



Dansk Nefrologisk Selskabs Landsregister (DNSL)

Danish Nephrology Registry (DNR)

Landsdækkende database for patienter med kronisk nyresvigt

DNSL Rød Rapport
Red Report 2024

Analyser udført af:

Dansk Nefrologisk Selskab (DNSL) Kristine Hommel og Søren Schwartz Sørensen

Versionsdato: 24.11.2025

Indholdsfortegnelse

Forkortelser / Abbreviations	0
Forord / Preface:	1
Om Dansk Nefrologisk Selskabs Landsregister	1
Status for kvalitetsindikatorer og udvidelse af databasen	1
Nefrologisk ekspertise i projekter der gør brug af DNSL-data	2
Publikationer	2
Projekter godkendt 2024.....	7
DNSL Registerudvalg.....	7
Rød rapport 2024	8
I. Datagrundlag - DNSL / Database content - DNSL	9
Nefrologiske centre i Danmark / Nephrology centres in Denmark.....	9
II. Prævalens af patienter i aktiv behandling for kronisk nyresvigt i Danmark /Prevalence of KRT in Denmark	10
III. Incidens af patienter i aktiv behandling for kronisk nyresvigt i Danmark / Incidence of KRT patients in Denmark	31
IV. Nyretransplantation i Danmark / Kidney transplantation in Denmark.....	39
Udvikling i nyretransplantationer over år/ Trends in overall kidney transplantation activity.....	39
Alder for donorer og recipienter/ Demographics of donors and recipients	43
Patientoverlevelse/ Patient survival.....	50
Graftoverlevelse (inklusive død med fungerende graft)/ Graft survival (all cause graft loss including patient death with a functioning graft).....	52
Patienter på venteliste til nyretransplantation/ Kidney transplant waiting list activity	54
Median aktiv ventetid for nyretransplantation med afdød donor for patienter >18 år, der ikke er højt immuniserede (cPRA<80%)/ Median active waiting time for deceased donor kidney transplantation in patients aged >18 year and not highly immunized (cPRA<80%).....	55

Forkortelser / Abbreviations

ABOi: ABO inkompatibel
AKI: Acute Kidney Injury (akut nyresvigt)
APD: Automatisk peritoneal-dialyse (natmaskine)
AUH: Aarhus University Hospital
CAPD: Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis
CCI: Charlson Comorbidity Index
CKD: Chronic Kidney Disease
DBD: Deceased donor after brain death (donation efter hjernedød)
DCD: Deceased donor after circulatory death (donation efter cirkulatorisk død)
DD: Deceased donor (afdød donor)
DNR: Danish Nephrology Registry
DNS: Dansk Nefrologisk Selskab
DNSL: Dansk Nefrologisk Selskabs Landsregister
eGFR: Estimeret Glomerulær Filtrationsrate
ERA: European Renal Association
HD: Hæmodialyse
HHD: Hjemmehæmodialyse
IPD: Intermittent Peritoneal Dialysis
KRT: Kidney Replacement therapy (Renal erstatningsterapi)
LD: Living donor (levende donor)
LPR: Landspatientregisteret
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OUH: Odense University Hospital
PD: Peritoneal-dialyse
RH: Rigshospitalet
RKKP: Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram
SLE: Systemisk Lupus Erythomatosus
TUS: Terminal uræmistatus
TX: Nyretransplantation
USRDS: The United States Renal Data System
WHO: World Health Organization
WL: Waiting list

Forord / Preface:

Om Dansk Nefrologisk Selskabs Landsregister

(DNSL) har eksisteret siden 1. januar 1990 som landsdækkende database for registrering af aktiv behandling af patienter med kronisk nyresvigt (Kidney Replacement Therapy, (KRT), men indeholder data tilbage til 1964. Databasen blev oprettet af Dansk Nefrologisk Selskab (DNS), og har siden år 2000 modtaget støtte fra Sundhedsstyrelsen og senere Danske Regioner. DNSLs formål er:

1. at understøtte Danske Regioners krav om klinisk kvalitetssikring, herunder at monitorere behandlingskvaliteten inden for sygdomsområdet
2. at sørge for overholdelse af ERAs (den europæiske renale samarbejdsorganisation) formelle krav til data-afrapportering på nationalt plan
3. at fungere som dataressource i forhold til fremtidig forskning
4. at producere årsrapporter og indikatorrapporter vedrørende den kliniske behandlingskvalitet, samt epidemiologiske analyser af interesse for DNSs medlemmer
5. at forsyne OECD, WHO, Eurostat og USRDS med aggregerede data vedrørende dansk nefrologi

DNSL registrerer følgende:

1. Indgangs- og udgangsplysninger på alle patienter i aktiv behandling for kronisk nyresvigt (end-stage kidney disease, ESKD)
2. Forløbsdata på samme patientgruppe, f.eks. dialyseform, overflytninger, transplantationsdetaljer, rejktioner og peritonitis
3. Patienter med kronisk nyresygdom (engelsk: chronic kidney disease, CKD) fulgt på nefrologiske afdelinger.

Målgruppen for rapporten er de danske nefrologiske hospitalsafdelinger og -afsnit samt Danske Regioner. Databasen finansieres af Danske Regioner og administreres af DNS, som i samarbejde med Sundhedsvæsenets Kvalitetsinstitut (SundK) forestår afrapportering fra databasen samt produktion og udsendelse af DNSLs årsrapport. Indberetning til DNSL er fra 1/12-24 overgået fra TOPICA til Kvalitets Indrapporterings Platform (KIP). Oplysninger om patienter med kronisk nyresygdom, som ikke er dialyse eller er nyretransplanterede, hentes alene ved datafangst fra LABKA og Landspatientregisteret. Samtlige 14 nefrologiske hospitalsafdelinger og -afsnit i Danmark indberetter data til DNSL. Der er ingen privat KRT-behandling i Danmark.

Status for kvalitetsindikatorer og udvidelse af databasen

- 1) DNSL ønsker at indføre bakteræmi hos dialysepatienter og infektioner hos nyretransplanterede som kvalitetsindikator. Dette afventer, at SSI prioriterer levering af de nødvendige data fra Den danske mikrobiologidatabase (MiBa).
- 2) Databasen er i 2024 udvidet til at omfatte patienter fulgt i nefrologiske ambulatorier med kronisk nyresygdom (CKD). Registreringen sker retrospektivt ved datafangst fra registre og kan således omfatte årene før 2024.

Nefrologisk ekspertise i projekter der gør brug af DNSL-data

DNSL anbefaler, at en nefrologisk speciallæge eller fagperson med nefrologisk specialviden indgår i projektgruppen. Dette for at sikre relevant fortolkning af nefrologiske data.

Publikationer

Følgende publikationer har 2018-2024 gjort brug af DNSL:

1. Mannose-binding lectin genotypes and outcome in end-stage renal disease: a prospective cohort study. Adrian T, Hornum M, Eriksson F, Hansen JM, Pilely K, Garred P, Feldt-Rasmussen B. *Nephrol Dial Transplant*. 2018 Nov 1;33(11):1991-1997. doi: 10.1093/ndt/gfy034
2. Risk of death after first-time blood stream infection in incident dialysis patients with specific consideration on vascular access and comorbidity. Nelveg-Kristensen KE, Laier GH, Heaf JG. *BMC Infect Dis*. 2018 18(1):688 Dec 20;18(1):688. doi: 10.1186/s12879-018-3594-7.
3. Characteristics and Outcomes of Patients with Systemic Sclerosis (Scleroderma) Requiring Renal Replacement Therapy in Europe: Results From the ERA-EDTA Registry. Hruskova Z, Pippias M, Stel VS, Abad-Díez JM, Benítez Sánchez M, Caskey FJ, Collart F, De Meester J, Finne P, Heaf JG, Magaz A, Palsson R, Reisæter AV, Salama AD, Segelmark M, Traynor JP, Massy ZA, Jager KJ, Tesar V. *Am J Kidney Dis*. 2018 73(2):184-193 Aug 16. pii: S0272-6386(18)30768-6. doi: 10.1053/j.ajkd.2018.05.016.
4. Mortality due to bleeding, myocardial infarction and stroke in dialysis patients Ocaik G, Noordzij M, Rookmaaker MB, Cases A, Couchoud C, Heaf JG, Jarraya F, De Meester J, Groothoff JW, Waldum-Grevbo BE, Palsson R, Resic H, Remón C, Finne P, Stendahl M, Verhaar MC, Massy ZA, Dekker FW, Jager KJ. *J Thromb Haemost*. 2018 Oct;16(10):1953-1963. doi: 10.1111/jth.14254. Epub 2018 Aug 22.
5. Performance of an easy-to-use prediction model for renal patient survival: an external validation study using data from the ERA-EDTA Registry. Hemke AC, Heemskerk MBA, van Diepen M, Kramer A, de Meester J, Heaf JG, Abad Diez JM, Torres Guinea M, Finne P, Brunet P, Vikse BE, Caskey FJ, Traynor JP, Massy ZA, Couchoud C, Groothoff JW, Nordio M, Jager KJ, Dekker FW, Hoitsma AJ. *Nephrol Dial Transplant*. 2018 33(10):1786-1793 Jan 16. doi: 10.1093/ndt/gfx348.
6. Changes in co-morbidity pattern in patients starting renal replacement therapy in Europe-data from the ERA-EDTA Registry. Ceretta ML, Noordzij M, Luxardo R, De Meester J, Abad Diez JM, Finne P, Heaf JG, Couchoud C, Kramer R, Collart F, Cases A, Palsson R, Reisæter AV, Rydell H, Massy ZA, Jager KJ, Kramer A. *Nephrol Dial Transplant*. 2018 33(10):1794-1804 Jan 18. doi: 10.1093/ndt/gfx355.
7. Abdominal aortic calcifications predict survival in peritoneal dialysis patients. Mäkelä SM, Asola M, Hadimeri H, Heaf JG, Heiro M, Kauppila L, Ljungman S, Ots-Rosenberg M, Povlsen JV, Rogland B, Roessel P, Uhlínová J, Vainiotalo M, Svensson MK, Huhtala H, Saha H. *Perit Dial Int*. 2018 38(5):366-73 Jan 31. pii: pdi.2017.00043. doi: 10.3747/pdi.2017.00043
8. Access to kidney transplantation in European adults aged 75-84 years and related outcomes: an analysis of the European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association Registry. Pippias M, Stel VS, Kramer A, Abad Diez JM, Aresté-Fosalba N, Ayav C, Buturovic J, Caskey FJ, Collart F, Couchoud C, De Meester J, Heaf JG, Helanterä I, Hemmeler MH, Kostopoulou M, Noordzij M, Pascual J, Palsson R, Reisaeter AV, Traynor JP, Massy Z, Jager KJ. *Transpl Int*. 2018 May;31(5):540-553. doi: 10.1111/tri.13125. Epub 2018 Mar 2.
9. Factors associating with differences in the incidence of renal replacement therapy among elderly: data from the ERA-EDTA Registry. Helve J, Kramer A, Abad-Diez JM, Couchoud C, de Arriba G, de

- Meester J, Evans M, Glaudet F, Grönhagen-Riska C, Heaf JG, Lezaic V, Nordio M, Pálsson R, Pechter Ü, Resic H, Santamaria R, Santiuste de Pablos C, Massy ZA, Zurriaga Ó, Jager KJ, Finne P. *Nephrol Dial Transplant*. 2018 33(8): 1428-1435 Apr 18. doi: 10.1093/ndt/gfy056.
10. Quantification of cancer risk in glomerulonephritis. Heaf JG, Hansen A, Laier GH *BMC Nephrol*. 2018 Feb 2;19(1):27. doi: 10.1186/s12882-018-0828-2.
 11. The European Renal Association - European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) Registry Annual Report 2016: a summary. Kramer A, Pippias M, Noordzij M, Stel VS, Andrusev AM, Aparicio-Madre MI, Arribas Monzón FE, Åsberg A, Barbullushi M, Beltrán P, Bonthuis M, Caskey FJ, Castro de la Nuez P, Cerneviskis H, De Meester J, Finne P, Golan E, Heaf JG, Hemmelder MH, Ioannou K, Kantaria N, Komissarov K, Korejwo G, Kramar R, Lassalle M, Lopot F, Macário F, Mackinnon B, Pálsson R, Pechter Ü, Piñera VC, Santiuste de Pablos C, Segarra-Medrano A, Seyahi N, Slon Roblero MF, Stojceva-Taneva O, Vazlov E, Winzeler R, Ziginiskiene E, Massy Z, Jager KJ. *Clin Kidney J*. 2019 Feb 26;12(5):702-720. doi: 10.1093/ckj/sfz011. eCollection 2019 Oct.
 12. IL-10-specific autoantibodies predict major adverse cardiovascular events in kidney transplanted patients - a retrospective cohort study. Lund KP, von Stemmann JH, Eriksson F, Hansen MB, Pedersen BK, Sørensen SS, Bruunsgaard H. *Transpl Int*. 2019 Sep;32(9):933-948. doi: 10.1111/tri.13425. Epub 2019 Apr 2.
 13. Risk of genital warts in renal transplant recipients-A registry-based, prospective cohort study. Larsen HK, Thomsen LT, Haedersdal M, Dehlendorff C, Schwartz Sørensen S, Kjaer SK. *Am J Transplant*. 2019 Jan;19(1):156-165. doi: 10.1111/ajt.15056. Epub 2018 Sep 4.
 14. Human papillomavirus (HPV)-related anogenital premalignancies and cancer in renal transplant recipients: a Danish nationwide, registry-based cohort study. Reinholdt K, Thomsen LT, Dehlendorff C, Larsen HK, Sørensen SS, Haedersdal M, Kjaer SK. *Int J Cancer*. 2020 May 1;146(9):2413-2422. doi: 10.1002/ijc.32565. Epub 2019 Aug 2.
 15. Changes in clinical indicators related to the transition from dialysis to kidney transplantation—data from the ERA–EDTA Registry. Tantiyavarong P, Kramer A, Heaf G, Finne P, Åsberg A, Cases A, Caskey FJ, Massy ZA, Jager KJ, Noordzij M. *Clinical Kidney Journal*, 2019, 1–11 doi: 10.1093/ckj/sfz062
 16. Hypertensive nephropathy is associated with an increased risk of myeloma, skin, and renal cancer Heaf JG, Hansen A, Laier GH. *Clin Hypertens*. 2019; 21:786–791 <https://doi.org/10.1111/jch.13565>
 17. Evolution Over Time of Volume Status and PD-Related Practice Patterns in an Incident Peritoneal Dialysis Cohort. Wim Van Biesen, Christian Verger, James Heaf, Francois Vrtovsniak, Zita M. Leme Britto, Jun-Young Do, Mario Prieto-Velasco, Juan Pe´rez Mart´ınez, Carlo Crepaldi, Tatiana De los R´ıos, Adelheid Gauly, Katharina Ihle, and Claudio Ronco, for the IPOD-PD Study Group. *CJASN* 14: ccc–ccc, 2019. doi: <https://doi.org/10.2215/CJN.11590918>
 18. International comparison of trends in patients commencing renal replacement therapy by primary renal disease. Stel VS, Awadhpersad R, Pippias M, Ferrer-Alamar M, Finne P, Fraser SD, Heaf JG, Hemmelder MH, Martínez-Castelao A, de Meester J, Pálsson R, Prischl FC, Segelmark M, Traynor JP, Santamaria R, Reisaeter AV, Massy ZA, Jager KJ. *Nephrology (Carlton)*. 2019 Oct;24(10):1064-1076. doi: 10.1111/nep.13531.
 19. Young deceased donor kidneys show a survival benefit over older donor kidneys in transplant recipients ages 20-50 years: a study by the ERA-EDTA Registry. Pippias M, Jager KJ, Åsberg A, Berger SP, Finne P, Heaf JG, Kerschbaum J, Lempinen M, Magaz Á, Massy ZA, Stel VS. *Nephrol Dial Transplant*. 2020 Mar 1;35(3):534-543.
 20. Increasing incidence and improved survival in ANCA-associated vasculitis-a Danish nationwide study. Nelveg-Kristensen KE, Szpirt W, Carlson N, McClure M, Jayne D, Dieperink H, Gregersen JW, Krarup E, Ivarsen P, Torp-Pedersen C, Egfjord M. *Nephrol Dial Transplant*. 2020 Dec 12:gfaa303. doi: 10.1093/ndt/gfaa303. Online ahead of print. PMID: 33313875
 21. Changes in clinical indicators related to the transition from dialysis to kidney transplantation-data from the ERA-EDTA Registry. Tantiyavarong P, Kramer A, Heaf JG, Finne P, Åsberg A, Cases A,

- Caskey FJ, Massy ZA, Jager KJ, Noordzij M. *Clin Kidney J.* 2019 Jul 1;13(2):188-198. doi: 10.1093/ckj/sfz062. eCollection 2020 Apr.
22. The ERA-EDTA Registry Annual Report 2017: a summary. Kramer A, Boenink R, Noordzij M, Bosdriesz JR, Stel VS, Beltrán P, Ruiz JC, Seyahi N, Comas Farnés J, Stendahl M, Garneata L, Winzeler R, Golan E, Lopot F, Korejwo G, Bonthuis M, Lassalle M, Slon Roblero MF, Kuzema V, Hommel K, Stojceva-Taneva O, Asberg A, Kramar R, Hemmeler MH, De Meester J, Vazellov E, Andrusev A, Castro de la Nuez P, Helve J, Komissarov K, Casula A, Magaz Á, Santiuste de Pablos C, Bubić I, Traynor JP, Ioannou K, Idrizi A, Palsson R, des Grottes JM, Spustova V, Tolaj-Avdium M, Jarraya F, Nordio M, Ziginiskiene E, Massy ZA, Jager KJ. *Clin Kidney J.* 2020 Jun 22;13(4):693-709. doi: 10.1093/ckj/sfaa048. eCollection 2020 Aug.
 23. The association of living donor source with patient and graft survival among kidney transplant recipients in the ERA-EDTA Registry. ElHafeez AS, Noordzij M, Kramer A, Bell S, Savoye E, Abad Diez JM, Lundgren T, Reisaeter AV, Kerschbaum J, Santiuste de Pablos C, Ortiz F, Collart F, Palsson R, Arici M, Heaf JG, Massy ZA, Jager KJ. *Transpl Int.* 2021 Jan;34(1):76-86. doi: 10.1111/tri.13759. Epub 2020 Oct 26.
 24. Increased risk of neonatal complications and infections in children of kidney-transplanted women: A nationwide controlled cohort study. Egerup P, Carlson N, Bruun Oestergaard L, Blanche P, Scott JR, Hornum M, Torp-Pedersen C, Christiansen OB. *Am J Transplant.* 2021 Mar;21(3):1171-1178. doi: 10.1111/ajt.16259. Epub 2020 Sep 16.
 25. Diabetes increases the risk of bone fractures in patients on kidney replacement therapy: a Danish national cohort study. Hauge SC, Abrahamsen B, Gislason G, Olesen JB, Hommel K and Hansen. D. *Bone.* 2021 Dec;153:116158. doi: 10.1016/j.bone.2021.116158. Epub 2021 Aug 28.
 26. Temporal changes in cardiovascular disease and infections in dialysis across a 22-year period: a nationwide study. Kaur KP, Chaudry MS, Fosbøl EL, Østergaard L, Torp-Pedersen C, Bruun NE. *BMC Nephrol.* 2021 Oct 15;22(1):340. doi: 10.1186/s12882-021-02537-1.
 27. Recovery of renal function in dialysis patients included in the ERA-EDTA Registry. Lily Jakulj L, Kramer A, Åsberg A, De Meester J, Santiuste de Pablos C, Helve J, Hemmeler MH, Hertig A, Arici M, Bell S, Mercadal L, Diaz-Corte C, Palsson R, Benitez Sanchez M, Kerschbaum J, Collart F, Massy ZA, Jager KJ, Noordzij M. *Nephrol Dial Transplant.* 2021 May 27;36(6):1078-1087. doi: 10.1093/ndt/gfaa368.
 28. Temporal Trends in the Quality of Deceased Donor Kidneys and Kidney Transplant Outcomes in Europe; an analysis by the ERA-EDTA Registry Kidney. Pippias M, Stel VS, Arnol M, Bemelman F, Berger SP, Buturovic Ponikvar J, Kramar R, Magaz A, Nordio M, Peters-Sengers H, Varberg Reisaeter A, Sørensen SS, Massy ZA, and Jager KJ. *Nephrol Dial Transplant.* 2021 Dec 31;37(1):175-186. doi: 10.1093/ndt/gfab156.
 29. The association of living donor source with patient and graft survival among kidney transplant recipients in the ERA-EDTA Registry – a retrospective study. Abd ElHafeez S, Noordzij M, Kramer A, Bell S, Savoye E, Abad Diez JM, Lundgren T, Reisaeter AV, Kerschbaum J, Santiuste de Pablos C, Ortiz F, Collart F, Palsson R, Arici M, Heaf JG, Massy ZA, Jager KJ. *Transplant International* 2021; 34: 76-86.
 30. Frequency of dialysis, kidney transplantation and comprehensive conservative management for ESKD patients in Europe: ERA-EDTA Registry data supplemented by data from other sources. Stel V, de Jong RW, Kramer A, Andrusev AM, Baltar JM, Barbullushi M, Bell S, Nuez PC, Cerneviskis H, Couchoud C, Meester J, Eriksen BO, Gârneață L, Golan E, Helve J, Hemmeler M, Hommel K, Ioannou K, Jarraya F, Kantaria N, Kerschbaum J, Komissarov KS, Magaz A, Mercadal L, Ots-Rosenberg M, Pálsson R, Rahmel A, Rydell H, Savino M, Seyahi N, Roblero MFS, Stojceva-Taneva O, Tol A, Vazellov ES, Ziginiskiene E, Zurriaga O, Vanholder RC, Massy ZA, Jager KJ. *Kidney Int* 2021 Jul;100(1):182-195. doi: 10.1016/j.kint.2020.12.010. Epub 2021 Jan 7.

