



ÅRSBERETNING 2020

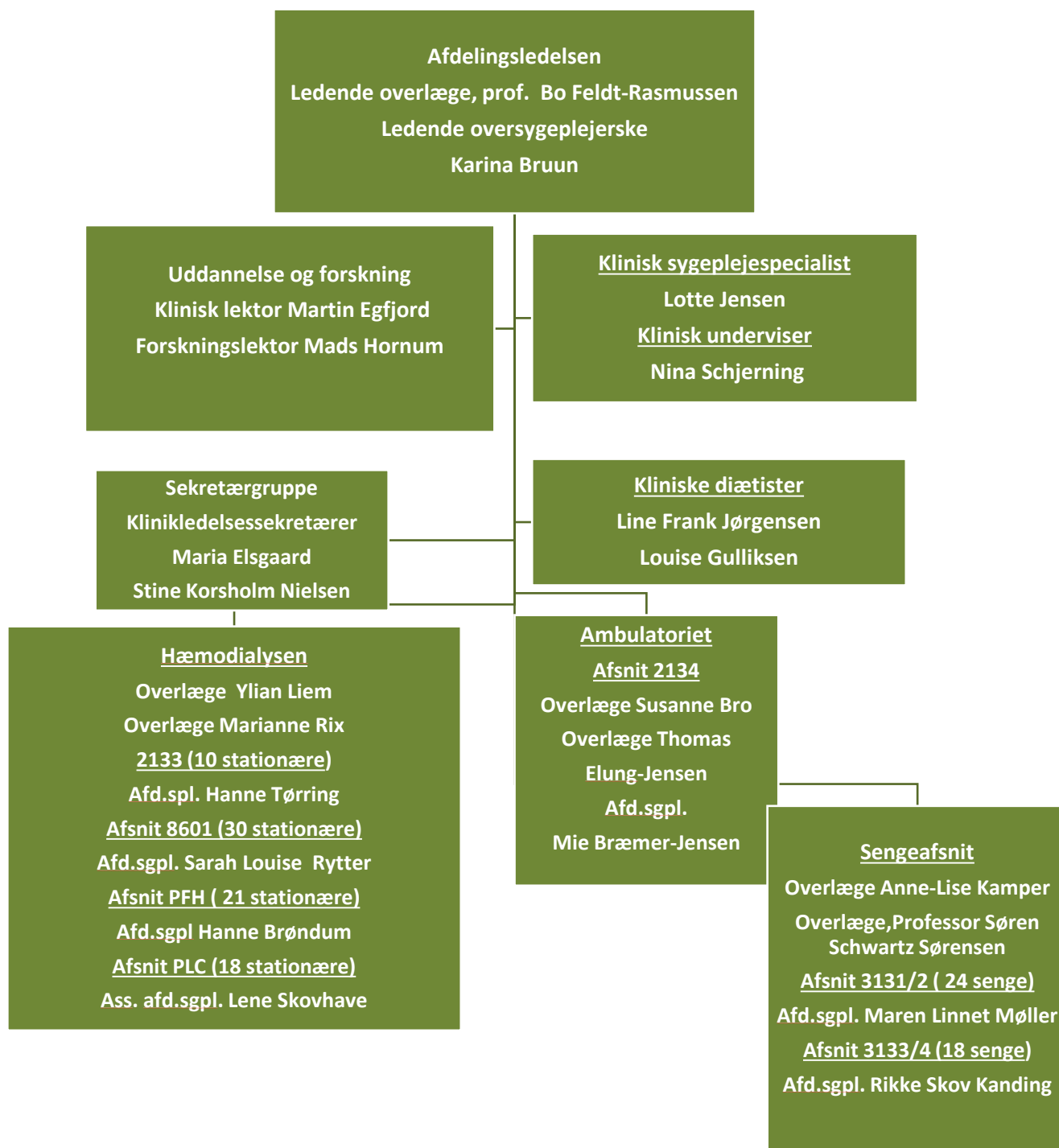
NEFROLOGISK KLINIK

Afdelingen for Nyresygdomme

Årsberetning er skrevet af personalet og er redigeret af Lotte Jensen og Karina Bruun

Indholdsfortegnelse

1. Forord ved Afdelingsledelsen	3
2. Sengeafsnit 3131/2.....	4
3. Sengeafsnit 3133/4	8
4. Ambulatoriet, inkl. Hjemmedialysen	11
5. Hæmodialysen, forord ved funktionsledelsen	16
5.1 Hæmodialysen, 2133	17
5.2 Hæmodialysen, 8601	20
5.3 Hæmodialysen, PFH.....	24
5.4 Hæmodialysen, PLC	27
5.5 Dialyseteknikerne	29
6. Lægestaben	30
7. Sekretærer.....	31
8. Diætister	32
9. Undervisning og uddannelse	34
9.1 Det prægraduate område.....	34
9.2 Uddannelse af læger.....	35
9.3 Indsatsområder og fokusområder i sygeplejen	37
10. Råd og udvalg	39
10.1 Kvalitetsrådet herunder utilsigtede hændelser	39
10.2 PAG og Sundhedsplatformen	41
11. Det nefrologiske netværk	42
12. Forskning og udgivelser	44
13. Phd studerende i Afdeling for Nyresygdomme	50



....

1. Forord ved Afdelingsledelsen

2020 er et år ingen af os lige med det samme glemmer. Et år hvor vi måtte arbejde i andre rammer end sædvanligt.

På en uge ændrede alle planer sig for det arbejde, vi alle gik og troede ville fortsætte i 2020. Marts måned blev en skillelinje i 2020.

Der var stort fokus på dialog og kommunikation til alle medarbejdere, og tæt kontakt til afsnittenes ledere, så vi sikrede os, at vi sagde det samme. Dette var vigtigt for at skabe tryghed for alle.

Det var ikke let, da vi selv var usikre på denne situation. Men daglige nyhedsbreve til medarbejderne og tilstedeværelse var utrolig vigtige parametre.

Vi læste daglige og nogle gange flere gange dagligt ændrede vejledninger igennem i forhold til at skulle håndtere den nye situation i forhold til værnemidler, isolation, besøg og meget mere.

Vi lagde nærmest vejen, mens vi gik.

Uddannelse, udvikling, arbejdsgrupper og alt det andet, der præger hverdagen blev med et aflyst og vi oplevede i foråret en hverdag med lidt flere hænder og færre patienter.

Det ændrede sig i efteråret, hvor vi havde mange patienter og en del flere smittede personaler. Selv om I nu fået styr på værnemidler, afstand og isolation, dukker der overraskende nok usikkerhed op indimellem, hos os alle.

Udlån af sygeplejersker til COVID-afsnit har også sat sit præg på hverdagen i forhold til færre sygeplejersker til patienterne, og en omvæltning for de sygeplejersker, der skulle ændre vagtplaner og arbejdssted.

Alle har været utrolig samarbejdsvillige og alle har hjulpet hinanden på tværs af afsnit.

Den sidste væsentlige ting er ændring af vores hverdag, færre møder, mere fokuserede møder og virkelig få med fysisk fremmøde. Den virtuelle verden har åbnet øjnene for ZOOM, TEAMS; SKYPE mm. Ligeledes har der været endnu flere telefonkonsultationer i ambulatoriet.

I slutningen af året gav vaccinerne håb for et anderledes 2021, trods vi oplevede flere smittede patienter og personaler.

Der er ting, vi kan og skal tage med, når denne COVID-situation forhåbentlig i løbet af 2021, kan give os samværet, netværket og tid til uddannelse og udvikling tilbage.

Trods de mange restriktioner, fortsatte vi vores arbejde med stuegangsprojektet og nyresvigts-ambulatoriet. Vi fortsatte det gode arbejde med patienter og pårørende. Derudover et spændende samarbejde med designstuderende. Vi vil gerne takke alle for jeres store indsats.

2. Sengeafsnit 3131/2

I 2020 har afsnittets ledelse på Nefrologisk Sengeafsnit 3131/2 bestået af afdelingssygeplejerske Maren Linnet Møller og assisterende afdelingssygeplejerske Mette Marie Morsing.

Katrine Milling Grosen har besiddet stillingen som sygeplejerske med særligt ansvar for udvikling.

Afsnit 3131/2 er normeret til 24 sengepladser i alt, heraf er de 7 endokrinologiske og 17 nefrologiske senge.

2020 har været et noget anderledes år, hvor vi har stået i en Corona pandemi, som skabte udfordringer for os gennem året, men på trods af dette har vi også formået at sætte fokus på diverse udviklingsområder.

Trivsel og sygefravær:

Resultaterne fra de løbende trivselsmålinger for personalet i 2020, har været positive. Samlet har svarprocenten ligget i mellem 58% - 91%, og vores score har hver gang ligget over de overordnede mål inden for faglig kvalitet, jobtilfredshed og ytringsfrihed. Sygefraværet har været lavt de fleste måneder 0,8% - 3,6% med en gennemsnitsprocent for året på 3,1%.

*Funktionsledelse:
Afdelingssygeplejerske
Maren Linnet Møller
Overlæge Anne-Lise Kamper*

*Assisterende afd. sgpl.
Mette Marie Morsing*

*Sengekapacitet:
24 sengepladser
fordelt på 17 Nefrologiske og 7
Endokrinologiske senge.*

*Sygeplejenormering:
31.23 årsværk.*



Foto: Trivselsuge

Plejen:

I arbejdet med ”værdibaseret sundhed” har afsnittet været del af et større stuegangsprojekt. I den sammenhæng er plejen blevet omorganiseret til teamstruktur. Formålet er, at effektuere og strukturere kontinuitet, overblik og patientsikkerhed. Stuegangsprojektet har forbedret den tværfaglige organisering og gennemførelse af stuegangsarbejdet. Arbejdet indledes til en fastsat tid med en hurtig tværfaglig prioritering af patienttrækkefølgen til stuegang, og det læge-sygeplejefaglige samarbejde koordineres løbende under hensyntagen til patientundersøgelser, pårørendesamtaler, tolkebistand m.m.

Derudover har vi haft fokusuger i sår, ernæring, dokumentation og vores årlige trivselssuge i efteråret.

Uddannelse af personale:

I forlængelse af vores stuegangsprojekt har vi, indført daglige 15-faglige minutter, hvor vi bl.a. drøfter sygeplejefaglige problemstillinger, nye vejledninger mm.

Pandemien gjorde at vi måtte reducere fremmødekurser betragteligt, men vi fik vi to sygeplejersker afsted på Akut kritisk og kompleks-kurset, uddannet en klinisk vejleder - og en daglig vejleder samt vores tillidsrepræsentant fik TR-uddannelsen.

Vi havde en enkelt sygeplejerske, som trådte ind i COVID-19 beredskabet på 3093/4.

Studerende:

Vi har igen i år modtaget mange studerende. Ti 2.-semester og fem 6.-semester sygeplejestuderende, syv social- og sundhedsassistents elever og en enkelt radiografstuderende. De følte taget sig godt imod og har været glade for deres forløb, hvor de fik indfriet deres læringsmål. Derudover har vi modtaget tandplejerstuderende og er med i oplæringen af medicinstuderende til FADL-vagter.

Forbedringer:

I starten af året fik vi implementeret Epic-skærme, som har erstattet manuel ajourføring af data. Vi fik også gjort noget ved afdelingens fysiske rammer, blandt andet blev affaldsrummet optimeret. Medicinrummets indretning blev forbedret, og der blev indkøbt nye medicinvogne og rørposten kom tilbage. Vi har ansøgt om yderligere midler til optimering af rekvisitrummet, patientbadet på 3132 og håndteringen af servicevognen.

I forlængelse af stuegangsprojektet har vi indført patienttavler på alle stuerne. Tavlerne er blevet et redskab for patienten og plejepersonalet, som dagligt bliver opdateret med information om, hvem der er kontaktsygeplejerske, hvem der er stuegangsgående læge, patienternes behandlingsplan og daglige gøremål. Derudover prioriteres rækkefølgen af patienter på dagens stuegang.

Plejepersonalet oplever, at patienterne er mere opmærksomme ift. involvering i egen behandling. Hvis patienttavlerne ikke er blevet udfyldt fra morgenstunden, efterspørger patienterne navnene på sygeplejersker og læger.

