 mar. 2022, I: Journal of Clinical Medicine. 11, 6, 1496.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Evaluation of commercially available glucagon receptor antibodies and glucagon receptor expression

Bomholt, A. B., Johansen, C. D., Christensen, J. B., Kjeldsen, S. A. S., Galsgaard, K. D., Winther-Sørensen, M., Serizawa, R., Hornum, M., Porrini, E., Pedersen, J., Ørskov, C., Glud, L. L., Sørensen, C. M., Holst, J. J., Albrechtsen, R. & Wewer Albrechtsen, N. J., 22 nov. 2022, I: Communications biology. 5, 1, s. 1278 1278.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

Further perspectives on statin use in patients with chronic kidney disease

Baltzer Houliand, M., Iversen, E., Andersen, A., Juul-Larsen, H. G., Carlson, N., Andersen, O. & Hornum, M., nov. 2022, I: Basic & clinical pharmacology & toxicology. 131, 5, s. 303-305 3 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift > Letter > peer review

Håndbog i sygepleje nefrologi

Bruun, K. & Jensen, L., 2022, 1 udg. København: FADL's Forlag. 136 s.

Publikation: Bog/antologi/afhandling/rapport > Bog > Formidling

Hearing loss in fabry disease: A 16 year follow-up study of the Danish nationwide cohort

Yazdanfard, P. D. W., Effraimidis, G., Madsen, C. V., Nielsen, L. H., Rasmussen, Å. K., Petersen, J. H., Sørensen, S. S., Køber, L., de Abreu, V. H. F., Larsen, V. A. & Feldt-Rasmussen, U., 2022, I: Molecular Genetics and Metabolism Reports. 31, s. 1-6 6 s., 100841.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Hemoglobin A1c and Fructosamine Evaluated in Patients with Type 2 Diabetes Receiving Peritoneal Dialysis Using Long-Term Continuous Glucose Monitoring

Bomholt, T., Feldt-Rasmussen, B., Butt, R., Borg, R., Sarwary, M. H., Elung-Jensen, T., Almdal, T., Knop, F. K., Nørgaard, K., Ranjan, A. G., Larsson, A., Rix, M. & Hornum, M., 2022, I: Nephron. 146, 2, s. 146-152 7 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

HEPATIC STEATOSIS IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES AND CHRONIC KIDNEY DISEASE

Adrian, T., Hornum, M., Knop, F. K., Almdal, T. P., Rossing, P., Lida, L., Heinrich, N. S., Boer, V., Marsman, A., Petersen, E., Siebner, H. & Feldt-Rasmussen, B., 3 maj 2022, I: Nephrology Dialysis Transplantation. 37, Suppl 3, s. I294-I294 MO 408.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Konferenceabstrakt i tidsskrift › Forskning › peer review

Humoral and T-cell response 12 months after the first BNT162b2 vaccination in solid organ transplant recipients and controls: Kinetics, associated factors, and role of SARS-CoV-2 infection

Rezahosseini, O., Hamm, S. R., Heftdal, L. D., Pérez-Alós, L., Møller, D. L., Perch, M., Madsen, J. R., Hald, A., Hansen, C. B., Armenteros, J. J. A., Pries-Heje, M. M., Hasselbalch, R. B., Fogh, K., Frikke-Schmidt, R., Hilsted, L. M., Sørensen, E., Ostrowski, S. R., Harboe, Z. B., Iversen, K., Bundgaard, H., Sørensen, S. S., Rasmussen, A., Garred, P. & Nielsen, S. D., 2022, I: Frontiers in Immunology. 13, 1075423.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Hypomorphic expression of parathyroid Bmal1 disrupts the internal parathyroid circadian clock and increases parathyroid cell proliferation in response to uremia