31. Comorbidities and survival among RRT patients over 80 years old. Helve J, Kramer A, Abad Diez JM, Aresté-Fosalba N, Arici M, Cases A, Collart F, Heaf J, De Meester J, Nordio M, Palsson R, Pobes A, Rydell H, Reisæter AV, Massy ZA, Jager KJ, Finne P. *Nephrol Dial Transpl* 2021; 36: 688-698
32. Kidney transplantation and comprehensive conservative management for patients with kidney failure in Europe. ERA-EDTA Registry data evaluated the frequency of dialysis. Vianda S. Stel, Rianne W. de Jong, Anneke Kramer, Raymond C. Vanholder, Ziad A. Massy, Kitty J. Jager. *Kidney Int* 2021 Jul;100(1):182-195.doi: 10.1016/j.kint.2020.12.010. Epub 2021 Jan 7.
33. The ERA-EDTA Registry Annual Report 2018: a summary. Anneke Kramer, Rianne Boenink, Vianda S Stel, Carmen Santiuste de Pablos, Filip Tomović, Eliezer Golan, Julia Kerschbaum, Nurhan Seyahi, Kyriakos Ioanou, Palma Beltrán, Oscar Zurriaga, Ángela Magaz, María F Slon Roblero, Nikola Gjorgjievski, Liliana Garneata, Federico Arribas, Ana A Galvão, Samira Bell, Mai Ots-Rosenberg, José M Muñoz-Terol, Rebecca Winzeler, Kristine Hommel, Anders Åsberg, Viera Spustova, María Ángeles Palencia García, Evgueniy Vazelov, Patrik Finne, Marc A G J ten Dam, František Lopot, Sara Trujillo-Alemán, Mathilde Lassalle, Mykola O Kolesnyk, Shalini Santhakumaran, Alma Idrizi, Anton Andrushev, Jordi Comas Farnés, Kirill Komissarov, Halima Resić, Runolfur Palsson, Viktorija Kuzema, Maria Angeles Garcia Bazaga, Edita Ziginskiene, Maria Stendahl, Marjolein Bonthuis, Ziad A Massy, Kitty J Jager. *Clinical Kidney Journal*, Volume 14, Issue 1, January 2021, Pages 107–123.
34. Incidence of Kidney Replacement Therapy and Subsequent Outcomes Among Patients With Systemic Lupus Erythematosus: Findings From the ERA Registry. Derner O, Kramer A, Hruskova Z, Arici M, Collart F, Finne P, Fuentes Sánchez L, Harambat J, Hemmeler MH, Hommel K, Kerschbaum J, De Meester J, Palsson R, Segelmark M, Skrunes R, Traynor JP, Zurriaga O, Massy ZA, Jager KJ, Stel VS, Tesar V. *Am J Kidney Dis*. 2022 May;79(5):635-645.doi: 10.1053/j.ajkd.2021.09.016. Epub 2021 Nov 6.
35. Supplemented ERA-EDTA Registry data evaluated the frequency of dialysis, kidney transplantation, and comprehensive conservative management for patients with kidney failure in Europe. Stel VS, de Jong RW, Kramer A, Andrushev AM, Baltar JM, Barbullushi M, Bell S, Castro de la Nuez P, Cernevskis H, Couchoud C, De Meester J, Eriksen BO, Gârneață L, Golan E, Helve J, Hemmeler MH, Hommel K, Ioannou K, Jarraya F, Kantaria N, Kerschbaum J, Komissarov KS, Magaz Á, Mercadal L, Ots-Rosenberg M, Pálsson R, Rahmel A, Rydell H, Savino M, Seyahi N, Slon Roblero MF, Stojceva-Taneva O, van der Tol A, Vazelov ES, Ziginskiene E, Zurriaga Ó, Vanholder RC, Massy ZA, Jager KJ. *Kidney Int*. 2021 Jul;100(1):182-195).
36. The ERA Registry Annual Report 2019: summary and age comparisons. Boenink R, Astley ME, Huijben JA, Stel VS, Kerschbaum J, Ots-Rosenberg M, Åsberg AA, Lopot F, Golan E, Nuez PC, Camblor MR, Trujillo-Alemán S, Millan JCRS, Mingo PU, Díaz JM, Bouzas-Caamaño ME, Artamendi M, Madre MIA, de Pablos CS, Roblero MFS, Zurriaga O, Stendahl ME, Bell S, Idrizi A, Ioannou K, Debska-Slizien A, Galvão AA, De Meester JM, Resić H, Hommel K, Radunovic D, Pálsson R, Lassalle M, Finne P, Bazaga MDLAG, Gjorgjievski N, Seyahi N, Bonthuis M, Ortiz A, Jager KJ, Kramer A. *Clin Kidney J* 2021 Dec 15;15(3):452-472. doi: 10.1093/ckj/sfab273. eCollection 2022 Mar.
37. Trends in Mortality Due to Myocardial Infarction, Stroke, and Pulmonary Embolism in Patients Receiving Dialysis. Ocak G, Boenink R, Noordzij M, Bos WJW, Vikse BE, Cases A, Kerschbaum J, Helve J, Nordio M, Arici M, Mercadal L, Wanner C, Palsson R, Hommel K, De Meester J, Kostopoulou M, Santamaria R, Rodrigo E, Rydell H, Bell S, Massy ZA, Jager KJ, Kramer A. *JAMA Netw Open*. 2022 Apr 1;5(4):e227624. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.7624.
38. Acute kidney injury and risk of cardiovascular outcomes: A nationwide cohort study. Schytz PA, Blanche P, Nissen AB, Torp-Pedersen C, Gislason GH, Nelveg-Kristensen KE, Hommel K, Carlson N. *Nefrologia (Engl Ed)*. 2022 May-Jun;42(3):338-346. doi: 10.1016/j.nefro.2022.06.003.
39. Incidence of Kidney Replacement Therapy and Subsequent Outcomes Among Patients With Systemic Lupus Erythematosus: Findings From the ERA Registry. Derner O, Kramer A, Hruskova Z,

- Arici M, Collart F, Finne P, Fuentes Sánchez L, Harambat J, Hemmeler MH, Hommel K, Kerschbaum J, De Meester J, Palsson R, Segelmark M, Skrunes R, Traynor JP, Zurriaga O, Massy ZA, Jager KJ, Stel VS, Tesar V. *Am J Kidney Dis.* 2022 May;79(5):635-645. doi: 10.1053/j.ajkd.2021.09.016. Epub 2021 Nov 6.
40. Nationwide study of mortality and sudden cardiac death in young persons diagnosed with chronic kidney disease. Svane J, Nielsen JL, Stampe NK, Feldt-Rasmussen B, Garcia R, Risgaard B, Gislason GH, Winkel BG, Lyng TH, Tfelt-Hansen J. *Europace.* 2022 Oct 13;24(10):1599-1607. doi: 10.1093/europace/euac032.
 41. Family History is Important to Identify Patients with Monogenic Causes of Adult-Onset Chronic Kidney Disease. Granhøj J, Tougaard B, Lildballe DL, Rasmussen M. *Nephron.* 2022;146(1):49-57. doi: 10.1159/000518175. Epub 2021 Aug 30.
 42. Trends in mortality due to myocardial infarction, stroke and pulmonary embolism in dialysis patients: results from the ERA registry. Ocak G, Boenink R, Noordzij M, Bos WJW, Vikse BE, Cases A, Kerschbaum J, Helve J, Nordio M, Arici M, Mercadal L, Wanner C, Palsson R, Hommel K, De Meester J, Kostopoulou M, Santamaria R, Rodrigo E, Rydell H, Bell S, Massy ZA, Jager KJ, Kramer A.: *JAMA Netw Open.* 2022 Apr 1;5(4):e227624. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.7624.
 43. Disparities in treatment and outcome of kidney replacement therapy in children with comorbidities: an ESPN/ERA Registry study. Schild R, Dupont S, Harambat J, Vidal E, Balat A, Bereczki C, Bieniasz B, Brandström P, Broux F, Consolo S, Gojkovic I, Groothoff JW, Hommel K, Hubmann H, Braddon FEM, Pankratenko TE, Papachristou F, Plumb LA, Podracka L, Prokurat S, Bjerre A, Cordinhã C, Tainio J, Shkurti E, Spartà G, Vondrak K, Jager KJ, Oh J, Bonthuis M. *Clin Kidney J.* 2023 Jan 12;16(4):745-755. doi: 10.1093/ckj/sfad008.
 44. Trends in kidney transplantation rate across Europe: study from the ERA Registry. Boenink R, Kramer A, Tuinhout RE, Savoye E, Åsberg A, Idrizi A, Kerschbaum J, Ziedina Ziginskiene E, Farrugia E, Garneata L, Zakharova EV, Bell S, Arnol M, Segelmark M, Ioannou K, Hommel K, Rosenberg-Ots M, Vazellov E, Helve J, Mihály S, Pálsson R, Nordio M, Gjorgjievski N, de Vries APJ, Seyahi N, Magadi WA, Resić H, Kalachyk A, Rahmel AO, Galvão AA, Naumovic R, Lundgren T, Arici M, de Meester JM, Ortiz A, Jager KJ, Stel VS. *Nephrol Dial Transplant.* 2023 May 31;38(6):1528-1539. doi: 10.1093/ndt/gfac333.
 45. Prediction of CKD Progression and Cardiovascular Events Using Albuminuria and Pulse Wave Velocity. Carlsen RK, Khatir DS, Jensen D, Birn H, Buus NH. *Kidney Blood Press Res.* 2023;48(1):468-475. doi: 10.1159/000530887. Epub 2023 Jun 6. PMID: 37279705; PMCID: PMC10389797.
 46. Pretransplant serum levels of endothelial cell activation markers are associated with graft loss and mortality after kidney transplantation. Lund KP, Eriksson F, Pedersen BK, Sørensen SS, Bruunsgaard H. *Scand J Immunol.* 2023 Jan;97(1):e13225. doi: 10.1111/sji.13225. Epub 2022 Nov 8.
 47. Abd El Hafeez S, Kramer A, Arici M, Arnol M, Asberg A, Bell S, et al. Incidence and outcomes of kidney replacement therapy for end-stage kidney disease due to primary glomerular disease in Europe: findings from the ERA Registry. *Nephrol Dial Transplant.* 2024;39(9):1449-60.
 48. Stel VS, Boenink R, Astley ME, Boerstra BA, Radunovic D, Skrunes R, et al. A comparison of the epidemiology of kidney replacement therapy between Europe and the United States: 2021 data of the ERA Registry and the USRD. *Nephrol Dial Transplant.* 2024;39(10):1593-603.
 49. Kaijansinkko H, Bonthuis M, Jahnukainen K, Harambat J, Vidal E, Bakkaloglu SA, et al. Clinical outcomes of pediatric kidney replacement therapy after childhood cancer-An ESPN/ERA Registry study. *Am J Transplant.* 2025 Apr;25(4):767-779. doi: 10.1016/j.ajt.2024.11.002. Epub 2024 Nov 7
 50. Ortiz A, Kramer A, Ariceta G, Rodriguez Arevalo OL, Gjerstad AC, Santiuste C, et al. Inherited kidney disease and CAKUT are common causes of kidney failure requiring kidney replacement therapy: an

- ERA Registry study. *Nephrol Dial Transplant*. 2025 Apr 28;40(5):1020-1031. doi: 10.1093/ndt/gfae240.
51. Montez de Sousa IR, Bonthuis M, Kramer A, Ordonez FA, de la Cerda Ojeda F, Rydell H, et al. Adult outcomes of childhood kidney replacement therapy in Europe from 2008 to 2019: an ERA Registry study. *Nephrol Dial Transplant*. 2025 Apr 1;40(4):707-719. doi: 10.1093/ndt/gfae189.
 52. Granhoj J, Pedersen KV, Aagaard MM, Graakjaer JA, Lildballe DL, Birn H, et al. The role of genomic disorders in chronic kidney failure of undetermined aetiology ≤ 50 years. *Clin Kidney J*. 2024;17(7):sfae166.
 53. Kramer A, Jager KJ, Chesnaye NC, Kerschbaum J, Hommel K, Comas Farnes J, et al. Changes in the epidemiology of kidney replacement therapy across Europe in 2020-the first year of the COVID-19 pandemic: an ERA Registry study. *Nephrol Dial Transplant*. 2024;39(11):1835-45.
 54. Kramer A, Boenink R, Mercado Vergara CG, Bell S, Kerschbaum J, Rodriguez Arevalo OL, et al. Time trends in preemptive kidney transplantation in Europe: an ERA registry study. *Nephrol Dial Transplant*. 2024;39(12):2100-12.
 55. Boenink R, Kramer A, Masoud S, Rodriguez-Benot A, Helve J, Bistrup C, et al. International comparison and time trends of first kidney transplant recipient characteristics across Europe: an ERA Registry study. *Nephrol Dial Transplant*. 2024;39(4):648-58.
 56. Boesby L, Hommel K, Olesen J, De La Motte L, Wied C, Hansen M. High risk of peripheral ischemia in patients on dialysis without diabetes mellitus. *Medical Research Archives*. 2024;12(11).

Projekter godkendt 2024

1. Pernille Niemann: Nyretransplantation hos patienter med ANCA-associeret vaskulitis.
2. Ina Karstoft Nyhstrøm: Betydningen af præ-transplantations nefrektomi hos patienter med autosomal dominant polycystisk nyresygdom
3. Christian Torp-Pedersen: Cardiovascular disease and infective complications in Chronic Kidney Disease and Hemodialysis

DNSL Registerudvalg

Udvalget består af følgende medlemmer:

Overlæge Bjarne Ørskov, Sjællands Universitetshospital Roskilde
Overlæge Cecilie Lyngsøe, Sjællands Universitetshospital Roskilde
Overlæge Helle Charlotte Thiesson, Odense Universitetshospital, Odense.
Overlæge Henrik Birn, Aarhus Universitetshospital, formand for DNS og DNSL.
Overlæge Jesper Moesgaard Rantanen, Aalborg Universitetshospital.
Overlæge Kristine Hommel, Holbæk Sygehus, Holbæk. Registeransvarlig og redaktør.
Overlæge Søren Schwartz Sørensen, Rigshospitalet.

Rød rapport 2024

Udviklingen i incidensen og prævalensen af patienter i aktiv behandling for kronisk nyresvigt i 2024 fortsætter mønstret fra de senere år. Prævalensen af patienter stiger med ca. 50/år betinget af en stigning i prævalensen af transplanterede patienter, mens prævalensen af dialysepatienter er let faldende med regionale forskelle. Antallet af dialysepatienter behandlet hjemme steg til og med 2018 og er herefter faldet især pga. et faldende antal peritonealdialysepatienter. Der blev i 2024 udført 302 nyretransplantationer (213 med afdøde donorer inklusive DCD-donorere, og 89 med levende donorer), hvilket er det højeste antal nyretransplantationer for et år i Danmark nogensinde. Antallet af patienter på venteliste til nyretransplantation har, med udsving mellem de enkelte år, været nogenlunde konstant de sidste 20 år, men med forskel i ventetid mellem centre. Data fra patienter fulgt i nefrologiske ambulatorier med kronisk nyresygdom (CKD) uden at være dialyse eller nyretransplanteret er under fortsat udvikling og er ikke berørt i denne rapport.

Henrik Birn, Kristine Hommel og Søren Schwartz Sørensen 24.11.2025

I. Datagrundlag - DNSL / Database content - DNSL

Den aktive behandling af patienter med kronisk nyresvigt (KRT) er fordelt på i alt 14 nefrologiske centre i Danmark. Tre af disse er transplantationscentre (Rigshospitalet, Aarhus - og Odense Universitetshospital). Samtlige centre, der transplanterer og/eller behandler patienter i dialyse, indberetter manuelt individbaserede data vedrørende kliniske forhold og behandling til Dansk Nefrologisk Selskabs Landsregister (DNSL). DNSLs Årsrapport og Rød rapport laves vha. datasæt baseret på udtræk fra dataproduktionssystemet TOPICA indtil december 2024 og herefter fra KIP, og Sundhedsvæsenets kvalitetsinstitut (SundK) har således bidraget med data til DNSL Rød Rapport 2024. Patienter, som er udvandret eller flyttet til udenlandsk center, har ugyldigt cpr-nummer eller forløb uden oplysninger om behandling ekskluderes fra datasættet.

Nefrologiske centre i Danmark / Nephrology centres in Denmark

Tabel 1.1 Centeroversigt / Centre overview

Hospitaller / Centres	Region
Rigshospitalet*	Hovedstaden
Herlev Hospital	Hovedstaden
Nordsjællands Hospital (Hillerød)	Hovedstaden
Bornholms Hospital (Rønne)	Hovedstaden
Sjællands Universitetshospital (Roskilde)	Sjælland
Holbæk Sygehus	Sjælland
Odense Universitetshospital*	Syddanmark
Sygehus Sønderjylland (Sønderborg)	Syddanmark
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	Syddanmark
Kolding Sygehus	Syddanmark
Aarhus Universitetshospital*	Midtjylland
Hospitalsenheden Midt (Viborg)	Midtjylland
Hospitalsenheden Vest (Gødstrup)	Midtjylland
Aalborg Universtitetshospital	Nordjylland

*Transplantationscentre. Herlev Hospital ophørte med at transplantere 01.08.2010

II. Prævalens af patienter i aktiv behandling for kronisk nyresvigt i Danmark /Prevalence of KRT in Denmark

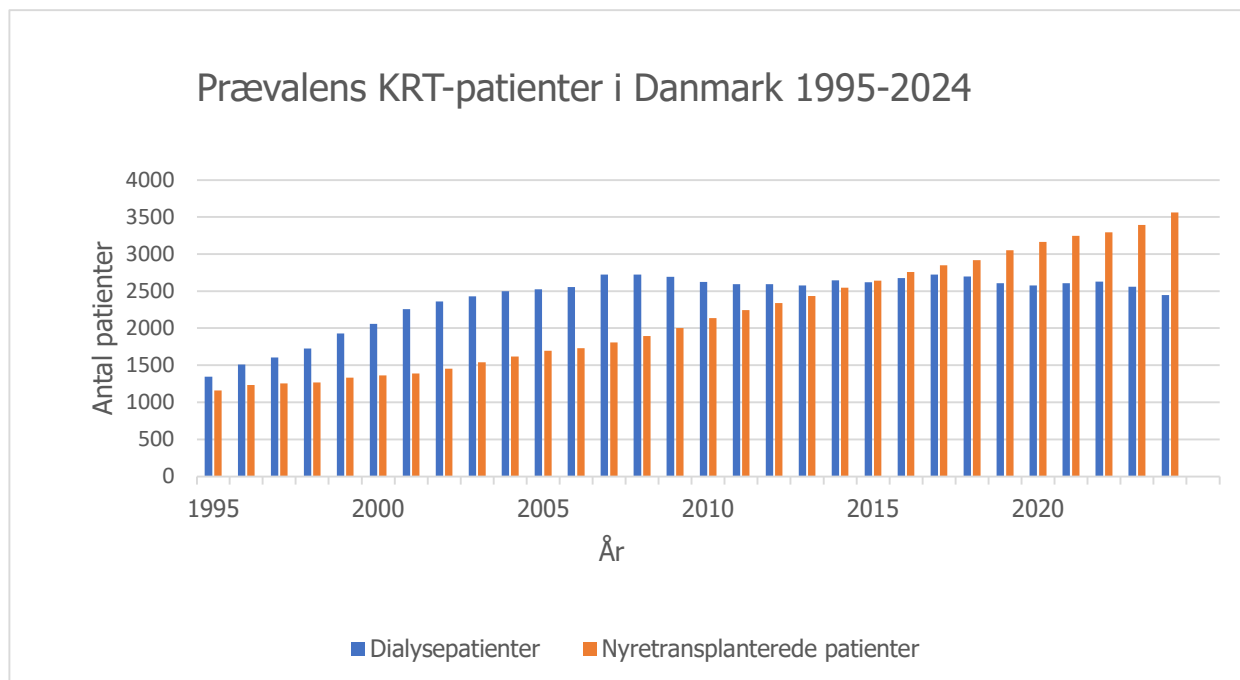
Table 2.1 Prævalens af patienter i aktiv behandling for kronisk nyresvigt i Danmark fordelt på behandlingsmodalitet over tid / Prevalence of KRT patients by treatment modality with time

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	2505	3418	4221	4760	5260	5741	5851	5921	5948	6009
TX.	1160	1361	1695	2137	2642	3164	3244	3292	3390	3561
Dialyse	1345	2057	2526	2623	2618	2577	2607	2629	2558	2448
Dialysemodaliteter:										
HD	920	1517	1891	2058	2084	2062	2084	2107	2086	2047
PD, inklusive assisteret	425	533	621	547	521	504	513	514	463	393
Hybridodialyse, HD+PD	0	7	14	18	13	11	10	8	9	8
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	854	1431	1734	1802	1779	1701	1733	1745	1730	1727
Limited care HD	51	74	80	114	147	181	182	194	181	168
HD-hjemme	15	12	77	142	158	180	169	168	175	152
PD-center: IPD	20	9	3	<3	<3	3	3	3	<3	<3
PD-hjemme: IPD	5	3	<3	6	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	366	358	229	183	205	241	251	260	225	180
APD-hjemme inkl. Assisteret*	34	163	388	356	314	260	259	251	237	212
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	7	14	18	13	11	10	8	9	8
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	420	543	709	705	690	692	689	687	646	552
HD-hjemme	15	12	77	142	158	180	169	168	175	152
PD-hjemme	405	524	618	545	519	501	510	511	462	392
HD+PD hjemme	0	7	14	18	13	11	10	8	9	8
Total centerdialyse	925	1514	1817	1918	1928	1885	1918	1942	1912	1896
HD-center	905	1505	1814	1916	1926	1882	1915	1939	1911	1895
PD-center	20	9	3	<3	<3	3	3	3	<3	<3