Udover fysiske forbedringer har vi også ændret tidspunkter for arbejdsgange, og EWS-runden blev flyttet fra nattevagten til dagvagten.

Udvikling:

PVK:

Vi har afholdt fokusuge om PVK med undervisning i de retningsgivende principper, herunder anlæggelse, håndtering og pleje af PVK. Desuden bestod ugen af en spørgeskemaundersøgelse, en screening af personalets erfaringsniveau samt en workshop, hvor alle havde mulighed for at øve teknikken i at anlægge et PVK på en model-arm. Formålet med fokusugen var at øge personalets kompetenceniveau.

For at sikre, at nyansatte sygeplejersker kender til PVK-guidelines og de retningsgivende principper, er der blevet udarbejdet et oplæringsprogram, som skal gennemføres i løbet af introduktionsperioden. Til gennemførelse af programmet har vi fået PVK-nøglepersoner.

Mundplejeprojekt:

Vi har i efteråret 2020 haft to sygeplejersker med i en arbejdsgruppe omkring mundsundhed til de nefrologiske patienter.

I 2019 havde Nefrologisk afdeling besøg af fire studerende fra Bio Medical design uddannelsen. De var observatører i fire måneder og en af de ting de fokuserede på, var behovet for mundpleje til patienter med nyresygdomme.

En arbejdsgruppe, bestående af sygeplejersker på tværs af klinikken, samt en tovholder og sparringspartner fra Bio Medical design uddannelsen, blev nedsat. Der blev afholdt seks workshops, der udmøntede sig i forskelligt materiale til brug i fokusuger. Heriblandt patientpjecer, plakater, udstillingskuffert og magneter. Ligeledes blev der lavet undervisningsslides, interviews, spørgeskemaundersøgelse og badge til personalet.

Det er besluttet at afholde to fokusuger årligt i hele afdelingen og samtidig fortsætte med at have tandplejestuderende i den ene uge, og derudover har vi udbredt vores arbejde ved at deltage i en undersøgelse Rambøll lavede i efteråret 2020, lavet opslag på LinkedIn samt skrevet en artikel til nyreforeningens "Nyrenyt". Det er også vores intensjon at deltage ved kommende faglige fællesmøder og konferencer.

Foto: Katrine og Mette med mundplejekufferten



Visioner for 2021

I 2021 vil vi fortsætte arbejdet med:

- Stuegangsprojektet
- At få enkelte elektive indlæggelser til at overgå til ambulant regi
- Afholdelse af temaeftermiddag
- Fokusuger inden for diverse plejeområder, sår, ernæring, forflytning, mundpleje osv

3. Sengeafsnit 3133/4

Behandling:

Afsnittes ledelse består af afdelingssygeplejerske Rikke Skov Kanding og assisterende afdelingssygeplejerske Anita Evers.

Der blev foretaget i alt 89 nyre-, 7 kombinerede nyre-pancreas, 1 nyre-lever og 1 nyre-hjertetransplantation på Rigshospitalet i 2020. Ved 3 af de 89 nyretransplantationer var modtageren under 16 år.

Et nyt tiltag inden for nyretransplantation med levende donor er de såkaldte ”exchange donationer”, hvor donornyren fra den levende donor, byttes mellem par der ikke kan donere direkte til hinanden på grund af

immunologiske barrierer. Vi foretog de to første af sådanne transplantationer, og vores erfaringer er gode.

2020 bød på flere jubilæer. Dels blev nyretransplantation nr. 3000 på RH foretaget i juni og yderligere blev nyretransplantation nr. 100 med blodtypeuforlig nyredonor foretaget.

Plejen:

Vi er 27 sygeplejersker og 3 social- og sundhedsassistenter tilknyttet afsnittet.

Vi arbejder med teamstruktur.

Vores mål med sygeplejen er velinformerede, tilfredse patienter og pårørende, hvor en væsentlig del handler om, at støtte det enkelte menneske i at håndtere sin sygdom på bedste vis. Det gør vi med høj faglighed, empati, omsorg og god pleje til den nefrologiske patient.

Udvikling indenfor sygeplejen:

3133/4 er i gang med et større sygeplejeprojekt: ”Hvor godt er transplantationspatienter informeret inden, under og efter transplantationen?” Spørgeskemaundersøgelsen foretages af sygeplejerske og kandidatstuderende Kirsten Pedersen.

Afsnittet er en del afdelingens tværfaglige stuegangsprojekt. Målet med projektet er at få overblik, effektiviseret og få lavet målrettede og gode planer med patienten. Nye stuegangsretningslinjer implementeres, og der stiles efter stuegangsrum til oppegående patienter. Der er indført sygeplejens 15 faglige minutter, hvor der er for personalet i afdelingen.

Funktionsledelse:

Afdelingssygeplejerske

Rikke Skov Kanding

Overlæge, professor

Søren Schwartz Sørensen

Assisterende afdelingssygeplejerske

Anita Evers

Sengekapacitet:

18 sengepladser

Sygeplejenormering: 29 årsværk.

I 2020 har vi stort set brugt alle vores 15 faglige minutter på covid-19 informationer og oplæring. Under denne pandemi er nye arbejdsgange, nye vejledninger og nye instrukser eksploderet. Vi har i plenum øvet af- og påtagning af værnemidler og gennemgået isolationsprocedurer.

Afsnittet er en del af afdelingens PVK- projekt. Der har været afholdt fokusuge med undervisning i håndtering af PVK. Formålet var at øge personalets kompetenceniveau. Der er udarbejdet en sygeplejeinstruks og en vejledning i oplæring af PVK-anlæggelser.

Afsnittet har deltaget i afdelingens mundplejeprojekt. Noglepersoner fra sengeafsnittene har været på workshop og afholdt temauger i mundpleje.

Vi arbejder med et kontinuerligt fokus på introduktion til nye medarbejdere. Vi har udarbejdet nye og større lommebøger til nye medarbejdere, med alt lige fra EWS- algoritme til vigtige telefonnumre.

Der var sparsom kursusaktivitet i 2020 grundet covid-19. Vi prioriterede dog vores nyuddannede personale, som kom på kurset ”Godt på vej i sygeplejen” Et kursus der er skræddersyet til vores patientkategori. Sygeplejersken lærer at håndtere kritiske og komplekse patientforløb med ABCDE, og gennemgår blandt andet den komplekse pleje til respirations-, hjerterinsufficiente og septiske patienter. Vores sygeplejerske særligt ansvar for udvikling, Gitte Erdmann har taget ” Hygiejne koordinator” uddannelsen.

Patientforløb:

Der er i 2020 påbegyndt et arbejde med flytning af indlæggelsesforløb til ambulant regi, det drejer sig om medicinske behandlinger og mindre elektive indgreb.

Derudover har der været et vellykket initiativ, hvor en planlagt transplantation af et barn, foregik i pædiatrisk regi med opbakning fra nefrologiske læger og sygeplejersker. Der arbejdes for, at dette bliver en permanent løsning.

COVID

Sygeplejen i 2020 har været præget af covid-19 pandemien. Mens hele Danmark lukkede ned, gik vi på arbejde og havde fokus på værnemidler, afstand, podninger, smitteopsporing, nye arbejdsgange og instrukser. Vi åbnede under bølge 1, i foråret 2020 et nefrologisk covid-19 isolationsafsnit med plads til 6 covid-19 smittede patienter.

Det kunne ikke undgås i denne periode, at noget af personalet blev smittet med covid-19 eller hjemsendt grundet nærkontakt til covid-19 smittede. Kollegaer hjalp med ekstra vagter og fik dækket alle hullerne i vagtplanen. Kæmpe ros til det seje nefro team, for samarbejde og for at bakke op i en svær tid.

I efteråret 2020 kom bølge 2 og covid-19 isolationsafsnittet på 3093 åbnede. Fra 3133/4 sendte vi 2 kompetente sygeplejersker i beredskab, Anita og Nynne.

Arbejds miljø:

Sygefraværet i år har været særdeles højt grundet hjemsendelser af personale som har været i tæt kontakt med smittede, barslende, der går fra 3 måneder inden termin og covid-19 smittede. Gennemsnits fraværet 2020 ligger på ca. 8 procent.

Personalemøder: Der afholdes personalemøde en gang hver 6. uge. Her er der mulighed for at drøfte eventuelle problemstillinger og udveksle informationer. Der er beslutningskompetence for de fremmødte, og der udarbejdes referat efter alle møder.

Nyhedsbreve: Sendes ud af afdelingssygeplejersken hver 2. måned.

Det har været vigtigt for os, ikke kun at have fokus på de faglige kompetencer, men også på tryghed og trivsel. Vi har på afdelingen forsøgt at imødegå personalets bekymringer, ved at have et rum for diskussion og dialog.

Studerende

Under covid-19 bølge 1, blev vores studerende sendt hjem undtagen 6 semester. I efteråret 2020 har vi haft både elever, 2. semester og 6. semester studerende i afsnittet. Alle blev grundigt oplært i værnemidler og isolationsprocedurer.

Vores tidligere 6 semester studerende Sara og Bianca blev ansat i august 2020.



Visioner for 2021

- Fortsætte sygeplejeprojektet omkring information til transplanterede patienter
- Fortsætte rekruttering og fastholdelse af sygeplejersker
- Fortsætte implementeringen af stuegangssprojektet, inkl. etablering af et stuegangsrums.

4. Ambulatoriet, inkl. Hjemmedialysen

I 2020 har afsnittets ledelse bestået af Afdelingssygeplejerske Mie Bræmer-Jensen

Assisterende afdelingssygeplejerske Gitte Würtz Madsen

Personalet i ambulatoriet består, udover afdelingssygeplejersken af 13 sygeplejersker, ikke alle på fuld tid. 7 sygeplejersker er tilknyttet det traditionelle ambulatorie, og 5 sygeplejersker er tilknyttet hjemmedialysen. Vi har en sygeplejerske, der arbejder halv tid som klinisk bygger i Sundhedsplatformen (SP), og derudover varetager undervisning af sygeplejersker i PD i sengeafsnittet.

Der er tilknyttet 2 sekretærer, 14 speciallæger og 2-3 læger i hoveduddannelse. Læger og sygeplejersker arbejder sammen i faste teams, og det tilstræbes at patienterne møder det samme behandlerteam ved hver kontrol.

Der er dagligt 3 speciallægespor, derudover et forambulatorium 4 dage om ugen og et spor med en endokrinologisk læge en dag om ugen, samt et sygeplejeambulatorie.

Ambulatoriet har ca. 15.000 besøg årligt. Der er tilknyttet ca. 3700 patienter, heraf er de 75-85 patienter i PD.

Der er et tæt samarbejde med en klinisk diætist, endokrinologisk afdeling, børneafdelingen og urologisk afdeling.

I det traditionelle ambulatorium tager vi os af udredning af patienter med nyresygdom, kontrol af patienter med kronisk nyresygdom, hypertension, nyretransplantation. Vi har indledt et samarbejde

*Funktionsledelse:
Afdelingssygeplejerske
Mie Bræmer-Jensen
Overlæge Thomas Elung-Jensen
og overlæge Susanne Bro*

*Assisterende afd. sgpl.
Gitte Würtz Madsen*

*Årlige besøg: ca. 15.000
Patienter i alt: ca. 3700,
heraf 75-85 i peritonealdialyse
Sygeplejenormering: 12.26*

med endokrinologisk afdeling, så patienterne har mulighed for at få diabeteskontrol hos en diabeteslæge, når de er til deres ambulante nefrologiske kontrol. Vi tager os af udredning af levende nyredonorer, og har i 2020 haft 63 potentielle donorer til samtale med henblik på udredning til donation. Vi tager os af tilmelding, indkaldelse og undervisning på afdelingens nyreskole, laver døgnblodtryksmålinger på ambulante patienter, infusion af jern og diverse i.v. medicin og blod, samt forskellige andre sygeplejeopgaver.

Ændrede arbejdsgange i ambulatoriet under Covid-19 pandemien

Før Covid-19 pandemien var der ca. 100 fremmødekontroller per dag i nefrologisk ambulatorium. For at reducere risikoen for smitte har der siden marts 2020 været gjort en stor indsats for, at ændre konsultation med fremmøde til telefonkonsultation. En telefonkonsultation er for udgået af blodprøver og blodtryksmålinger i hjemmet, evt. ved hjemlån af blodtryksapparat fra ambulatoriet. Mange patienter har valgt selv at anskaffe blodtryksapparater under pandemien.