Egstrand, S., Mace, M. L., Morevati, M., Nordholm, A., Engelholm, L. H., Thomsen, J. S., Brüel, A., Naveh-Many, T., Guo, Y., Olgaard, K. & Lewin, E., jun. 2022, I: Kidney International. 101, 6, s. 1232-1250 19 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Identification of palliative care needs in hemodialysis patients: An update

Liem, Y. S., Eidemak, I., Larsen, S., Sjøgren, P., Molsted, S., Sørensen, J., Laursen, L. & Kurita, G. P., aug. 2022, I: Palliative & supportive care. 20, 4, s. 505-511 7 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Immunogenicity and safety of double dosage of pneumococcal vaccines in adult kidney transplant recipients and waiting list patients: A non-blinded, randomized clinical trial

Larsen, L., Bistrup, C., Sørensen, S. S., Boesby, L., Jørgensen, C. S. & Johansen, I. S., 21 jun. 2022, I: Vaccine. 40, 28, s. 3884-3892 9 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Impact of the COVID-19 pandemic on the kidney community: lessons learned and future directions

Geetha, D., Kronbichler, A., Rutter, M., Bajpai, D., Menez, S., Weissenbacher, A., Anand, S., Lin, E., Carlson, N., Sozio, S., Fowler, K., Bignall, R., Ducharlet, K., Tannor, E. K., Wijewickrama, E., Hafiz, M. I. A., Tesar, V., Hoover, R., Crews, D., Varnell, C., Danziger-Isakov, L., Jha, V., Mohan, S., Parikh, C. & Luyckx, V., nov. 2022, I: Nature Reviews Nephrology. 18, 11, s. 724-737 14 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Review › peer review

Incidence and severity of SARS-CoV-2 infections in liver and kidney transplant recipients in the post-vaccination era: Real-life data from Denmark

Hamm, S. R., Reza Hosseini, O., Møller, D. L., Loft, J. A., Poulsen, J. R., Knudsen, J. D., Pedersen, M. S., Schønning, K., Harboe, Z. B., Rasmussen, A., Sørensen, S. S. & Nielsen, S. D., nov. 2022, I: American Journal of Transplantation. 22, 11, s. 2637-2650 14 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Incidental finding of non-alcoholic steatohepatitis-cirrhosis

Adrian, T., Hornum, M., Knop, F. K. & Lotte Gluud, L., dec. 2022, I: Endocrinology, diabetes & metabolism case reports. 2022, 1, 22-0350.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Increasing incidence and improved survival in ANCA-associated vasculitis-a Danish nationwide study

Nelvig-Kristensen, K. E., Szpirt, W., Carlson, N., McClure, M., Jayne, D., Dieperink, H., Gregersen, J. W., Krarup, E., Ivarsen, P., Torp-Pedersen, C. & Egjford, M., jan. 2022, I: Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association. 37, 1, s. 63-71 9 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Left ventricular structure and function in patients with chronic kidney disease assessed by 3D echocardiography: the CPH-CKD ECHO study

Christensen, J., Landler, N. E., Olsen, F. J., Feldt-Rasmussen, B., Hansen, D., Kamper, A-L., Christoffersen, C., Ballegaard, E. L. F., Sørensen, I. M. H., Bjergfelt, S. S., Seidelin, E., Bro, S. & Biering-Sørensen, T., jun. 2022, I: The international journal of cardiovascular imaging. 38, 6, s. 1233-1244 12 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Machine Learning to Identify Patients at Risk of Inappropriate Dosing for Renal Risk Medications: A Critical Comment on Kaas-Hansen et al [Letter]

Houliand, M. B., Iversen, E., Jawad, B. N., Kallemose, T. & Hornum, M., 9 jun. 2022, I: Clinical Epidemiology. 14, s. 763-764 2 s., S369602.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Letter › peer review

Micro- and macrovascular complications and risk factors for foot ulceration and amputation in individuals receiving dialysis with and without diabetes

