



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Utarbeidet av: OUS HF, HN RHF og HSØ RHF

Plan ID: 1009/0017 Versjon: 1.2

Revideres innen dato: 20.05.2022

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

FO	SCT	Sykepleiediagnose	SCT	Mål og Intervensjon	Spesifiser	Frekvens/situasjon	Ref.
3	78648007	Risiko for infeksjon	397680002	Ingen tegn eller symptomer på infeksjon			
3			370835007	Overvåking av tegn og symptomer på infeksjon			
12			385821000	Håndtering av smittevern			(5,6,7)
3			304495004	Overvåking av vitale tegn			(1,3)
				VAR: Tidlig identifisering av kliniske tegn på forverring av helsetilstanden			
12			1153560007	Undervisning om smitteeksponering			
12			710753003	Undervisning av pårørende om hygiene			
5	62315008	Diaré	162104009	Ingen diaré			
5			386260000	Behandling av diaré			(1,6,7)
5			167592004	Undersøkelse av avføring			(1,6,7)
12			17636008	Prøvetakning			(1,6)
4	105593004	Forstyrrelse i elektrolytter	166685005	Normal elektrolyttbalanse			
4			47451004	Administrering av elektrolytter			
4			103744005	Administrering av væske intravenøst			(4)
4			430147008	Overvåking av væskebalanse			
4			10050313	Tilby drikke			



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

4			711006002	Måling av væskeinntak			(2,3)
4			711005003	Måling av væskeproduksjon			(2,3)
4	190902006	Forstyrrelse i væskebalanse	10033721	Væskebalanse innenfor normalområdet			
4			47451004	Administrering av elektrolytter			
4			103744005	Administrering av væske intravenøst			(4)
4			430147008	Overvåking av væskebalanse			
4			10050313	Tilby drikke			
4			711006002	Måling av væskeinntak			(2,3)
4			711005003	Måling av væskeproduksjon			(2,3)
4	284670008	Svekket ernæringsstatus	248324001	Godt ernært			
4			1759002	Vurdering av ernæringsstatus			
4				VAR: Kartlegging av ernæringsstatus			
4			408909002	Håndtering av enteral ernæring			(1,2,6)
4			307818003	Overvåking av vekt			
2,4			410171007	Undervisning om ernæring			
4				Se NVP Ernæringssvikt- underernæring			
6	7919002	Svekket hudkvalitet	444884003	Intakt hud			
6			711041003	Vurdering av hudkvalitet			(7)
6			710054004	Opprettholdelse av hudkvalitet			
6			733925000	Påføring av salve			(7)
7	228153004	Utfordring med å utføre personlig hygiene	284780004	I stand til å utføre personlig hygiene			
7			704444008	Bistand ved stell			
7			1156582006	Tilrettelegging for personlig hygiene			
7			313420001	Bistand ved toalettbesøk			



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

7				VAR: Nedentilvask av kvinne og jente			
7				VAR: Nedentilvask av mann og gutt			
7				VAR: Dusjing			
2,7			385959009	Opplæring i nedentilstell			
4,5,8	422587007	Kvalme	162056003	Ingen kvalme			
4,8			408882007	Håndtering av kvalmebehandling			
4,5,8				Se NVP Kvalme			
8	274663001	Akutt smerte	1156446004	Viser tilstrekkelig smertekontroll			
8			278414003	Håndtering av smerte			
8				Se NVP Smerte- akutt			

Referanser

1. LaRocque R, Harris J. B. [Approach to the adult with acute diarrhea in resource-rich settings](#). UpToDate. Last updated 08.05.2018 [lastet ned 21.02.19]
2. Marcel C, Pravikoff D. [Diarrhea: Use of Probiotics](#) CINAHL Nursing Guide, April 1, 2016
3. Emmett M., Palmer B. F. [Acid-base and electrolyte abnormalities with diarrhea](#) UpToDate Last updated: 27.06.2018. [lastet ned 21.02.19]
4. Schub T, Pravikoff D [Diarrhea, Acute: Rehydration and Refeeding](#) CINAHL Nursing Guide, April 29, 2016
5. Wyller. V.B, *Det syke mennesket III*, (kap), 2. utgave 2009.Oslo, Akribe
6. Andreassen, G.T., Fjellet A.L., Wilhelmsen I-L og Stubberud, D-G. (2013) *Kapittel 3*. i Almaas, Stubberud, Grønseth (red). *Klinisk sykepleie I*. Oslo: Gyldendal Akademisk.
7. Stubberud, D-G. og Nilsen, C. (2013) *Kapittel 14*. i Almaas, Stubberud, Grønseth (red). *Klinisk sykepleie II*. Oslo: Gyldendal Akademiske