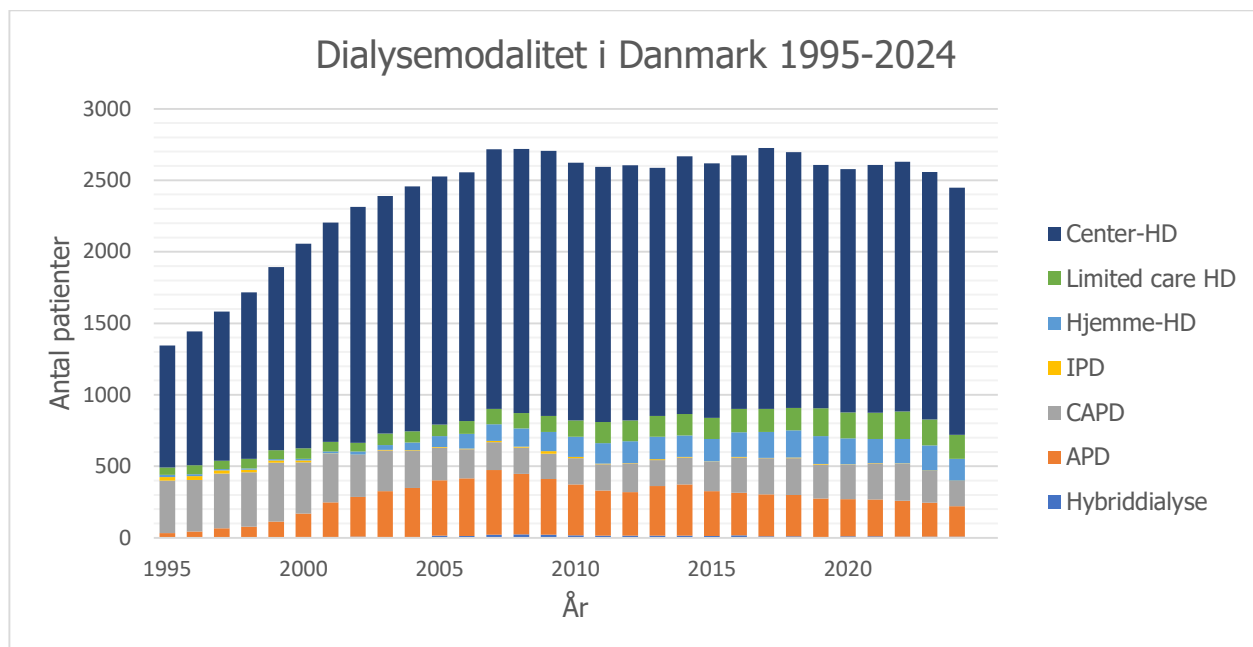
[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL, idet der ses bort fra indledende administrative events.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

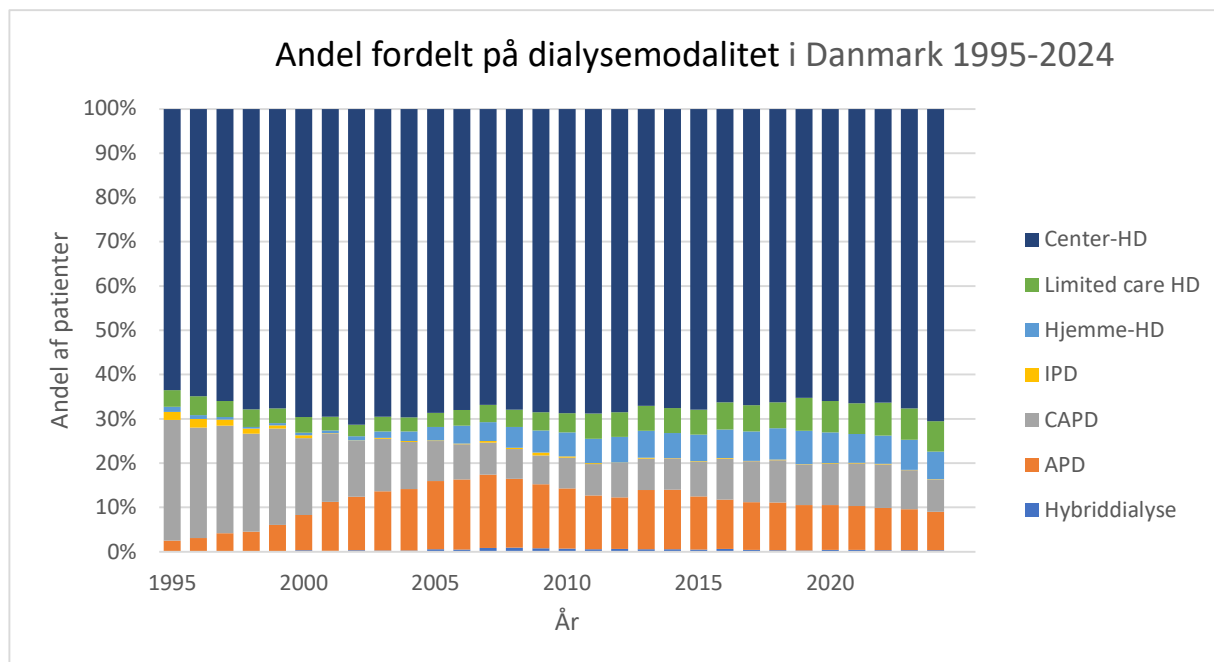
Figur 2.1



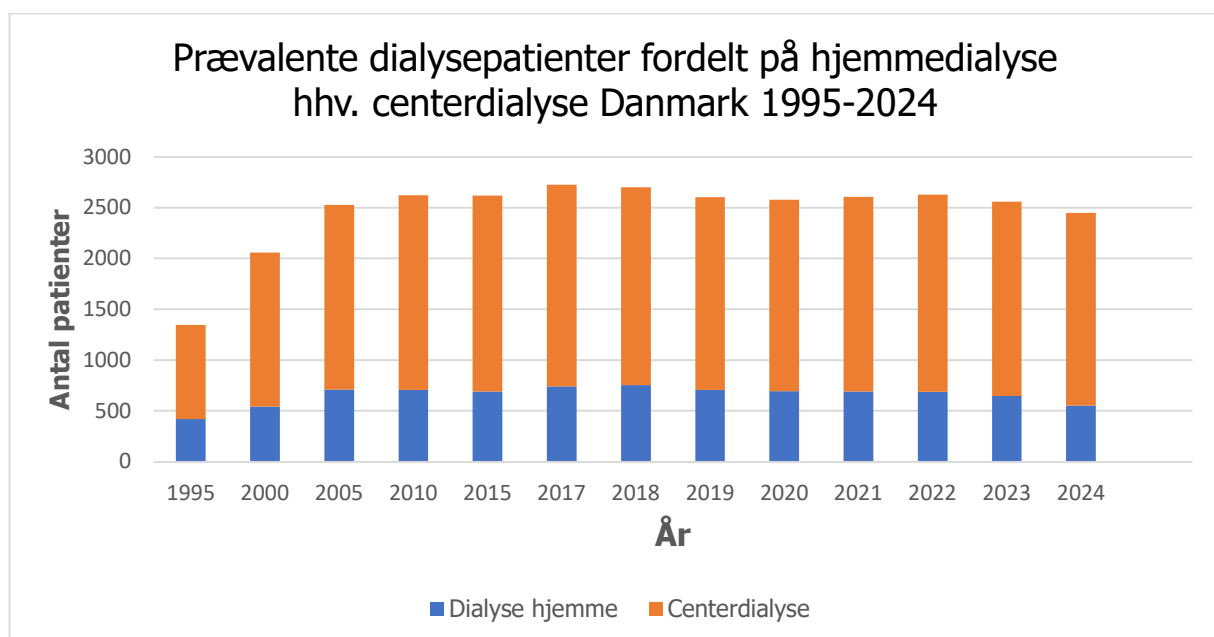
Figur 2.2



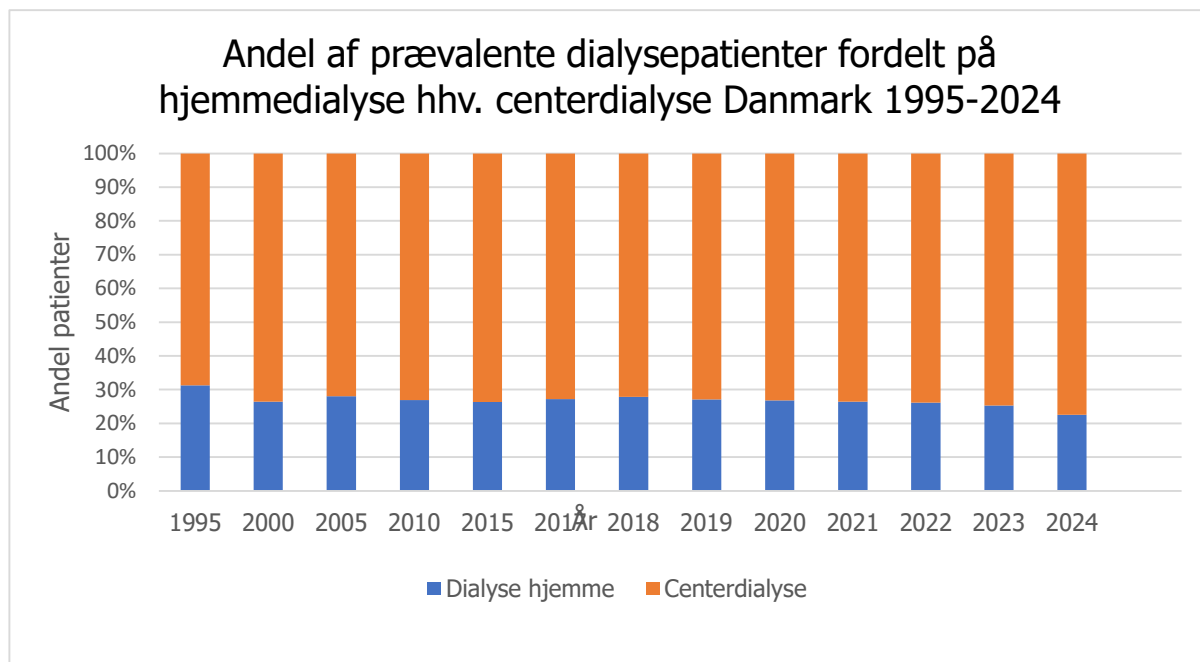
Figur 2.3



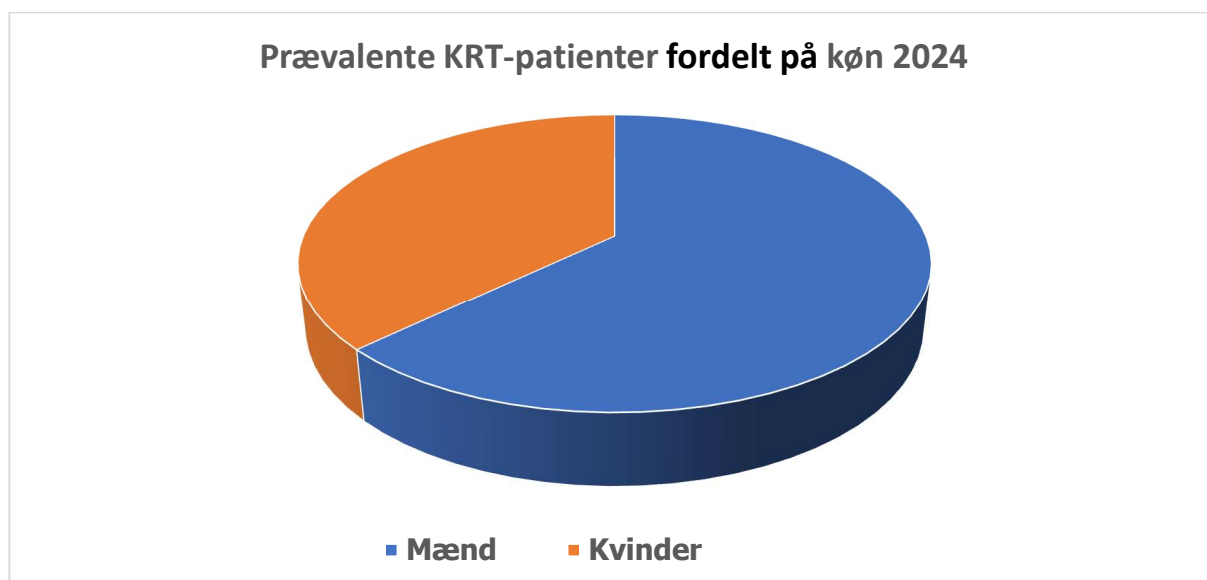
Figur 2.4



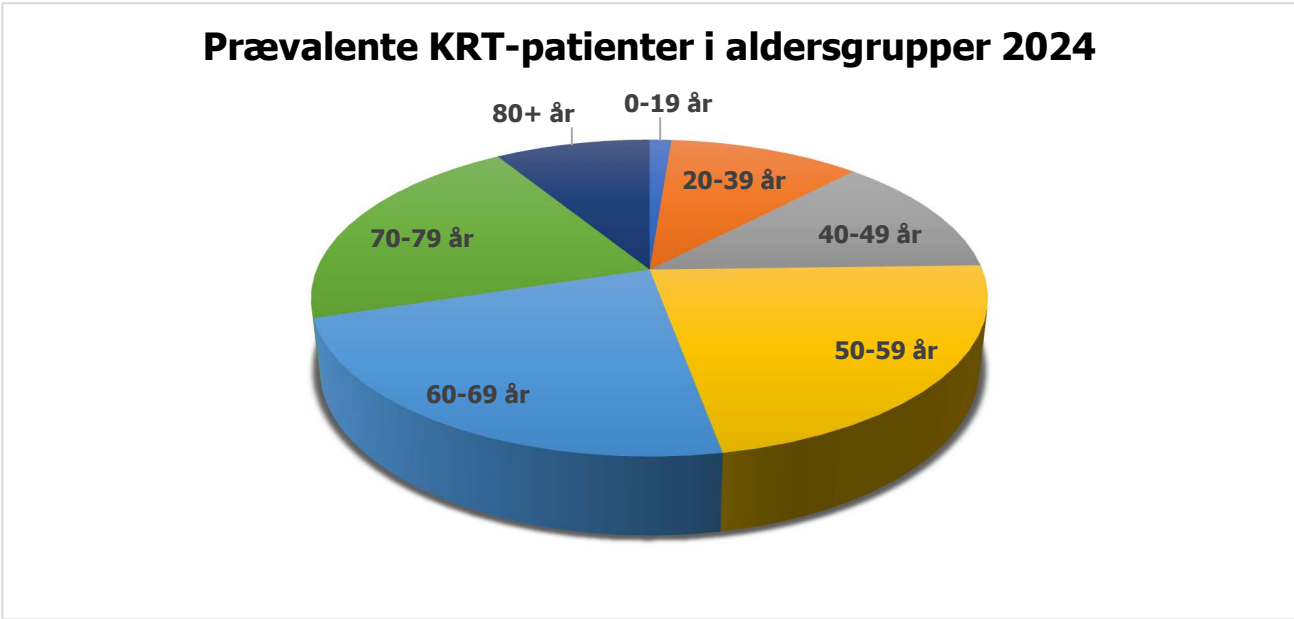
Figur 2.5



Figur 2.6



Figur 2.7



Tabel 2.2 Bevægelser ind og ud af DNSL-databasen / Movements in and out of the DNSL database

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31/12	2505	3418	4221	4760	5260	5741	5851	5921	5948	6009
TX.	1160	1361	1695	2137	2642	3164	3244	3292	3390	3561
Dialyse	1345	2057	2526	2623	2618	2577	2607	2629	2558	2448
Passiv status (*) per d. 31/12:										
Genvunden funktion	34	51	81	154	107	130	118	119	105	101
Grafttab	<3	3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Ophør med aktiv terapi	<3	<3	0	4	<3	5	3	3	<3	0
Bevægelser 'ind/ud' i året										
Død (-)	364	485	572	626	626	634	680	656	714	593
Flytning til udlandet som sidste registrering (-)	<3	4	<3	<3	0	0	0	0	<3	<3
Nye patienter (+)	500	705	663	685	712	731	774	728	728	628

Totalt antal patienter i aktiv og passiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret. Nye patienter defineres ved patienter registreret med deres første behandling i det pågældende år.

*Sektionen **Passiv status (*) per d. 31/12** afspejler forløbsbaserede antal. *Genvunden funktion* er for nogle dialysepatienter en permanent tilstand (patient vender ikke tilbage til aktiv behandling), hvorfor det samlede antal patienter med genvunden funktion generelt stiger over tid. *Grafttab* er et midlertidigt, passivt forløb inden et nyt interventionsforløb (HD, PD eller TX) påbegyndes, hvorfor der kun er meget få patienter med dette forløb ved et givet års slutning. *Ophør med aktiv terapi* betyder at patienten stopper med at være i dialysebehandling eller ikke har en fungerende transplanteret nyre. Da disse patienter som oftest dør relativt kort tid efter denne registrering i DNSL, er der kun få patienter med dette forløb ved et givet års slutning.

Tabel 2.3 Centerspecific prævalens af patienter med kronisk nyresvigt i aktiv behandling i Danmark fordelt på behandlingsmodalitet over tid / Prevalence of KRT patients by center and treatment modality over time

Rigshospitalet

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	541	708	768	912	905	1000	962	964	987	1022
TX.	337	388	467	588	568	634	626	625	652	676
Dialyse	204	320	301	324	337	366	336	339	335	346
Dialysemodaliteter:										
HD	111	234	246	254	263	293	266	263	258	268
PD, inklusive assisteret PD	93	86	53	65	73	72	69	75	76	77
Hybriddialyse, HD+PD	0	0	<3	5	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	105	202	215	202	207	234	212	206	204	216
Limited care HD	0	31	29	35	32	38	36	40	37	36
HD-hjemme	6	<3	<3	17	24	21	18	17	17	16
PD-center: IPD	9	5	0	<3	0	<3	<3	<3	<3	<3
PD-hjemme: IPD	<3	<3	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	83	73	40	34	43	41	38	38	39	34
APD-hjemme inkl. Assisteret*	0	7	13	30	30	30	29	35	36	42
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	0	<3	5	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	90	82	57	86	98	93	86	91	93	93
HD-hjemme	6	<3	<3	17	24	21	18	17	17	16
PD-hjemme	84	81	53	64	73	71	67	73	75	76
HD+PD hjemme	0	0	<3	5	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Total centerdialyse	114	238	244	238	239	273	250	248	242	253
HD-center	105	233	244	237	239	272	248	246	241	252
PD-center	9	5	0	<3	0	<3	<3	<3	<3	<3

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Herlev Hospital

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	319	416	485	514	589	574	605	614	603	615
TX.	205	232	253	263	238	255	279	301	304	321
Dialyse	114	184	232	251	351	319	326	313	299	294
Dialysemodaliteter:										
HD	67	133	173	184	271	249	244	241	238	245
PD, inklusive assisteret PD	47	50	55	66	79	70	80	72	61	49
Hybridodialyse, HD+PD	0	<3	4	<3	<3	0	<3	0	0	0
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	54	118	146	151	240	195	187	174	176	184
Limited care HD	8	14	21	20	18	40	49	59	52	53
HD-hjemme	5	<3	6	13	13	14	8	8	10	8
PD-center: IPD	4	<3	0	<3	0	0	<3	<3	0	0
PD-hjemme: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	37	41	25	35	41	44	51	48	33	25
APD-hjemme inkl. Assisteret*	6	8	30	30	38	26	28	23	28	24
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	<3	4	<3	<3	0	<3	0	0	0
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	48	51	65	79	93	84	88	79	71	57
HD-hjemme	5	<3	6	13	13	14	8	8	10	8
PD-hjemme	43	49	55	65	79	70	79	71	61	49
HD+PD hjemme	0	<3	4	<3	<3	0	<3	0	0	0
Total centerdialyse	66	133	167	172	258	235	238	234	228	237
HD-center	62	132	167	171	258	235	236	233	228	237
PD-center	4	<3	0	<3	0	0	<3	<3	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Nordsjællands Hospital (Hillerød)

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	0	109	208	223	250	246	248	247	231	215
TX.	0	0	0	0	59	78	72	64	61	61
Dialyse	0	109	208	223	191	168	176	183	170	154
Dialysemodaliteter:										
HD	0	74	166	180	155	134	138	146	139	136
PD, inklusive assisteret PD	0	35	42	40	34	33	37	36	30	17
Hybridodialyse, HD+PD	0	0	0	3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	0	73	154	148	105	106	116	127	123	124
Limited care HD	0	<3	<3	24	41	14	11	10	10	7
HD-hjemme	0	0	11	8	9	14	11	9	6	5
PD-center: IPD	0	<3	<3	0	0	0	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	0	26	12	<3	14	5	7	8	6	6
APD-hjemme inkl. Assisteret*	0	8	28	36	20	28	30	28	24	11
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	0	0	3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	0	34	51	51	45	48	49	46	37	23
HD-hjemme	0	0	11	8	9	14	11	9	6	5
PD-hjemme	0	34	40	40	34	33	37	36	30	17
HD+PD hjemme	0	0	0	3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Total centerdialyse	0	75	157	172	146	120	127	137	133	131
HD-center	0	74	155	172	146	120	127	137	133	131
PD-center	0	<3	<3	0	0	0	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Bornholms Hospital (Rønne)

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	<3	18	26	30	28	19	23	27	25	25
TX.	0	0	0	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Dialyse	<3	18	26	29	27	18	22	26	24	24
Dialysemodaliteter:										
HD	<3	16	25	28	27	18	22	26	24	24
PD, inklusive assisteret PD	0	<3	<3	<3	0	0	0	0	0	0
Hybridodialyse, HD+PD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	<3	15	23	27	27	18	22	26	24	24
Limited care HD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HD-hjemme	0	<3	<3	<3	0	0	0	0	0	0
PD-center: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	0	<3	0	0	0	0	0	0	0	0
APD-hjemme inkl. Assisteret*	0	0	<3	<3	0	0	0	0	0	0
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	0	3	3	<3	0	0	0	0	0	0
HD-hjemme	0	<3	<3	<3	0	0	0	0	0	0
PD-hjemme	0	<3	<3	<3	0	0	0	0	0	0
HD+PD hjemme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total centerdialyse	<3	15	23	27	27	18	22	26	24	24
HD-center	<3	15	23	27	27	18	22	26	24	24
PD-center	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Sjællands Universitetshospital Roskilde

	1995	2000	2005	2010	2015 ^Ω	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	73	106	128	146	338 ^Ω	410	450	451	458	468
TX.	22	28	30	31	123 ^Ω	169	206	215	221	233
Dialyse	51	78	98	115	215 ^Ω	241	244	236	237	235
Dialysemodaliteter:										
HD	34	53	56	63	145 ^Ω	178	171	172	182	178
PD, inklusive assisteret PD	17	25	40	52	68 ^Ω	62	73	64	53	56
Hybridodialyse, HD+PD	0	<3	0	<3	<3 ^Ω	<3	0	0	<3	<3
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	34	53	55	58	115 ^Ω	142	138	146	154	153
Limited care HD	0	0	0	0	19 ^Ω	26	23	15	14	12
HD-hjemme	0	0	<3	5	11 ^Ω	10	10	11	14	13
PD-center: IPD	0	0	0	0	<3 ^Ω	0	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	0	0	0	0	0 ^Ω	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	16	13	11	15	26 ^Ω	34	40	28	21	27
APD-hjemme inkl. Assisteret*	<3	12	29	37	41 ^Ω	28	33	36	32	29
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	0	<3	0	<3 ^Ω	<3	0	0	<3	<3
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	17	25	43	57	80 ^Ω	73	83	75	69	70
HD-hjemme	0	0	<3	5	11 ^Ω	10	10	11	14	13
PD-hjemme	17	25	40	52	67 ^Ω	62	73	64	53	56
HD+PD hjemme	0	0	<3	0	<3 ^Ω	<3	0	0	<3	<3
Total centerdialyse	34	53	55	58	135 ^Ω	168	161	161	168	165
HD-center	34	53	55	58	134 ^Ω	168	161	161	168	165
PD-center	0	0	0	0	<3 ^Ω	0	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

