

## Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt

Side 1 av 29

Dokumentplassering:

**I.3.10.2-43**

Godkjent dato:

**04.02.2021**

Revideres innen:

**04.02.2024**

Sist endret:

**22.12.2021**

Revisjon:

**1.02**

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: []

**Dokumentansvarlig:** Marte Aune Bjørnerås, OUS**Utarbeidet av:**

Lokaltilpasset SSHF: Hilde Sandvand Balchen, fagsykepleier, Medisinsk avdeling, 2A, SSK og Annika Brandal, KDS utvalg SSHF.

Elisabeth Ekenes Iversen, fagutviklingspleier, Selvdialysen, OUS, Iboyla sezekeres, Hoveddialysen, OUS, Marte Aune Bjørnerås, Fagutviklingssykepleier, Nyremedisinsk sengepost, OUS

**Fagfellevurdert av:** Ida Steen, KDS-koordinator, Medisinsk klinikk, OUS . Fagfelle 2, Stine-Lise Skogbakken, Fagsykepleier, AGKS3**Godkjent av KDS OUS:** 04.07.2019**Gjelder fra:** 04.07.19**Revideres innen dato:** 04.07.2022

### Veiledende behandlingsplan: Nyresvikt

#### FUNKSJONSOMRÅDER (FO)

1.	Kommunikasjon/sanser	5.	Eliminasjon	9.	Seksualitet/reproduksjon
2.	Kunnskap/utvikling/psykisk	6.	Hud/vev/sår	10.	Sosialt/planlegging av utskriving
3.	Åndedrett/sirkulasjon	7.	Aktivitet/funksjonsstatus	11.	Åndelig/kulturelt/livsstil
4.	Ernæring/væske/elektrolyttbalanse	8.	Smerter/søvn/hvile/velvære	12.	Annet/legedelegerte aktiviteter

FO	NANDA	Sykepleiediagnoser
2	00079	Manglende samarbeidsvilje - spesifiser (3,11,12,13,15,17)
2	00126	Mangelfulle kunnskaper – spesifiser (3,4,9)
3	00024	Ineffektiv vevsperfusjon (spesifiser): Nyre, hjerne, hjerte/lunge, mage/tarm, perifert) – spesifiser: (2, 6, 10, 12, 13)
3	00025	Risiko for forstyrrelser i væskebalansen - spesifiser (3,5,6,12,13,16)
3	00026	Hypervolemi (3,5,6,8,12,13,16)
3	00027	Hypovolemi (21)
3	00004	Risiko for infeksjon - spesifiser (6)
4	00002	Ubalanse i ernæring: Mindre enn kroppsbehovet – spesifiser (12,21)
4	*ICNP	Forstyrrelse i elektrolytter – spesifiser (4,6,11,12,13,21)
4	00134	Kvalme – spesifiser: (9,21)
5	00015	Risiko for obstipasjon – relatert til (9)
6	*ICNP	Hudkløe - spesifiser (12,21)
6	00047	Risiko for svekket hudkvalitet – relatert til (4,9)
7	00093	Utmattelse (fatigue) – viser seg som (9,12)
FO	ICNP	Mål
2	10025733	Kunnskap om behandlingsregime
2	10027112	Adekvat kunnskap

Utarbeidet av:  
OUSFagansvarlig:  
Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand BalchenVerifisert av:  
[]Godkjent av:  
For fagdirektør, overlege Per Kristian HyldmoDok.nr:  
D52277

		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 2</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

3	10027647	Blodtrykk innenfor normalområdet	
3	10028945	Ingen infeksjon	
3	10033721	Væskebalanse innenfor normalområdet	
3	10030171	Etterlever væskeregime	
4	10033709	Tilfredsstillende elektrolyttbalanse	
4	10035569	Bedret ernæringsstatus	
4	10028984	Ingen kvalme	
5	10047250	Normal avføring	
6	10028501	Tilfredsstillende hudkvalitet	
7	10029390	Redusert fatigue	
7	10028708	I stand til å utføre personlig hygiene	
<b>FO</b>	<b>NIC</b>	<b>Sykepleietiltak og forordninger</b>	<b>Frekvens/tid</b>
<b>2</b>	<b>5606</b>	<b>Undervisning: Enkeltperson (1,3,9,12,13)</b>	
		Kartlegge kunnskap om nyresvikt	
		Gi informasjon om nyreerstattende behandling: hemodialyse, peritonealdialyse og nyretransplantasjon	
		Gi informasjon om forordnet diett- spesifiser	
		Gi informasjon om bruk og virkning av fosfatbindere (15)	
		Gi informasjon om konservativ behandling av nyresykdom (12)	
<b>2</b>	<b>5618</b>	<b>Undervisning: Prosedyre/behandling (2,3,12,13)</b>	
		Informere og forberede til undersøkelse og behandling - spesifiser	
<b>3</b>	<b>4130</b>	<b>Overvåke væskebalansen (2,10,12,13,19)</b>	
		Måle drikke og diurese	I metavisjon
		Ta urinprøve: spesifiser	
		Informere om drikkerestriksjon: ml/døgn	
		Måle vekt	X 1/døgn
		Anvende natriumredusert kost – spesifiser (16)	
<b>3</b>	<b>6680</b>	<b>Overvåke vitale tegn (14)</b>	
		Anvende retningslinje: National Early Warning Score II (News II)	I metavisjon
<b>3</b>	<b>1911</b>	<b>Behandling av syre-base-balanse: Metabolsk acidose (3, 8, 12, 13)</b>	
		Administrere væske: (spesifiser)	S. forordn, I metavisjon
		Administrere tilskudd: (spesifiser)	S. forordn, I metavisjon
<b>3</b>	<b>4240</b>	<b>Vedlikeholde dialysetilgangen</b>	
		Ikke stikke eller ta blodtrykk på fistelarmen	
		Ikke stikke eller ta blodtrykk på: arm med tanke på fremtidig AV fistel	
<b>4</b>	<b>2000</b>	<b>Behandling ved elektrolyttforstyrrelser (9,10,12,19)</b>	
		Gi forordnet diett: (spesifiser) (19)	
		Bestille blodprøver: (spesifiser) (2, 3, 8, 13, 17, 18)	

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 3</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

<b>4</b>	<b>2005</b>	<b>Behandling ved elektrolyttforstyrrelser: Hyperfosfatemi (4, 9, 10, 12, 13, 15, 17,19)</b>	
		Servere fosfatredusert kost: (spesifiser)	
		Administrere fosfatbindende legemiddel til måltid	S. forordn, I metavision
<b>4</b>	<b>2002</b>	<b>Behandling ved elektrolyttforstyrrelser: Hyperkalemi (3, 8, 9, 10, 12, 13, 17, 19)</b>	
		Anvende kaliumredusert kost: (spesifiser)	
<b>4</b>	<b>1100</b>	<b>Håndtering av ernæring</b>	
		Tilby små og hyppige måltider	
		Utføre ernæringscreening «Trygg pleie/NRS 2002»	Innen 24 timer, gjentas etter 1 uke
		Ved skår > 3: Se veiledende beh. plan; Ernæringsplan voksne SO	
<b>4</b>	<b>1450</b>	<b>Behandling av kvalme (4, 9, 12, 13)</b>	
		Se: VBP kvalme	
<b>5</b>	<b>0430</b>	<b>Behandling av tarmfunksjon</b>	
		Observere avføring	
		Overvåke symptomer på obstipasjon	
<b>6</b>	<b>3550</b>	<b>Behandling ved kløe</b>	
		Administrere kløestillende preparat	S.forordn, I metavision
		Observerer virkning av kløestillende preparat	
<b>6</b>	<b>3590</b>	<b>Overvåking av hud</b>	
		Inspiser hud (spesifiser)	
<b>7</b>	<b>1800</b>	<b>Egenomsorgsassistanse (20)</b>	
		Hjelpe i stell: (spesifiser)	

## Referanser

1. Dalsbø TK, Fønhus MS, Strømme H, Lauritzen M, Lager AR. [Nytteverdien av behandling for kronisk nyresvikt: dokumentasjonsgrunnlag for samvalgsverktøy](#). Oslo, Folkehelseinstituttet - 2018
2. NICE Guidance [Chronic kidney disease in adults: assessment and management](#) Clinical guideline [CG182] Published date: July 2014 Last updated: January 2015 (Lastet ned 08.05.19)
3. NICE Guidance [Chronic kidney disease: managing anaemia](#), NICE guideline [NG8] Published date: June 2015 (Lastet ned 08.05.19)
4. NICE Guidance [Chronic kidney disease \(stage 4 or 5\): management of hyperphosphataemia](#) Clinical guideline [CG157] Published date: March 2013. (Lastet ned 08.05.19)