Kofod, D. H., Almdal, T. P., Sørensen, V. R., Feldt-Rasmussen, B. & Hornum, M., jan. 2022, I: Endocrinology, Diabetes & Metabolism. 5, 1, s. 1-9 9 s., e00305.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Nationwide study of mortality and sudden cardiac death in young persons diagnosed with chronic kidney disease

Svane, J., Nielsen, J. L., Stampe, N. K., Feldt-Rasmussen, B., Garcia, R., Risgaard, B., Gislason, G. H., Winkel, B. G., Lynge, T. H. & Tfelt-Hansen, J., 13 okt. 2022, I: *Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology*. 24, 10, s. 1599–1607 9 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Novel methods for assessing the risk of cardiovascular events in patients with chronic kidney disease

Sørensen, I. M. H., 27 jun. 2022, University of Copenhagen.

Publikation: Bog/antologi/afhandling/rapport › Ph.d.-afhandling

Nurses' and medical doctors' attitudes towards exercise for people with chronic kidney disease in Denmark

Molsted, S., Bennett, P. N., Wilund, K., Bruun, K., Pakpour, A. H., Liljehult, J. M. & Brandi, L., 23 okt. 2022, (E-pub ahead of print) I: *Journal of Renal Care*. s. epub

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Performance of the Cockcroft-Gault, Modification of Diet in Renal Disease, and new Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration equations without race in older acute medical patients

Iversen, E., Bengaard, A. K., Andersen, A., Kallemose, T., Damgaard, M., Hornum, M., Feldt-Rasmussen, B., Andersen, O. & Houliind, M. B., maj 2022, I: *Kidney International*. 101, 5, s. 1087-1088 2 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Letter › peer review

Plasma exchange and glucocorticoids to delay death or end-stage renal disease in anti-neutrophil cytoplasm antibody-associated vasculitis: PEXIVAS non-inferiority factorial RCT

Jayne, D., Walsh, M., Merkel, P. A., Peh, C. A., Szpirt, W., Puéchal, X., Fujimoto, S., Hawley, C., Khalidi, N., Jones, R., Flossmann, O., Wald, R., Girard, L., Levin, A., Gregorini, G., Harper, L., Clark, W., Pagnoux, C., Specks, U., Smyth, L., Ito-Ihara, T., de Zoysa, J., Brezina, B., Mazzetti, A., McAlear, C. A., Reidlinger, D., Mehta, S., Ives, N., Brettell, E. A., Jarrett, H., Wheatley, K., Broadhurst, E., Casian, A. & Pusey, C. D., sep. 2022, I: *Health technology assessment (Winchester, England)*. 26, 38, s. 1-60 60 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Post-Transplantation Anemia and Risk of Death Following Lung Transplantation

Bugge, T. B., Perch, M., Rezahosseini, O., Crone, C. G., Jensen, K., Schultz, H. H., Bredahl, P., Hornum, M., Nielsen, S. D. & Lund, T. K., okt. 2022, I: *Transplantation Proceedings*. 54, 8, s. 2329-2336 8 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Posttransplantation Diabetes Mellitus Among Solid Organ Recipients in a Danish Cohort

Dos Santos, Q., Hornum, M., Terrones-Campos, C., Crone, C. G., Wareham, N. E., Soeborg, A., Rasmussen, A., Gustafsson, F., Perch, M., Soerensen, S. S., Lundgren, J., Feldt-Rasmussen, B. & Reekie, J., 2022, I: *Transplant international : official journal of the European Society for Organ Transplantation*. 35, 10352.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Posttransplant Diabetes Mellitus (PTDM) following solid organ transplantation - Systematic analysis of prevalence and total mortality and meta-analysis of randomized interventional studies aimed at lowering blood glucose

Almdal, K., Hornum, M. & Almdal, T., 7 nov. 2022, (E-pub ahead of print) I: Current Diabetes Reviews. s. epub

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Predictive and prognostic value of different cardiac troponin assays: a nationwide register-based cohort study