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Metoderapport

AVGRENSNING OG FORMÅL	
1	<p>Overordnede mål for VP:</p> <p>Behandle diaré og symptomer forårsaket av diaré.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sikre at pasienten er i væskebalanse/ikke er dehydrert• Sikre god ernæring• Redusere faren for utvikling av sår• Unngå smitte i institusjon• Tilrettelegge for god smertelindring <p>Planen skal bidra til å sikre at pasienter med diaré mottar kunnskapsbasert sykepleie.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hvordan ivareta inneliggende voksne pasienter med nyoppstått og ikke kronisk diaré på sykehus?• Hvordan behandle diaré?• Hvordan forbedre symptomer forårsaket av diaré?
2	<p>Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):</p> <p>VBP gjelder for voksne pasienter inneliggende på sykehus med diaré som ikke har diaré til vanlig. Det finnes en VBP for Chron/ulcerøs colitt som er mer aktuell dersom pasienten har kronisk diaré.</p>
INVOLVERING AV INTERESSETER	
3	<p>Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en:</p> <p>2022, regionalt Arena prosjekt: Overført fra ICNP til SNOMED Annika Brandal</p> <p>November 2019: Revidert av prosjekt Veiledende behandlingsplan Helse Nord ved å benytte Internasjonal Classification for nursing (ICNP) for utarbeiding av utsagn.</p>



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

	<p>Lars Martin Sandbakken INFTR Rita Hofsøy, spesialsykepleier, Med klinikk UNN Harstad</p> <p>Utarbeidet i OUS 2019:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ida Steen, fagutviklingssykepleier og KDS koordinator, Indremedisinsk sengepost (IMS).• Marte Aune Bjørnerås, fagutviklingssykepleier, Nyremedisinsk sengepost (NYRS1).<ul style="list-style-type: none">○ Representant fra gastromedisinsk sengepost, Kristin Rosten, og tidligere KDS koordinator, Nina Danielle Wagenheim, har vært involvert i utfyllingen PICO-skjema, men har ikke hatt anledning til å være med videre i arbeidet.
4	<p>Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:</p> <p>Arbeidsgruppen har erfaringer med pasientgruppen. Den har blitt sendt ut til høring til sengeposter som har pasienter med diaré.</p> <p>Den skal sendes til brukerrepresentant i Medisinsk klinikk, eventuelle tilbakemeldinger derifra må tas med når VBP skal revideres.</p>
METODISK NØYAKTIGHET	
5	<p>Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget:</p> <p>Litteratursøk gjennomført av bibliotekar ved medisinsk bibliotek på bakgrunn av PICO-skjema.</p>
6	<p>Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Det er søkt i databaser hvor de fleste er kilder for oppsummert forskning.• 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.• Artikler som omhandlet barn ble ekskludert av arbeidsgruppen.• Artikler som omhandlet voksne ble lest av medlemmer i gruppen. Funnene ble diskutert og de ulike tiltakene har gruppen kommen frem til i fellesskap.• Det er benyttet én ICNP diagnose. Denne er sammensatt av et primitiv (Risiko) og én diagnose (elektrolyttubalanse). Resterende diagnoser er NANDA-klassifisert.<ul style="list-style-type: none">○ Risiko er hentet fra ICNP 10015007. Beskrivelse: Potensiale: Forekommer som en mulighet, risiko.



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

7	<p>Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Styrker: Flere av kildene som er brukt er oppsummert forskning og nylig oppdatert. Artikkene som omhandlet voksne er lest og diskutert av begge deltakere i arbeidsgruppen.• Svakheter: Mye av forskningen er medisinsk.
8	<p>VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted):</p> <p>Ida Sofie Aagesen Røed Fagutviklingssykepleier Gastromedisinsk sengepost Gastromedisinsk avdeling Medisinsk klinikk, OUS</p> <p>Marte Rygh Selmer Fagutviklingssykepleier Isolatposten Infeksjonsmedisinsk avdeling Medisinsk klinikk, OUS</p> <p>Camilla Nilsen Fagutviklingssykepleier Infeksjonsmedisinsk sengepost Infeksjonsmedisinsk avdeling Medisinsk klinikk, OUS</p> <ul style="list-style-type: none">• CN, Infeksjonsmedisinsk sengepost:<ul style="list-style-type: none">○ Har kommentert: «Veldig bra at dere har tatt med mangelfull egenomsorg og det som hører til der, siden mange pasienter med diaré trenger hjelp pga nedsatt AT (gjelder for så vidt ofte yngre pasienter og).