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 4</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

5. NICE Guidance [Acute kidney injury: prevention, detection and management](#) Clinical guideline [CG169] Published date: August 2013 (Lastet ned 08.05.19)
6. Schub T, Woten M, Pravikoff D [Kidney Injury, Acute, and Sepsis](#) CINAHL Nursing Guide, May 18, 2018.
7. Schub E, Schub T, Pravikoff D [Kidney Injury, Acute: Nutritional Management](#) CINAHL Nursing Guide, September 8, 2017
8. Schub T, March P, Pravikoff D [D Renal Failure, Acute: an Overview](#) CINAHL Nursing Guide, March 2, 2018
9. Marcel C, March P, Pravikoff D [Renal Failure, Chronic: Diet Therapy](#) CINAHL Nursing Guide, November 17, 2017
10. Daugirdas, J. T., & Ing, T. S. (Red.). (2015). Handbook of dialysis. (4. utg.). Philadelphia: Wolters Kluwer; Lippincott Williams & Wilkins.
11. Hartmann, A., Jenssen, T., Julsrud, J., Strøm, H., E. (2014). Nyremedisin: en praktisk veileder (3. utg.). Oslo: Gyldendal akademisk.
12. Helsedirektoratet. (2011). [Handlingsplan for forebygging og behandling av kronisk nyresykdom \(2011-2015\)](#) (IS-1884/2011).
13. Thomas, N. (2014) Renal nursing (4.utg.). Wiley Blackwell
14. Norsk Helseinformatikk. [Stillingsbetinget lavt blodtrykk, Veiviser](#). (Lastet ned 15.02.2019)
15. Sunesson, B. & Johansson, M. (2014) [Åtgärdsförslag - så får vi dialyspatienten att ta sina fosfatbindande läkemedel](#). *Dialäsen 6.14, s.38-39*.
16. McMahon EJ, Campbell KL, Bauer JD, Mudge DW. [Altered dietary salt intake for people with chronic kidney disease](#). Cochrane Database of Systematic Reviews 2015.
17. Adams M, Scheinberg D [Renal \(Kidney\) Disease Diet – For People Not on Dialysis](#), Health Library: Evidence-Based Information, November 1, 2016.
18. Rosneberg M. [Overview of the management of chronic kidney disease in adults](#). UpToDate, last updated: Jun 29, 2018. (Lastet ned 08.05.19)
19. Vann, M, Varmack A. [Chronic Renal Failure](#) Health Library: Evidence-Based information, Mai 1, 2018.
20. Heiwe S, Jacobson SH. [Exercise training for adults with chronic kidney disease](#). Cochrane Database of Systematic Reviews 2011, Issue 10. Art. No.: CD003236. DOI: 10.1002/14651858.CD003236.pub2.
21. Wyller. V.B, *Det syke mennesket III*, (kap), 2. utgave 2009. Oslo, Akribe

## Interne referanser

- Kvalme - Regional veiledende behandlingsplan
- National Early Warning Score II (NEWS II)
- Ernæringscreening/vurdering av ernæringsmessig risiko – voksne pasienter

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 5</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF



## Metoderapport


### VBP: Nyresvikt

#### AVGRENSNING OG FORMÅL

<b>1</b>	<b>Overordnede mål er:</b> Behandle akutt og kronisk nyresvikt hos voksne pasienter som behandles på sykehus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikre at pasienten er i ønsket væskebalanse.</li> <li>• Sikre god ernæring.</li> <li>• Planen skal bidra til å sikre at pasienter med nyreskade mottar kunnskapsbasert sykepleie.</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Helsespørsmål(ene) i VBP er:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvordan ivareta inneliggende voksne pasienter med akutt og/eller kronisk nyresvikt på sykehus?</li> <li>• Hvordan behandle pasienter med nyresvikt?</li> <li>• Hvordan lindre symptomer forårsaket av uremi?</li> <li>• Hvordan veilede og informere pasientene om behandling?</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Populasjonen (pasienter, befolkning osv) VBP gjelder for:</b> <b>2020 SSHF:</b> som under men SSHF har ikke tatt inn egne VBP for dialyse – Hemo og dialyse – peritoneal  VBP gjelder for voksne pasienter som behandles på sykehus grunnet akutt og/eller kronisk nyreskade. Det finnes egne VBP for dialyse – Hemo og dialyse – peritoneal som kan anvendes for pasienter som er etablert i dialysebehandling.

#### INVOLVERING AV INTERESSETER

<b>4</b>	<b>Arbeidsgruppen som har utarbeidet VBP har med personer fra alle relevante faggrupper (navn, tittel og arbeidssted noteres):</b>  <b>2020 SSHF:</b> Lokaltilpasset SSHF ved Hilde Sandvand Balchen <a href="mailto:Hilde.Sandvand@sshf.no">Hilde.Sandvand@sshf.no</a> med hjelp fra Annika Brandal <a href="mailto:annika.brandal@sshf.no">annika.brandal@sshf.no</a>  Arbeidsgruppe ved revisjon 2019: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibolya Szekeres, spesialsykepleier med videreutdanning i nyresykepleie, Hoveddialysen (NYRD1).</li> <li>• Elisabeth Ekenes Iversen, fagutviklingssykepleier, Selvdialysen (NYRD2).</li> <li>• Marte Aune Bjørnerås, fagutviklingssykepleier, Nyremedisinsk sengepost (NYRS1).             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ KDS koordinator på medisinsk klinikk, Ida Steen, har vært involvert i utfyllingen PICO-skjema.</li> </ul> </li> </ul> Arbeidsgruppe ved utarbeidelse av VBP 2015: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elisabeth Iversen, Sykepleier, Selvdialysen,</li> <li>• Annette Halvorsen, Sykepleier, Hoveddialysen,</li> <li>• Cecilie Ballestad, sykepleier, Peritonealdialyse poliklinikk,</li> <li>• Terese Sundfær, sykepleier, Nyremedisinsk sengepost, MED.</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Synspunkter og preferanser fra målgruppen (pasienter, befolkning osv) som VBP gjelder for:</b> Arbeidsgruppen har erfaringer med pasientgruppen. VBP blir sendt ut til høring til de postene som har brukt den forrige versjonen av VBP mest, samt sengepostansvarlig overlege på nyremedisinsk sengepost, Ullevål.