Hasselbalch, R. B., Schultz, M., Schytz, P. A., Kristensen, J. H., Strandkjær, N., Pries-Heje, M., Carlson, N., Schou, M., Bundgaard, H., Torp-Pedersen, C. & Iversen, K. K., 20 okt. 2022, (E-pub ahead of print) I: European heart journal. Quality of care & clinical outcomes. s. epub 8 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Prevalence of non-alcoholic fatty liver disease in patients with chronic kidney disease: a cross-sectional study

Adrian, T., Sørensen, I. M. H., Knop, F. K., Bro, S., Ballegaard, E. L. F., Nordestgaard, B. G., Fuchs, A., Kofoed, K. F., Kühl, J. T., Sigvardsen, P. E., Hornum, M. & Feldt-Rasmussen, B., 22 sep. 2022, I: Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association. 37, 10, s. 1927-1934 8 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Proteinuria is accompanied by intratubular complement activation and apical membrane deposition of C3dg and C5b-9 in kidney transplant recipients

CONTEXT Study Group, 1 feb. 2022, I: American Journal of Physiology - Renal Physiology. 322, 2, s. F150-F163

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Reduced vitamin D-induced cathelicidin production and killing of Mycobacterium tuberculosis in macrophages from a patient with a non-functional vitamin D receptor: A case report

Al-Jaberi, F. A. H., Crone, C. G., Lindenstrøm, T., Arildsen, N. S., Lindeløv, E. S., Aagaard, L., Gravesen, E., Mortensen, R., Andersen, A. B., Olgaard, K., Hjaltelin, J. X., Brunak, S., Bonefeld, C. M., Kongsbak-Wismann, M. & Geisler, C., 2022, I: Frontiers in Immunology. 13, 1038960.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Roles of NAD⁺ in Acute and Chronic Kidney Diseases

Morevati, M., Fang, E. F., Mace, M. L., Kanbay, M., Gravesen, E., Nordholm, A., Egstrand, S. & Hornum, M., 21 dec. 2022, I: International Journal of Molecular Sciences. 24, 1, 137.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Review › peer review

Scandiatransplant acceptable mismatch program-10 years with an effective strategy for transplanting highly sensitized patients

Weinreich, I., Bengtsson, M., Lauronen, J., Naper, C., Løkk, K., Helanterä, I., Andrédóttir, M. B., Sørensen, S. S., Wennberg, L., Reisaeter, A. V., Møller, B. & Kofoed-Nielsen, P., dec. 2022, I: American Journal of Transplantation (Online). 22, 12, s. 2869-2879 11 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

SGLT2-hæmning til kronisk nyresygdom uden ledsagende diabetes eller hjertesvigt

Feldt-Rasmussen, B., Borg, R., Carstens, J., Hansen, D., Hornum, M., Lindhardt, M., Mose, F. H., Pedersen, B. B., Poulsen, J. V., Schandorff, K. D. & Strandhave, C., 18 apr. 2022, I: Ugeskrift for Læger. 184, 16, V11210887.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Review › peer review

Soluble urokinase plasminogen activator receptor and decline in kidney function among patients without kidney disease

Iversen, E., Kallemose, T., Hornum, M., Bengaard, A. K., Nehlin, J. O., Rasmussen, L. J. H., Sandholdt, H., Tavenier, J., Feldt-Rasmussen, B., Andersen, O., Eugen-Olsen, J. & Houliand, M. B., aug. 2022, I: Clinical kidney journal. 15, 8, s. 1534-1541 8 s., sfac048.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Stable incidence and survival of arteriovenous fistulas over 39 years: A long-term national cohort study

Lindhard, K., Hansen, D., Lindegaard Pedersen, B., Rix, M., Hansen, H. P., Jensen, B. L. & Heaf, J., 2022, (E-pub ahead of print) I: The journal of vascular access. s. epub

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Surgical Approaches and Outcomes in Living Donor Nephrectomy: A Systematic Review and Meta-analysis