Telefonkonsultationerne har fungeret til stor tilfredshed for mange patienter, der har været glade for at undgå tidsforbrug på transport og ventetid i ambulatoriet. For personalet har det også fungeret godt med en blanding af fremmøde- og telefonkonsultationer. Det har ikke givet mere tid for personalet, men større fleksibilitet. Det er derfor planen, at vi også efter pandemien vil fortsætte med en kombination af telefon- og fremmødekonsultationer.

Hos patienter i PD tager vi os af anlæggelse og fjernelse af PD-katetre, oplæring af patienter i at varetage PD behandlingen hjemme samt løbende kontrol af patienterne. Derudover giver vi dialyseinformation til patienter og pårørende, samt underviser sygeplejersker i Københavns Kommune, så de kan varetage assisteret peritonealdialyse (aAPD) i hjemmet.

Patienter fra Grønland og Færøerne starter deres PD-forløb på Rigshospitalet, de får lagt dialysekatetret og optrænes i dialysen her. Derefter foregår kontrollen, hvor patienterne bor, med den undtagelse, at de grønlandske patienter kommer til dialysekontrol en gang om året på Rigshospitalet.

Ved udgangen af 2020 havde vi 75 patienter i PD, heraf 38 i CAPD, 34 i APD og 3 i aAPD

På afsnittet har vi en operationsstue hvor vi foretager invasive indgreb så som nyre/graftbiopsier, anlæggelse af PD-kateter, fjernelse af PD-kateter og fjernelse af tunneleret hæmodialyse kateter.

Uddannelse af plejepersonale.

Personalet plejer at deltage i de tværfaglige temaefterskole, Fagligt Forum, PD Øst møder, Nyreforeningens årsmøde samt temadag om transplantation under SIG tx gruppen. Dette har dog været noget begrænset af nedlukningen på grund af Covid-19

Vi har en sygeplejerske, der sidder i SIG TX-gruppen og en sygeplejerske er repræsenteret i PD netværksgruppen, i Fagligt Selskab for Nefrologiske Sygeplejersker

Visioner for 2021

- Implementere og videreudvikle det nye koncept for Nyresvigtsambulatoriet
- Flytte udvalgte forløb fra sengeafdeling til ambulatorium, så indlæggelser undgås.
- Arbejde for at flere patienter selv måler BT i hjemmet og indrapporterer dette elektronisk
- Øge andelen af patienter i peritonealdialyse
- Arbejde for at forbedre patienters viden om transplantation, samt sikre at patienter efter gennemført transplantation, har kendskab til advarselssymptomer og forståelse for den medicinske behandling.
- Arbejde videre med at tilpasse antallet af patienter til kapaciteten

Nyresvigtsambulatoriet

I juni 2019 startede et arbejde i forbindelse med VBS (Værdibaseret Sundhed), hvor målet er at optimere behandlingstilbuddet til patienter med en nyrefunktion under 25 %.

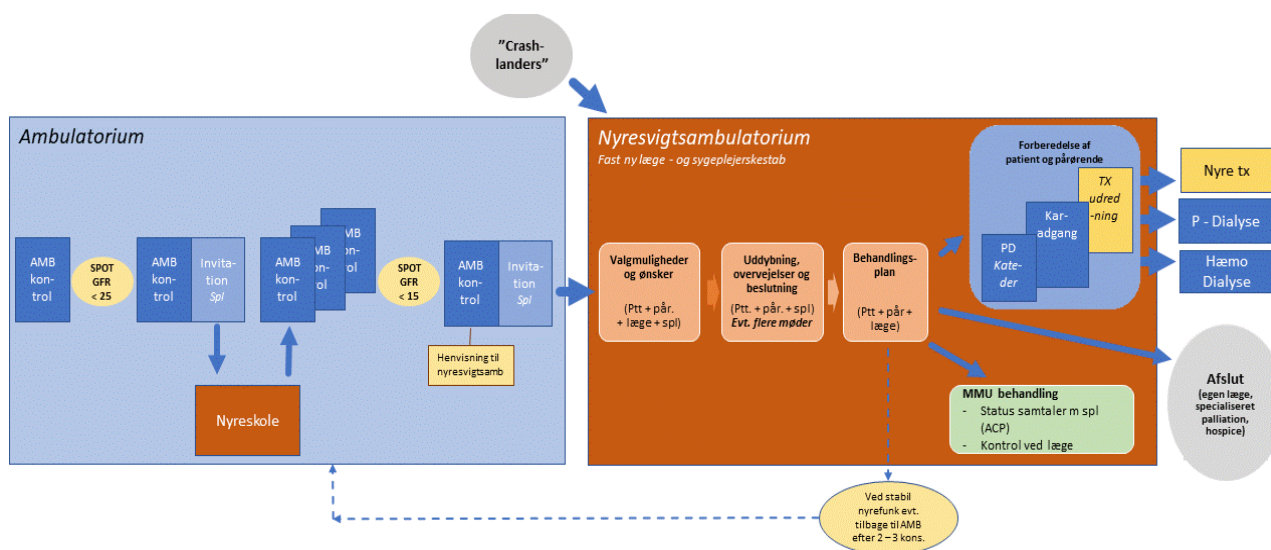
Målet er at skabe et mere ensartet og sammenhængende patientforløb samt optimale rammer, der giver patienterne de bedste forudsætninger for at tage det rigtige valg, få den optimale behandling og den rette dialyseadgangsvej i rette tid.

Der er nedsat en arbejdsgruppe med repræsentanter for læger, sygeplejersker og sekretærer fra hele klinikken. Der er også etableret et patient- og pårørendepanel.

Arbejdet er nu så godt som færdigt og resultaterne skal nu implementeres. Processen vil fremover blive evalueret ved Styregruppemøder og møder for de sygeplejersker og læger, der er tilknyttet dette specielle ambulatorie.

Målsætningen er:

- at vi i afdeling P har etableret én indgang til den videre behandling for de patienter, der har en kronisk, svært nedsat nyrefunktion
- at vi har et Nyresvigtsambulatorie med veldefinerede arbejds- og beslutningsområder
- at Nyreskolen fortsætter som et generelt undervisningstilbud til patienter og pårørende
- at MMU (Maximal Medicinsk Uræmibehandling) implementeres som behandlingstilbud
- øge andelen af patienter med en fungerende dialyseadgang ved start, herunder andelen af patienter med AV-fistel
- øge andelen af patienter i peritonealdialyse
- øge andelen af patienter, der bliver transplanterede, før de får behov for dialysebehandling



Billede: Forløb for prædialysepatienter



Billede: Lene dokumenterer på kontoret

5. Hæmodialysen, forord ved funktionsledelsen

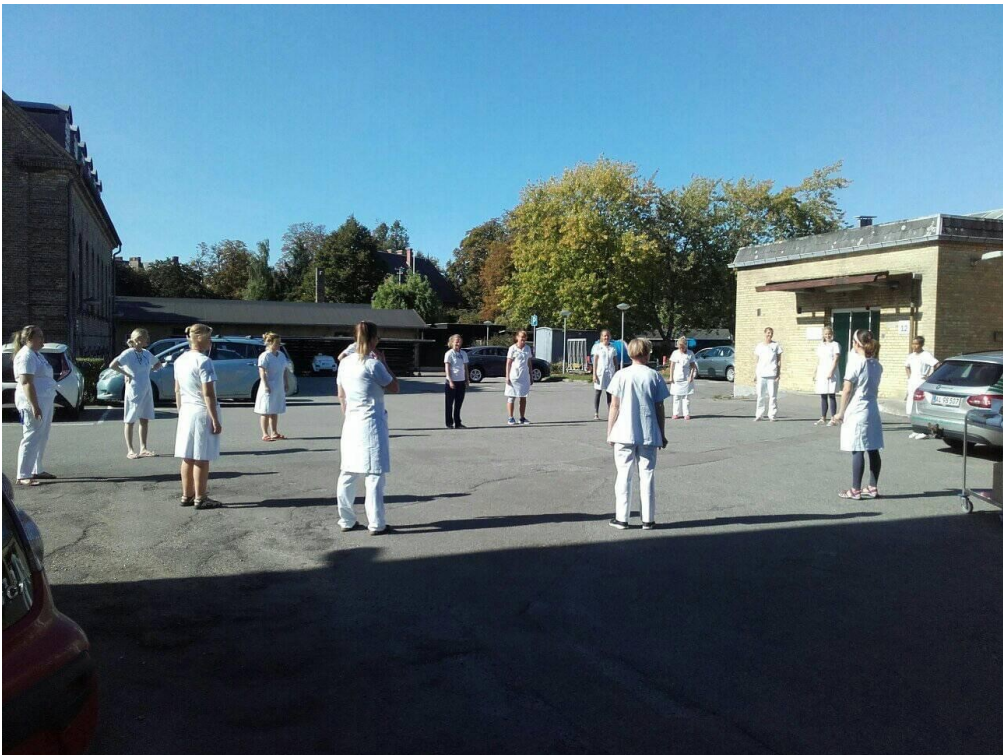
Hæmodialysen i Nefrologisk Klinik P omfatter afsnit 2133, 8601 og 2 afsnit på Frederiksberg Hospital, kronikker afsnittet PFH og Limited Care afsnit PLC.

Vi udfører Hæmodialyse-, Hæmodiafiltration, Plasmaferese og ABO-behandling. Vores patienter er i alle aldre, både børn og voksne. Antal af patienter i center HD har varieret mellem 257 og 277. Antallet af patienter i Hjemmehæmodialysebehandling har varieret mellem 13 og 17.

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 2020 steg andelen af patienter, der dialyserer på en AV-fistel fra 55% til 60%, og andelen af patienter, der dialyserer på et permanent kateter, faldt fra 44 % til 39 %. Antallet af patienter der dialyserer på et akut kateter, CVK, er uændret 1 %.

Samlet har vi udført 44.070 behandlinger i 2020, 1.611 flere end i 2019.

Foto: Møde i Dialysen i COVID-tider



5.1 Hæmodialysen, 2133

Den daglig ledelse består af afdelingssygeplejerske Hanne Tørring og ass. afdelingssygeplejerske Vibeke Kristensen.

Anne Marie Boeskov er sygeplejerske med særligt ansvar for udvikling.

Udover funktionsleder overlæge Marianne Rix, er Overlæge Mette Brimnes Damholt og overlæge Wladimir Szpirt tilknyttet afsnittet.

Behandling:

Afsnittet behandler såvel ambulante som indlagte hæmodialyse- og plasmaferese patienter og børn.

I 2020 udførte afsnittet 8.382 behandlinger i alt, fordelt på 7.675 hæmodialyse-, 635 plasmaferese - samt 72 AB0-behandlinger. I gennemsnit behandlede vi 35 ambulante hæmodialyse-, og 4 ambulante plasmaferese patienter om måneden. 1253 af ovenstående behandlinger foregik på andre afsnit end 2133.

Pleje:

Normeringen er 25,8 årsværk, der er ansat 30 sygeplejersker i alt. 4 sygeplejersker har sagt op i årets løb og 3 nye sygeplejerske er ansat. 2 sygeplejersker har haft barselsorlov og 1 sygeplejerske har haft orlov i 3 mdr. pga. arbejde i Grønland.

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

*Funktionsledelse:
Afdelingssygeplejerske
Hanne Tørring
Overlæge
Marianne Rix og Overlæge Ylian
Liem*

*Assisterende afd. sgpl. Vibeke
Østergaard Kristensen*

*Dialysestationer: 10 og
5 til bl.a. plasmaferese*

*6 dialysemaskiner til
dialysebehandling udenfor afsnittet*

Sygeplejenormering: 25.3

COVID:

Afsnittet blev involveret i behandlingen af COVID-patienter. I 1. bølge fik COVID patienterne nyrepåvirkning og et beredskab på dialyseområdet blev etableret. Tidligere kollegaer fra andre afsnit og tidligere HD-sygeplejersker, ansat på P, deltog i behandlingen af patienterne i en periode over 2 måneder.