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 6</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventuelle tilbakemeldinger fra pasienter må tas med når VBP skal revideres.</li> <li>• Tilbakemeldinger etter frist for høring kan tas med når VBP revideres.</li> </ul>
6	<p><b>Målgruppe er klart definert:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle ansatte og studenter i spesialisthelsetjenesten som er med i pleie og behandling hos pasienter med nyreskade kan anvende planen dersom dokumentene de oppretter har BP.</li> </ul>
<b>METODISK NØYAKTIGHET</b>	
7	<p><b>Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Litteratursøk gjennomført av bibliotekar ved medisinsk bibliotek på bakgrunn av PICO-skjema.</li> <li>• Søket skal erstatte det tidligere fra 2015, siden det stort sett inneholder litteratur som også kom med forrige gang.</li> <li>• Vi har valgt å bruke boken «Renal Nursing» selv om den ikke var fra PICO-treffet, da en i arbeidsgruppen hadde erfaring med at dette var en relevant og god bok, som også brukes i videreutdanning for nyresykepleiere.</li> </ul>
8	<p><b>Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det er søkt i databaser hvor de fleste er kilder for oppsummert forskning.</li> <li>• I databasene som også inneholdt enkeltstudier (PubMed, Medline og SveMed+) ble det først og fremst søkt etter systematiske oversikter og/eller etter artikler publisert i diverse nordiske sykepleietidsskrifter.</li> <li>• Artikler som omhandlet dialyse eller andre kroniske sykdommer som for eksempel diabetes eller hjertesvikt ble ekskludert av arbeidsgruppen.</li> <li>• Vi ekskluderte artikler som utelukkende omhandlet pasienter med diagnosen kreft og transplanterte pasienter.</li> </ul>
9	<p><b>Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget er:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Styrker: Flere av kildene som er brukt er oppsummert forskning. Funnene er diskutert i gruppen før formuleringer ble inkludert i VBP. Treffene fra PICO søket ble fordelt i plenum ut fra overskriftene artiklene hadde, alle i gruppen var enige om hva som skulle leses igjennom og hva som skulle ekskluderes.</li> <li>• Svakheter: Mye av forskningen er medisinsk. Treffene fra PICO søket er fordelt mellom medlemmene i gruppen og er derfor ikke lest av alle.</li> </ul>
10	<p><b>Metodene som er brukt for å utarbeide anbefalingene er:</b></p> <p><b>2020 SSHF:</b> Det er valgt å legge inn mål med ICNP koder. Ingenting er fjernet fra den originale planen men fjernet prosedyrer med VAR og byttet til lokaleprosedyrer der det er aktuelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funnene ble diskutert og de ulike tiltakene har gruppen kommen frem til i fellesskap.</li> <li>• Det er benyttet to ICNP diagnoser. Den ene er sammensatt av et primitiv (Risiko) og én diagnose (elektrolyttubalanse). Den andre er et primitiv (kløe). Resterende diagnoser er NANDA-klassifisert.           <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Risiko er hentet fra ICNP 10015007. Beskrivelse: Potensiale: Forekommer som en mulighet, risiko.</li> <li>○ Elektrolyttubalanse er hentet fra ICNP 10031186. Beskrivelse: elektrolyttubalanse.</li> <li>○ Kløe er hentet fra ICNP 10010934. Beskrivelse: Redusert sanseinntrykk: Følelse av plagsom kribling, hudfølelse etterfulgt av en impuls til å klore huden eller hodebunnen.</li> </ul> </li> </ul>
11	<p><b>Helsemessige fordeler, bivirkninger og risikoer er tatt i betraktning ved utarbeidelsen av anbefalingene:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VBP er et hjelpemiddel for å forenkle planleggingen av sykepleien, samt kvalitetssikre dokumentasjonen av sykepleie til den enkelte pasient. VBP nyresvikt kan potensielt bli svært omfattende. Vi har forsøkt å gjøre den reviderte planen kortere og mer oversiktlig enn den eksisterende VBP. Denne planen skal passe både for pasienter med akutt og kronisk nyreskade, men det finnes VBP dialyse – hemo og VBP dialyse – peritoneal og disse er lenket til i denne VPB slik at man kan finne flere forslag til aktuelle tema som kan inkluderes i en aktiv behandlingsplan.</li> </ul>

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 7</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For å belyse at diagnoser og forordninger må tilpasses hver enkelt pasient har flere av diagnosene, målene og forordningene ord som «spesifiser» eller «relatert til» bak seg.</li> <li>• Det er kun satt inn frekvens/intervall på de forordninger det er svært trolig at frekvensen vil være som angitt. Der det ikke er satt frekvens må det individualiseres for hver enkelt pasient.</li> <li>• Funksjonsgruppene for diagnoser, mål og tiltak i planen passer sammen slik at hver diagnose har både mål og tiltak i VBP.</li> <li>• Vi har flere forordninger som omhandler ulike typer kost. Disse er plassert under ulike tiltak da vi ser det mest hensiktsmessig å relatere disse kostrestriksjonene i forhold til tiltakene. F.eks er det svært relevant med natrium-redusert kost under tiltaket væskebalanse da natrium kan påvirke dette i stor grad.</li> <li>• Forordningen som omhandler at man skal gi informasjon om nyreerstattende behandling har en parentes som inneholder alle former for nyreerstattende behandling, dette fordi det kan være aktuelt med én, to eller alle tre emnene. Arbeidsgruppen mener at dersom det kun står «spesifiser» her vil det kunne føre til at en unnlater å informere tilstrekkelig selv om én behandling er påbegynt. Andre poster som ikke er så kjent med nyreerstattende behandling kan også få inspirasjon til å informere om de ulike behandlingene når de nevnes i VBP.</li> <li>• Legger til «urinprøve» under tiltaket «overvåke væskebalanse» for å holde planen oversiktlig og kort.</li> <li>• Det er ikke tatt med noen diagnoser eller tiltak/forordninger om pasientens psykiske tilstand. Dette er fordi VBP skal passe både i en akutt fase og en kronisk fase. Dersom pasienten har et slikt problem kan VBP «depresjon» anvendes.</li> <li>• Vi har lagt inn mål «stabiliserer vekt på kg:...» i planen, fordi det er viktig med vektkontroll hos pasienter med nyreskade. Det er ikke alltid slik at en ønsker målet «stabil vekt» fordi pasienten kan være svært over hydrert og målet vil være en stor vektnedgang, mens andre ganger er målet at pasienten ikke øker for mye i vekt. Formuleringen vi endte på ble diskutert i gruppen. Denne formuleringen ble ikke kommentert ved høring.</li> </ul>
<b>12</b>	<b>Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja.</li> </ul>
<b>13</b>	<p><b>VBP er blitt vurdert eksternt av eksperter før publisering:</b>          Siden nyttår er det Thoraxkirugen, akutt geriatri og Indremedisin brukt planen mest. Planen ble sendt ut til totalt 5 personer, det er kun 2 som har svart innen fristen.</p> <p>Gro Mette Nygaard          Enhetsleder fag          Akutt geriatrisk sengepost          Geriatrisk avdeling          Medisinsk klinikk, OUS</p> <p>Ingjerd W Manner          Overlege          Nyremedisinsk avdeling          Medisinsk klinikk, OUS</p> <p>Sandra Røkeness          Fagutviklingssykepleier          TKA stepdown og sengepost          Thoraxkirurgisk avdeling          Hjerte-, lunge-, karklinikken, OUS</p> <p>Eirik Bergerud</p>



 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 8</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>Ledende spesialsykepleier Hjerte-PO Thoraxkirurgisk avdeling Hjerte-, lunge-, karklinikken, OUS</p> <p>Liv Anne Wiik Sykepleier Indremedisinsk sengepost Indremedisinsk avdeling Medisinsk klinikk, OUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GMN: akutt geriatrisk sengepost:           <ul style="list-style-type: none"> <li>«Nå har vi sett igjennom, og vi synes det ser bra ut! ...»</li> <li>Har lagt inn kommentar om at det burde legges inn «spesifiser» etter forordningene som omhandler AV-fistel. Dette ble inkludert.</li> <li>«Hva med å samle alt rundt kost og ernæring under ett?» Arbeidsgruppen har diskutert dette og mener at kostanbefalingene kan være så varierte innenfor denne gruppen pasienter at det er mer pasientsikkert å legge forordninger om kost under ulike tiltak.</li> </ul> </li> <li>IWM: Nyremedisinsk sengepost:           <ul style="list-style-type: none"> <li>«Hva med kløe som fokus, forebygge/behandle tørr hud i tillegg til medikamenter. Hyperkalemi som eget elektrolytt punkt er bra. Hva med eget punkt om pas IKKE er kandidat for dialyse og/eller IKKE kandidat for Tx, dette påvirker jo fokus.» Tilbakemeldingene førte til at vi fant ICNP diagnosen «kløe» og la inn en forordning om informasjon om konservativ behandling.</li> </ul> </li> <li>De resterende ekspertene har ikke svart på vår henvendelse innen fristen på &gt;2 uker. Eventuelle tilbakemeldinger som kommer etter fristen kan vurderes ved neste revisjon.</li> </ul>
14	<p><b>Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VBP er:</b>  <b>2020 SSHF:</b> Ansvarlig for planen på SSHF følger med nå oppdatert plan kommer fra OUS og oppdaterer lokaltilpassing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VBP godkjennes for tre år etter prosedyre Veiledende behandlingsplan (VBP), <a href="#">ID 65750</a>.</li> <li>Fulgt prosedyre for revidering og endring av veiledende behandlingsplan <a href="#">ID 94981</a>.</li> <li>Marte Aune Bjørnerås er dokumentansvarlig og ansvarlig for at VBP-en blir revidert innen fristen.</li> </ul>
<b>KLARHET OG PRESENTASJON</b>	
15	<p><b>Anbefalingene er spesifikke og tydelige:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tilbakemeldingene vi har fått fra andre sykepleiere som har hatt planen på høring er at den er forståelig.</li> <li>En sykepleier ved NYRS1 som er erfaren med bruk av VBP hadde noen innspill ang plassering av forordninger, f.eks at Natrium-red kost ligger under tiltaket overvåking av væskebalanse. Hun var enig i at det er mer sannsynlig at helsepersonell vil velge dette inn i planen når forordningen er plassert her kontra om den hadde ligget under tiltaket «elektrolyttforstyrrelse: hypernatremi», da relativt få pasienter med nyresvikt egentlig har hypernatremi og Na-red kost er svært viktig for væskebalansen.</li> </ul>
16	<p><b>De ulike mulighetene for håndtering av tilstanden eller helse spørsmålet er klart presentert:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvilke av tiltakene som velges inn i en pasients behandlingsplan må vurderes av den enkelte ut fra erfaring og kunnskap.</li> </ul>
17	<p><b>De sentrale anbefalingene er lette å identifisere:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VBP er satt opp slik at funksjonsområdene ved sykepleiediagnoser, mål og intervensjoner/tiltak samsvarer.</li> <li>VBP er satt opp etter funksjonsområdene i rekkefølge 1-12.</li> </ul>