Dagnæs-Hansen, J., Kristensen, G. H., Stroomberg, H. V., Sørensen, S. S. & Røder, M. A., nov. 2022, I: European Urology Focus. 8, 6, s. 1795-1801 7 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Review › peer review

Systematic cascade screening in the Danish Fabry Disease Centre: 20 years of a national single-centre experience

Effraimidis, G., Rasmussen, Å. K., Dunoe, M., Hasholt, L. F., Wibrand, F., Sorensen, S. S., Lund, A. M., Kober, L., Bundgaard, H., Yazdanfard, P. D. W., Oturai, P., Larsen, V. A., de Abreu, V. H. F., Enevoldsen, L. H., Kristensen, T., Svenstrup, K., Bille, M. B., Arif, F., Mogensen, M., Klokke, M., Backer, V., Kistorp, C. & Feldt-Rasmussen, U., 2022, I: PLoS One. 17, 11, s. 1-18 18 s., e0277767.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

The Accuracy of Hemoglobin A1c and Fructosamine Evaluated by Long-Term Continuous Glucose Monitoring in Patients with Type 2 Diabetes Undergoing Hemodialysis

Bomholt, T., Rix, M., Almdal, T., Knop, F. K., Rosthøj, S., Heinrich, N. S., Jørgensen, M. B., Larsson, A., Hilsted, L., Feldt-Rasmussen, B. & Hornum, M., jul. 2022, I: Blood purification. 51, 7, s. 608-616 9 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

The Calcified Vasculature in Chronic Kidney Disease Secretes Factors that Inhibit Bone Mineralization

Mace, M. L., Gravesen, E., Nordholm, A., Egstrand, S., Morevati, M., Olgaard, K. & Lewin, E., apr. 2022, I: JBMR Plus. 6, 4, s. e10610 e10610.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

The effects of plasma exchange in patients with ANCA-associated vasculitis: an updated systematic review and meta-analysis

Walsh, M., Collister, D., Zeng, L., Merkel, P. A., Pusey, C. D., Guyatt, G., Au Peh, C., Szpirt, W., Ito-Hara, T., Jayne, D. R. W. & Plasma exchange and glucocorticoid dosing for patients with ANCA-associated vasculitis BMJ Rapid Recommendations Group, 25 feb. 2022, I: BMJ (Clinical research ed.). 376, s. 1-10 10 s., e064604.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Review › peer review

The Immunobiogram, a novel in vitro diagnostic test to measure the pharmacodynamic response to immunosuppressive therapy in kidney transplant patients

Pascual, J., Jiménez, C., Krajewska, M., Seron, D., Kotton, C. N., Portolés, J., Witzke, O., Sorensen, S. S., Andrés, A., Crespo, M., Paz-Artal, E., Díez, T., Ortega, A. & Portero, I., 2022, I: *Transplant Immunology*. 75, 9 s., 101711.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

The metabolic signature of cardiovascular disease and arterial calcification in patients with chronic kidney disease

Sørensen, I. M., Bisgaard, L. S., Bjergfelt, S. S., Ballegaard, E. L., Biering-Sørensen, T., Landler, N. E., Pedersen, T. X., Kofoed, K. F., Lange, T., Feldt-Rasmussen, B., Bro, S. & Christoffersen, C., jun. 2022, I: *Atherosclerosis*. 350, s. 109-118 10 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

The New Nordic Renal Diet Induces a Pronounced Reduction of Urine Acid Excretion and Uremic Toxins in Chronic Kidney Disease Patients (Stage 3 and 4)

Hansen, N. M., Berg, P., Rix, M., Pareek, M., Leipziger, J., Kamper, A-L., Astrup, A., Vaarby Sørensen, M. & Salomo, L., 3 okt. 2022, (E-pub ahead of print) I: *Journal of Renal Nutrition*. s. epub