Udvikling:

Vi er involveret i protokollen til et plasmaferese projekt (Apache-projektet), hvor man vil behandle kroniske leversvigts-patienter, som får en akut forværring. Vi forventede at den første patient blev behandlet i starten af 2020, men pga. Covid-19 og de deraf manglende intensive pladser, afventer vi stadig den første patient.

I juni kørte vi en PLEX (plasmaferese) under lunge transplantation af en patient med 100% HLA-antistoffer. Denne procedure er den første i Danmark. Patienten fik anlagt et femoralis CVK, så vi kunne stå med maskinen ved fodenden af lejet, mens patienten blev opereret. Post operativt skulle der udføres 5 PLEX-behandlinger over 2 uger. Lungetransplantation var vellykket og efterfølgende var patienten i Lægens bord med titlen ”Historien om et mirakel”



Foto: Søren holder tale

I december kunne vi ved en lille festlighed fejre at patient nummer 100 med AB0-uforlig var blevet transplanteret. Den første AB0-behandling udførte vi 24. juni 2006.

Sygeplejerske Vibeke Kristensen følger patienter med en AV-fistel i Nyreambulatoriet mhp at planlægge dialyseopstart i god tid. Dette for at undgå, at patienten får anlagt et akut CVK ved dialysestart.

Arbejdsmiljø:

Arbejdsmiljøindsatsen i afsnittet har for vores arbejdsmiljørepræsentant Mette Åberg Sørensen udelukkende handlet om følgerne af Covid-19. Fra den spæde start, hvor vi som personale ikke havde de nødvendige værnemidler i plejen og frustrationerne herved, til mange timer i isolation iført fuld beskyttelse. Det har været hårdt arbejde for personalet at anvende f.eks. FFP2/3 masker over mange timer. Vi har derfor prøvet at dele dialyserne op og afløse hinanden så vidt muligt. I starten af året nåede vi at få implementeret affaldssortering og har stor glæde herved.

Studerende:

Rose Woods-Pedersen, Klinisk Vejleder: Vi har i årets løb haft ca. 10 sygeplejestuderende, både 5. og 6. semester studerende. Vi har været udfordret pga. Covid-19 situationen, men de studerende har stadig følt sig godt taget imod, blevet fagligt udfordret og oplevet et godt og stærkt arbejdsmiljø. Vi har et meget godt samarbejde 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, når hæmodialyserne er samlet og de studerende kan bidrage med deres forskelligheder.

Derudover har vi også haft tandplejestuderende, de bidrager med deres viden om vigtigheden og nødvendigheden af god mundpleje til hæmodialyse patienter.

Visioner for 2021

- Implementering af ultralydsvejledt kanylering af fistler



Foto: Fejring af behandling nr. 100 ABO-uforlig

5.2 Hæmodialysen, 8601

Den daglige ledelse består af afdelingssygeplejerske Sarah Louise Rytter og assisterende afdelingssygeplejerske Maria Viby.

Lene Førgaard er sygeplejerske med særligt ansvar for udvikling og Rosemarie Jakobsen er klinisk vejleder for de studerende.

Uddannelse

Grundet Covid-19 har der været lukket betydeligt ned på uddannelsesfronten. Vi nåede at sende et par sygeplejersker afsted på nefrologisk grundkursus samt det specialerelaterede medicinkursus. Maria Schneider færdiggjorde USCF uddannelsen, og skrev en opgave om fysisk træning til patienter i hæmodialyse med restless legs syndrome.

Tilbageblik på 2020

De første par måneder af 2020 var præget af mange opsigelser blandt sygeplejerskerne, nyansættelser og dermed oplæring af nyt personale. Vi var desværre nødsaget til at flytte patienter fra 8601 til behandlinger på Herlev og Hillerød dialyse pga. personalemangel.

I marts da Danmark lukkede ned pga. Covid-19 fik afdelingen tilført 8 sygeplejersker, som skulle indgå i et Covid-19 beredskab. Sygeplejerskerne havde alle dialyseerfaring fra tidligere, og skulle oplæres før de kunne indgå i et evt. beredskab.

I august 2020 tiltrådte en ny afdelingssygeplejerske og ny assisterende afdelingssygeplejerske.

Fokus på fagligheden

Vi har haft fokus på at løfte fagligheden i afdelingen og har oprettet arbejdsgrupper bl.a. indenfor følgende emner: fistler, hygiejne og nyhedsbreve til patienter.

Vi har indført 5 faglige minutter hver morgen, hvor sygeplejerskerne skiftevis fremlægger et fagligt emne til diskussion.

Funktionsledelse:

Afdelingssygeplejerske

Sarah Louise Rytter

*Overlæge Marianne Rix og
Ylian Liem*

Assisterende afd. sgpl.

Maria Viby Olsen

*Dialysestationer: 28 og 2
isolationsstuer*

Sygeplejenormering: 31.48

Antal behandlinger: 15.908

Vi begyndte at arbejde med afdelingens værdigrundlag i mindre grupper og forventer at arbejde videre med dette i 2021.

På 8601 har Maria Viby og Ziggie Rifbjerg sammen med andre fra klinikken deltaget i workshops om mundsundhed. De har efterfølgende undervist personalegruppen, og indført tyggegummi samt andre produkter til mundtørhed på patienternes kaffevogn. Patienterne er blevet introduceret til emnet via samtaler, pjecer og plakater.



Foto: workshop mundpleje

I samarbejde med designstuderende har vi arbejdet med diskretion på dialysestuerne under patientsamtaler og stuegang. Arbejdet er mundet ud i nogle flotte plakater, som hænger på stuerne. Tanken er, at medpatienter skal påføre sig høretelefoner eller ørepropper ved samtaler for at sikre diskretion.



Billede: plakat fra de designstuderende

De designstuderende har ligeledes hjulpet med design af plakater og implementering af cykelprojektet ved Maria Schneider, som løber af stablen i foråret 2021.

Billede: Plakat til
cykelprojektet

Sengecyklng under dialyse

Projektet har haft fokus på, at motivere patienterne på nefrologisk afdeling til at bruge tiden under dialyse aktivt ved at indlægge motion i dette tidsrum. Med et 3 uger langt event som aktiverer både patienter og personale, er ønsket, at skabe en længerevarende kulturændring på stuerne, hvor sengecyklng er en naturlig del af hverdagen for et udsnit af patienter.



Kampagne design med klare referencer til Tour de France, med en nostalgisk stemning der vækker billeder for den enkelte. Kampagnen er let forståelig, men formidler sig ved brug af tre vinkler - der giver plads til brugerens egne billeder. Le Tour de Dialyse henvender sig til fællesskabet og samholdet - nøgleord i denne designessing.

Værktøjer til at holde momentum højt - for nogle et konkurrence element, for andre en motions tracker.



Perspektivering til digital løsning til personligt brug efter event kampagne. Det digitale nummer den sociale dimension der er essentiel for vedligeholdet aktivitetsniveau. Her kan udveksle interaktion med andre - løbs træningsplaner, se statistik, mm.



Arbejds miljø

Afdelingen har fået en arbejdsmiljørepræsentant, Marie Sophie Kure. Marie Sophie har haft fokus på de fysiske rammer, der er blevet ryddet op i depotrum og hun har oprettet en postkasse, hvor personalet også anonymt har mulighed for at komme med forslag, undren og ris/ros.

Sygeplejerskerne Louise Schmidt og Marie Sophie Kure har indført affaldssortering i afdelingen med fokus på genanvendelse og grøn omstilling

Foto: Trivselsuge 8601



Uddannelse af studerende

Afdelingen modtager studerende fra 1., 4., 5. og 6. semester.

I løbet af 2020 har vi haft 12 studerende i afdelingen fordelt på 1., 5. og 6. semester studerende.

De studerende har været fordelt i forskellige vagter under Corona for at sikre, at vi ikke var for mange på stuerne, men de studerende har alligevel følt sig godt taget imod og inddraget i afdelingen. Vi får ros for at være en afdeling med et godt arbejdsmiljø, hvor de studerende inddrages i praksisfællesskabet, hvilket har en stor betydning for læringsmiljøet generelt. Vi er gode til at arbejde målrettet og reflekterende over egen praksis. De studerende har meget glæde af, at gå med de daglige vejledere og den klinisk vejleder. Vi kliniske vejledere arbejder tæt sammen på tværs af dialyserne og afholder fælles undervisning, refleksion mm. på Rigshospital

Afdeling 8601 blev indstillet til sygeplejestuderendes praktikpris i 2020.

Funktionsledelsens visioner for 2020

- Visionerne for 2020 er opnået. Vi har fået en stabil personalegruppen. Der har kun været 2 opsigelser siden sommeren 2020, den ene for at gå på pension
- Vi har fået en arbejdsmiljørepræsentant i afsnittet
- Vi arbejder kontinuerligt på at sikre det gode arbejdsmiljø igennem synlig ledelse, medinddragelse og udvikling af den enkeltes faglighed og kompetencer

Visioner for 2021

- Fortsat fokus på faglig udvikling af medarbejdere og på det gode arbejdsmiljø
- Sygeplejerskerne Lotte Harvey og Esther Sørensen skal sammen med overlæge Marianne Rix etablere Nyresvigtsambulatorie en dag om ugen på 8601
- Færdiggørelse og implementering af værdigrundlaget for 8601
- Implementering af rebstigteknik ved nye fistler
- Cykelprojektet implementeres og gennemføres på begge etager

Grundet Covid-19 har der været lukket ned for mange kursusaktiviteter. Vi håber, at vi i 2021 kan indhente de manglende uddannelsesmuligheder i løbet af året.

5.3 Hæmodialysen, PFH

Organisering.

Den daglige ledelse består af afdelingssygeplejerske Hanne Brøndum og assisterende afdelingssygeplejerske Karin Funder.

Marin Snejbjerg er sygeplejerske med særligt ansvar for udvikling.

I løbet af 2020 er der 5 sygeplejersker, som har sagt op, og vi har ansat 6 sygeplejersker. Vi er i alt ansat ca. 35 sygeplejersker.

Vi tilbyder hæmodialyse, og normeringen er, at en sygeplejerske skal varetage plejen/behandlingen til 3 patienter.

Corona.

Dette år har som andre steder i afdelingen været præget af, at vi skulle og stadig skal undgå at blive smittet med Corona. Derfor bærer alt personale maske, når vi færdes i afsnittet, hvor patienterne også har deres gang. Dette kan være en udfordring, når frokosten skal afholdes, og ved andre møder har vi måtte deles op i to grupper, eller helt aflyse. Ved nærkontakt med patienterne ifører sygeplejerskerne sig desuden engangsforklæder og sikkerhedsbriller eller visir, så lageret af værnemidler er blevet betydelig større end ellers.

Arbejds miljø.

Vores skriveborde i behandlingsrummene har, siden afsnittet blev etableret i 2000, været stationære skriveborde. I 2020 lykkedes det os at få hæve- sænkeborde i stedet for.

Vi synes, at vi har et godt arbejdsmiljø, og det er også det, vi hører fra vores sygeplejestuderende og andre, som har deres gang i vores afsnit.

Det er svært at få vagtplanen til at hænge sammen i en ferieperiode, da vi i dialyseafsnittet ikke har lavaktivitet. I 2020 har vi afprøvet en ny tilgang til planlægningen, hvor alle har fået mulighed for at sætte nogle vagter i spil, samt at byde ind på andre vagter. Det har gjort, at der både er kommet

*Funktionsledelse:
Afdelingssygeplejerske Hanne
Brøndum*

*Overlæge Ylian Liem og
Marianne Rix*

*Assisterende afd. sgpl.
Karin Funder*

Dialysestationer: 21

Sygeplejenormering: 22.95

Antal behandlinger: 11.258

Antal patienter: 80

fokus på at italesætte de faktiske vilkår, men det har også givet mere mandat til vagtplanlægger Karin Funder. Dette vil vi fortsætte med i 2021, da det indtil videre er en succes.

Udvidelse af dialysepladserne om søndagen.

Fra 1. november åbnede vi et ekstra søndagshold. Før havde vi et dialysehold om søndagen kl. 11.00-17.30, og i 2020 fik vi dialysehold kl. 8.00-14.30 og kl. 14.30-21.00. Det har givet 5 ekstra pladser om søndagen, hvilket er tænkt til at kunne bruges til patienter, som hidtil har kørt deres 4. dialyse på afsnit 2133. For at det kan lade sig gøre, er vi blevet opnormeret, og vi får samtidig hjælp af en sygeplejerske fra afsnit 8601. Planen er, så snart der ikke længere er brug for denne ordning, skal vi igen kun have et dialysehold om søndagen.