 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 9</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

ANVENDBARHET	
<b>18</b>	<p><b>Faktorer som hemmer og fremmer bruk av VBP:</b></p> <p>Hemmer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VBP blir ikke brukt på grunn av manglende opplæring i DIPS VBP.</li> </ul> <p>Fremmer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det krever ikke investering av spesielt utstyr.</li> <li>• Det blir informert om denne VBP ved KDS-møte for medisinsk klinikk.</li> <li>• Andre aktuelle avdelinger vil bli informert via mail.</li> </ul>
<b>19</b>	<p><b>Hvilke råd og/eller verktøy for bruk i praksis er VBP støttet med:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det er lenket til én nivå 1 prosedyre i e-håndboken.</li> <li>• Det er lenket til én lokal prosedyre i e-håndboken.</li> <li>• Det er lenket til én VAR-prosedyre i VBP.</li> <li>• Det er lenket til 3 andre VBP'er.</li> </ul>
<b>20</b>	<p><b>Potensielle ressursmessige konsekvenser ved å anvende anbefalingene er:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen ressursmessige konsekvenser.</li> </ul>
<b>21</b>	<p><b>Kriterier for etterlevelse og evaluering:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det siste året er planen brukt 1375 ganger, den er brukt mest ved TKA (73) og GER (59) bruker den nest mest. Arbeidsgruppen har kontaktet fagutviklingssykepleiene på Thoraxkirurgisk avdeling(sengepost og step down), akutt geriatri sengepost og indremedisinsk sengepost for tilbakemeldinger på VBP for nyresvikt.</li> <li>• Det er viktig at behandlingsplanen individualiseres og evalueres og redigeres fortløpende for den aktuelle pasienten.</li> </ul>
REDAKSJONELL UAVHENGIGHET	
<b>22</b>	<p><b>Synspunkter fra finansielle instanser har ikke hatt innvirkning på innholdet i VBP:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeidsgruppen har ikke blitt påvirket av finansielle instanser.</li> </ul>
<b>23</b>	<p><b>Konkurrerende interesser i arbeidsgruppen bak VBP er dokumentert og håndtert:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• U.a.</li> </ul>

		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 10</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF



Dokumentasjon av litteratursøk for VBP

Til søk for VBP utfører vi søk i de basene som er beskrevet nedenfor, dette etter avtale med Klinisk Dokumentasjon Sykepleie (KDS) - DP Løsning Regional EPJ.

Vi søker i et begrenset antall databaser, de fleste er kilder for oppsummert forskning. I databasene som også inneholder enkeltstudier - PubMed/Medline og SveMed+: I PubMed/Medline vil vi ofte begrense søket til mulige systematiske oversikter/retningslinjer, og i SveMed+ vil vi gjerne begrense søket til artikler publisert i diverse nordiske sykepleietidsskrifter.

<b>Problemstilling</b>	Hvordan kan man gi best mulig sykepleie til pasienter med akutt/kronisk nyresvikt på sykehus?
<b>Bibliotekar som utførte/veiledet søket:</b>	Marie Isachsen, <a href="mailto:marie.isachsen@medisin.uio.no">marie.isachsen@medisin.uio.no</a>
<b>Kontaktperson/avd.</b>	Marte Aune Bjørnerås <a href="mailto:maaubj@ous-hf.no">maaubj@ous-hf.no</a>
<b>Dato for søk:</b>	31. mars 2015  19. mars 2019 - oppdatering av søk
<b>Navn VBP</b>	Nyresvikt

Database/ressurs:	<a href="#">Fagprosedyrer som er lokalt utviklet og godkjent i de enkelte helseforetak</a> (på nettsiden til Helsebiblioteket)
Søkehistorie:	Sett gjennom emnegruppe Nyre og urinveier
Treff:	For <a href="#">dette dokumentet</a> lenkes det videre til OUS sin Ehåndbok:  Nefrostomikateter - Voksne - Hoveddokument <a href="http://ehandboken.ous-hf.no/document/127783/fields/23">http://ehandboken.ous-hf.no/document/127783/fields/23</a>

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 11</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

Hemodialysekateter - 2015 Utgitt av: Sykehuset Innlandet <a href="https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/hemodialysekateter">https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/hemodialysekateter</a>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Database/ressurs:</b>	<a href="#">Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet</a>
<b>Søkehistorie og treff:</b>	<p>Sett gjennom liste</p> <p>Pakkeforløp for nyrekreft Sist oppdatert: 01.08.2016  <a href="https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/pakkeforlop-for-nyrekreft">https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/pakkeforlop-for-nyrekreft</a></p> <p>Veileder for tilvirkning og håndtering av hemodialysevæske - 2014  <a href="https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/veileder-for-tilvirkning-oghttps://helsedirektoratet.no/retningslinjer/veileder-for-tilvirkning-og-handtering-av-hemodialyseveskehandtering-av-hemodialyseveske">https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/veileder-for-tilvirkning-oghttps://helsedirektoratet.no/retningslinjer/veileder-for-tilvirkning-og-handtering-av-hemodialyseveskehandtering-av-hemodialyseveske</a></p> <p>Nasjonalt handlingsprogram med retningslinjer for diagnostikk, behandling og oppfølging av pasienter med nyrecellekreft - 2015  <a href="https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/nasjonalt-handlingsprogram-medhttps://helsedirektoratet.no/retningslinjer/nasjonalt-handlingsprogram-med-retningslinjer-for-diagnostikk-behandling-og-oppfolging-av-pasienter-med-nyrecellekreftretningslinjer-for-diagnostikk-behandling-og-oppfolging-av-pasienter-medhttps://helsedirektoratet.no/retningslinjer/nasjonalt-handlingsprogram-med-retningslinjer-for-diagnostikk-behandling-og-oppfolging-av-pasienter-med-nyrecellekreftnyrecellekreft">https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/nasjonalt-handlingsprogram-medhttps://helsedirektoratet.no/retningslinjer/nasjonalt-handlingsprogram-med-retningslinjer-for-diagnostikk-behandling-og-oppfolging-av-pasienter-med-nyrecellekreftretningslinjer-for-diagnostikk-behandling-og-oppfolging-av-pasienter-medhttps://helsedirektoratet.no/retningslinjer/nasjonalt-handlingsprogram-med-retningslinjer-for-diagnostikk-behandling-og-oppfolging-av-pasienter-med-nyrecellekreftnyrecellekreft</a></p> <p>Nyredonasjon fra levende giver: Utvelgelse og oppfølging av giver ved nyredonasjon fra levende giver - 2012  <a href="https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/utvelgelse-og-oppfolging-av-giverhttps://helsedirektoratet.no/retningslinjer/utvelgelse-og-oppfolging-av-giver-ved-nyredonasjon-fra-levende-giver-ved-nyredonasjon-fra-levende-giver-">https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/utvelgelse-og-oppfolging-av-giverhttps://helsedirektoratet.no/retningslinjer/utvelgelse-og-oppfolging-av-giver-ved-nyredonasjon-fra-levende-giver-ved-nyredonasjon-fra-levende-giver-</a></p> <p>Nyresykdommer - Prioriteringsveileder          Sist oppdatert: 02.11.2015  <a href="https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/prioriteringsveileder-oghttps://helsedirektoratet.no/retningslinjer/prioriteringsveileder-og-veiledertabell-nyresykdommerveiledertabell-nyresykdommer">https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/prioriteringsveileder-oghttps://helsedirektoratet.no/retningslinjer/prioriteringsveileder-og-veiledertabell-nyresykdommerveiledertabell-nyresykdommer</a></p>