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

The Sound of Interconnectivity; The European Vasculitis Society 2022 Report

Egan, A. C., Kronbichler, A., Neumann, I., Bettiol, A., Carlson, N., Cid, M. C., Emmi, G., Gopaluni, S., Harper, L., Hauser, T., Little, M. A., Luqmani, R. A., Mahr, A., McClure, M., Mohammad, A. J., Nelveg-Kristensen, K. E., Ohlsson, S., Peh, C. A., Rutherford, M., Alamo, B. S., Scott, J., Segelmark, M., Smith, R. M., Szpirt, W. M., Tomasson, G., Trivioli, G., Vaglio, A., Walsh, M., Wester Trejo, M., Westman, K., Bajema, I. M. & Jayne, D. R. W., aug. 2022, I: *Kidney International Reports*. 7, 8, s. 1745-1757 13 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Trends in underlying causes of death in solid organ transplant recipients between 2010 and 2020: Using the CLASS method for determining specific causes of death

Søborg, A., Reekie, J., Rasmussen, A., Cunha-Bang, C. D., Gustafsson, F., Rossing, K., Perch, M., Krohn, P. S., Sørensen, S. S., Lund, T. K., Sørensen, V. R., Ekenberg, C., Lundgren, L., Lodding, I. P., Moestrup, K. S., Lundgren, J. & Wareham, N. E., 2022, I: *PLoS One*. 17, 7, e0263210.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

Use of therapeutic plasma exchange in COVID-19: A systematic review of current evidence

Carlson, N. & Szpirt, W. M., dec. 2022, I: *Therapeutic apheresis and dialysis : official peer-reviewed journal of the International Society for Apheresis, the Japanese Society for Apheresis, the Japanese Society for Dialysis Therapy*. 26 Suppl 1, Suppl 1, s. 3-11 9 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Review › peer review

12. Phd projekter i Afdeling for Nyresygdomme

Milla Ortved, læge, Ph.d.-studerende

Open-label randomized clinical trial to reduce surgical complications following Open or Robot-assisted Kidney Transplantation; The ORAKTx trial

Hovedvejleder: Andreas Røder Vejleder Søren Schwartz Sørensen

Ebba Mannheimer, klinisk assistent, læge, Ph.d.-studerende:

Chronic kidney disease in the Lolland Falster Health study, Denmark.

Hovedvejleder: Mads Hornum. Vejledere: Morten Buus Jørgensen, Kristine Hommel, Anne-Lise Kamper og Bo Feldt-Rasmussen.

Anne Caroline Bæk, læge, Ph.d.-studerende:

Frailty in cardiac surgery.

Vejledere: Christian H Møller, Peter Skov Olsen og Mads Hornum.

Dea Haagensen Kofod, klinisk assistent, læge, Ph.d.-studerende:

Cardiac arrhythmia and sudden cardiac death in patients with end-stage renal disease.

Hovedvejleder: Mads Hornum. Vejledere: Bo Feldt-Rasmussen, Thomas Almdal og Jesper Hastrup Svendsen.

Dina Leth Møller, klinisk assistent, læge, Ph.d.-studerende:

Immune Function and Infections in Patients Undergoing Solid Organ Transplantation.

Hovedvejleder: Susanne Dam Poulsen. Vejleder: Søren Schwartz Sørensen

Katja Vu, klinisk assistent, læge, PhD studerende

Effects of Dapagliflozin on Echocardiographic Measures of Cardiac

Structure and Function in Patients with Chronic Kidney Disease (DECODE-CKD)

Hovedvejleder: Tor Biering-Sørensen, primary co-supervisor Bo Feldt-Rasmussen, vejledere, Ditte Hansen, Morten Schou, Richard Haynes

Ellen Freese Ballegaard, klinisk assistent, læge, Ph.d.-studerende:

Prevention of cardiovascular disease in patients with chronic kidney disease. Focus on hypertension, dyslipidemia and atrial fibrillation.