Aktive fokusgrupper er tilbage i afsnittet.

I 2020 har vi arbejdet på at få nogle af vores fokusgrupper i gang igen. Det er bl.a. lykkedes at danne en gruppe af 4 sygeplejersker med fokus på fistler og udbredelse af korrekt håndtering og genopfriskning af VIP'er. Dette er vigtigt, da der fra nationalt hold har været stort fokus på infektionsrisiko for patienter med AV-fistel, og vi har haft efterspørgsel på ensretning og undervisning. Vi skal i løbet af foråret 2021 arbejde med ny stikketeknik.

Nøglepersoner for sårpleje, ernæring og diabetes er også kommet på plads, og i 2021 håber vi, at de også kan få lov at deltage i undervisning igen, så vi kan højne vores fælles faglige niveau på disse felter.

FIR projekt.

Vi har nu i godt et år været en del af et Nefrologisk Projekt, ved Kristine Lindhard Rasmussen, omkring effekten af infrarød lysterapi (FIR) på AV-fistler. Der er 8 patienter, som har deltaget i projektet, og den første er netop afsluttet efter 1 års deltagelse. Formentlig bliver vi i 2021 klogere på, hvilken effekt infrarød lysterapi har på AV-fistlen.

Studerende

I løbet af 2020 har vi haft 14 studerende i afdelingen fordelt på 5. og 6. semester studerende.

De studerende har været fordelt i forskellige vagter under Corona for at sikre, at vi ikke var for mange på stuerne. De studerende har alligevel følt sig godt taget imod og inddraget i afdelingen. Vi får ros for at være en afdeling med et godt arbejdsmiljø, hvor de studerende inddrages i praksisfællesskabet. Vi er gode til at arbejde målrettet og reflekterende over egen praksis. De studerende har meget glæde af at gå med de daglige vejledere og den kliniske vejleder.

Vi kliniske vejledere arbejder tæt sammen på tværs af dialyserne og afholder fælles undervisning, refleksion mm. på Rigshospitalet.

Foto: Morgenmøde



5.4 Hæmodialysen, PLC

Daglig ledelse består af oversygeplejerske Karina Bruun og assisterende afdelingssygeplejerske Lene Skovhave Sørensen.

Uddannelse:

På grund af Corona, har diverse uddannelseskurser været aflyst.

Resumé over året der er gået:

I januar måned holdt vi en temaeftermiddag om calcium/fosfat for patienter, hvor Marianne Rix og diætist Line Frank Jørgensen underviste.

Efterfølgende spurgte patienterne om en lignende undervisning omhandlende Kalium. Dette var planlagt til april måned, men blev aflyst.

En arbejdsgruppe har udarbejdet et oplæringsprogram med billeder, det var noget nye patienter efterspurgte.

Samme gruppe har lavet en ny ”Velkommen til PLC” pjece, hvor LC, SC og HHD er samlet i en. Sengecyklerne blev godt modtaget af patienterne og flittigt brugt de første måneder. De patienter der brugte dem, begyndte at cykle til dialyse. Og fandt derfor ikke sengecyklerne relevante som resten af afdeling P.

Vi har haft besøg af design-studerende af flere omgange, samt tandpleje-studerende.

Arbejdsmiljø:

Sygefravær: 3,02

Vi har arbejdet videre med arbejdsmiljøet i afdelingen og har haft et trivselsmøde med fokus på social kapital.

Ved Trivsels OP undersøgelsen var svar procenten lav. Vi aftalte på mødet, at alle besvarer næste undersøgelse.

Vi har haft kollegial sparring på PLC.

Ledelse:

Karina Bruun og Lene Skovhave Sørensen

Overlæge: Marianne Rix og Ylian Liem

Dialysestationer: 23

Sygeplejenormering: 9.8

Antal behandlinger: 7.936

Antal patienter: 31+14

Hjemmehæmoptt.: 15

Visioner 2021:

- Undervisning til patienter om Kalium og en gentagelse af Calcium/Fosfat
- Fokus på arbejdsmiljø
- Øge antallet af patienter til Selfcare eller til HjemmeHD

Foto: Dialysestue PLC



Foto: Der var stor
tilslutning og
undervisningen var en succes.

5.5 Dialyseteknikerne

2020 blev også et noget anderledes år for dialyseteknikerne. I foråret blev vi bedt om at opbygge et maskinmæssigt coronaberedskab for intensiv dialyse og kronisk hæmodialyse. Det var en stor mundfuld, da man bad os om at skaffe 75 nye intensive dialysemaskiner til regionen + etablere flere isolationsstuer samt bygge flere mobile dialysemaskiner på Riget. Resten af verden skulle også bruge flere dialysemaskiner, men det lykkedes at komme i mål med det hele.

En ting er, at finde alle maskinerne og få dem hjem fra Tyskland, Kina, Holland, Norge og Frankrig, dernæst kommer andre opgaver som klargøring, skaffe depotplads, oplæring af personale og distribuerende ud i regionen m.m. Men vi har fået udvidet vores berøringsflade, fået opdyrket nye gode relationer og skabt et tæt samarbejde med nye områder. Her er jeg nødt til at fremhæve møbel og transportafdelingen her på Riget, som har været ualmindelig samarbejdsvillige og af stor betydning for succesen. 2020 vil stå tilbage som et hårdt år med meget pres på, men også et år hvor der blev præsteret og leveret en ekstraordinær indsats fra alle og det er en fornøjelse at være en del af.



Foto: Maskiner klar til at rykke ud

Foto: Hjerte til personalet for indsatsen



6. Lægestaben

Nefrologisk Klinik P er normeret til ansættelse af 26 læger. Ved udgangen af året var 16 af disse speciallæger, ansat som overlæger og heraf tre ligeledes som professorer – se nedenfor. Der var desuden ansat 7 læger i nefrologiske hoveduddannelsesstillinger og 2 læger i intern medicinske introduktionsstillinger. Nefrologisk Klinik P 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 Nefrologisk Klinik P:

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. Marianne Rix

Overlæge, Ph.d. Vibeke Rømming Sørensen

Overlæge, Ph.d. Ylian Liem

Overlæge Wladimir Szpirt

Afdelingslæge, Ph.d. Karl Emil Nelveg Kristensen

Overlæge, Klinisk Lektor, dr. med. Martin Egfjord

Overlæge, Klinisk forskningslektor, Ph.d. Mads Hornum

Professor, overlæge, dr. med. Søren Schwartz Sørensen

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

7. Sekretærer

Organisering

Overordnet leder for lægesekretær-gruppen er ledende oversygeplejerske Karina Bruun.

Sekretærgruppen i klinik P består af 10 sekretærer fordelt på 6 afsnit: 2 på sengeafsnittene, 2 i Ambulatoriet, 3 på kontorgangen, 2 i Dialysen og 1 i Dialyse-udfunktionen på Frederiksberg Hospital.

Sekretærernes arbejde består hovedsageligt i div. arbejdsopgaver i SP, hvor vi er ansvarlige for registrering, kodning og rettelser af fejl. Derudover er der arbejdsopgaver så som sagsbehandling af tandlægeregninger i forbindelse med transplantationer, indberetning i flere databaser, refusioner af div., booking af operationer, behandling af aktindsigter til både kommuner og forsikringer. Vi tager os af oprettelse af nyt personale, primært læger så alle får de rette adgange.

Uddannelse og faglig udvikling

Vi har i 2020 haft en sekretærelev i klinikken.

Der har været udlånt en sekretær til COVITA.

Den faglige udvikling har ligget ret stille i 2020 grundet COVID. Vi glæder os meget til at genoptage vores faglige udvikling i 2021.

Foto: sekretæren arbejder PFH



Klinikledelsessekretær og daglig leder: Maria Elsgaard

Klinikledelsessekretær

Stine Korsholm

Normering: 9.59

Visioner 2021

- Temadag om ennagrammet og den personlige udvikling
- Fortsætte med implementeringen af PAL og BAL
- Arbejde med Dash board
- Faglig udvikling på sekretærmøderne

8. Diætister

Overordnet leder for de kliniske diætister er ledende oversygeplejerske, Karina Bruun. Der er ansat 2 kliniske diætister i afdeling P med en normering på i alt 44 timer fordelt på to deltidsstillinger. De kliniske diætister varetager diætbehandling af patienter i ambulatoriet, hæmo, - hjemme, - og akutdialysen samt indlagte patienter på nefrologisk sengeafsnit.

Diætister :

Louise Gulliksen

Line Frank Jørgensen

Der har gennem året været faste undervisningsopgaver i ernæring ved introduktion af nye medarbejdere i klinik P og sygeplejestuderende. På grund af Covid-19 har det ikke været muligt at undervise i ernæring på Nefrologisk grundkursus og på Nyreskolen. Der har i årets løb været ad hoc undervisningsopgaver af sygeplejersker i dialysen.

På sengeafsnittene har der været forsøgt at have ernæringsundervisning 1 x om måneden til 15 faglige minutter, hvilket har været udfordrende pga. forsamlingsrestriktioner. Denne ernæringsundervisning arbejdes der videre med i 2021.

Klinisk vejleder

Line Jørgensen er klinisk vejleder for de Klinisk diætiststuderende, der som led i uddannelsen kommer i professionsbachelorpraktik i klinikken. På trods af Covid-19 har det forsat været muligt at have studerende i praktik. I år har vi modtaget 3 studerende i et forløb på 5 -10 uger.

Aktiviteter

I oktober deltog vi på et virtuelt nefrologisk årsmøde for nefrologiske diætister, hvor vi havde erfaringsudveksling med andre nefrologiske diætister.

Sengeafsnittene har haft ernæringsuge i uge 48 med ernæringsundervisning af diætist og interne undervisere, som diabetessygeplejerske og ergoterapeuter. Der var desværre ikke så stor personaledeltagelse i ernæringsugen, der arbejdes på, at den i fremtiden kan lægges tidligere på året, i håb større deltagelse.

Vejledningsmateriale og VIP'er løbende blevet opdateret i samarbejde med sygeplejersker og læger.

Louise har i juni deltaget i et 5 dages kursus om dysfagi. I løbet af kurset øgedes den teoretiske viden og andres praktiske erfaringer i forhold til patienter med dysfagi.

Der arbejdes på et tættere samarbejde med ergoterapeuterne omkring denne patientgruppe i 2021.

Louise er desuden en del af ernæringsudvalget i CKO.

Visioner 2021:

- Arbejde videre med at få ernæring på dagsordenen til 10 faglige minutter på sengeafsnittene
- Fokus på ernæringsscreening på sengeafsnit og i dialyserne.

Diætisterne deltog også i samarbejdet med de designstuderende, som havde lavet en kalender (billede nedenfor) til patienter med nyresygdomme



9. Undervisning og uddannelse

9.1 Det prægraduate område

Klinisk uddannelsesforløb

Den prægraduate uddannelsesgruppe i Nefrologisk klinik varetager det kliniske uddannelsesforløb for sygeplejestuderende, samt praktikforløb for social- og sundhedsassistentelever.

I 2020 har klinikken modtaget omkring 58 sygeplejestuderende og 10 social- og sundhedsassistentelever. Forløbet har været præget af corona, men langt de fleste studerende har på trods gennemført deres klinikforløb med ganske få hjemsendelsesdage.

Afdelingen modtager studerende på 1., 2., 4., 5. og 6. semester med kliniske perioder fra 4 til 20 ugers varighed. Også i år har vi bidraget med faglig sparring og indsamling af empiri til bacheloropgaver på 7. semester, som omhandlede fælles beslutningstagen i valg af dialysemodalitet.

Uddannelsesgruppen

De studerendes kliniske uddannelsesforløb varetages af 5 kliniske vejledere med bred klinisk erfaring og 1/6 diplomuddannelse i klinisk vejledning. Undervisergruppen har i 2020 budt Rosemarie fra 8601 velkommen tilbage. Derudover er Mille fra 3131/2 startet som ny klinisk vejleder. De arbejder tæt sammen med Kit, Rose og Jurgita og i fællesskab forsøger vi, at skabe de bedste rammer og faglig udvikling for de studerende. Læring i klinikken er et kollektivt ansvar og det er en glæde, at samtlige kollegaer har budt ind med daglig vejledning, undervisning og en god læringskultur.