^ΩFra 2015 er data for Nykøbing Falster inkluderet in data from Sjællands Universitetshospital Roskilde

Holbæk Sygehus

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	55	124	146	200	258	305	318	339	339	343
TX.	<3	19	29	33	59	86	91	107	108	116
Dialyse	54	105	117	167	199	219	227	232	231	227
Dialysemodaliteter:										
HD	54	82	93	131	166	179	189	195	193	190
PD, inklusive assisteret PD	0	23	23	34	31	40	37	37	38	37
Hybriddialyse, HD+PD	0	0	<3	<3	<3	0	<3	0	0	0
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	54	77	82	125	140	144	154	160	156	161
Limited care HD	0	5	5	4	20	27	28	31	31	25
HD-hjemme	0	0	6	<3	6	8	7	4	6	4
PD-center: IPD	0	0	0	0	0	<3	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	0	15	13	11	9	9	8	9	11	5
APD-hjemme inkl. Assisteret*	0	8	10	20	22	30	29	28	27	32
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	0	<3	<3	<3	0	<3	0	0	0
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	0	23	30	38	39	47	45	41	44	41
HD-hjemme	0	0	6	<3	6	8	7	4	6	4
PD-hjemme	0	23	23	34	31	39	37	37	38	37
HD+PD hjemme	0	0	<3	<3	<3	0	<3	0	0	0
Total centerdialyse	54	82	87	129	160	172	182	191	187	186
HD-center	54	82	87	129	160	171	182	191	187	186
PD-center	0	0	0	0	0	<3	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Nykøbing Falster Sygehus

	1995	2000	2005	2010	2015 ^Q
Total i aktiv behandling 31.12[#]	25	45	104	100	
TX.	0	0	0	<3	
Dialyse	25	45	104	99	
Dialysemodaliteter:					
HD	25	45	84	80	
PD, inklusive assisteret PD	0	0	19	18	
Hybridodialyse, HD+PD	0	<3	<3	<3	
Specifikke dialysemodaliteter:					
HD-center	25	45	72	63	
Limited care HD	0	0	8	11	
HD-hjemme	0	0	4	6	
PD-center: IPD	0	0	0	0	
PD-hjemme: IPD	0	0	0	0	
CAPD-hjemme inkl. assisteret	0	0	13	14	
APD-hjemme inkl. Assisteret*	0	0	6	4	
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	0	<3	<3	
Hjemme vs. centerdialyse:					
Total hjemme	0	0	24	25	
HD-hjemme	0	0	4	6	
PD-hjemme	0	0	19	18	
HD+PD hjemme	0	0	<3	<3	
Total centerdialyse	25	45	80	74	
HD-center	25	45	80	74	
PD-center	0	0	0	0	

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

^QFra 2015 er data for Nykøbing Falster inkluderet i data fra Sjællands Universitetshospital Roskilde

Odense Universitetshospital

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	315	411	516	631	755	763	755	767	782	822
TX.	195	211	276	398	536	549	548	547	576	619
Dialyse	120	200	240	233	219	214	207	220	206	203
Dialysemodaliteter:										
HD	82	149	179	210	204	194	193	210	194	190
PD, inklusive assisteret PD	38	50	61	23	15	20	14	10	12	13
Hybridodialyse, HD+PD	0	<3	0	0	0	0	0	0	0	0
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	82	146	173	192	182	177	172	192	176	171
Limited care HD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
HD-hjemme	0	3	6	18	22	17	21	18	18	16
PD-center: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	0	<3	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	38	35	30	12	<3	10	3	3	5	5
APD-hjemme inkl. Assisteret*	0	14	31	11	13	10	11	7	7	8
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	<3	0	0	0	0	0	0	0	0
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	38	54	67	41	37	37	35	28	30	29
HD-hjemme	0	3	6	18	22	17	21	18	18	16
PD-hjemme	38	50	61	23	15	20	14	10	12	13
HD+PD hjemme	0	<3	0	0	0	0	0	0	0	0
Total centerdialyse	82	146	173	192	182	177	172	192	176	174
HD-center	82	146	173	192	182	177	172	192	176	174
PD-center	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Sygehus Sønderjylland (Sønderborg)

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	58	97	121	117	107	94	104	115	115	109
TX.	<3	3	4	4	<3	<3	<3	3	<3	4
Dialyse	57	94	117	113	105	93	103	112	113	105
Dialysemodaliteter:										
HD	39	66	74	84	86	72	78	79	88	89
PD, inklusive assisteret PD	18	28	43	29	19	20	25	32	24	16
Hybriddialyse, HD+PD	0	0	0	0	0	<3	0	<3	<3	0
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	39	65	65	65	75	54	61	58	62	66
Limited care HD	0	0	<3	7	4	8	10	15	16	13
HD-hjemme	0	<3	8	12	7	10	7	6	10	10
PD-center: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	0	<3	<3	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	12	16	10	5	6	12	17	20	17	11
APD-hjemme inkl. Assisteret*	6	11	32	24	13	8	8	12	7	5
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	0	0	0	0	<3	0	<3	<3	0
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	18	29	51	41	26	31	32	39	35	26
HD-hjemme	0	<3	8	12	7	10	7	6	10	10
PD-hjemme	18	28	43	29	19	20	25	32	24	16
HD+PD hjemme	0	0	0	0	0	<3	0	<3	<3	0
Total centerdialyse	39	65	66	72	79	62	71	73	78	79
HD-center	39	65	66	72	79	62	71	73	78	79
PD-center	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	75	110	121	114	129	186	186	176	175	173
TX.	9	9	6	11	23	86	92	89	87	89
Dialyse	66	101	115	103	106	100	94	87	88	84
Dialysemodaliteter:										
HD	32	59	72	71	67	72	66	62	64	67
PD, inklusive assisteret PD	34	42	42	30	36	26	27	23	22	17
Hybridodialyse, HD+PD	0	0	<3	<3	3	<3	<3	<3	<3	0
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	32	59	71	71	63	59	55	52	53	60
Limited care HD	0	0	0	0	3	3	3	<3	3	<3
HD-hjemme	0	0	<3	0	<3	10	8	8	8	5
PD-center: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	25	20	17	13	10	4	6	9	9	5
APD-hjemme inkl. Assisteret*	9	22	25	17	26	22	21	14	13	12
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	0	<3	<3	3	<3	<3	<3	<3	0
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	34	42	44	32	40	38	36	33	32	22
HD-hjemme	0	0	<3	0	<3	10	8	8	8	5
PD-hjemme	34	42	42	30	36	26	27	23	22	17
HD+PD hjemme	0	0	<3	<3	3	<3	<3	<3	<3	0
Total centerdialyse	32	59	71	71	66	62	58	54	56	62
HD-center	32	59	71	71	66	62	58	54	56	62
PD-center	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Kolding Sygehus

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	99	168	238	196	182	249	254	276	257	249
TX.	0	0	53	53	58	118	128	129	121	125
Dialyse	99	168	185	143	124	131	126	147	136	124
Dialysemodaliteter:										
HD	69	119	125	106	96	104	105	114	112	102
PD, inklusive assisteret PD	30	48	59	37	27	26	20	33	24	22
Hybridodialyse, HD+PD	0	<3	<3	0	<3	<3	<3	0	0	0
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	69	119	118	98	88	87	86	91	87	83
Limited care HD	0	0	0	0	0	10	7	4	4	4
HD-hjemme	0	0	7	8	8	7	12	19	21	15
PD-center: IPD	<3	0	0	0	<3	<3	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	29	36	15	8	9	10	10	17	13	14
APD-hjemme inkl. Assisteret*	0	12	44	29	17	15	10	16	11	8
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	<3	<3	0	<3	<3	<3	0	0	0
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	29	49	67	45	35	33	33	52	45	37
HD-hjemme	0	0	7	18	8	7	12	19	21	15
PD-hjemme	29	48	59	37	26	25	20	33	24	22
HD+PD hjemme	0	<3	<3	0	<3	<3	<3	0	0	0
Total centerdialyse	70	119	118	98	89	98	93	95	91	87
HD-center	69	119	118	98	88	97	93	95	91	87
PD-center	0	0	0	0	<3	<3	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Aarhus Universitetshospital

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	377	514	642	712	822	939	966	948	954	973
TX.	218	255	310	380	555	674	685	688	725	755
Dialyse	159	259	332	332	267	265	281	260	229	218
Dialysemodaliteter:										
HD	110	197	231	265	206	213	226	200	184	184
PD, inklusive assisteret PD	49	62	101	67	61	50	53	60	45	34
Hybriddialyse, HD+PD	0	0	0	0	0	<3	<3	0	0	0
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	108	195	228	259	192	186	199	173	164	169
Limited care HD	0	0	<3	0	0	0	0	0	0	0
HD-hjemme	<3	<3	<3	6	14	27	27	27	20	15
PD-center: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	49	35	19	14	16	17	24	34	24	19
APD-hjemme inkl. Assisteret*	0	27	82	53	45	33	29	26	21	15
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	0	0	0	0	<3	<3	0	0	0
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	51	64	103	73	75	79	82	87	65	49
HD-hjemme	<3	<3	<3	6	14	27	27	27	20	15
PD-hjemme	49	62	101	67	61	50	53	60	45	34
HD+PD hjemme	0	0	0	0	0	<3	<3	0	0	0
Total centerdialyse	108	195	229	259	192	186	199	173	164	169
HD-center	108	195	229	259	192	186	199	173	164	169
PD-center	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Hospitalsenheden Vest (Holstebro/ Gødstrup)

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	75	140	196	233	249	263	273	273	279	261
TX.	0	44	72	98	115	139	134	134	138	141
Dialyse	75	96	124	135	134	124	139	139	141	120
Dialysemodaliteter:										
HD	55	76	106	110	118	98	118	126	125	106
PD, inklusive assisteret PD	20	20	18	25	16	25	21	12	16	13
Hybridodialyse, HD+PD	0	0	0	0	0	<3	0	<3	0	<3
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	55	75	100	98	111	92	112	121	119	98
Limited care HD	0	0	0	3	<3	0	0	0	0	0
HD-hjemme	0	<3	6	9	6	6	6	5	6	8
PD-center: IPD	<3	<3	0	0	0	0	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	15	13	<3	4	<3	15	11	10	11	6
APD-hjemme inkl. Assisteret*	<3	6	17	21	15	10	10	<3	5	7
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	0	0	0	0	<3	0	<3	0	<3
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	19	20	24	34	22	32	27	17	22	22
HD-hjemme	0	<3	6	9	6	6	6	4	6	8
PD-hjemme	19	19	18	25	16	25	21	12	16	13
HD+PD hjemme	0	0	0	0	0	<3	0	<3	0	<3
Total centerdialyse	56	76	100	101	112	92	112	122	119	98
HD-center	55	75	100	101	112	92	112	121	119	98
PD-center	3	<3	0	0	0	0	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Hospitalsenheden Midt (Viborg)

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	119	138	169	211	205	201	204	193	195	190
TX.	49	56	68	118	114	115	118	109	108	119
Dialyse	70	82	101	93	91	86	86	84	87	71
Dialysemodaliteter:										
HD	53	58	66	66	60	59	64	65	66	62
PD, inklusive assisteret PD	17	21	35	26	31	26	21	18	20	8
Hybriddialyse, HD+PD	0	3	0	<3	0	<3	<3	<3	<3	<3
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	53	58	66	62	50	55	60	59	59	57
Limited care HD	0	0	0	0	0	0	0	<3	0	0
HD-hjemme	0	0	0	4	10	4	4	4	7	5
PD-center: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	14	11	10	4	8	16	13	11	11	4
APD-hjemme inkl. Assisteret*	3	10	25	22	23	10	8	7	9	4
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	3	0	<3	0	<3	<3	<3	<3	<3
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	17	24	35	31	41	31	26	23	28	14
HD-hjemme	0	0	0	4	10	4	4	4	7	5
PD-hjemme	17	21	35	26	31	26	21	18	20	8
HD+PD hjemme	0	3	0	<3	0	<3	<3	<3	<3	<3
Total centerdialyse	53	58	66	62	50	55	60	61	59	57
HD-center	53	58	66	62	50	55	60	61	59	57
PD-center	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

Aalborg Universitetshospital

	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Total i aktiv behandling 31.12[#]	242	299	335	406	443	492	502	529	548	544
TX.	118	106	113	149	191	259	263	280	286	301
Dialyse	124	193	222	257	252	233	239	249	262	243
Dialysemodaliteter:										
HD	99	155	193	220	220	199	203	206	219	206
PD, inklusive assisteret PD	25	37	27	34	31	34	36	42	42	34
Hybridodialyse, HD+PD	0	<3	<3	3	<3	0	0	<3	<3	3
Specifikke dialysemodaliteter:										
HD-center	76	130	164	177	184	152	158	159	173	161
Limited care HD	22	23	14	10	9	15	15	16	14	13
HD-hjemme	<3	<3	15	33	27	32	30	31	32	32
PD-center: IPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PD-hjemme: IPD	<3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPD-hjemme inkl. assisteret	20	19	12	13	20	24	23	25	25	20
APD-hjemme inkl. Assisteret*	4	18	15	21	11	10	13	17	17	14
HD+PD-hjemme inkl. assisteret	0	<3	<3	3	<3	0	0	<3	<3	3
Hjemme vs. centerdialyse:										
Total hjemme	26	40	44	70	59	66	66	74	75	69
HD-hjemme	<3	<3	15	33	27	32	30	31	32	32
PD-hjemme	25	37	27	34	31	34	36	42	42	34
HD+PD hjemme	0	<3	<3	3	<3	0	0	<3	<3	3
Total centerdialyse	98	153	178	187	193	167	173	175	187	174
HD-center	98	153	178	187	193	167	173	175	187	174
PD-center	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[#]Alle patienter i aktiv behandling pr. d. 31/12 et givent år er inkluderede. Patienter er registreret i aktiv behandling så snart en behandlingsintervention er registreret i DNSL.

*PD-assisterede behandlingsforløb med manglende ledsagekode er klassificeret som PD-assisterede forløb med APD

III. Incidens af patienter i aktiv behandling for kronisk nyresvigt i Danmark / Incidence of KRT patients in Denmark

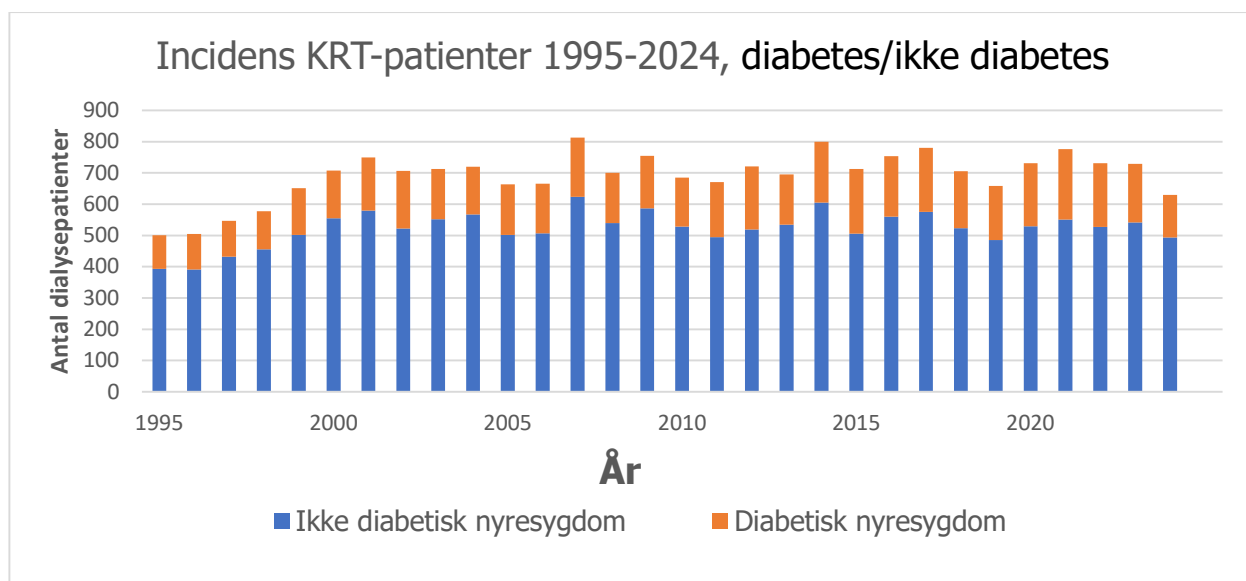
Table 3.1 Underliggende nyrediagnoser for incidente KRT-patienter/ Renal diagnoses in incident KRT-patients

	1995-99	2000-04	2005-09	2010-14	2015-19	2020-24
Total	2780	3590	3593	3569	3604	3589
Nyrediagnoser* n (%):						
Diabetisk nyresygdom	607 (22)	820 (23)	837 (23)	890 (25)	962 (27)	955 (27)
Andre systemsygdomme	98 (4)	117 (3)	112 (3)	104 (3)	96 (3)	108 (3)
Arvelige nyresygdomme	233 (8)	256 (7)	245 (7)	282 (8)	343 (10)	315 (9)
Hypertensiv- og renovaskulær	348 (13)	523 (15)	475 (13)	467 (13)	570 (16)	476 (13)
Tubulointerstitiel nyresygdom	341 (12)	389 (11)	393 (11)	312 (9)	310 (9)	309 (9)
Glomerulære nyresygdomme	528 (19)	495 (14)	451 (13)	460 (13)	546 (15)	595 (17)
Diverse nyresygdomme	625 (23)	990 (28)	1080 (30)	1054 (30)	777 (22)	831 (23)

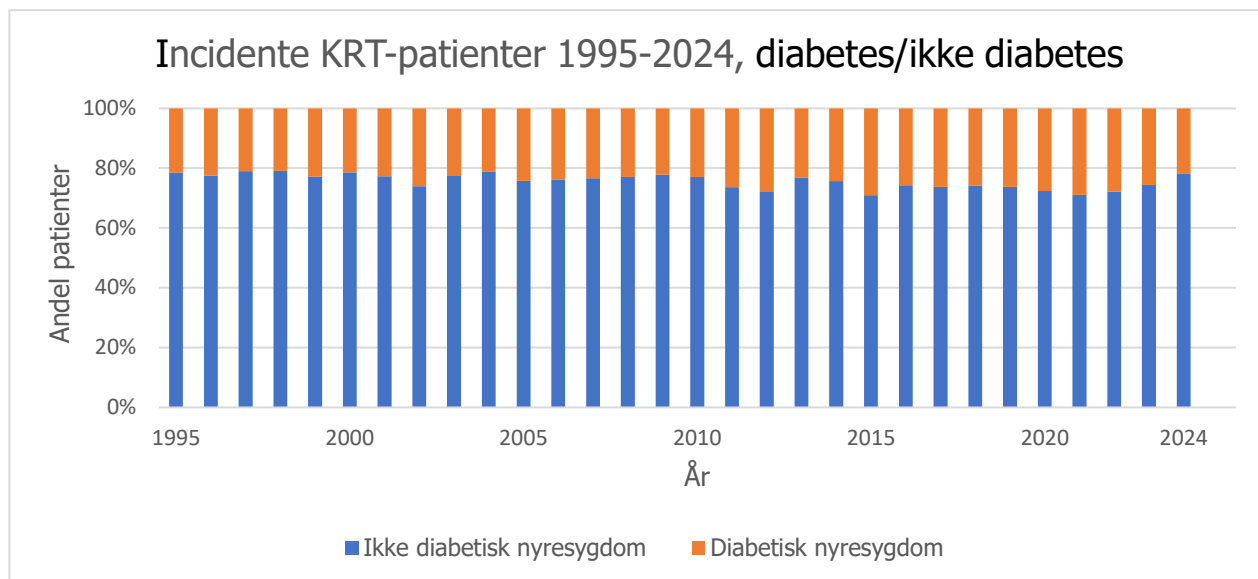
*Tilgrundliggende nyrediagnoser grupperet jf. ERAs klassifikation:

<https://era-edta-reg.org/prd.jsp?disclaim=1>

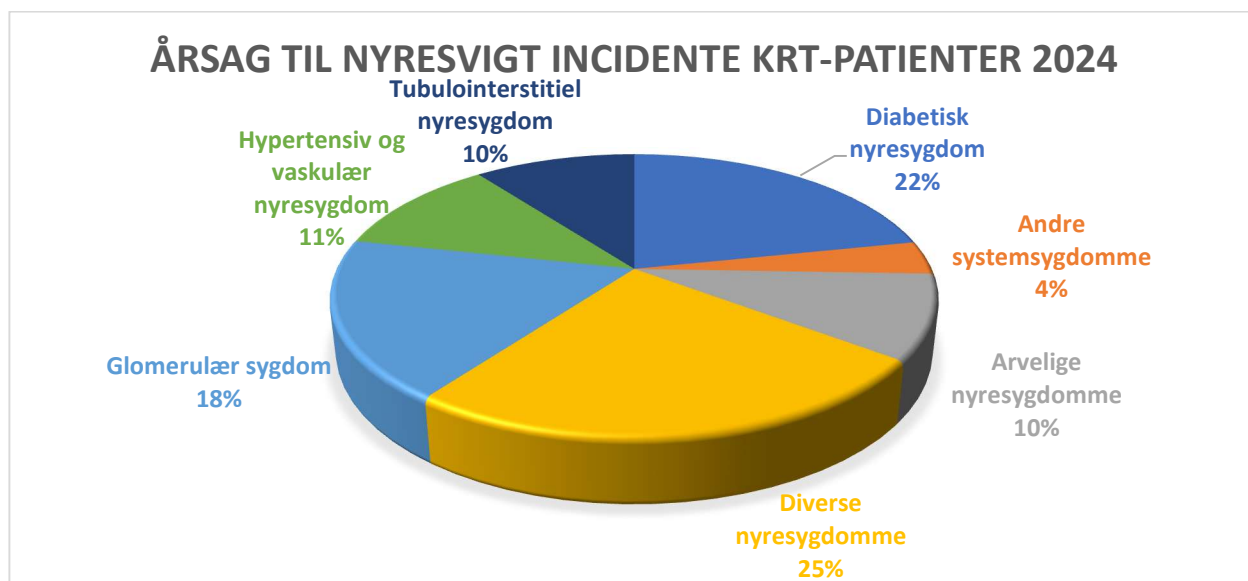
Figur 3.1a



Figur 3.1b



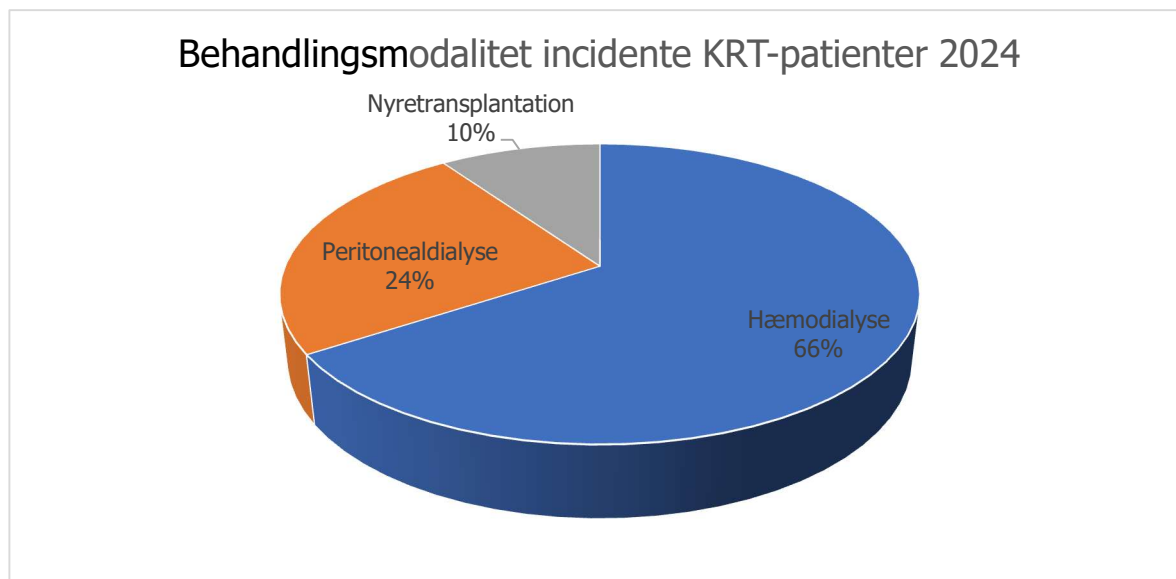
Figur 3.2



Tabel 3.2 Primær behandlingsmodalitet for incidente KRT-patienter/ Primary treatment modality in incident ESKD-patients

	1995-99	2000-04	2005-09	2010-14	2015-19	2020-24
Total	2780	3590	3593	3569	3604	3589
Modalitet n (%):						
Hæmodialyse	1877 (68)	2483 (69)	2411 (67)	2350 (66)	2200 (61)	2206 (61)
Peritonealdialyse	794 (29)	1022 (28)	1066 (30)	1002 (28)	1086 (30)	1057 (29)
Transplantation	109 (4)	85 (2)	116 (3)	217 (6)	318 (9)	326 (9)

Figur 3.4



Tabel 3.3 Alders- og kønsfordeling for incidente KRT-patienter/ Age distribution for incident KRT-patients

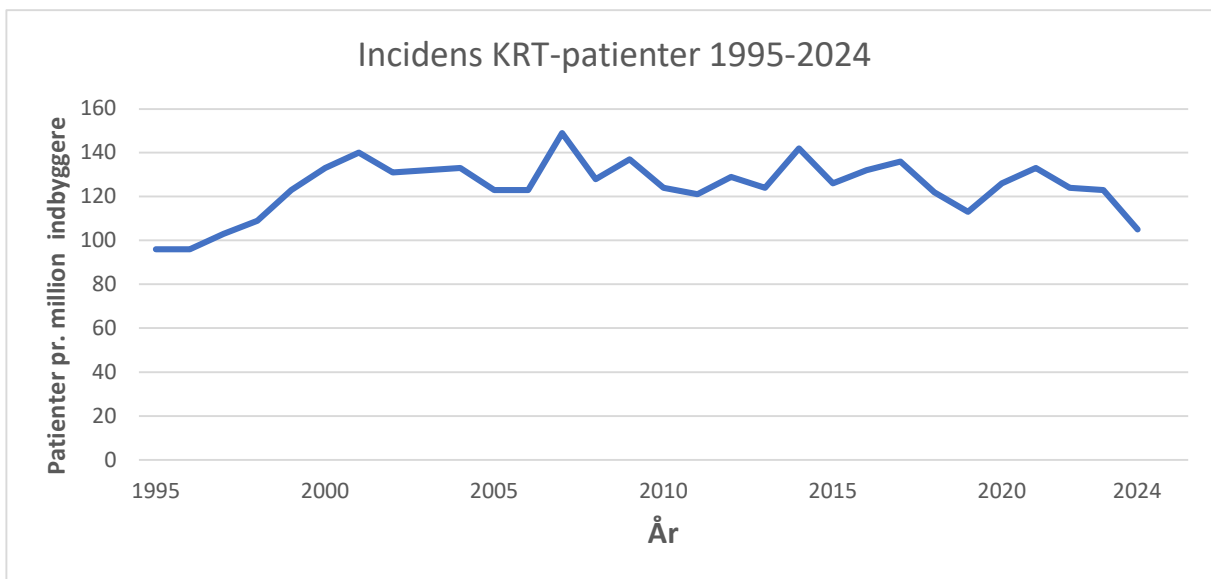
	1995-99	2000-04	2005-09	2010-14	2015-19	2020-24
Total	2780	3590	3593	3569	3604	3589
Alder n (%):						
0-19	68 (2)	64 (2)	85 (2)	50 (1)	63 (2)	46 (1)
20-39	375 (13)	325 (9)	266 (7)	289 (8)	296 (8)	282 (8)
40-49	364 (13)	375 (10)	336 (9)	361 (10)	379 (11)	303 (8)
50-59	512 (18)	620 (17)	592 (16)	532 (15)	558 (15)	600 (17)
60-69	704 (25)	920 (26)	894 (25)	890 (25)	819 (23)	790 (22)
70-79	666 (24)	967 (27)	930 (26)	951 (27)	1071 (30)	1109 (31)
80+ år	91 (3)	319 (9)	490 (14)	496 (14)	418 (12)	459 (13)
Kvinder n (%)						
	1036 (37)	1316 (37)	1337 (37)	1238 (35)	1241 (34)	1232 (34)

Table 3.4 Incidence of patients with actively treated chronic kidney disease in Denmark in the period 1995-2023/
Incidence KRT patients 1995-2023

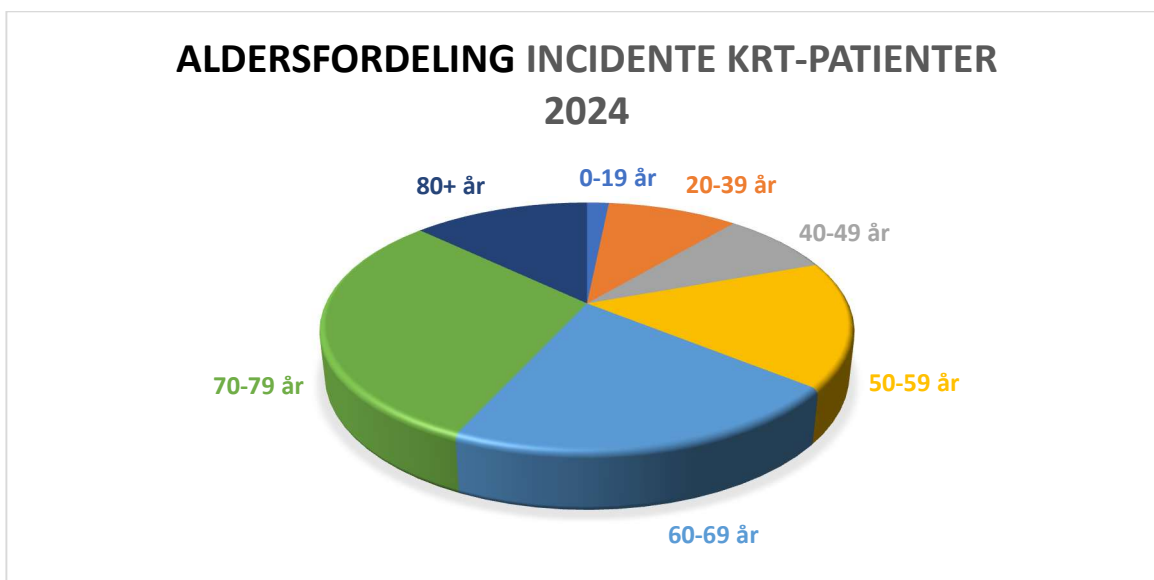
Årstal:	Antal patienter	Indbyggere i Danmark 1/1*	Antal patienter pr. million
1995	501	5215718	96
1996	505	5251027	96
1997	547	5275121	103
1998	577	5294860	109
1999	651	5313577	123
2000	707	5330020	133
2001	749	5349212	140
2002	706	5368354	131
2003	713	5383507	132
2004	720	5397640	133
2005	663	5411405	123
2006	665	5427459	123
2007	813	5447084	149
2008	700	5475791	128
2009	755	5511451	137
2010	685	5534738	124
2011	671	5560628	121
2012	721	5580516	129
2013	695	5602628	124
2014	800	5627235	142
2015	713	5659715	126
2016	754	5707251	132
2017	780	5748769	136
2018	705	5781190	122
2019	658	5806081	113
2020	731	5822763	126
2021	776	5840045	133
2022	728	5873420	124
2023	728	5932654	123
2024	628	5995628	105