 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 13</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

<b>Søkehistorie og treff:</b>	<p>Sett gjennom emnegruppe <a href="#">Nyrer og urinveier</a></p> <p>Blant treffene er:</p> <p>Nyresykdommer          Kapittel T13.4 I Legemiddelhåndboka - Publisert: 3.02.2017  <a href="https://www.legemiddelhandboka.no/legacy/chapter/T13.4">https://www.legemiddelhandboka.no/legacy/chapter/T13.4</a></p> <p>Dokumentet over har underkapitler om både Akutt og Kronisk nyresvikt.</p> <p>Se Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet i denne basen over.</p>
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Database/ressurs:</b>	<p><a href="#">NICE Guidance (UK)</a></p>
<b>Søkehistorie og treff:</b>	<p>Fulgt denne stien:</p> <p>Conditions and diseases &gt; <a href="#">Kidney conditions</a></p> <p>Blant treffene er:</p> <p>Chronic kidney disease in adults: assessment and management          Clinical guideline [CG182] Published date: July 2014 Last updated: January 2015  <a href="http://www.nice.org.uk/guidance/cg182">http://www.nice.org.uk/guidance/cg182</a></p> <p>Renal replacement therapy and conservative management NICE          guideline [NG107] Published date: October 2018  <a href="https://www.nice.org.uk/guidance/ng107">https://www.nice.org.uk/guidance/ng107</a></p> <p>Chronic kidney disease: managing anaemia NICE          guideline [NG8] Published date: June 2015  <a href="https://www.nice.org.uk/guidance/ng8">https://www.nice.org.uk/guidance/ng8</a></p> <p>Chronic kidney disease (stage 4 or 5): management of hyperphosphataemia          Clinical guideline [CG157] Published date: March 2013  <a href="https://www.nice.org.uk/guidance/cg157">https://www.nice.org.uk/guidance/cg157</a></p> <p>Renal replacement therapy services for adults          Quality standard [QS72] Published date: November 2014 Last updated: October 2018  <a href="https://www.nice.org.uk/guidance/qs72">https://www.nice.org.uk/guidance/qs72</a></p> <p>Chronic kidney disease in adults</p>

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 14</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>Quality standard [QS5] Published date: March 2011 Last updated: July 2017  <a href="https://www.nice.org.uk/guidance/qs5">https://www.nice.org.uk/guidance/qs5</a></p> <p>Acute kidney injury          Quality standard [QS76] Published date: December 2014  <a href="https://www.nice.org.uk/guidance/qs76">https://www.nice.org.uk/guidance/qs76</a></p> <p>Acute kidney injury: prevention, detection and management Clinical guideline [CG169] Published date: August 2013  <a href="https://www.nice.org.uk/guidance/cg169">https://www.nice.org.uk/guidance/cg169</a></p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Database/ressurs:</b>	<a href="#">Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer</a>
<b>Søkehistorie:</b>	Sett gjennom liste
<b>Treff:</b>	0

<b>Database/ressurs:</b>	<a href="#">Sundhedsstyrelsen - Kvalitet og retningslinjer (DK)</a>
<b>Søkehistorie:</b>	Sett gjennom liste
<b>Treff:</b>	0

<b>Database/ressurs:</b>	<a href="#">Center for kliniske retningslinjer (DK)</a>
<b>Søkehistorie:</b>	Sett gjennom Godkente retningslinjer
<b>Treff:</b>	0

<b>Database/ressurs:</b>	<a href="#">Nursing Reference Center</a>
<b>Søkehistorie:</b>	<p>Søkt i tittelfelt: kidney OR renal</p> <p>Avgrenset til publikasjonstypene: Quick Lessons, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts</p> <p><i>For å få fulltekstlenkene til å virke: det kan være nødvendig å kopiere og lime inn lenkene inn i nettleserens adressefelt (URL-feltet), istedet for bare å klikke på dem.</i></p>
<b>Treff:</b>	Plukket ut fra et større trefffall:

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 15</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p><u>Quick Lessons</u></p> <p>Kidney Injury, Acute, and Sepsis By: Schub T, Woten M, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, May 18, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703401&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703401&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Kidney Injury, Acute: Therapy -- an Overview By: Schub T, Cabrera G, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, December 1, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703407&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703407&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Kidney Injury, Acute, in Children By: Kellicker PG, Avital O, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 3, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703394&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703394&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Kidney Injury, Acute, in Pregnancy By: Schub T, Holle MN, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 23, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703395&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703395&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Kidney Injury, Acute: Nutritional Management By: Schub E, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 8, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703397&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703397&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, Acute: Renal Replacement Therapies By: Kornusky J, Holle MN, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 12, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703408&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703408&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, Acute, in Older Adults By: March P, Schub E, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 28, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703393&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703393&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, Acute: an Overview By: Schub T, March P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 2, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703369&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703369&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, Chronic: Diet Therapy By: Marcel C, March P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, November 17, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703357&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703357&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, Acute, in Critically Ill Patients By: Schub T, Karakashian AL, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, November 17, 2017</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 16</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p><a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703396&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703396&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, Chronic, in Pregnancy By: Kellicker PG, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, December 8, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703360&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703360&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, Chronic: Therapy -- an Overview By: Schub T, Schiebel DA, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, December 8, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703382&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703382&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, Chronic, in Older Adults By: Kellicker PG, Karakashian AL, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 30, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703356&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703356&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Blant de øvrige titlene finner dere blant annet disse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kidney Injury, Acute: Chemically-Induced</li> <li>• Kidney Injury, Acute, and Rhabdomyolysis</li> <li>• Renal Failure, Chronic: Complications -- Anemia</li> <li>• Renal Failure, Chronic, in Children</li> <li>• Renal Failure, Chronic, in Children: Therapy -- Transplantation and Dialysis</li> <li>• Renal Failure, Acute: Radiocontrast-Induced</li> <li>• Renal Failure, Chronic, in Children: Nutrition</li> <li>• Renal Failure, Chronic, in Children: Complications -- Cardiovascular Disease</li> </ul> <p><u>Evidence Based Care Sheets</u></p> <p>Kidney Injury, Acute: RIFLE Classification System By: Boling B, Woten M, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, August 24, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T904808&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T904808&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, End-Stage: Hemodialysis and Quality of Life By: Mennella H, Heering H, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 23, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T704633&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T704633&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, End-Stage: Dialysis and Depression By: Matteucci R, Avital O, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, December 8, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703785&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703785&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, Acute: Risk Factors in Older Adults By: Kornusky J, Smith N, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 22, 2018</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 17</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p><a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T901966&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T901966&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, Acute: Prognosis and Recovery By: Schub T, Smith N, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, October 19, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T901967&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T901967&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, End-Stage: Relationship to Obesity By: Uribe LM, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, February 2, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703789&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703789&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, End-Stage: Dialysis Treatment By: Schub T, Schiebel DA, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 26, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703743&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703743&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, End-Stage: Dialysis and Obesity By: Cabrera G, Parks-Chapman J, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 12, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703807&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703807&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Function: Effects of Normal Aging By: Boling B, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, August 10, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T901965&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T901965&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Function and Water Consumption By: Marcel C, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 16, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T902393&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T902393&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal Failure, End-Stage: Kidney Transplantation By: Schub T, Avital O, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, February 2, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703757&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T703757&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p><u>Skills</u></p> <p>Continuous Renal Replacement Therapy: Managing By: Walsh K, Heering H, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, August 18, 2017  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T901485&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T901485&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Postoperative Care: Providing for Patients Undergoing Renal Surgery By: Schub E, Woten M, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, November 24, 2017</p> <p>Andre titler, her om transplantasjon:</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 18</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parent/Family Teaching: Kidney Transplantation in Children</li> <li>• Patient Discharge: Providing Postoperative Instruction after Kidney Transplantation</li> <li>• Patient Education: Preparing the Patient for Kidney Transplantation</li> <li>• Discharge Instructions: Parent Teaching -- Kidney Transplantation</li> </ul> <p><u>Patient Handouts</u></p> <p>Her er noen av titlene:</p> <p>Chronic Renal Failure By: Vann M, Carmack A, Health Library: Evidence-Based Information, May 1, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009902633&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009902633&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Acute Renal Failure By: Vann M, Carmack A, Health Library: Evidence-Based Information, May 1, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009902632&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009902632&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Discharge Instructions for Kidney Failure By: Neff DM, Carmack A, Health Library: Evidence-Based Information, November 1, 2016  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009869467&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009869467&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Kidney Failure By: Savitsky D, Carmack A, Health Library: Evidence-Based Information, May 1, 2018  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009866528&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009866528&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Renal (Kidney) Disease Diet -- For People Not on Dialysis By: Adams M, Scheinberg D, Health Library: Evidence-Based Information, November 1, 2016  <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2010585082&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2010585082&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Database/ressurs:</b>	<a href="#">UpToDate</a>
--------------------------	--------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 19</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