De studerendes evaluering af deres kliniske uddannelsesforløb

For første gang er nefrologisk afdeling blevet indstillet til "Praktikprisen", som er en årlig pris, der uddeles af SLS. Vi vandt ikke, men er meget stolte over, at den studerende har fundet 8601 værdig til årets praktiksted. Generelt modtager afdelingen positive evalueringer og det, der især lægges vægt på er, at der tilbydes strukturerede og planlagte klinikforløb, relevante undervisningstilbud og særligt den læringskultur, der præger afsnittene.

(citater fra evalueringsskema)

Klinisk underviser:

Cand scient.san. Nina Schjerning

*Kliniske vejledere: Mille Brink
Lange, Jurgita Nielsen, Kit
Arnfeldt, Rose Woods og
Rosemarie Jacobsen*

"Jeg fik en god oplæring, i trygge rammer, gik ofte med mine vejledere, der var glade for at lære fra sig og havde altid tid til mine spørgsmål"

Visioner 2021

- Opmuntre og støtte til at endnu flere bachelorprojekter udgår fra Nefrologisk Klinik
- Arbejde koncentreret med den situationelle vejledning
- Øge kendskabet til de pædagogiske læringsmål
- Tage godt imod nye semesterstuderende

9.2 Uddannelse af læger

Nefrologisk afdeling P 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 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.

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

Uddannelsesansvarlige:
Overlæge, klinisk lektor, dr.med.
Martin Egffjord
Overlæge, Forskningslektor, Ph.d.
Mads Hornum.
Klinikchef, prof., dr. med. Bo Feldt-
Rasmussen prof.,
Prof., overlæge, dr. med. Søren
Schwartz Sørensen

medicin og kirurgi med 1. og 2. semester på kandidatdelen, samt ved udformningen til spørgsmål til OSKE eksamen.

Akut medicin - afdelingen deltager også i undervisningen i akut medicin inkl. nefrologi på 6. semester på kandidatdelen.

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

Andre kandidatuddannelser ved Københavns Universitet - Endeligt skal også nævnes, at Nefrologisk Afdeling 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 P 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.

Hoveduddannelsesstillinger – afdeling P 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 P 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 ved afdeling P ad gangen.

Fokuseret ophold - Afdeling P 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.

9.3 Indsatsområder og fokusområder i sygeplejen

I 2020 havde vi for første gang designstuderende fra ”Det kongelige akademi”. De fik et oplæg om afdelingen og de ting, vi ønskede de skulle fordybe sig. Da det var vanskeligt med fysisk fremmøde, var der en del virtuelle møder og en utrolig masse mails og opringninger. Vi oplevede nogle meget interesserede og kreative studerende. Der er stadig en del materiale fra deres afslutning, som vi kan tage i brug. Det eneste vi for alvor er gået i gang med, er cykelprojektet på 8601. Emnerne var blandt andet: Nyredonation, underernæring hos den ældre nyrepatient og Holistisk hospital.

I klinikken forsøger vi hvert år i sygeplejen at sætte fokus på et udvalgt emne, som alle afsnit i klinikken skal arbejde med.

Af særlige fokusområder som sygeplejen valgte at arbejde med i 2020 skal nævnes

- Mundpleje, som blev udvidet til at gælde for hele klinikken
- Sygeplejedokumentation – Gruppen af sygeplejersker med særlig funktion for udvikling arbejde videre med sygeplejedokumentationen i hele klinikken, og har bl.a. haft fokus på implementering af de nye patientplaner.
- PVK – i starten af 2020 blev der i sengeafdelingerne afholdt en fokusuge med undervisning i anlæggelse og pleje af patienter med PVK. Der blev udviklet et oplæringsprogram, en Quiz og en kompetenceoversigt.
- VBS stuegangsprojekt og VBS Nyresvigtsambulatoriet er begge store tværfaglige projekter der har fyldt godt hele året

BAGGRUND

Gøre det nemmere at få en ny nyre.
Arbejdet med emnet nyredonation.

Mange pårørende til nyresyge patienter overvejer derfor at donere deres egen nyre til den nyresyge person for at hjælpe.

Dette er en stor beslutning med mange forskellige aspekter, der skal gennemtænkes, alt efter hvilken livssituation man står i.

Hvordan man kan hjælpe denne beslutning på vej?



DILEMMASPIL

Vores spil er én måde at hjælpe de pårørende med beslutningen om nyredonation.

Det er et spil hvor man bliver præsenteret for forskellige dilemmaer forbundet med nyredonation.

Dilemmaerne i spillet er inspireret af rigtige dilemmaer.

De pårørende kan få vendt nogle af de dilemmaer eksperter og tidligere nyredonorer ved er vigtige når man skal tage beslutningen.

Foto: eksempel på initiativ fra designstuderende

Sygeplejefaglig supervision – et tilbud til såvel nyuddannede nyansatte sygeplejersker som erfarne sygeplejersker i Klinik P.

Skrevet af supervisor/sygeplejerske Charlotte Marcuslund

I løbet af året har der været flere supervisionsgrupper. Corona gjorde dog, at holdene i foråret måtte aflyses, for at starte op igen i forsommeren.

Der har været 3 supervisionsforløb á 5-7 gange med nyuddannede nyansatte sygeplejersker, fordelt på de 2 sengeafsnit samt hæmodialyseområdet.

Her er eksempler på temaer, der blev drøftet:

- Bange for at lave fejl.
- Være alene på vagt.
- Blive en del af det sociale
- Jeg kan ikke nå det, jeg skal

”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.

Der har også været flere supervisionsseancer med erfarne sygeplejersker/sosusass over året. Holdene var med kolleger fra eget afsnit.

Temaer:

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

”Har været dejligt at have et forum, hvor man har kunne dele sine oplevelser og fundet ud af, at man for det meste ikke er alene om det.”

10. Råd og udvalg

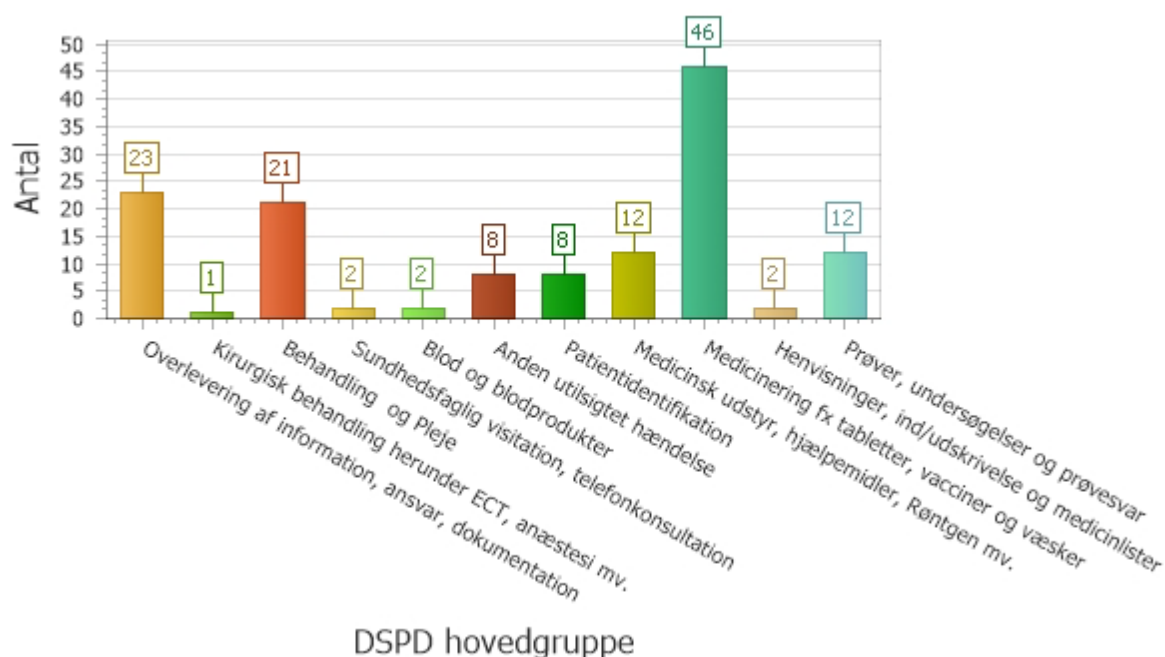
10.1 Kvalitetsrådet herunder utilsigtede hændelser

Skrevet af Klinisk sygeplejespecialist Lotte Jensen

Året i kvalitetsrådet blev brugt til at diskutere og ensrette vejledninger omkring COVID.

Derudover drøftede vi utilsigtede hændelser, nedenfor ses en oversigt over UTH'er i klinikken.

I klinik P har der i 2020 været et lille fald i indrapporterede utilsigtede hændelser fra 167 i 2019 til 137.



Medicinering er fortsat den største blok på i alt 46 stk.

Størstedelen af de indrapporterede hændelser er vurderet som "Ingen skade". Der har været 1 dødelig og 2 alvorlige hændelser, hvoraf den ene alvorlige ikke skete i vores klinik, men i primærsektoren. I sagen der er vurderet som dødelig blev patienten fundet død i eget hjem. Patienten var ikke som planlagt mødt op til dialysebehandling, og der er udarbejdet en kerneårsagsanalyse, hvor arbejdsgangene er gennemgået og vurderet. I sagen der er vurderet som alvorlig, drejer det sig om en Covid positiv patient, der ikke blev isoleret fra starten i afsnittet. Der er foretaget en analyse og vejledningen er re-implementeret.

I 2020 havde vi 9 UTH'er med medicinsk udstyr involveret. UTH'erne er primært indrapporteret fra hæmodialyseafsnittene og drejer sig om slangesæt med "knæk", utætte adaptorer og membraner.

To af UTH'erne blev indrapporteret til lægemiddelstyrelsen. Sagerne er færdigbehandlet og har ikke givet anledning til ændringer.

I 2020 har vi modtaget 4 indrapporteringer fra Primær sektor. De er alle forskellige, så der ses ikke noget mønster. Dog er flere af indrapporteringer der vedrører AK behandling, foretaget af Primær sektor.

Derudover har vi modtaget en UTH fra en patient.

I klinikken har vi haft særlig fokus på UTH'er, der omhandler AK behandling. Der er indrapporteret 16 stk. i 2020. Sundhedsplatformen kan i sin nuværende form ikke understøtte kommunikationen med Primær sektor, vi har derfor længe arbejdet på at finde en form, hvor vi bedst muligt sikrer at alle relevante informationer sendes til de rette samarbejdspartnere. Dette arbejde fortsætter i 2021

Et andet fokus i 2020 har været UTH'er hvor Covid-19 indgår. Der er ikke registreret for hele 2020, men vi har registreret 6 sager, som er Covid relateret.

Arbejdet med UTH'er er en stor del af klinikkens arbejde med patientsikkerhed. Der bliver arbejdet med UTH'er i alle afsnit i klinikken, 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 klinikken.

10.2 PAG og Sundhedsplatformen

Skrevet af Pia Wiegman, klinisk bygger og sygeplejerske

Arbejdet med Sundhedsplatformen har i 2020 ligesom så meget andet været sat på pause i en stor del af året grundet Corona situationen.

Der blev kun afholdt få møder i PAG-gruppen, hvor afdeling P's SP-nøglepersoner og klinikledelse deltager og ser på arbejdsgange og tager fælles beslutninger.

SP brugerkonferencen blev aflyst i år. Fra afdeling P skulle vi have holdt oplæg om sygeplejerskernes udskrivelsesnavigatorer, og tilpasning af vurderingsskemaer til Roveren.