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

	<ul style="list-style-type: none">○ Det ble også gitt tilbakemelding på at «Risiko for fall» kunne vært med, men at det kanskje er bedre å bruke VBP «Fallrisiko» hvis man har behov for det. Dette er arbeidsgruppen enig i.• ISAR, Gastromedisinsk sengepost:<ul style="list-style-type: none">○ Kom med flere innspill som ble tatt med i VBP, blant annet forordningen om klapptørking og bruk av dusj nedentil istedenfor papir.○ Arbeidsgruppen valgte å ikke inkludere «kronisk smerte» da dette er en plan som er tiltenkt for nyoppstått diaré og at smertene i forbindelse med dette vil klassifiseres som akutte istedenfor kroniske. Planen for Chron/ulcerøs kolitt kan brukes dersom det er behov.○ Det ble også foreslått at vi kunne legge inn lenke til lokal retningslinje Colittskjema ID 132882, men vi valgte å la være da vi har en forordning som sier at vi skal registrere antall tømminger i kurve. Colittskjema er også mulig å hente fra VBP Chron/ulcerøs colitt.
ENDRINGER OG ANSVAR	
9	Endringer siden forrige versjon:
10	Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er: VBP godkjennes for tre år. Marte Aune Bjørnerås, OUS, er dokumentansvarlig og ansvarlig for at VBP-en blir revidert innen fristen.



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré



Dokumentasjon av litteratursøk for VBP: Diaré

Til søk for VBP utfører vi søk i de basene som er beskrevet nedenfor, dette etter avtale med Sidsel R. Børmark, Leder 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+: vi søker først og fremst etter systematiske oversikter og/eller etter artikler publisert i diverse nordiske sykepleietidsskrifter, se kommentar ved disse basene under.

Problemstilling	Hvordan ivareta inneliggende voksne pasienter med diaré på sykehus.
Bibliotekar som utførte/veiledet søket:	Marie
Kontaktperson/avd.	Marte Aune Bjørnerås maaubj@ous-hf.no Kristin Rosten krrost@ous-hf.no
Dato for søk:	25.09.17

Database/ressurs:	Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer
--------------------------	--



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Søkehistorie:	Sett gjennom liste
Treff:	0

Database/ressurs:	VAR HEALTHCARE (tidligere PPS - Praktiske prosedyrer i sykepleietjenesten)
Søkehistorie:	Dere ser selv i E-håndboka -> Kunnskapskilder > VAR
Treff:	

Database/ressurs:	Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet
Søkehistorie:	Sett gjennom liste
Treff:	0

Database/kilde	Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten – rapporter og notater (Fra 2017 er Kunnskapssentret sine publikasjoner publisert på
	Folkehelseinstituttet) Kunnskapssenteret: Publikasjonstyper: avgrenset til Rapporter fra Kunnskapssenteret, Pasopprapporter, Notater og Læringsnotater.
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom listene



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Treff	0
-------	---

Database/ressurs:	Helsebibliotekets retningslinjebase
Søkehistorie:	Sett gjennom emnegruppen Mage og tarm
Treff:	<p>Helsedirektoratet - 2015 Fordøyelsesykdommer – Prioriteringsveileder https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/fordoyelsesykdommer</p> <p>Helsedirektoratet - 2016 Ernæring - God ernæringspraksis - Beskrivelse av god ernæringspraksis https://helsedirektoratet.no/folkehelse/kosthold-og-ernerering/erneringsarbeid-ihelse-og-omsorgstjenesten/god-erneringspraksis</p>

Database/ressurs:	NICE Guidance (UK)
Søkehistorie og treff:	<p>“Everything NICE has produced on the topic of”:</p> <p>Diarrhoea and vomiting: https://www.nice.org.uk/guidance/conditions-and-diseases/digestive-tractconditions/diarrhoea-and-vomiting</p> <p>Lenker bl.a til dokumenter som</p> <p>Acute diarrhoea in adults: racecadotril Evidence summary [ESNM11] Published date: March 2013 https://www.nice.org.uk/advice/esnm11/chapter/Overview</p>