Hovedvejleder: Bo Feldt-Rasmussen, primær medvejleder: Nicholas Carlson, medvejledere: Anne-Lise Kamper, Gunnar Gislason, Christian Torp-Pedersen

Julia Karina Dragnæs-Hansen, læge, Ph.d.-studerende:

Surgical complications following living donor nephrectomy and renal transplantation.

Hovedvejleder: Andreas Røder. Vejleder: Søren Schwartz Sørensen

Kit Peiter Lund, læge, Ph.d.-studerende:

Systemic inflammation in the kidney transplant candidate: A risk factor for graft loss, death and cardiovascular complications.

Hovedvejleder: Helle Brunnsgaard. Vejleder: Søren Schwartz Sørensen.

Nikita Misella Hansen, Cand.scient i klinisk ernæring, klinisk diætist, Ph.d.-studerende:

Long-term effects of The New Nordic Renal Diet on phosphorous and lipid homeostasis in patients with chronic kidney disease – stages 3 and 4.

Hovedvejleder: Bo Feldt-Rasmussen. Vejledere: Anne-Lise Kamper, Marianne Rix og Louise Salomo

Omid Rezahosseini læge, klinisk assistent, Ph.d.-studerende:

Varicella zoster virus infections in immunosuppressed patients.

Hovedvejleder: Susanne Dam Poulsen. Medvejleder: Søren Schwartz Sørensen og Allan Rasmussen

Sasha Bjergfelt, klinisk assistent, læge, Ph.d.-studerende:

Prediction of risk of cardiovascular events in patients with chronic kidney disease: Measurement of carotid plaque thickness and new biomarkers

Hovedvejleder: Bo Feldt-Rasmussen. Medvejleder: Susanne Bro.

Trine Mehta Nielsen, Cand. cur, Ph.d. studerende:

Health professionals' perspectives on supporting patients with Chronic Kidney Disease (CKD) in medication adherence: A qualitative study with active involvement of patient representatives

Hovedvejleder: Bo Feldt-Rasmussen. Medvejleder: Mads Hornum og Thordis Thomsen.

Laura Perez Alos, cand.med, PhD studerende

Progression of IgA nephropathy and complement activation

Hovedvejleder: Pater Garred, primary co-supervisor: Bo Feldt-Rasmussen, co-supervisor: Mads Hornum, Jonathan Barrett

Frederikke Sembach, cand. Scient., Ph.d. -studerende Titel:

Translatibility and target discovery in a novel pre-clinical model of diabetic nephropathy, Gubra ApS

Hovedvejleder: Bo Feldt-Rasmussen. Vejleder: Lisbeth Fink, GUBRA

Forsvaret i 2022

Ida Hjelm Sørensen, læge, klinisk assistent, Ph.d.-studerende:

Novel methods for prediction of progression of arterial disease and risk of cardiovascular events in patients with chronic kidney disease

Hovedvejleder: Bo Feldt-Rasmussen. Vejledere: Susanne Bro og Klaus Kofoed.

Forsvaret i 2022

Nadja Sparding, MSc, Ph.d.-studerende:

Development and characterization of non-invasive biomarkers of fibrosis to describe disease activity in renal disease.

Vejledere: Bo Feldt-Rasmussen, Mads Hornum, Michael Davies, Federica Genovese.

Forsvaret 2022

Søren Egstrand, læge, klinisk assistent, Ph.d.-studerende:

Circadian Clock and the Parathyroid Gland

Vejleder: Klaus Ølgaard

Forsvaret 2022

Therese Adrian, læge, klinisk assistent, Ph.d.-studerende:

Prevalence and metabolic impact of nonalcoholic fatty liver disease among patients with type 2-diabetes and chronic kidney disease or normal kidney function and the effect of kidney transplantation

Hovedvejleder: Bo Feldt-Rasmussen. Medvejledere: Mads Hornum og Filip Knop.

Forsvaret 2022