Heldigvis er året ikke kun gået med Corona – på trods er følgende sket:

- EPIC-skærme og ”minihjerner” på sengeafsnittene er sammenkørt, så der ikke mere skal føres dobbeltdokumentation
- Præindlæggelseslister er etableret i SP, så papirkalendere er fjernet
- Revidering af TX-sættene på 3133/4 af flere omgange pga. nye tekniske muligheder, så sættene kan bygges mere brugervenlige og sikre
- Indførelse af systematisk undervisning af nye læger i TX -sættene til de transplanterede patienter
- Nyt vurderingsskema til patienter på TX-ventelisten til brug ved årsgennemgangen af disse patienter
- Revidering og tilføjelse til vurderingsskemaet 'Uræmistatus', så det kan bruges ift. de nye arbejdsgange i nyresvigtsambulatoriet
- Nye nefrologiske sygepleje vurderingsskemaer til både indlagte og ambulante

Desuden er arbejdet med at forbedre sygeplejedokumentationen, blevet en del af et af SP's fokusområder fra 1/9 2020 og Pia Wiegman er frikøbt 2 dage om ugen til dette arbejde

11. Det nefrologiske netværk

Navn	Repræsentation
Jens Schmidt Iversen	Dansk Nefrologisk selskab, Næstformand
Vibeke Rømming Sørensen	Transplantationsselskabet, bestyrelsesmedlem
Søren Schwartz Sørensen	Scandiatransplant: Formand for Scandiatransplants nyregruppe Nordic Kidney Group, Pediatric Renal Transplantations group, Pancreas Transplantations Group Styregruppen for SCTP's program for acceptable mis match Medlem af Pancreas and Islet Transplant Network Fagsøjleansvarlig i nefrologi, urologi ERA-EDTA (European Renal Association- European Dialysis and Transplantation Association) – bestyrelsesmedlem Formand for RADS udvalget for Terapiområdet for immunosuppressiva ved organtransplantation Medlem af eksekutivkomiteen for PERSIMUME, centre of excellence for personalized medicine of infectious complications in immune deficiency.
Mads Hornum	Medlem af bestyrelsen af ERA EDTA Working Group Diabetesity Medlem OSCE-udvalget, Københavns Universitet Medlem af Educational Board, Danish Diabetes Academy Scandinavian Transplantation Society – organizing and Scientific Committee Medlem arbejdsgruppe under Sundhedsfagligt Råd, Region H omkring Diabetes og Kronisk Nyresygdom
Klaus Ølgaard	International Society of Nephrology Medlem af ISN Western Europe Regional Board Council member of ISN Member of Editorial Boards: Kidney International
Wladimir Szpirt	Bestyrelsesmedlem i Dansk selskab for intern medicin. International Society for Apheresis Board member World Apheresis Association, councilor
Bo Feldt-Rasmussen	Forskningsudvalget-, formand Kontaktudvalget, formand Professorsammenslutningen-, Bestyrelsen Københavns universitet Koordinerende professor for Abdominalcentret, Institut for Klinisk Medicin, KU Ordførende professor, Nefrologi, Region Hovedstaden

og Institut for Klinisk medicin, KU
Augustinus Fondens Nyreforskningspulje
Bjørnows Fond, Medlem af bestyrelsen

Navn	Repræsentation
Karina Bruun	DASYS - bestyrelsesmedlem
Karina Bruun	FS Nefro – formand
Lotte Jensen	DASYS' Dokumentationsråd – bestyrelsesmedlem
Gitte Madsen	SIG TX
Kirsten Back Pedersen	SIG TX
Lise Simonsen	PD Netværksgruppe
Lene Skovhave	SIG Calcium/Fosfat
Ditte Plum Olsen, Alice Lyck, Kathe Stange	HD Netværksgruppe
Ditte Plum Olsen	Brand ambassador, EDTNA

12. Forskning og udgivelser

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

Adrenal insufficiency in kidney transplant patients during low-dose prednisolone therapy: a cross-sectional case-control study

Valentin, A., Borresen, S. W., Rix, M., Elung-Jensen, T., Sørensen, S. S. & Feldt-Rasmussen, U., 4 dec. 2020, I : Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association. 35, 12, s. 2191-2197 7 s.

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

Akut dialysekrævende nyresvigt efter massivt indtag af hjemmelavet rabarbergrød

Gliese, K. M., Løth, N. & Hornum, M., 18 maj 2020, I : Ugeskrift for Læger. 182, 21, s. V07190384

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

Akut nyresvigt

Thiesson, H. C., Egffjord, M. & Dieperink, H., 2020, *Medicin*. Baslund, B., Feldt-Rasmussen, U., Kastrup, J. & Soelberg Sørensen, P. (red.). 3 udg. FADL's Forlag

Publikation: Bidrag til bog/antologi/rapport > Bidrag til bog/antologi > Formidling

A molecular circadian clock operates in the parathyroid gland and is disturbed in chronic kidney disease associated bone and mineral disorder

Egstrand, S., Nordholm, A., Morevati, M., Mace, M. L., Hassan, A., Naveh-Many, T., Rukov, J. L., Gravesen, E., Olgaard, K. & Lewin, E., dec. 2020, I : Kidney International. 98, 6, s. 1461-1475 15 s.

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

Arterial Hypertension

Thiesson, H. C., Egffjord, M., Dieperink, H. & Feldt-Rasmussen, U., 2020, *Medicin*. Baslund, B., Feldt-Rasmussen, U., Kastrup, J. & Soelberg Sørensen, P. (red.). 3 udg. FADL's Forlag

Publikation: Bidrag til bog/antologi/rapport > Bidrag til bog/antologi > Formidling

Arteriel Hypertension: Medicin. Lærebog i medicin

Dieperink, H., Thiesson, H. C., Egffjord, M. & Feldt-Rasmussen, U., 2020, *Medicin. Lærebog i Medicin*. Sømark, J. (red.). 3 udg. FADL's Forlag, Bind 1. s. 537-546 10 s.

Publikation: Bidrag til bog/antologi/rapport > Bidrag til bog/antologi > Formidling

Association Between Long-Term Prednisolone Induced Adrenal Insufficiency and Polymorphisms in the Glucocorticoid Receptor Gene

Borresen, S. W., Klose, M., Baslund, B., Loch, H., Thorgrimsen, T. B., Jensen, B., Sørensen, S. S., Valentin, A., Hansen, A., Hetland, M. L., Nørregaard, J., Rossing, M. & Feldt-Rasmussen, U., 2020, I : Journal of the Endocrine Society. 4, s. A296-A297 2 s., MON-179.

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

Author Correction: Imidazole propionate is increased in diabetes and associated with dietary patterns and altered microbial ecology

MetaCardis Consortium, 21 dec. 2020, I : Nature Communications. 11, 1, s. 6448

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

Calcium-fosfat-metabolisme ved nedsat nyrefunktion

Brandi, L. & Rix, M., 2020, *Medicin*. Baslund, B. (red.). 3 udg. s. 532-536

Publikation: Bidrag til bog/antologi/rapport › Bidrag til bog/antologi › Undervisning › peer review

Circadian rhythms of mineral metabolism in chronic kidney disease-mineral bone disorder

Egstrand, S., Olgaard, K. & Lewin, E., jul. 2020, I : Current opinion in nephrology and hypertension. 29, 4, s. 367-377 11 s.

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

Creatinine increase following initiation of antihypertensives is associated with cardiovascular risk: a nationwide cohort study

Schytz, P. A., Nissen, A. B., Torp-Pedersen, C., Gislason, G. H., Nelveg-Kristensen, K. E., Hommel, K., Gerds, T. A. & Carlson, N., dec. 2020, I : Journal of Hypertension. 38, 12, s. 2519-2526 8 s.

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

Cyclosporine and COVID-19: Risk or favorable?

Poulsen, N. N., von Brunn, A., Hornum, M. & Blomberg Jensen, M., 1 nov. 2020, I : American Journal of Transplantation. 20, 11, s. 2975-2982 8 s.

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

Dapagliflozin in Patients with Chronic Kidney Disease

Heerspink, H. J. L., Stefánsson, B. V., Correa-Rotter, R., Chertow, G. M., Greene, T., Hou, F-F., Mann, J. F. E., McMurray, J. J. V., Lindberg, M., Rossing, P., Sjöström, C. D., Toto, R. D., Langkilde, A-M., Wheeler, D. C., DAPA-CKD Trial Committees and Investigators, Hornum, M. & Hansen, D., 8 okt. 2020, I : The New England journal of medicine. 383, 15, s. 1436-1446 11 s.

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

Det nordiske nyreudvekslingsprogram

Skov, K., Weinreich, I. D., Bruunsgaard, H., Bistrup, C., Sørensen, S. S., Koefoed-Nielsen, P., Wennberg, L., Lindnér, P. & Andersson, T., 19 okt. 2020, I : Ugeskrift for Laeger. 182, 43, s. V04200209

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

Developments in the Histopathological Classification of ANCA-Associated Glomerulonephritis

van Daalen, E. E., Wester Trejo, M. A. C., Göçeroğlu, A., Ferrario, F., Joh, K., Noël, L-H., Ogawa, Y., Wilhelmus, S., Ball, M. J., Honsova, E., Hruskova, Z., Kain, R., Kimura, T., Kollar, M., Kronbichler, A., Lindhard, K., Puéchal, X., Salvatore, S., Szpirt, W., Takizawa, H. & 10 flere Tesar, V., Berden, A. E., Dekkers, O. M., Hagen, E. C., Oosting, J., Rahmattulla, C., Wolterbeek, R., Bos, W. J., Bruijn, J. A. & Bajema, I. M., 7 aug. 2020, I : Clinical journal of the American Society of Nephrology : CJASN. 15, 8, s. 1103-1111 9 s.

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

Effect of the incretin hormones on the endocrine pancreas in end-stage renal disease

Jørgensen, M. B., Idorn, T., Rydahl, C., Hansen, H. P., Bressendorff, I., Brandi, L., Wewer Albrechtsen, N. J., van Hall, G., Hartmann, B., Holst, J. J., Knop, F. K., Hornum, M. & Feldt-Rasmussen, B., mar. 2020, I : The Journal of clinical endocrinology and metabolism. 105, 3, s. E564-E574 dgz048.

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

Elevated suPAR Is an Independent Risk Marker for Incident Kidney Disease in Acute Medical Patients

Iversen, E., Houliind, M. B., Kallemose, T., Rasmussen, L. J. H., Hornum, M., Feldt-Rasmussen, B., Hayek, S. S., Andersen, O. & Eugen-Olsen, J., 12 jun. 2020, I : Frontiers in Cell and Developmental Biology. 8, s. 1-11 11 s., 339.

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

Epidemiology of hepatitis E virus infection in a cohort of 4023 immunocompromised patients

Harritshøj, L. H., Hother, C. E., Sengeløv, H., Daugaard, G., Sørensen, S. S., Jacobsen, S., Perch, M., Holm, D. K., Sækmose, S. G., Aagaard, B., Erikstrup, C., Hogema, B. M., Lundgren, J. D. & Ullum, H., feb. 2020, I : International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases. 91, s. 188-195 8 s.

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

Evaluation of an electronic, patient-focused management system aimed at preventing cytomegalovirus disease following solid organ transplantation

Ekenberg, C., da Cunha-Bang, C., Lodding, I. P., Sørensen, S. S., Sengeløv, H., Perch, M., Rasmussen, A., Gustafsson, F., Wareham, N. E., Kirkby, N., Kjaer, J., Helleberg, M., Reekie, J. & Lundgren, J. D., 1 apr. 2020, I : Transplant Infectious Disease. 22, 2, s. e13252

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

Felodipine and renal function in lung transplantation: A randomized placebo-controlled trial

Hornum, M., Iversen, M., Oturai, P., Andersen, M. J., Zemtsovski, M., Bredahl, P., Bjarnason, N. H., Christensen, K. B., Carlsen, J., Møller, C. H., Feldt-Rasmussen, B. & Perch, M., jun. 2020, I : The Journal of heart and lung transplantation : the official publication of the International Society for Heart Transplantation. 39, 6, s. 541-550 10 s.

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

Human papillomavirus-related anogenital premalignancies and cancer in renal transplant recipients: A Danish nationwide, registry-based cohort study

Reinholdt, K., Thomsen, L. T., Dehlendorff, C., Larsen, H. K., Sørensen, S. S., Haedersdal, M. & Kjaer, S. K., 2020, I : International Journal of Cancer. 146, 9, s. 2413-2422

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

Identification of the novel HLA allele, HLA-C*07:780, identified in a Danish woman

Hald, J., Mora-Jensen, H. I., Sørensen, S. S., Bruunsgaard, H. & Madsen, H. O., jan. 2020, I : HLA. 95, 1, s. 69-71 3 s.