*Kilde Danmarks Statistik www.statistikbanken.dk

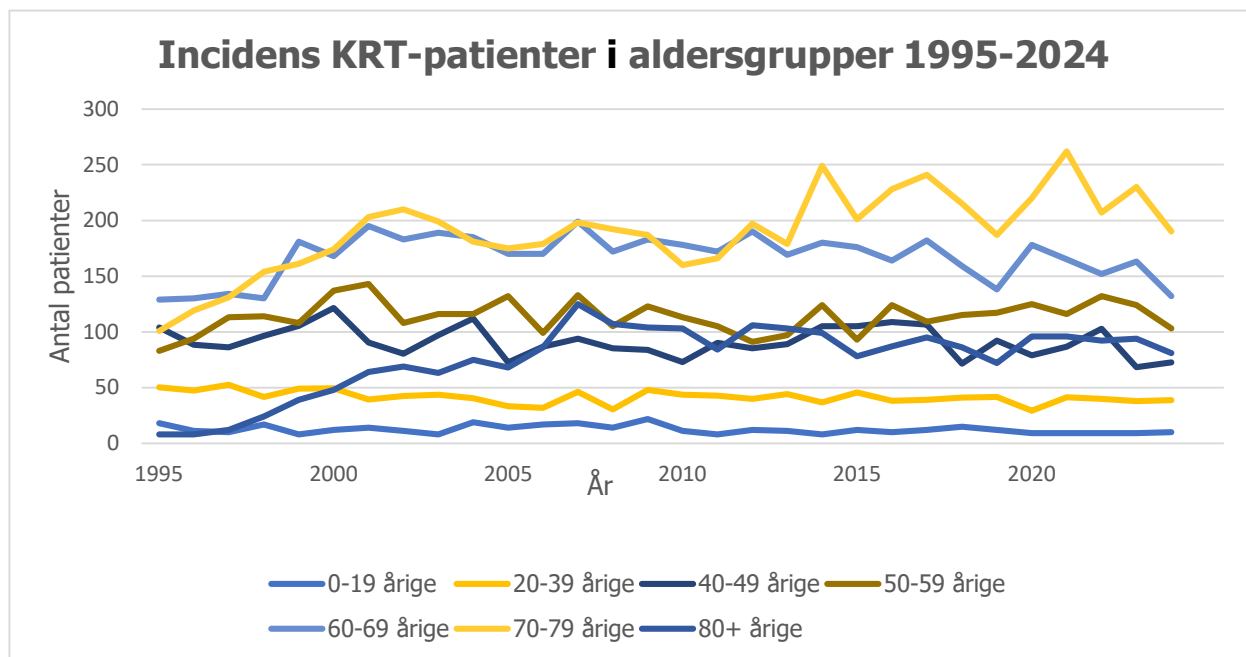
Figur 3.5



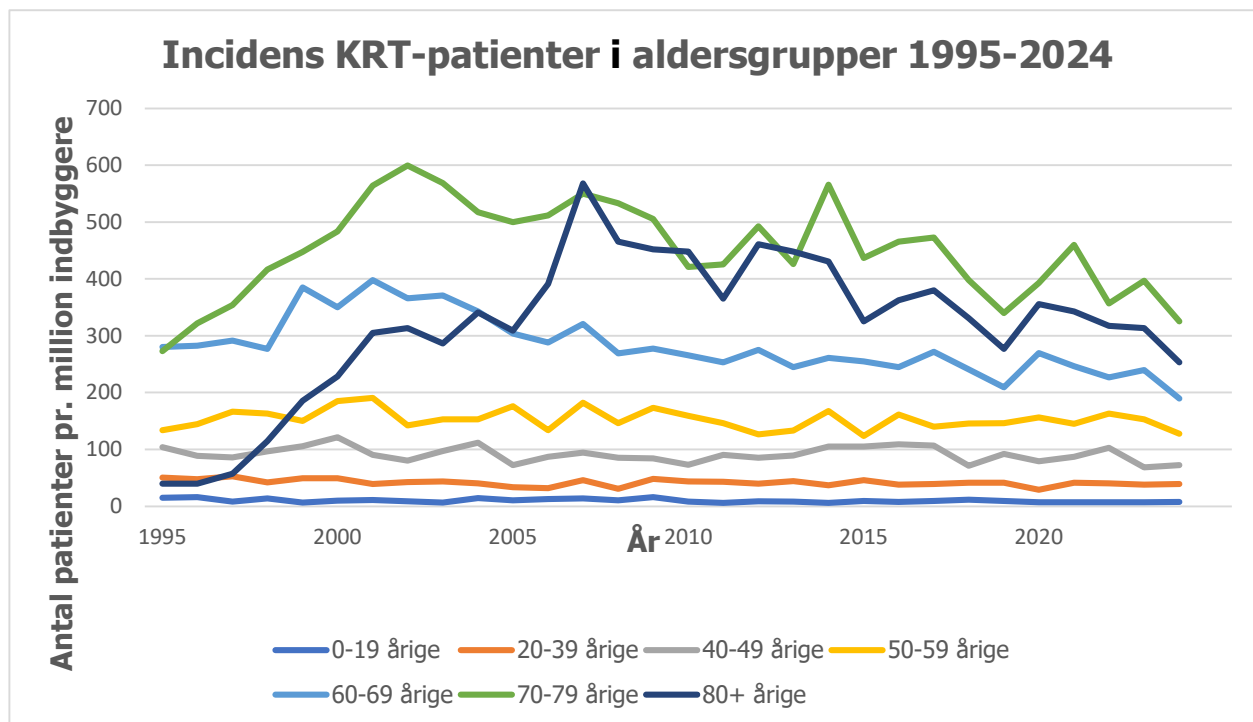
Figur 3.3



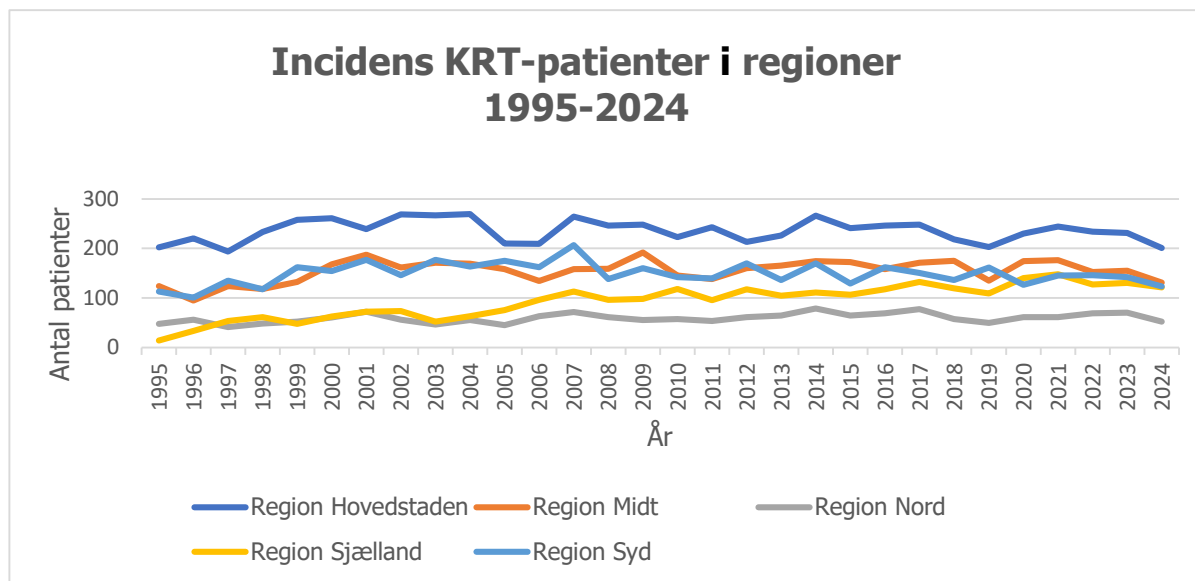
Figur 3.6



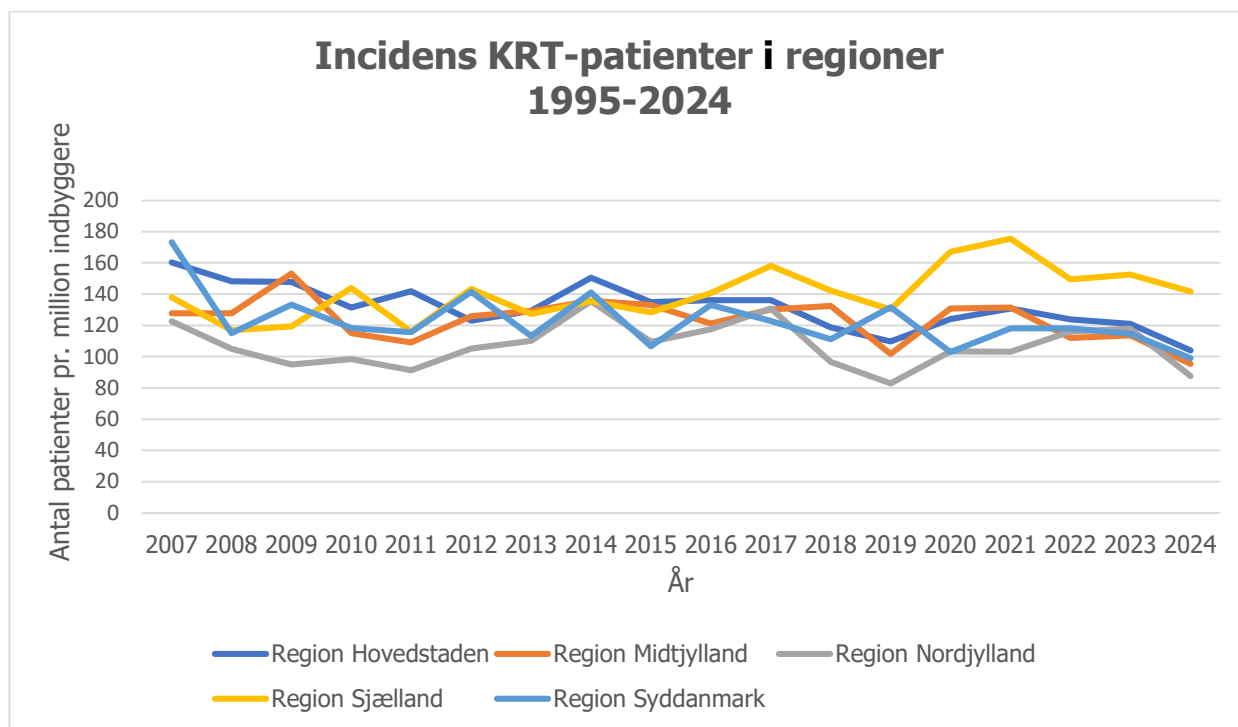
Figur 3.7



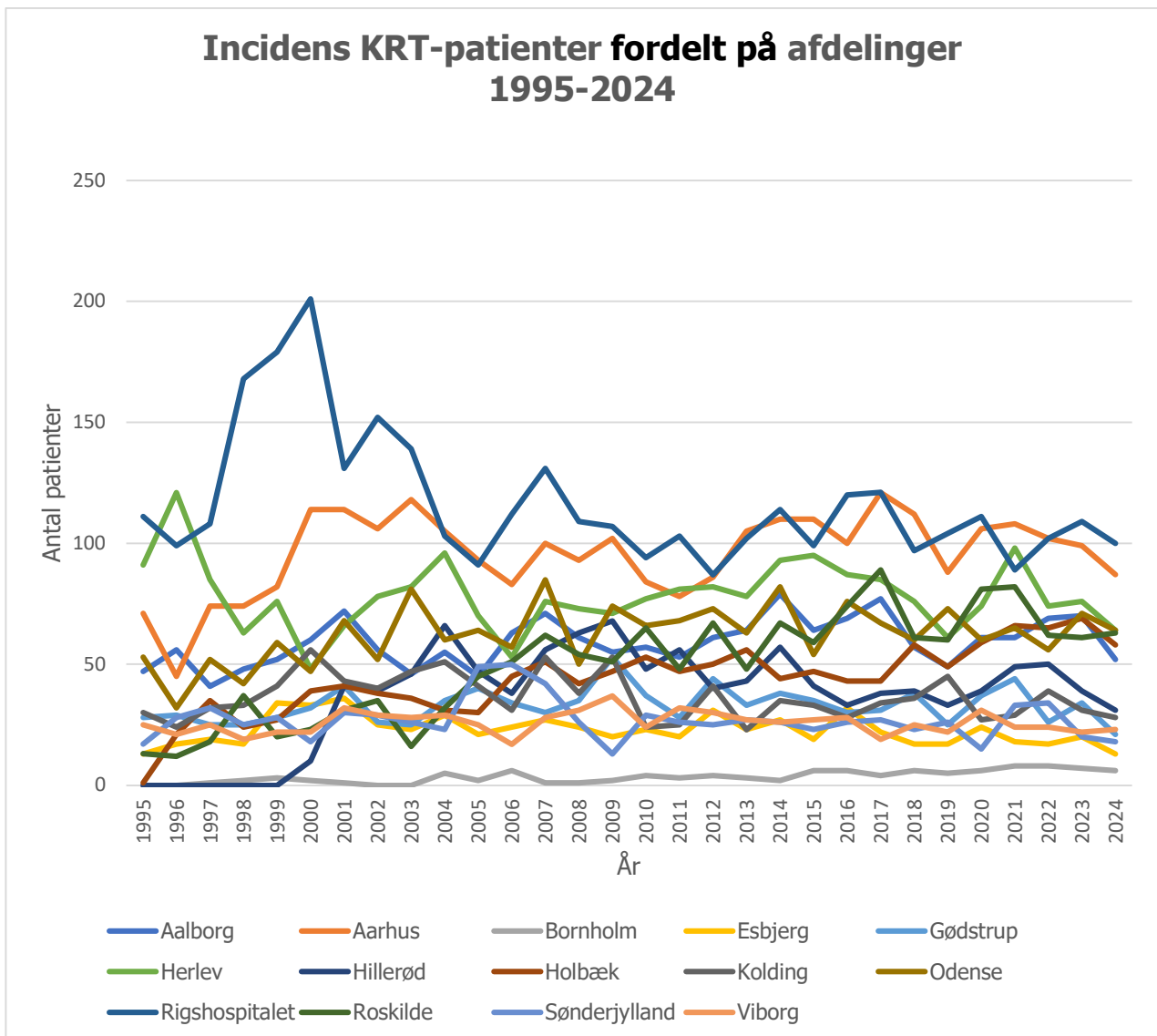
Figur 3.8



Figur 3.9



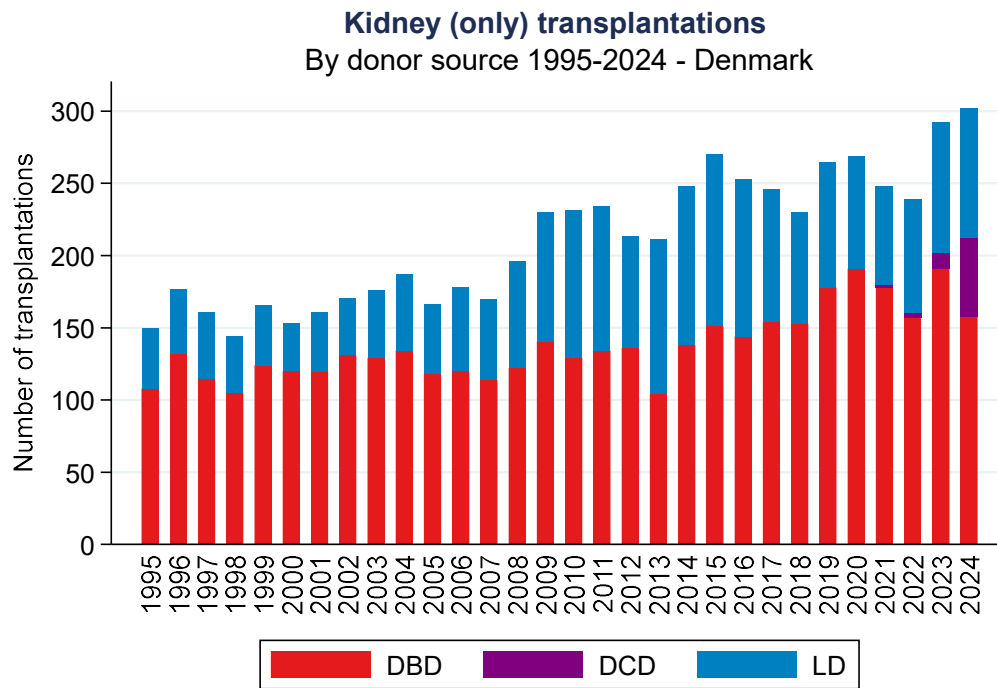
Figur 3.10



IV. Nyretransplantation i Danmark / Kidney transplantation in Denmark

Udvikling i nyretransplantationer over år/ Trends in overall kidney transplantation activity

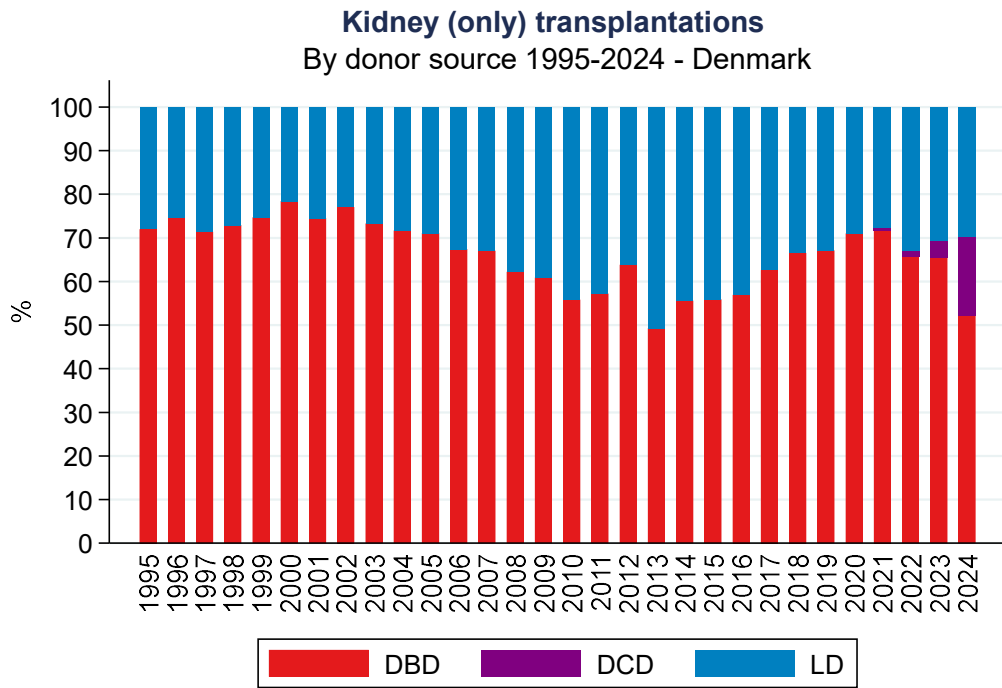
Figur 4.1



DNSL

DBD = donation after brain death, DCD = donation after circulatory death, LD = living donor donation

Figur 4.2



DNSL

Tabel 4.1a Number of renal transplantations (kidney only) by donor type, year and transplantation center

	Tx center											
	AUH Donor type			OUH Donor type			RH Donor type			Total Donor type		
	DD	LD	Total	DD	LD	Total	DD	LD	Total	DD	LD	Total
2015	69	33	102	33	45	78	49	41	90	151	119	270
2016	49	35	84	52	37	89	43	37	80	144	109	253
2017	58	33	91	48	19	67	48	40	88	154	92	246
2018	69	23	92	37	23	60	47	31	78	153	77	230
2019	61	30	91	66	31	97	51	26	77	178	87	265
2020	73	29	102	59	19	78	59	30	89	191	78	269
2021	47	31	78	46	20	66	87	17	104	180	68	248
2022	63	33	96	35	18	53	63	27	90	161	78	239
2023	73	39	112	54	22	76	76	28	104	203	89	292
2024	82	30	112	69	28	97	62	31	93	213	89	302
Total	644	316	960	499	262	761	585	308	893	1728	886	2614

Tabel 4.1b Number of deceased donor renal transplantations (kidney only) by deceased donor type, year and transplantation center

	Tx center											
	AUH Donor type			OUH Donor type			RH Donor type			Total Donor type		
	DBD	DCD	Total	DBD	DCD	Total	DBD	DCD	Total	DBD	DCD	Total
2015	69		69	33		33	49		49	151		151
2016	49		49	52		52	43		43	144		144
2017	58		58	48		48	48		48	154		154
2018	69		69	37		37	47		47	153		153
2019	61		61	66		66	51		51	178		178
2020	73		73	59		59	59		59	191		191
2021	46	1	47	46		46	86	1	87	178	2	180
2022	60	3	63	34	1	35	63		63	157	4	161
2023	69	4	73	51	3	54	71	5	76	191	12	203
2024	73	9	82	47	22	69	38	24	62	158	55	213
Total	627	17	644	473	26	499	555	30	585	1655	73	1728

Tabel 4.2 Transplantations, kidney only and multiorgan transplantations involving kidneys by year

	Type of organ transplanted					Total
	Kidney	Kidney+Pancreas	Kidney+Liver	Kidney+Heart	Kidney+Lung	
2015	270	2			1	273
2016	253	7	3			263
2017	246	9	2			257
2018	230	4	2			236
2019	265	5	6			276
2020	269	7	1	1		278
2021	248	3	1			252
2022	239	3				242
2023	292	3	3			298
2024	302	1	2			305
Total	2614	44	20	1	1	2680

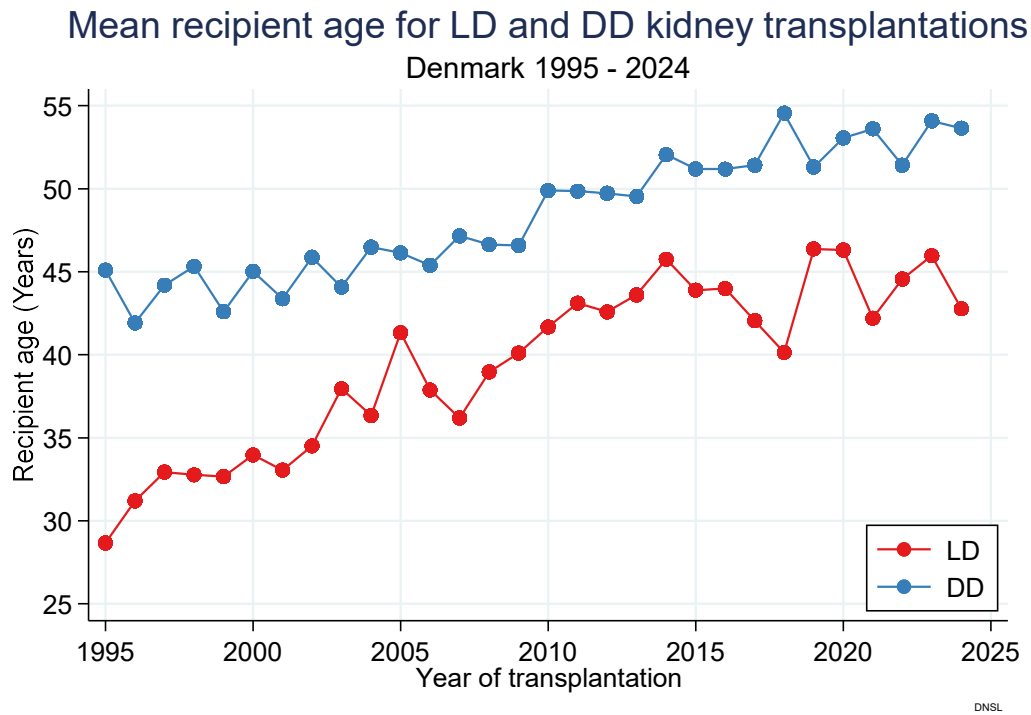
Tabel 4.3 Number of transplantations, kidney only, by primary nephrology centre

	Year of transplantation										Total
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Aalborg	27	19	24	28	31	30	18	30	32	34	273
AUH	49	44	51	42	41	46	39	40	58	51	461
Sønderborg	12	15	12	2	10	5	6	2	5	11	80
RH	29	27	29	25	32	36	39	34	34	28	313
Rønne	2		1		1	1	1	1	2	3	12
HGH	23	21	21	29	24	26	29	18	32	23	246
OUH	32	45	29	20	33	28	18	19	33	37	294
Kolding	17	17	20	11	19	14	12	10	14	20	154
Esbjerg	12	10	4	14	11	7	8	7	5	9	87
Roskilde	16	17	11	23	20	22	21	22	13	23	188
Gødstrup	15	10	5	14	9	16	9	13	14	14	119
Holbæk	9	7	13	7	15	11	16	16	15	14	123
Viborg	12	10	12	9	10	8	12	13	12	13	111
NOH	13	10	11	5	9	17	18	8	17	20	128
Færøerne	2	1	3	1		2	2	6	6	2	25
Total	270	253	246	230	265	269	248	239	292	302	2614

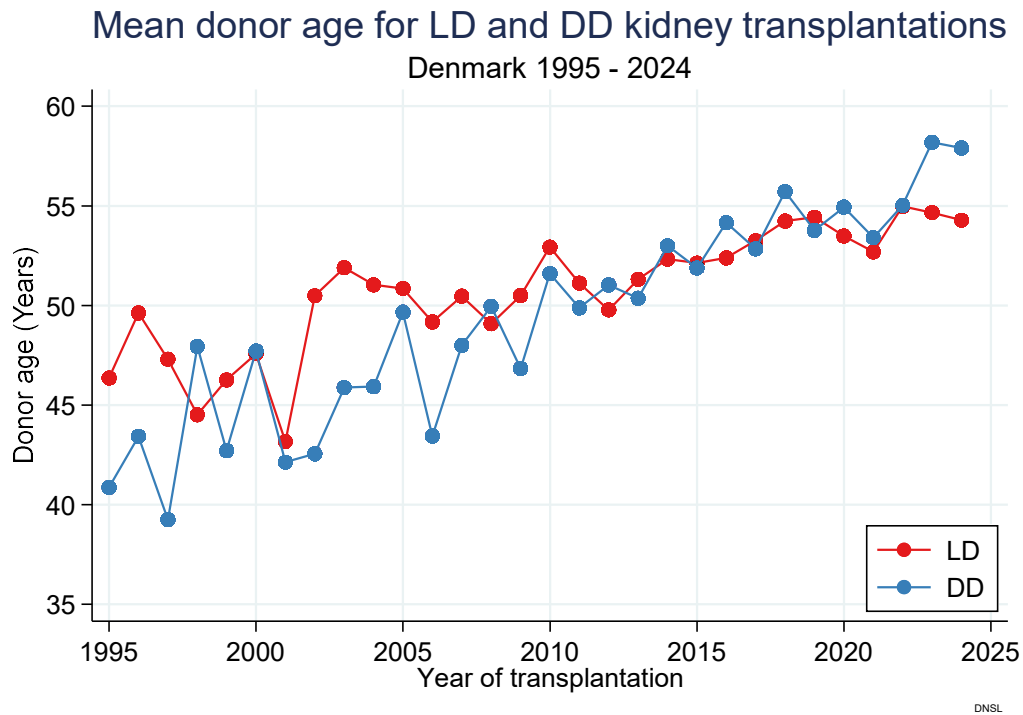
^aFra 2023 er Nykøbing F opgjort sammen med Roskilde