<b>Søkehistorie og treff:</b>	<p>Contents &gt; <a href="#">Nephrology and hypertension</a></p> <p>Se diverse temaoppslag under “Renal disease” og “Renal failure”:</p> <p>Her finnes bl.a disse:</p> <p>Overview of the management of chronic kidney disease in adults  <a href="http://www.uptodate.com/contents/7172">http://www.uptodate.com/contents/7172</a></p> <p>Kidney and patient outcomes after acute kidney injury in adults  <a href="http://www.uptodate.com/contents/7225">http://www.uptodate.com/contents/7225</a></p> <p>Definition and staging of chronic kidney disease in adults  <a href="http://www.uptodate.com/contents/16406">http://www.uptodate.com/contents/16406</a></p> <p><i>Disse 3 har siden det siste litteratursøket i 2015 endret tittel (samme lenke):</i></p> <p>Overview of kidney disease in the cancer patient  <a href="http://www.uptodate.com/contents/7173">http://www.uptodate.com/contents/7173</a></p> <p>Definition and staging criteria of acute kidney injury in adults  <a href="http://www.uptodate.com/contents/7238">http://www.uptodate.com/contents/7238</a></p> <p>Overview of the management of acute kidney injury in adults  <a href="http://www.uptodate.com/contents/14035">http://www.uptodate.com/contents/14035</a></p>
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Database/ressurs:</b>	<a href="#">Best Practice</a>
<b>Søkehistorie og treff:</b>	<p>Sett gjennom: Specialities: <a href="#">Nephrology</a></p> <p>Acute kidney injury  <a href="http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/83.html">http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/83.html</a></p> <p>Chronic renal failure  <a href="http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/84.html">http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/84.html</a></p>

<b>Database/ressurs:</b>	<a href="#">The Cochrane Library</a> (delbasen Cochrane Reviews)
--------------------------	------------------------------------------------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 20</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

<b>Søkehistorie og treff:</b>	<p>Renal or kidney: in Record Title</p> <p>Utelatt (stort sett) litteratur om medikamentell behandling, diagnostiske tester o.l så kan derfor kanskje ha utelatt noen som dere synes er relevante....</p> <p>Avgrenset til 2010-2019.</p> <p>TI: Parenteral versus oral iron therapy for adults and children with chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2019  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD007857.pub3">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD007857.pub3</a></p> <p>TI: Insulin and glucose-lowering agents for treating people with diabetes and chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2018  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011798.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011798.pub2</a></p> <p>TI: Timing of renal replacement therapy initiation for acute kidney injury SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2018  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD010612.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD010612.pub2</a></p> <p>TI: Early versus late ureteric stent removal after kidney transplantation SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2018  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011455.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011455.pub2</a></p> <p>TI: Omega-3 fatty acids for dialysis vascular access outcomes in patients with chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2018  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011353.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011353.pub2</a></p> <p>TI: Low protein diets for non-diabetic adults with chronic kidney disease SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2018  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD001892.pub4">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD001892.pub4</a></p> <p>TI: Peritoneal dialysis for acute kidney injury          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2017  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011457.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011457.pub2</a></p> <p>TI: Interventions for chronic kidney disease in people with sickle cell disease SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2017</p>
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 21</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p><a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD012380.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD012380.pub2</a></p> <p>TI: Dietary interventions for adults with chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2017  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011998.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011998.pub2</a></p> <p>TI: Uric acid lowering therapies for preventing or delaying the progression of chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2017  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD009460.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD009460.pub2</a></p> <p>TI: Acupuncture and related interventions for symptoms of chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews            YR: 2016  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD009440.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD009440.pub2</a></p> <p>TI: Antidepressants for treating depression in adults with end-stage kidney disease treated with dialysis          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2016  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD004541.pub3">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD004541.pub3</a></p> <p>TI: Normal saline versus lower-chloride solutions for kidney transplantation SO:          Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2016  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD010741.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD010741.pub2</a></p> <p>TI: Fish oil for kidney transplant recipients          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2016  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD005282.pub3">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD005282.pub3</a></p> <p>TI: Intensity of continuous renal replacement therapy for acute kidney injury SO:          Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2016  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD010613.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD010613.pub2</a></p> <p>TI: Interventions for chronic kidney disease-associated restless legs syndrome SO:          Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2016  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD010690.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD010690.pub2</a></p> <p>TI: Interventions for metabolic bone disease in children with chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2015  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD008327.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD008327.pub2</a></p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 22</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>TI: Dietary interventions for mineral and bone disorder in people with chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2015  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD010350.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD010350.pub2</a></p> <p>TI: Haemodiafiltration, haemofiltration and haemodialysis for end-stage kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2015  <a href="http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD006258.pub2">http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD006258.pub2</a></p> <p>TI: Altered dietary salt intake for people with chronic kidney disease SO:          Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2015  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010070.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010070.pub2/abstract</a></p> <p>TI: Vitamin B and its derivatives for diabetic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2015  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009403.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009403.pub2/abstract</a></p> <p>TI: Iron therapy in anaemic adults without chronic kidney disease SO:          Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2014  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010640.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010640.pub2/abstract</a></p> <p>TI: Home versus in-centre haemodialysis for end-stage kidney disease SO:          Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2014  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009535.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009535.pub2/abstract</a></p> <p>TI: Oral adsorbents for preventing or delaying the progression of chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2014  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007861.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007861.pub2/abstract</a></p> <p>TI: Interventions for protecting renal function in the perioperative period SO:          Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2013  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003590.pub4/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003590.pub4/abstract</a></p> <p>TI: Routine intraoperative ureteric stenting for kidney transplant recipients SO:          Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2013  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD004925.pub3/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD004925.pub3/abstract</a></p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 23</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>TI: Antioxidants for chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2012  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD008176.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD008176.pub2/abstract</a></p> <p>TI: Sodium bicarbonate supplements for treating acute kidney injury SO:          Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2012  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009204.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009204.pub2/abstract</a></p> <p>TI: Exercise training for adults with chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2011  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003236.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003236.pub2/abstract</a></p> <p>TI: Education programmes for people with diabetic kidney disease SO: Cochrane Database of Systematic Reviews YR: 2011  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007374.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007374.pub2/abstract</a></p> <p>TI: Interventions for treating sexual dysfunction in patients with chronic kidney disease          SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2010  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007747.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007747.pub2/abstract</a></p> <p>TI: Altered dietary salt intake for preventing and treating diabetic kidney disease SO: Cochrane Database of Systematic Reviews          YR: 2010  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006763.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006763.pub2/abstract</a></p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Database/ressurs:</b>	<a href="#">PubMed</a>
<b>Søkehistorie og treff:</b>	<p>Søkeresultatet nedenfor er avgrenset med PubMeds <b>filter for mulige systematiske oversikter: Systematic[sb] og til retningslinjer</b></p> <p>Siste 3 år</p> <p>Engelsk + skandinavisk språk</p> <p>Spisset søk på akutt/kronisk nyresvikt:</p> <p><a href="#">("Renal Insufficiency"[Majr:NoExp] OR "Acute Kidney Injury"[Majr] OR "Renal Insufficiency, Chronic"[Majr:NoExp] OR "Kidney Failure, Chronic"[Majr:NoExp] OR ((acute[ti] OR chronic[ti]) AND (renal[ti] OR kidney[ti]))) AND ((nursing OR nurse's OR nurse OR nurses OR Nursing journals[sb] OR "Patient Care"[Majr:NoExp] OR "Nursing Care"[Majr] OR Patient Care Management[majr] OR "Nursing</a></p>