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

Interprofessional versus monoprofessional case-based learning in childhood cancer and the effect on healthcare professionals' knowledge and attitudes: study protocol for a randomised trial

Topperzer, M. K., Hoffmann, M., Larsen, H. B., Rosthøj, S., Nersting, J., Roug, L. I., Pontoppidan, P., Andrés-Jensen, L., Lausen, B., Schmiegelow, K. & Sørensen, J. L., 4 dec. 2020, I : BMC Health Services Research. 20, 1, s. 1124

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

Intravascular volumes evaluated by a carbon monoxide rebreathing method in patients undergoing chronic hemodialysis

Bomholt, T., Larsson, S., Rix, M., rytter, S., Feldt-Rasmussen, B., Hornum, M. & Lundby, C., apr. 2020, I : Hemodialysis international. International Symposium on Home Hemodialysis. 24, 2, s. 252-260 9 s.

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

Is the alpha-galactosidase A variant p.Asp313Tyr (p.D313Y) pathogenic for Fabry disease? A systematic review

Effraimidis, G., Rasmussen, Å. K., Bundgaard, H., Sørensen, S. S. & Feldt-Rasmussen, U., sep. 2020, I : Journal of Inherited Metabolic Disease. 43, 5, s. 922-933 12 s.

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

Kidney-Bone-Vascular Axis: Early Signals and Disturbed Circadian Rhythmicity in Uremia

Nordholm, A., 2020, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen.

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

Kontinuerlig glukosemonitorering af patienter med type 1- og type 2-diabetes i dialysebehandling

Vadstrup, M., Bomholt, T., Nørgaard, K., Ranjan, A. G., Rix, M., Almdal, T., Adrian, T., Feldt-Rasmussen, B. & Hornum, M., 3 aug. 2020, I : Ugeskrift for Læger. 182, 32, s. V03200166

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

Kronisk nyresvigt

Thiesson, H. C., Egjford, M. & Dieperink, H., 2020, *Medicin*. Baslund, B., Feldt-Rasmussen, U., Kastrup, J. & Soelberg Sørensen, P. (red.). 3 udg. FADL's Forlag

Publikation: Bidrag til bog/antologi/rapport > Bidrag til bog/antologi > Formidling

Lymphopenia and neutropenia are associated with subsequent incident proteinuria in Danish patients with systemic lupus erythematosus

Tanha, N., Hansen, R. B., Yang, J., Lange, T., Nielsen, C. T., Helleberg, M., Kamper, A-L., Faurschou, M. & Jacobsen, S., mar. 2020, I : Scandinavian Journal of Rheumatology. 49, 2, s. 122-130

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

Nephrotic syndrome and pulmonary hypertension as complications of intravenous drug abuse

Mohan, J., Nybø, C. J., Vegsundvåg, J., Roald, B. & Liem, Y. S., aug. 2020, I : APMIS - Journal of Pathology, Microbiology and Immunology. 128, 8, s. 506-510 5 s.

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

New Aspects of the Kidney in the Regulation of Fibroblast Growth Factor 23 (FGF23) and Mineral Homeostasis

Mace, M. L., Olgaard, K. & Lewin, E., 2 nov. 2020, I : International Journal of Molecular Sciences. 21, 22, s. 8810 20 s.

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

No detectable effect of a type 2 diabetes-associated TCF7L2 genotype on the incretin effect

Mathiesen, D. S., Bagger, J. I., Hansen, K. B., Junker, A. E., Plamboeck, A., Harring, S., Idorn, T., Hornum, M., Holst, J. J., Jonsson, A. E., Hansen, T., Vilsbøll, T., Lund, A. & Knop, F. K., dec. 2020, I : Endocrine Connections. 9, 12, s. 1221-1232 12 s.

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

Nyresvigt diagnostisk tilgang

Thiesson, H. C., Egjford, M. & Dieperink, H., 2020, *Medicin*. Baslund, B., Feldt-Rasmussen, U., Kastrup, J. & Soelberg Sørensen, P. (red.). 3. udg. FADL's Forlag, s. 480-549

Publikation: Bidrag til bog/antologi/rapport > Bidrag til bog/antologi > Formidling

Nyretransplantation

Sørensen, S. S. & Skov, K., 2020, *Medicin*. Baslund, B., Feldt-Rasmussen, U., Kastrup, J. & Soelberg Sørensen, P. (red.). 3. udg. FADL's Forlag

Publikation: Bidrag til bog/antologi/rapport > Bidrag til bog/antologi > Formidling

Plasma Exchange and Glucocorticoids in Severe ANCA-Associated Vasculitis

Walsh, M., Merkel, P. A., Peh, C.-A., Szpirt, W. M., Puéchal, X., Fujimoto, S., Hawley, C. M., Khalidi, N., Floßmann, O., Wald, R., Girard, L. P., Levin, A., Gregorini, G., Harper, L., Clark, W. F., Pagnoux, C., Specks, U., Smyth, L., Tesar, V., Ito-Ihara, T. & 17 flere de Zoysa, J. R., Szczeklik, W., Flores-Suárez, L. F., Carette, S., Guillevin, L., Pusey, C. D., Casian, A. L., Brezina, B., Mazzetti, A., McAlear, C. A., Broadhurst, E., Reidlinger, D., Mehta, S., Ives, N., Jayne, D. R. W., PEXIVAS Investigators & Egjford, M., 13 feb. 2020, I : *The New England journal of medicine*. 382, 7, s. 622-631 10 s.

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

Prevalence, type distribution, and risk factors for oral HPV in Danish renal transplant recipients

Faber, M. T., Kjaer, A. K., Larsen, H. K., Thomsen, L. T., Haedersdal, M., Bonde, J., Hansen, J. M., Sørensen, S. S. & Kjaer, S. K., 1 mar. 2020, I : *Oral Diseases*. 26, 2, s. 484-488 5 s.

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

Rapid decline in 51Cr-ethylenediaminetetraacetic acid-measured renal function during the first weeks following liver transplantation

Hornum, M., Penninga, L., Rostved, A. A., Christensen, K. B., Oturai, P., Plagborg, U., Feldt-Rasmussen, B., Hillingsø, J. G. & Rasmussen, A., 1 mar. 2020, I : *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 35, 3, s. 519-526 8 s.

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

Rapidly progressing HELLP syndrome and massive liver destruction in a 22-year-old female pregnant with monochorionic diamniotic gemelli

Brøsen, J., Stærk, D., Feldthusen, A.-D., Rasmussen, A. & Damholt, M. B., 28 jan. 2020, I : *BMJ Case Reports*. 13, 1, s. e229458

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

Regional distribution and severity of arterial calcification in patients with chronic kidney disease stages 1-5: a cross-sectional study of the Copenhagen chronic kidney disease cohort

Sørensen, I. M. H., Saurbrey, S. A. K., Hjortkjær, H. Ø., Brainin, P., Carlson, N., Ballegaard, E. L. F., Kamper, A.-L., Christoffersen, C., Feldt-Rasmussen, B., Kofoed, K. F. & Bro, S., 9 dec. 2020, I : *BMC Nephrology*. 21, 1, s. 534

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

Relative and absolute cancer risks among Nordic kidney transplant recipients-a population-based study

Benoni, H., Eloranta, S., Dahle, D. O., Svensson, M. H. S., Nordin, A., Carstens, J., Mjøen, G., Helanterä, I., Hellström, V., Enblad, G., Pukkala, E., Sørensen, S. S., Lempinen, M. & Smedby, K. E., dec. 2020, I : *Transplant international : official journal of the European Society for Organ Transplantation*. 33, 12, s. 1700-1710

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

Renal 123I-MIBG Uptake before and after Live-Donor Kidney Transplantation

Rasmussen, T., de Nijs, R., Kjær Olsen, L., Kamper, A-L., Evi Bang, L., Frimodt-Møller, M., Kelbæk, H., Schwartz Sørensen, S., Kjær, A., Feldt-Rasmussen, B., Hastrup Svendsen, J. & Hasbak, P., 9 okt. 2020, I : *Diagnostics*. 10, 10, s. 802 802.

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

Retraining for prevention of peritonitis in peritoneal dialysis patients: A randomized controlled trial

Ljungman, S., Jensen, J. E., Paulsen, D., Petersons, A., Ots-Rosenberg, M., Saha, H., Struijk, D. G., Wilkie, M., Heimbürger, O., Stegmayr, B., Elung-Jensen, T., Johansson, A-C., Rydström, M., Gudmundsdottir, H., Petzold, M. & Peritonitis Prevention Study (PEPS) Trial Investigators, mar. 2020, I : *Peritoneal Dialysis International*. 40, 2, s. 141-152 12 s.

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

Subclinical effects of remote ischaemic conditioning in human kidney transplants revealed by quantitative proteomics

Thorne, A. M., Huang, H., O'Brien, D. P., Eijken, M., Krogstrup, N. V., Norregaard, R., Møller, B., Ploeg, R. J., Jespersen, B. & Kessler, B. M., 1 dec. 2020, I : *Clinical Proteomics*. 17, 1, 39.

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

Tuberculosis among Patients Undergoing Solid Organ Transplantation or Dialysis in a Low-Endemic Country, 2004-2017

Helleberg, M., Cho, D., Ekenberg, C., Sørensen, S., Rix, M., Gustafsson, F., Rasmussen, A., Perch, M., Andersen, P. H. S., Lundgren, J. D. & Andersen, A. B., 2020, I : *Tuberculosis research and treatment*. 2020, s. 7636975

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

Use of T Cell Mediated Immune Functional Assays for Adjustment of Immunosuppressive or Anti-infective Agents in Solid Organ Transplant Recipients: A Systematic Review

Rezahosseini, O., Møller, D. L., Knudsen, A. D., Sørensen, S. S., Perch, M., Gustafsson, F., Rasmussen, A., Ostrowski, S. R. & Nielsen, S. D., 15 okt. 2020, I : *Frontiers in Immunology*. 11, s. 567715 567715.

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

Vascular function in adults with cyanotic congenital heart disease

Tarp, J. B., Clausen, P., Celermajer, D., Christoffersen, C., Jensen, A. S., Sørensen, K., Sillesen, H., Estensen, M-E., Nagy, E., Holstein-Rathlou, N-H., Engstrøm, T., Feldt-Rasmussen, B. & Søndergaard, L., okt. 2020, I : *International journal of cardiology. Heart & vasculature*. 30, s. 100632 100632.

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

Ovenstående rapport er lavet ud fra følgende opsætning

Sorteret efter: Titel

13. Phd studerende i Afdeling for Nyresygdomme

2020

Anders Nordholm, læge, Ph.d.-studerende:

Kidney-Bone-Vascular Axis: Early Signals and Disturbed Circadian Rhythmicity in Uremia.

Hovedvejleder: Klaus Ølgaard og medvejleder Ewa Lewin.

Anne Caroline Bæck, 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

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

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

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

Hovedvejleder: Bo Feldt-Rasmussen. Vejleder: Lisbeth Fink

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.

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.

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.

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.

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

Circadian Clock and the Parathyroid Gland

Vejleder: Klaus Ølgaard

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.

Tobias Bomholt, læge, klinisk assistent, Ph.d.-studerende:

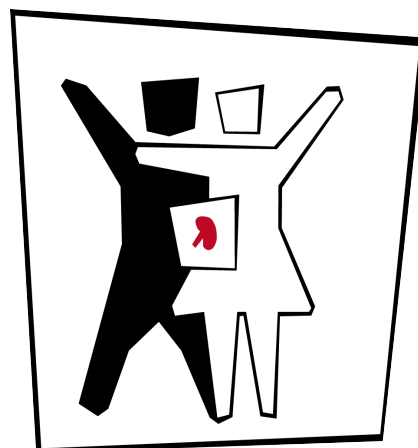
HBa1C anvendt ved hæmo- og peritoneal dialyse sammenlignet med continuerlig glucose monitorering samt betydning af volumenstatus og erythrocytlevetid hos dialyse patienter med diabetes.

Hovedvejleder: Mads Hornum. Medvejledere: Bo Feldt-Rasmussen og Marianne Rlx.

Trine Mechta Nielsen, Cand.san, 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.



Årsberetning Nefrologisk Klinik 2020