Alder for donorer og recipienter/ Demographics of donors and recipients

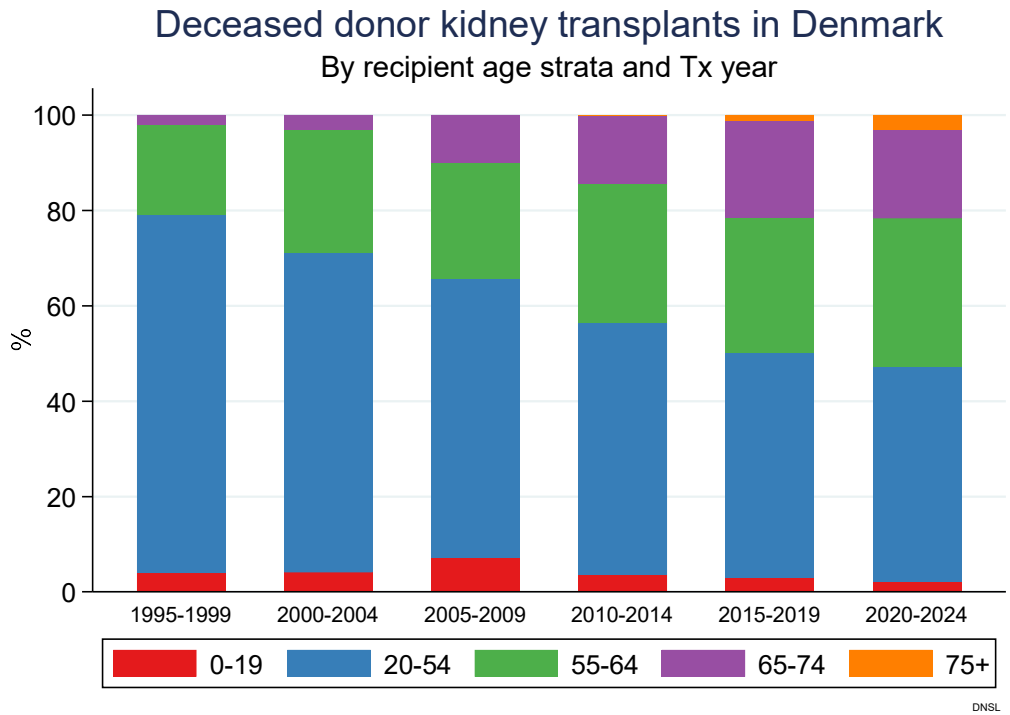
Figur 4.3



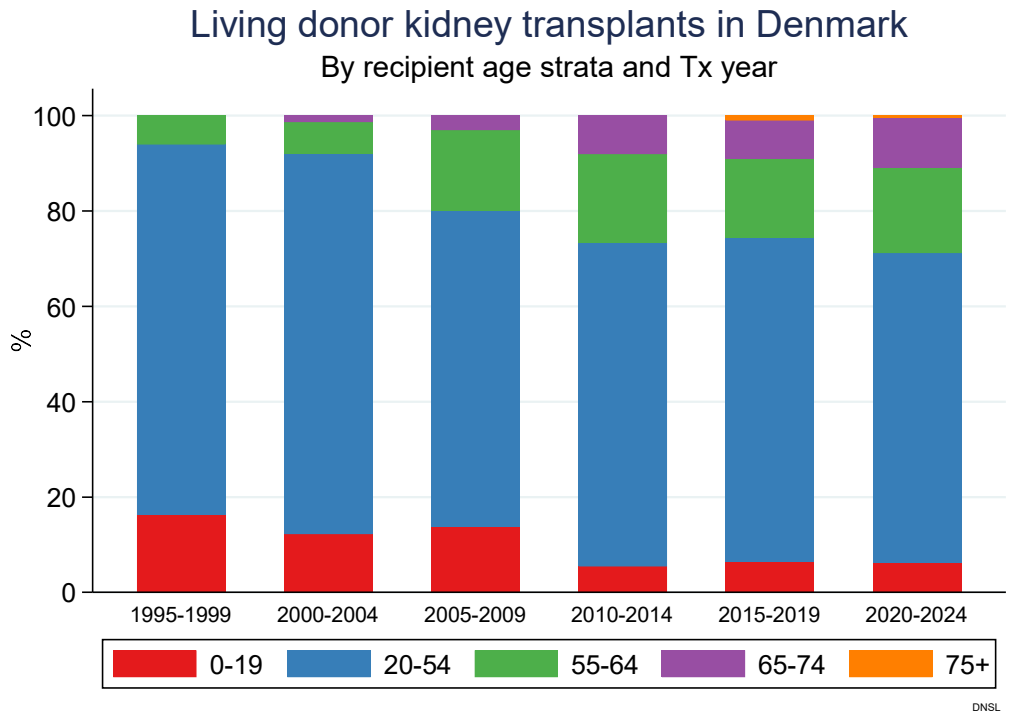
Figur 4.4



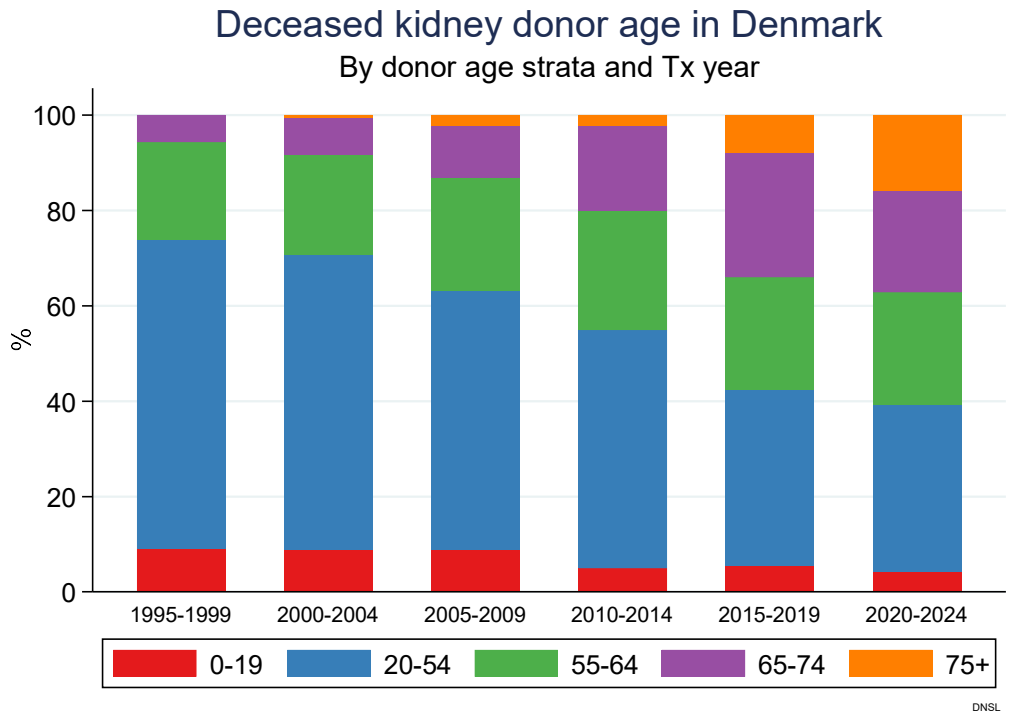
Figur 4.5



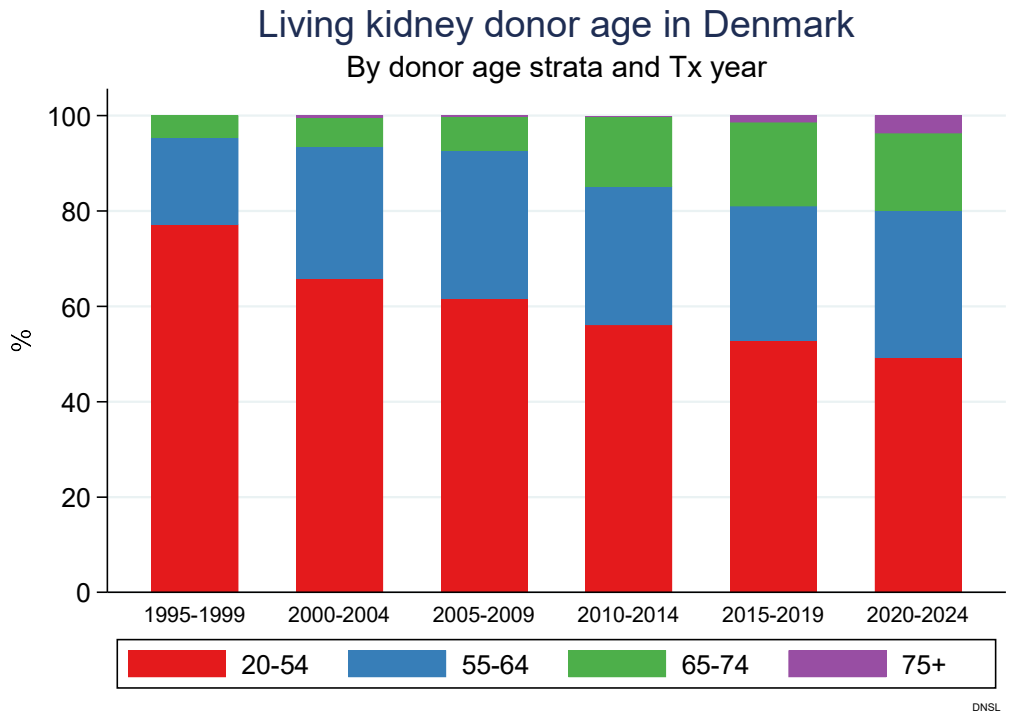
Figur 4.6



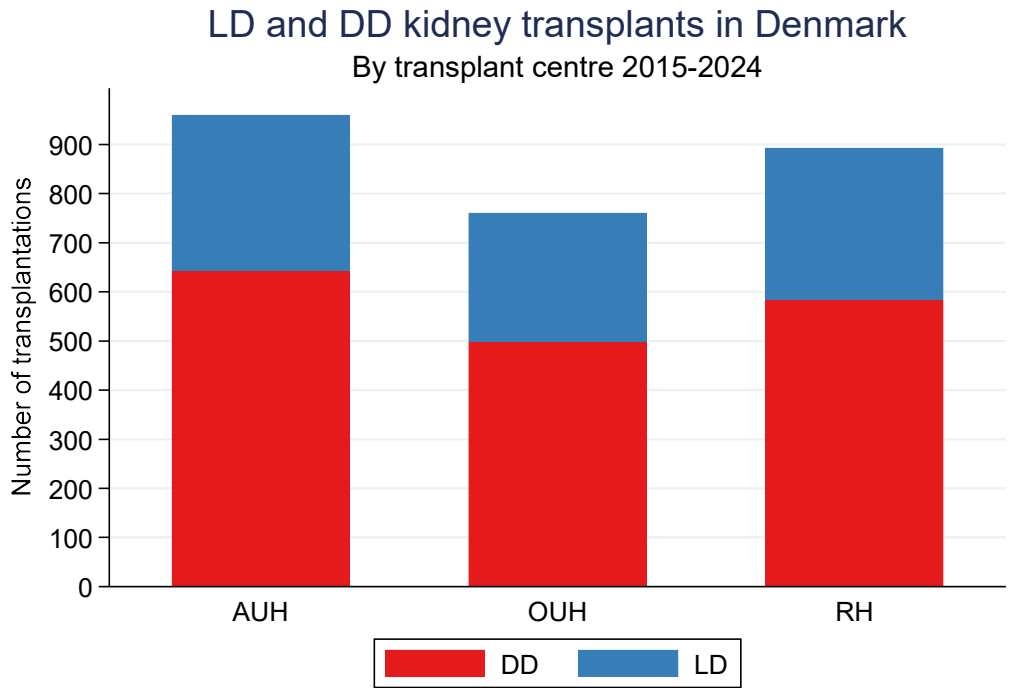
Figur 4.7



Figur 4.8

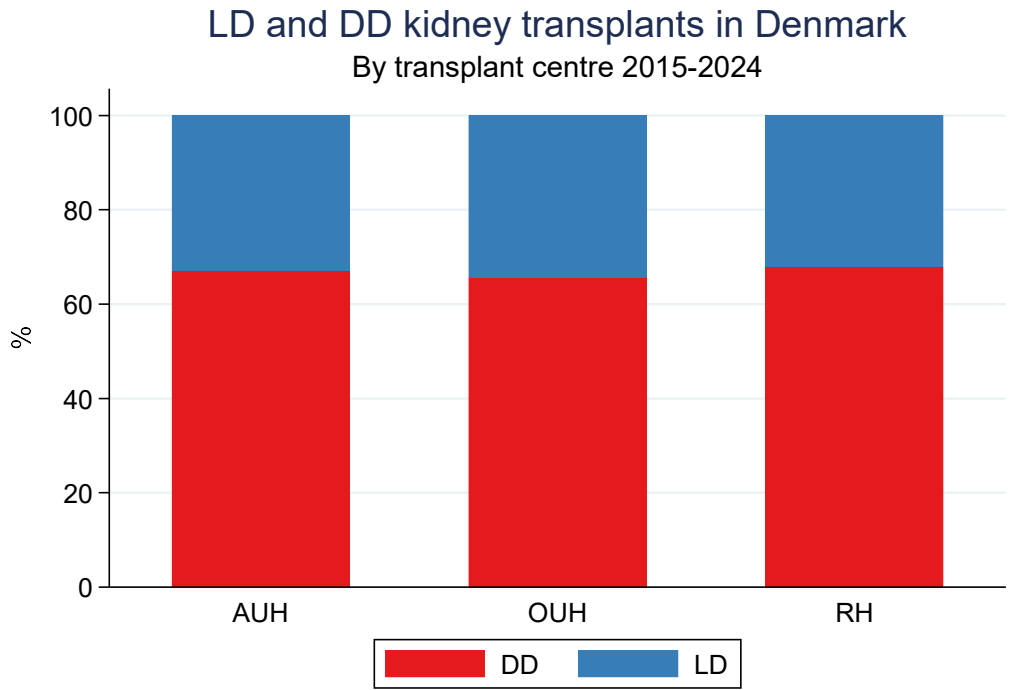


Figur 4.9



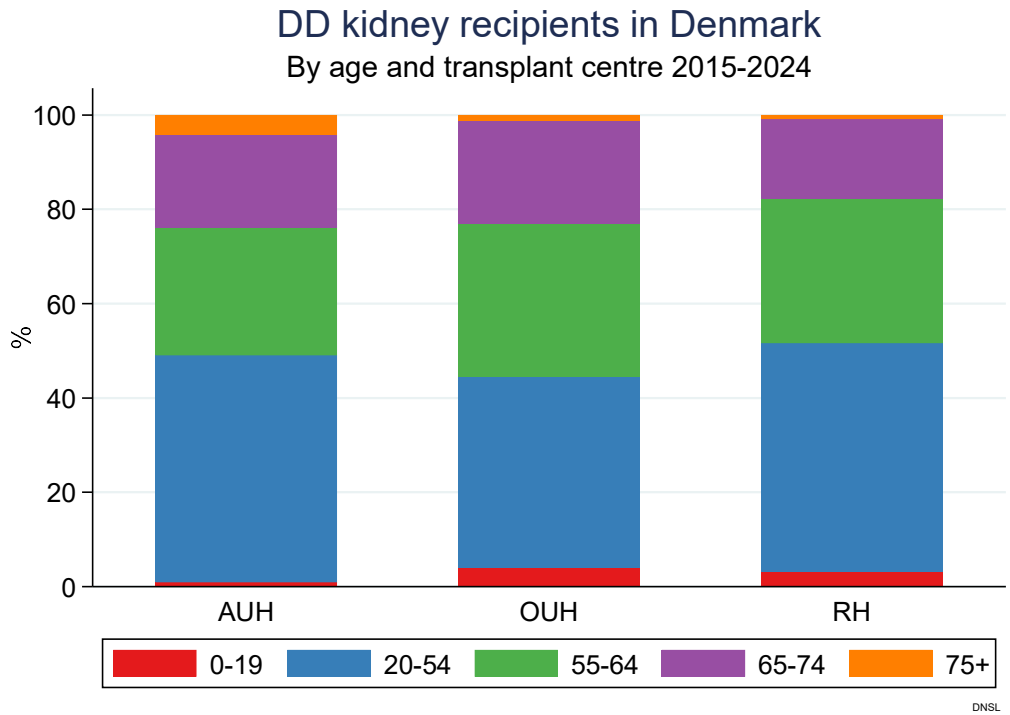
DNSL

Figur 4.10

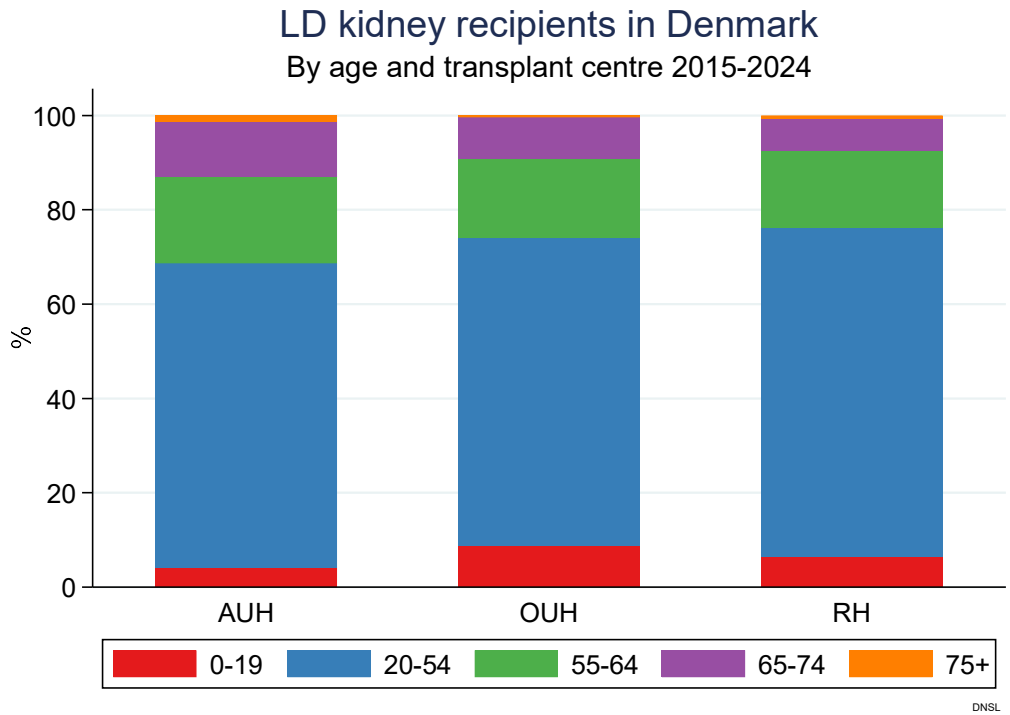


DNSL

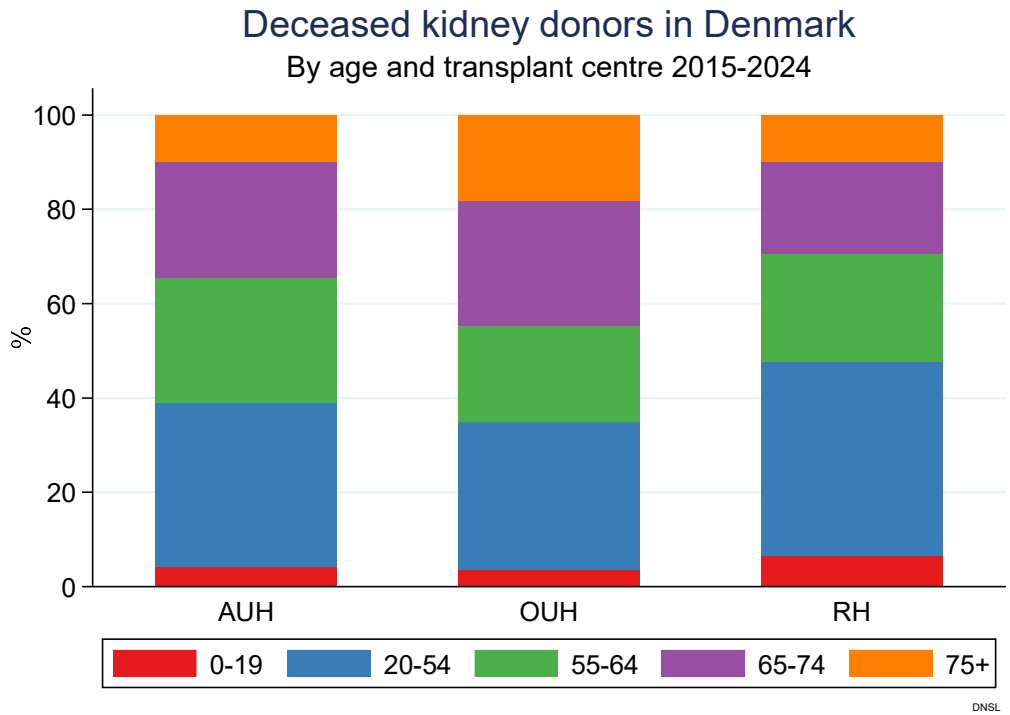
Figur 4.11



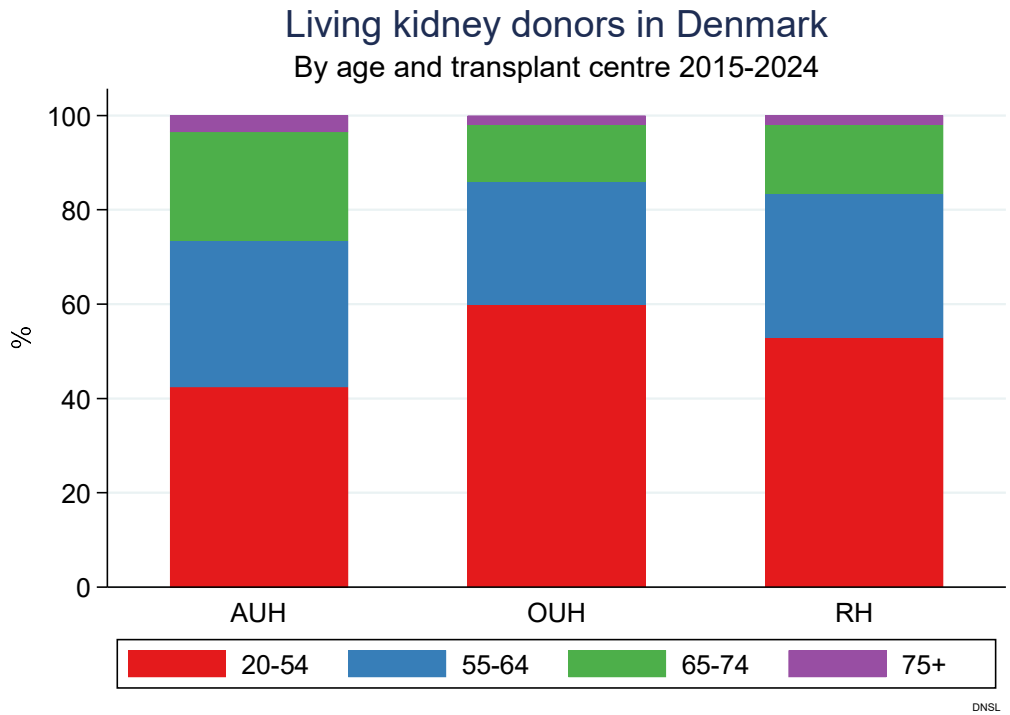
Figur 4.12



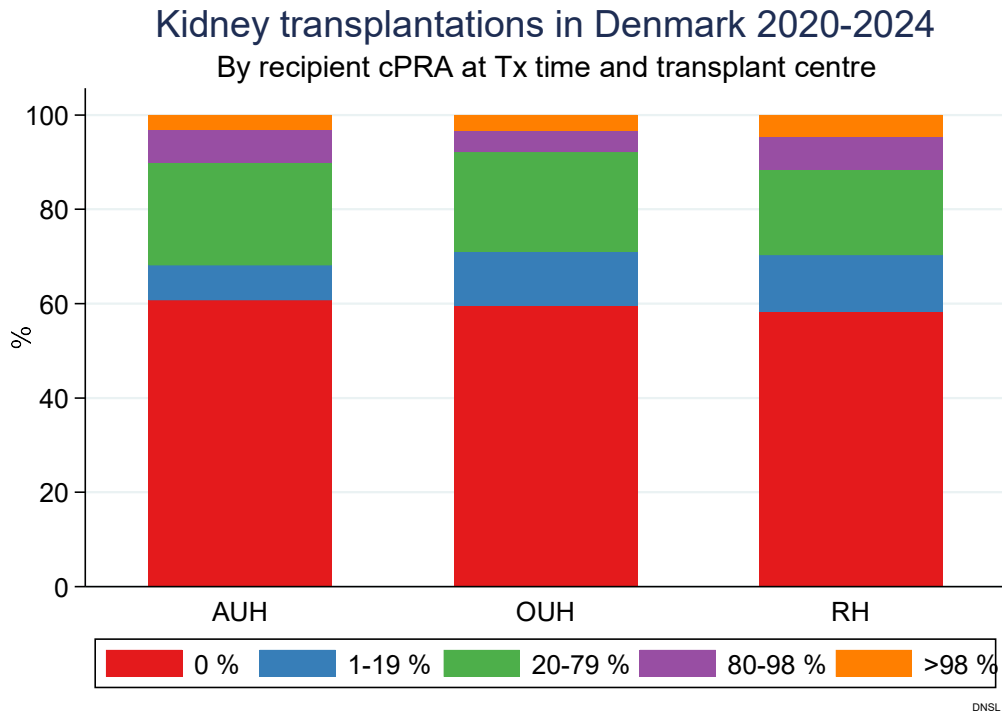
Figur 4.13



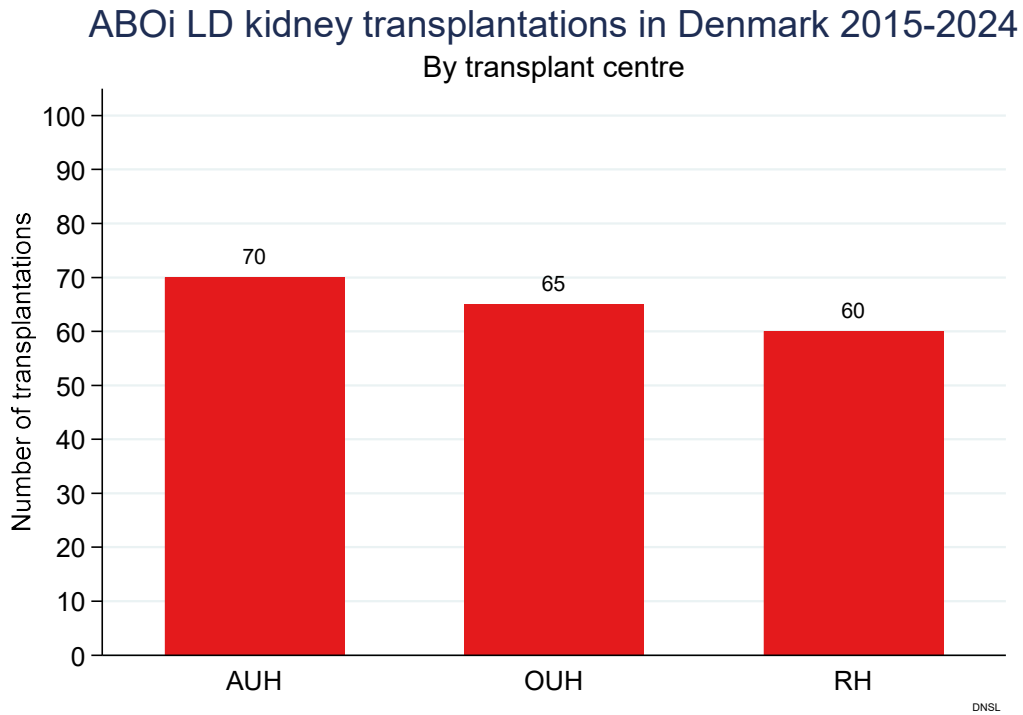
Figur 4.14



Figur 4.15

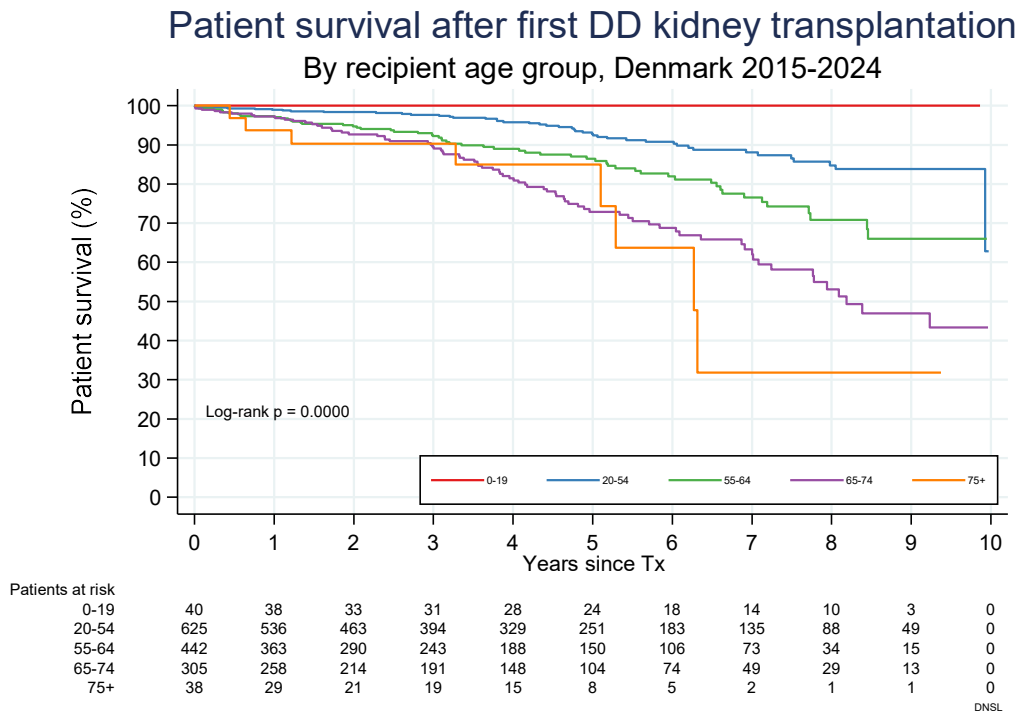


Figur 4.16

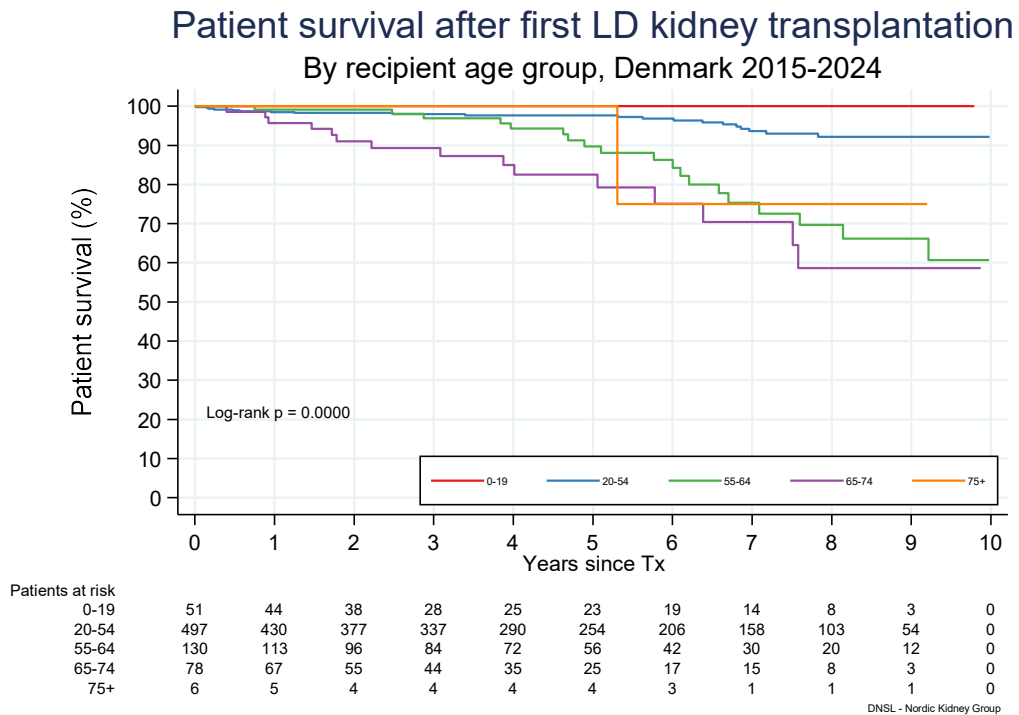


Patientoverlevelse/ Patient survival

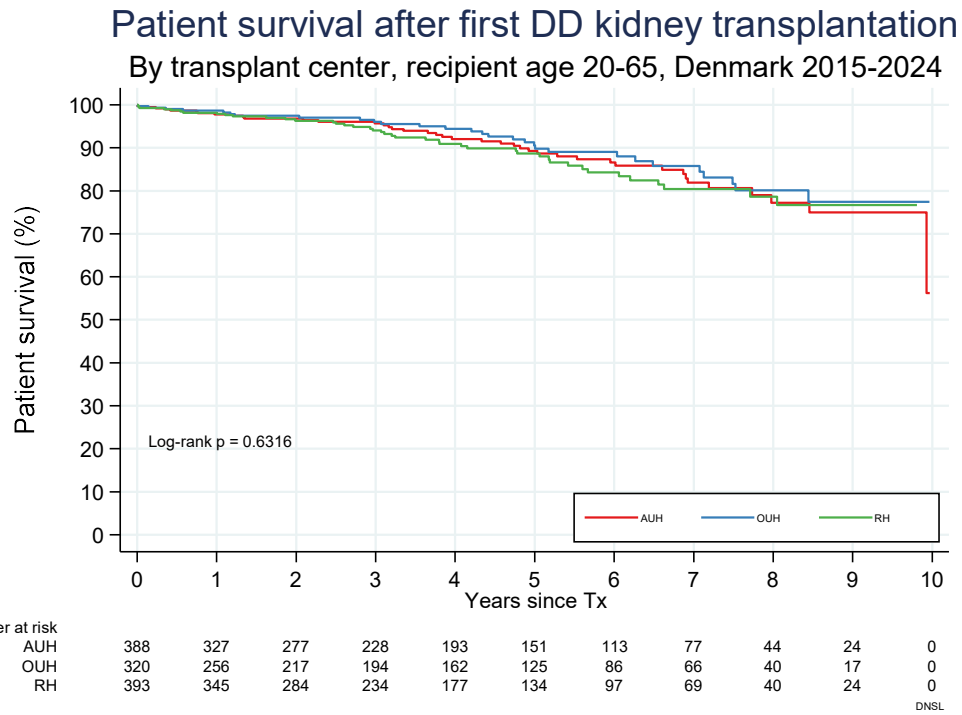
Figur 4.17



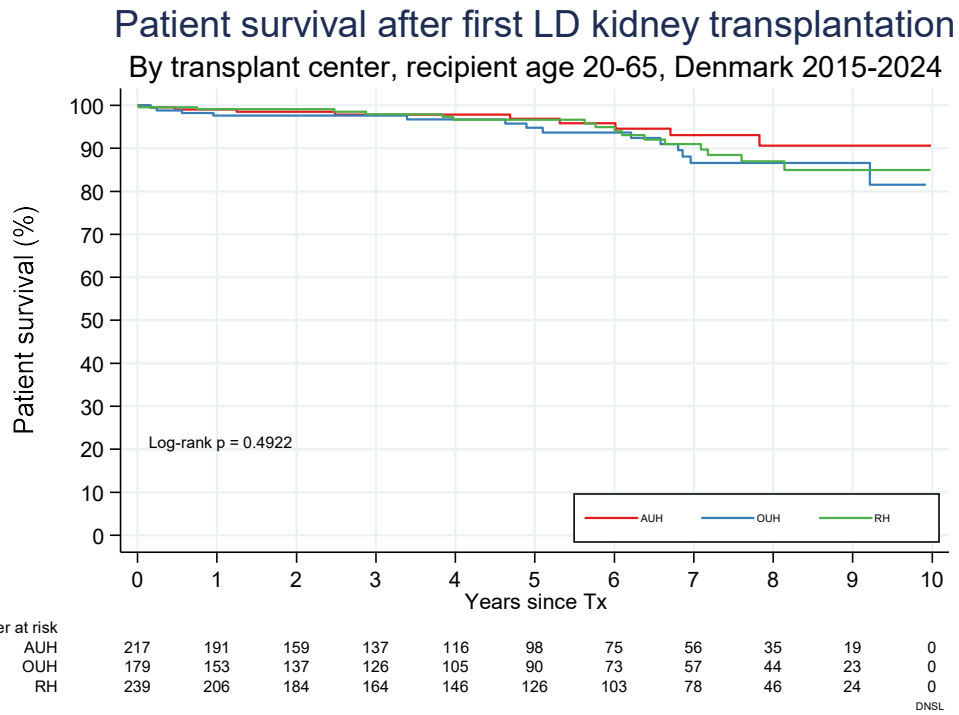