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 24</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>Services"[Majr] OR Self Care[majr] OR patient education as topic[majr] OR "Patients/psychology"[Majr:NoExp] OR "Inpatients/psychology"[Majr] OR Adaptation, Psychological[majr] OR Family[majr] OR Professional-Family Relations[majr] OR family[ti] OR nutrition*[ti] OR diet[ti] OR diets[ti] OR dietary[ti] OR qualitative[ti] OR psycholog*[ti] OR psychosocial[ti] OR communicat*[ti] OR information[ti] OR interdisciplinary[ti] OR coping[ti] OR "quality of life"[ti] OR empowerment[ti])) AND (systematic[sb] OR Practice Guidelines as Topic[Majr] OR "Meta-Analysis"[Publication Type] OR Guideline[ptyp] OR (systematic[ti] AND review[title]) OR meta-analysis[title] OR metaanalysis[title] OR guideline[title]) AND (english[lang] OR norwegian[lang] OR swedish[lang] OR danish[lang]) AND "last 3 years"[PDat]</p> <p>Pr 19 mars 2019 blir det treff på <a href="#">109 artikler</a> gjenfunnet med søkestrategien over, når jeg har fjernet artikler fra Cochrane Database of Systematic Reviews, som dere kan se i basen over. Blant de 109 artiklene, her er <a href="#">noen eksempler</a> på artikler som omhandler sykepleie.</p> <p>Hvis vi fjerner avgrensingen til mulige systematiske oversikter, og til retningslinjer, så blir trefftallet stort - 1645 artikler siste 3 år. Av disse er det <a href="#">55 artikler</a> som er publisert i Nephrology Nursing Journal.</p> <p>Har i tillegg plukket ut mer eller mindre tilfeldig disse <a href="#">37 artiklene</a>.</p> <p>Hvis dere vil se alle 1645 artiklene, kan dere kopiere og lime inn hele søkestrategien nedenfor inn i søkeboksen til PubMed:  <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouolib">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouolib</a></p> <p>IKKE velg Best Match hvis dette kommer opp som et valg, behold <b>Most Recent</b> som rangeringsvalg.</p> <p>("Renal Insufficiency"[Majr:NoExp] OR "Acute Kidney Injury"[Majr] OR "Renal Insufficiency, Chronic"[Majr:NoExp] OR "Kidney Failure, Chronic"[Majr:NoExp] OR ((acute[ti] OR chronic[ti]) AND (renal[ti] OR kidney[ti]))) AND ((nursing OR nurse's OR nurse OR nurses OR Nursing journals[sb] OR "Patient Care"[Majr:NoExp] OR "Nursing Care"[Majr] OR Patient Care Management[majr] OR "Nursing Services"[Majr] OR Self Care[majr] OR patient education as topic[majr] OR "Patients/psychology"[Majr:NoExp] OR "Inpatients/psychology"[Majr] OR Adaptation, Psychological[majr] OR Family[majr] OR Professional-Family Relations[majr] OR family[ti] OR nutrition*[ti] OR diet[ti] OR diets[ti] OR dietary[ti] OR qualitative[ti] OR psycholog*[ti] OR psychosocial[ti] OR communicat*[ti] OR information[ti] OR interdisciplinary[ti] OR coping[ti] OR "quality of life"[ti] OR empowerment[ti])) AND (english[lang] OR norwegian[lang] OR swedish[lang] OR danish[lang]) AND "last 3 years"[PDat]</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Database/ressurs:	<a href="#">SveMed+</a>
-------------------	-------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 25</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

<b>Søkehistorie og treff:</b>	<p>Avgrenser søket til artikler publisert i tidsskrifter som:</p> <p>Sykepleien forskning          Nordisk sykeplejeforskning          Nordic journal of nursing research          Klinisk Sygepleje          + ...</p> <p>1 exp:"Renal Insufficiency"          2 exp:"Renal Dialysis"          3 exp:"Renal Replacement Therapy"          4 #1 OR #2 OR #3</p> <p>Commitment to care: the most important coping strategies among family caregivers of patients undergoing haemodialysis          Salehi-tali, Shahriar; Ahmadi, Fazlollah; Zarea, Kourosh; Fereidooni-Moghadam, Malek          Scandinavian Journal of Caring Sciences 2018;32(1)82-91  <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/scs.12432">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/scs.12432</a></p> <p>Facilitators and barriers to treatment with haemodialysis among persons in mid-adulthood: an interpretative phenomenological analysis          Sciberras, Alan; Scerri, Josianne          Scandinavian Journal of Caring Sciences 2017;31(4)695-701  <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/scs.12381">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/scs.12381</a></p> <p>Hverdagen etter nyre–pankreas-transplantasjon          Dahl, Kari Gire; Moen, Anne          Sykepleien Forskning 2017;12(e-62656)1-10  <a href="https://sykepleien.no/forskning/2017/08/hverdagen-etter-nyre-pankreashttps://sykepleien.no/forskning/2017/08/hverdagen-etter-nyre-pankreas-transplantasjontransplantasjon">https://sykepleien.no/forskning/2017/08/hverdagen-etter-nyre-pankreashttps://sykepleien.no/forskning/2017/08/hverdagen-etter-nyre-pankreas-transplantasjontransplantasjon</a></p> <p>Vi er med hele vejen - En kvalitativ undersøgelse om at være pårørende til patienter med kronisk nyresygdom          Kristiansen, Jette; Pedersen, Mona K; Agnholt, Hanne          Klinisk Sygepleje 2017;31(1)3-19  <a href="https://www.idunn.no/klinisk_sygepleje/2017/01/vi_er_med_hele_vejen_https://www.idunn.no/klinisk_sygepleje/2017/01/vi_er_med_hele_vejen_-_en_kvalitativ_undersoegelse_om_at_vaer_en_kvalitativ_undersoegelse_om_at_vaer">https://www.idunn.no/klinisk_sygepleje/2017/01/vi_er_med_hele_vejen_https://www.idunn.no/klinisk_sygepleje/2017/01/vi_er_med_hele_vejen_-_en_kvalitativ_undersoegelse_om_at_vaer_en_kvalitativ_undersoegelse_om_at_vaer</a></p> <p>End of life of patients treated with haemodialysis as narrated by their close relatives          Axelsson, Lena; Klang, Birgitta; Lundh Hagelin, Carina; Jacobson, Stefan H;          Andreassen Gleissman, Sissel          Scandinavian Journal of Caring Sciences 2015;29(4)776-84  <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/scs.12209">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/scs.12209</a></p>
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 26</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>Family caregiving during 1-year follow-up in individuals with advanced chronic organ failure          Nakken, Nienke; Spruit, Martijn A; Wouters, Emiel F M; Schols, Jos M G A; Janssen, Daisy J A          Scandinavian Journal of Caring Sciences 2015;29(4)734-44  <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/scs.12204">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/scs.12204</a></p> <p>Fra søket i 2015:</p> <p>Patienters opplevelse av delaktighet i sin självdialys - en intervjustudie          Hamlin, Maria; Jemsson, Monica; Rahm, Ann-Sofie; Henricson, Maria Vård i Norden 2013;33(4)14-8  <a href="http://njn.sagepub.com/content/33/4/14.full.pdf+html">http://njn.sagepub.com/content/33/4/14.full.pdf+html</a></p> <p>Dette heftet til Nordisk Sygeplejeforskning inneholder kanskje to aktuelle artikler?:  <a href="http://www.idunn.no/file/ci/48383223/nsf_2011_01_pdf.pdf">http://www.idunn.no/file/ci/48383223/nsf_2011_01_pdf.pdf</a> Se disse på hhv side 57 og 66:</p> <p>Sygeplejen ved haemodialyse. Patientens og personalets perspektiv          Baek, Birgitte; Pedersen, Birthe D; Agerskov, Hanne; Poulsen, Birthe          Nordisk Sygeplejeforskning 2011;1(1)57-65</p> <p>Egenvård och medicinsk teknik. Egenvård bland personer med avancerad medicinsk-teknisk utrustning hemma          Fex, Angelika          Nordisk Sygeplejeforskning 2011;1(1)66-74</p> <p>Att bli transplanterad - en studie av patientens upplevelse          Frejd L; Norden G; Dahlborg-Lyckhage E Vård i Norden 2008;28(2)14-8  <a href="http://njn.sagepub.com/content/28/2/14.full.pdf">http://njn.sagepub.com/content/28/2/14.full.pdf</a></p> <p>Patientdagbok vid kronisk sjukdom - utvärdering av ett verktyg i vård och egenvård          Pagels A; Wång M; Magnusson A; Eriksson A; Melander S          Vård i Norden 2008;28(3)49-52  <i>(Om The Chronic Kidney Disease (CKD) Diary)</i>  <a href="http://njn.sagepub.com/content/28/3/49.full.pdf">http://njn.sagepub.com/content/28/3/49.full.pdf</a></p> <p>Egenvård -kapacitet i vardagen vid kronisk sjukdom          Pagels AA  <i>(“This study tried to describe conceptions of self-care among persons with chronic renal disease»)</i>          Vård i Norden 2004;24(3)10-4  <a href="http://njn.sagepub.com/content/24/3/10.full.pdf+html">http://njn.sagepub.com/content/24/3/10.full.pdf+html</a></p> <p>Undervisning till nyretransplanterte pasienter</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 27</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>Aadal EA; Riikonen M; Finstad ED; Björk IT; Andersen M Tidsskriftet Sykepleien 2003;91(15)43-5  <a href="https://www.nsf.no/fagutvikling/fagartikkel/118865/undervisning-tilhttps://www.nsf.no/fagutvikling/fagartikkel/118865/undervisning-til-nyretransplanterte-pasienternyretransplanterte-pasienter">https://www.nsf.no/fagutvikling/fagartikkel/118865/undervisning-tilhttps://www.nsf.no/fagutvikling/fagartikkel/118865/undervisning-til-nyretransplanterte-pasienternyretransplanterte-pasienter</a></p> <p>9 artikler fra <u>Scandinavian Journal of Caring Sciences</u>:</p> <p>Renal recipients' educational experiences in the early post-operative phase - a qualitative study          Urstad, Kristin H; Wahl, Astrid K; Andersen, Marit H; Öyen, Ole; Fagermoen, Solveig Scandinavian Journal of Caring Sciences 2012;26(4)635-42</p> <p>Evaluating the illness perception questionnaire on patients with chronic kidney disease in Sweden          Pagels, Agneta; Klang Söderquist, Birgitta; Heiwe, Susanne Scandinavian Journal of Caring Sciences 2012;26(3)474-84</p> <p>Perceptions of patient participation amongst elderly patients with end-stage renal disease in a dialysis unit          Aasen, Elin M; Kvangarsnes, Marit; Heggen, Kåre          Scandinavian Journal of Caring Sciences 2012;26(1)61-9</p> <p>Living with haemodialysis when nearing end of life          Axelsson, Lena; Randers, Ingrid; Jacobson, Stefan H; Klang, Birgitta Scandinavian Journal of Caring Sciences 2012;26(1)45-52</p> <p>Relationships between coping, coping resources and quality of life in patients with chronic illness: a pilot study          Kristofferzon, Marja-Leena; Lindqvist, Ragny; Nilsson, Annika Scandinavian Journal of Caring Sciences 2011;25(3)476-83</p> <p>Health-illness transition among persons using advanced medical technology at home          Fex, Angelika; Flensner, Gullvi; Ek, Anna-Christina; Söderhamn, Olle Scandinavian Journal of Caring Sciences 2011;25(2)253-61</p> <p>The experience of being 30-45 years of age and depending on haemodialysis treatment: a phenomenological study          Herlin, Caroline; Wann-Hansson, Christine Scandinavian Journal of Caring Sciences 2010;24(4)693-9</p> <p>Gender- and age-related benefit of renal replacement therapy on health-related quality of life          Kontodimopoulos N; Pappa E; Niakas D          Scandinavian Journal of Caring Sciences 2009;23(4)721-9</p> <p>Health in everyday life among spouses of haemodialysis patients: a content analysis          Ziegert K; Fridlund B; Lidell K Scandinavian Journal of Caring Sciences 2006;20(2)223-8</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 28</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>Dere kan også vurdere å søke på artikler utgitt av:  <u>Dialäsen - Tidning för personal inom njursjukvård och transplantation.</u>  <a href="http://www.dialasen.com/index.php">http://www.dialasen.com/index.php</a></p> <p>Her er noen av artiklene fra det siste året:</p> <p>Åtgärdsförslag - så får vi dialyspatienten att ta sina fosfatbindande läkemedel  <a href="http://www.e-magin.se/v5/viewer/files/viewer_s.aspx?gKey=t42x7np4&amp;gInitPage=38">http://www.e-magin.se/v5/viewer/files/viewer_s.aspx?gKey=t42x7np4&amp;gInitPage=38</a></p> <p>Kunskapsutveckling ger dialyspatienter ett bättre liv <a href="http://www.e-magin.se/v5/viewer/files/viewer_s.aspx?gKey=t42x7np4&amp;gInitPage=34">http://www.e-magin.se/v5/viewer/files/viewer_s.aspx?gKey=t42x7np4&amp;gInitPage=34</a></p> <p>Byrkjeland, Gro          Spesialistkunnskapar naermare folk etter Norsk omorganisering <a href="http://www.e-magin.se/v5/viewer/files/viewer_s.aspx?gKey=cx9cpb5&amp;gInitPage=43">http://www.e-magin.se/v5/viewer/files/viewer_s.aspx?gKey=cx9cpb5&amp;gInitPage=43</a></p> <p>Att tillsammans snabbt, rätt och säkert vårda personer med akut njursvikt  <a href="http://www.e-magin.se/v5/viewer/files/viewer_s.aspx?gKey=t78nd185&amp;gInitPage=28">http://www.e-magin.se/v5/viewer/files/viewer_s.aspx?gKey=t78nd185&amp;gInitPage=28</a></p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

+ to bøker som er elektronisk tilgjengelig på UiO/OUS-nettet:

Ding, X., Rosner, M., & Ronco, C. (2018). Acute kidney injury - basic research and clinical practice. Karger: Basel, Switzerland  
<https://www.karger.com/Book/Toc/276922>

Waikar, S., Murray, P., & Singh, A. (2018). Core Concepts in Acute Kidney Injury. Springer: New York, NY.  
<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-1-4939-8628-6>

		<b>Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Nyresvikt</b>			<b>Side: 29</b> <b>Av: 29</b>
Dokument-id: I.3.10.2-43	Utarbeidet av: OUS	Fagansvarlig: Lokaltilpasset SSHF; Hilde Sandvand Balchen	Godkjent dato: 04.02.2021	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.02

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

## PICO-skjema til utarbeidelse av veiledende behandlingsplaner (VBP) i OUS

### Revidering av VBP nyresvikt

<b>Navn VBP</b>	Nyresvikt
<b>Skjema nummer</b>	
<b>Kontaktperson (er)</b>	Marte Aune Bjørnerås
<b>Epost</b>	maaubj@ous-hf.no

<b>Problemstilling formuleres som et presist spørsmål</b> Hvordan kan man gi best mulig sykepleie til pasienter med akutt/kronisk nyresvikt på sykehus?
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Patient/problem</b> Hvilke pasienter/tilstand/sykdom dreier det seg om?	Akutt nyresvikt, kronisk nyresvikt hos voksne inneliggende pasienter på sykehus.
<b>Intervention</b> Hvilken intervensjon/eksposisjon dreier det seg om?	Symptomlindring, ernæringshåndtering, overvåkning av eliminasjon, veiledning/undervisning, informasjon om medikamenthåndtering, samhandling med hjemmetjenesten/pårørende/pasient, sykepleieomsorg, styrke pasientens egenomsorg,
<b>Comparison</b> Hva sammenlignes intervensjonen med?	
<b>Outcome</b> Hvilke resultat/effekter er av interesse?	Tilfredsstillende symptomlindring, pasienttrygghet, kunnskap om egen sykdom, mestring og livskvalitet

<b>Hva slags type spørsmål er dette?</b> <input type="checkbox"/> Diagnose <input type="checkbox"/> Etiologi <input checked="" type="checkbox"/> Erfaringer <input type="checkbox"/> Diagnose <input checked="" type="checkbox"/> Effekt av tiltak	<b>Er det aktuelt med søk i Lovdata etter relevante lover og forskrifter?</b> <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?</b> Bruk om mulig engelske ord, og pass på å få med alle synonymer. Del opp søkeordene etter hva som gjelder/beskriver pasienten, intervensjonen/eksposisjonen, sammenligningen og utfallet.	
<b>P</b> Person/pasient/problem	Chronic kidney disease (CKD) Acute renal failure (ARF)
<b>I</b> Intervensjon/eksposisjon	Nursing care, patient information/ education, patient guidance, (support) self-management, symptom management, nutrition, urine output
<b>C</b> Evt. sammenligning	
<b>O</b> Resultat/utfall	Patient safety, patient knowledge, symptom management, quality of life, empowerment, coping