Figur 4.18



Figur 4.19



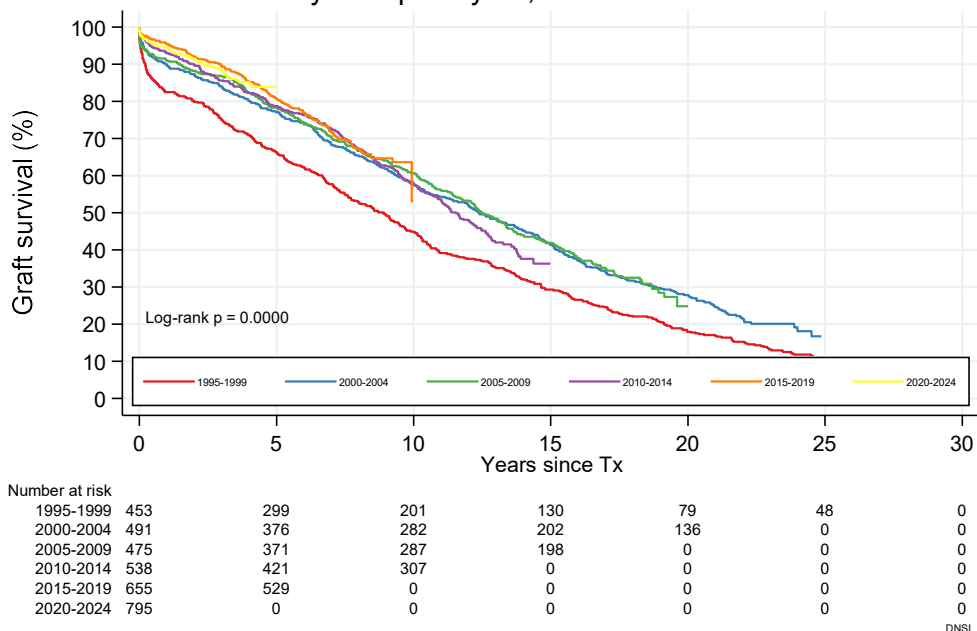
Figur 4.20



Graftoverlevelse (inklusive død med fungerende graft)/ Graft survival (all cause graft loss including patient death with a functioning graft)

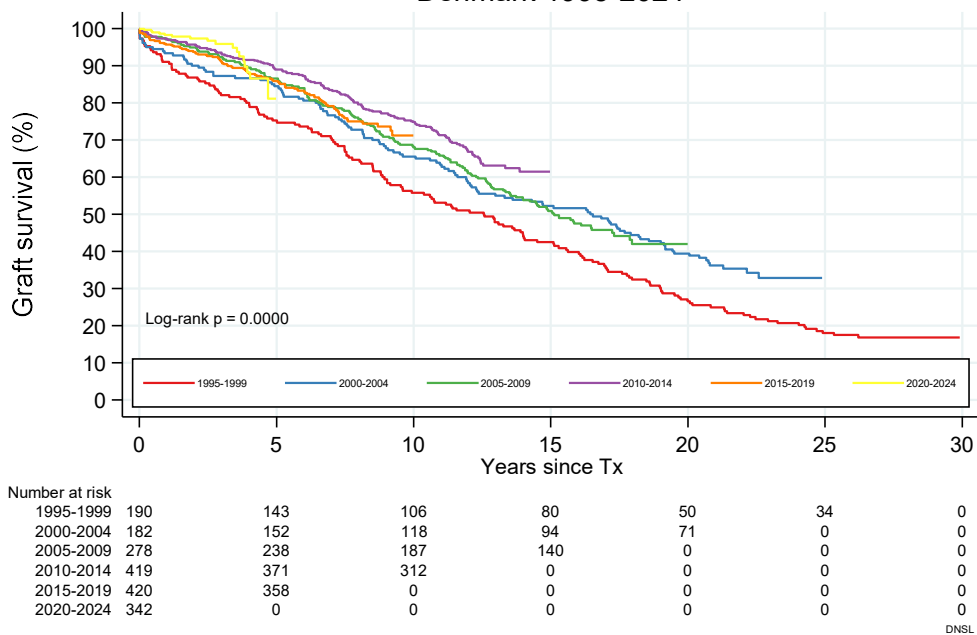
Figur 4.21

Graft survival after first DD kidney (only) transplantation By transplant year, Denmark 1995-2024

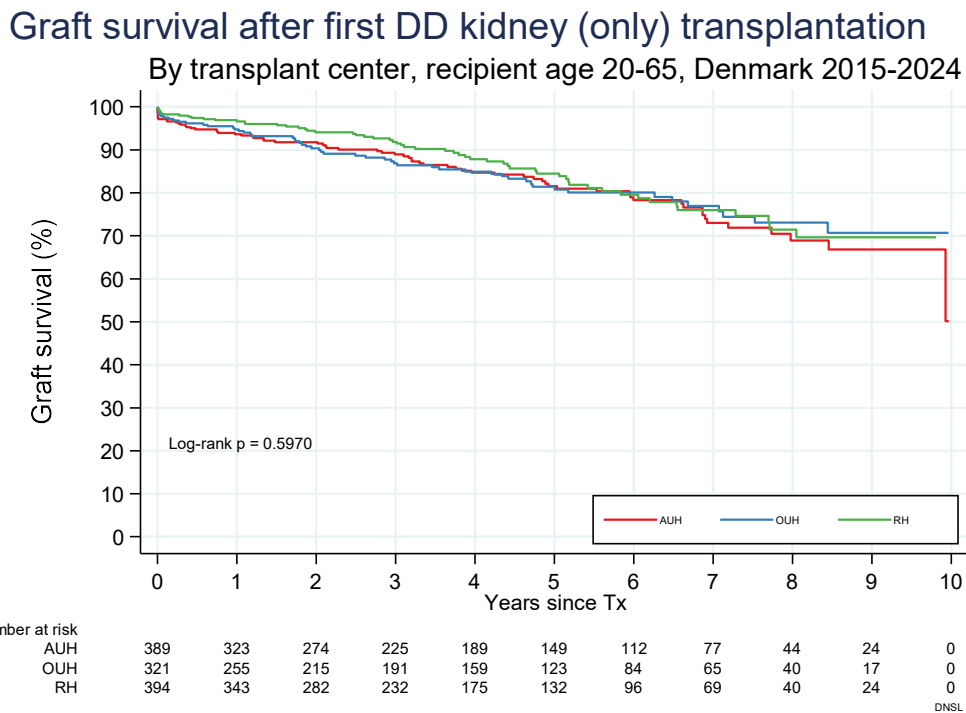


Figur 4.22

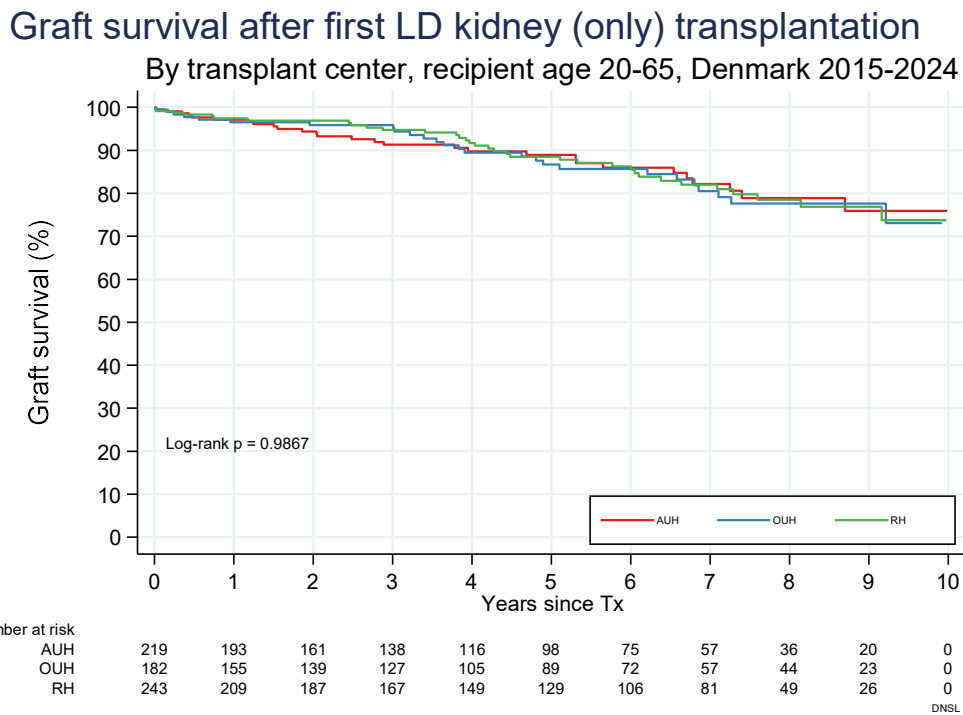
Graft survival after first LD kidney (only) transplantation Denmark 1995-2024



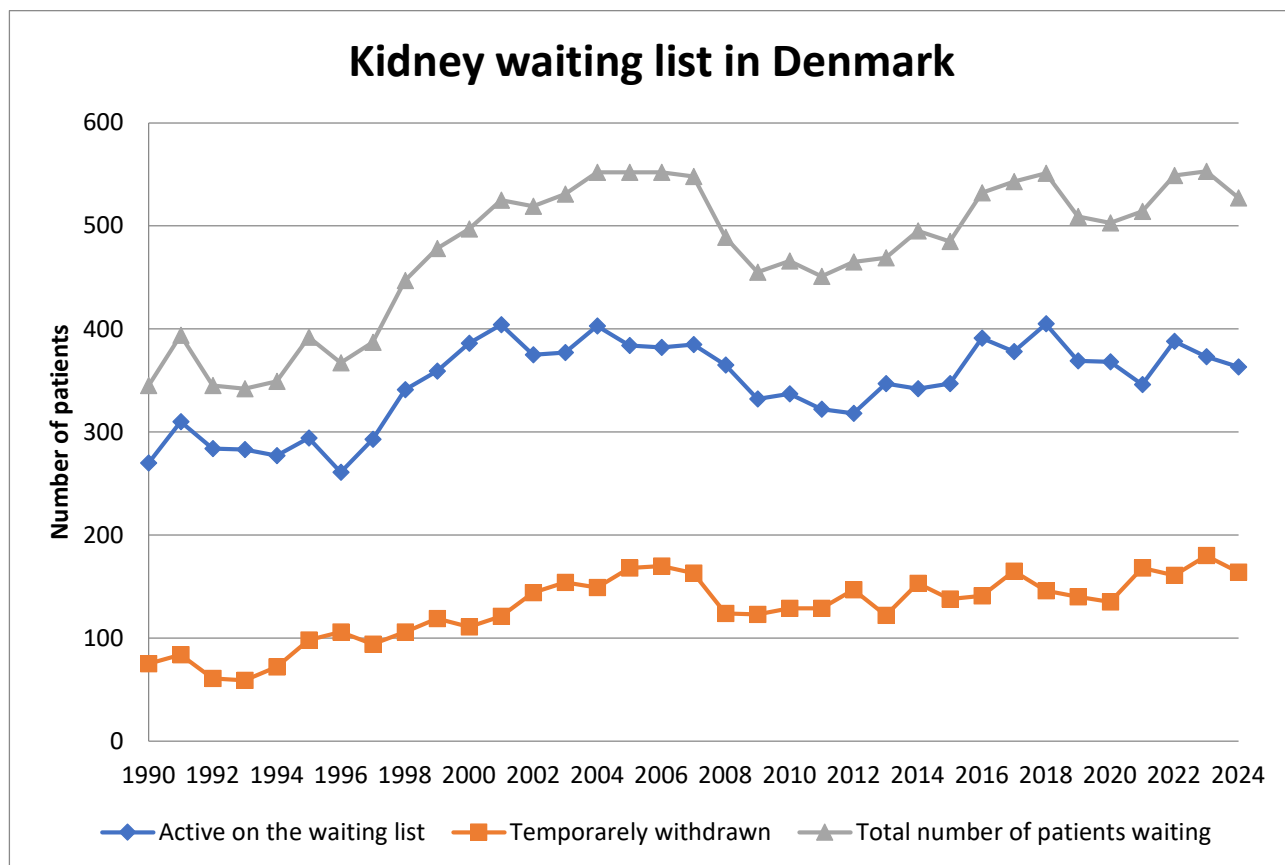
Figur 4.23



Figur 4.24

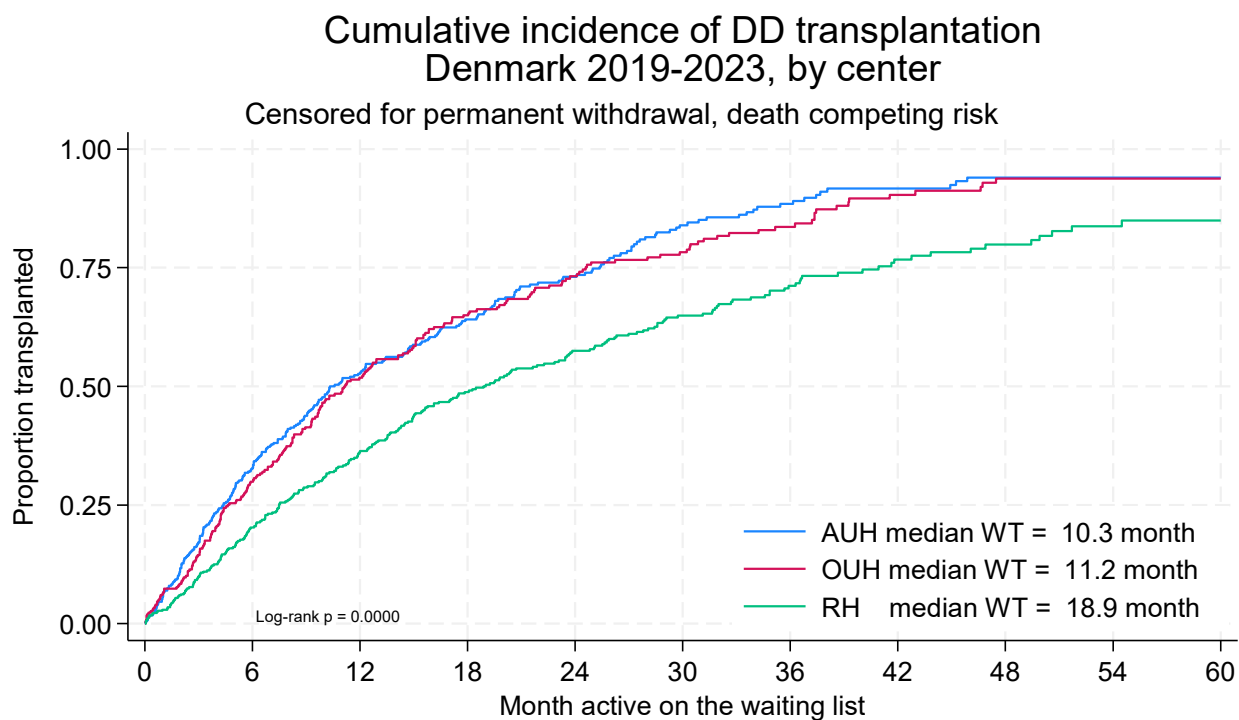


Figur 4.25



Median aktiv ventetid for nyretransplantation med afdød donor for patienter >18 år, der ikke er højt immuniserede (cPRA<80%)/ Median active waiting time for deceased donor kidney transplantation in patients aged >18 year and not highly immunized (cPRA<80%)

Figur 4.26



Figur 4.27