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Database/ressurs:	National Guideline Clearinghouse
Søkehistorie og treff:	Søkt med MeSH: Diarrhea World Gastroenterology Organisation global guidelines: acute diarrhea in adults and children: a global perspective - revised 2012. https://www.guideline.gov/summaries/summary/47569/

Database/ressurs:	Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer
Søkehistorie:	Sett gjennom liste
Treff:	0

Database/ressurs:	Sundhedsstyrelsen - Nationale Kliniske Retningslinjer – udgivelser (DK)
Søkehistorie:	Sett gjennom udgivelser
Treff:	0

Database/ressurs:	Dansk Center for Kliniske Retningslinjer
Søkehistorie:	Sett gjennom Godkente retningslinjer
Treff:	0



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Database/ressurs:	Nursing Reference Center
Søkehistorie:	<p>Advanced > Title:</p> <p>diarrhoea OR diarrhea OR diarrheal OR diarrhoeal</p> <p>Avgrenset til 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>
Treff:	<p>Quick Lessons</p> <p>0</p> <p>Evidence Based Care Sheets</p> <p>Diarrhea: Use of Probiotics By: Marcel C, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 1, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T708155&site=nuplive&scope=site</p>



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Diarrhea, Acute: Rehydration and Refeeding By: Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 29, 2016
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707362&site=nuplive&scope=site>

Skills

Diarrhea: Assessing the Patient with By: Schub T, Schub E, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 11, 2016
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703902&site=nuplive&scope=site>

Diarrhea, Chemotherapy-Induced: Managing By: Schub T, Heering H, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, February 10, 2017
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707076&site=nuplive&scope=site>

Patient Handouts

Flere treff, nevner bare én:

Discharge Instructions for Diarrhea and Traveler's Diarrhea -- Adult By: Kellicker PG, Horn D, Health Library: Evidence-Based Information, December 1, 2015
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010193602&site=nuplive&scope=site>



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Database/ressurs:	UpToDate
Søkehistorie og treff:	diarrhea Blant treffene: Approach to the adult with acute diarrhea in resource-rich settings http://www.uptodate.com/contents/2717 Approach to the adult with chronic diarrhea in resource-rich settings http://www.uptodate.com/contents/2591 Travelers' diarrhea: Clinical manifestations, diagnosis, and treatment http://www.uptodate.com/contents/99648 Management of acute chemotherapy-related diarrhea http://www.uptodate.com/contents/98342 Travelers' diarrhea: Microbiology, epidemiology, and prevention http://www.uptodate.com/contents/2709 Epidemiology and causes of acute diarrhea in resource-rich countries http://www.uptodate.com/contents/2689 Acid-base and electrolyte abnormalities with diarrhea http://www.uptodate.com/contents/2320 Evaluation of the HIV-infected patient with diarrhea http://www.uptodate.com/contents/3728

Database/ressurs:	Best Practice
Søkehistorie:	Show Conditions: diarrhoea



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Treff:	<p>Assessment of acute diarrhoea http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/143.html</p> <p>Assessment of chronic diarrhoea http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/144.html</p> <p>Traveller's diarrhoea http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/601.html</p>
Database/ressurs:	<p>The Cochrane Library (kun delbasen Cochrane Reviews)</p>
Søkehistorie og treff:	<p>In record title: diarrhoea OR diarrhea OR diarrheal OR diarrhoeal</p> <p>Siste 10 år</p> <p>Utelatt de hvor det framkommer av tittelen at det omhandler barn</p> <p>TI: Antibiotic treatment for Clostridium difficile-associated diarrhoea in adults SO: Cochrane Database of Systematic Reviews YR: 2017 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD004610.pub5/abstract</p> <p>TI: Polymer-based oral rehydration solution for treating acute watery diarrhoea SO: Cochrane Database of Systematic Reviews YR: 2016 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006519.pub3/abstract</p> <p>TI: Interventions to improve water quality for preventing diarrhoea SO: Cochrane Database of Systematic Reviews</p>



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

	<p>YR: 2015 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD004794.pub3/abstract</p> <p>TI: Hand washing promotion for preventing diarrhoea SO: Cochrane Database of Systematic Reviews YR: 2015 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD004265.pub3/abstract</p> <p>TI: Vaccines for preventing enterotoxigenic Escherichia coli (ETEC) diarrhoea SO: Cochrane Database of Systematic Reviews YR: 2013 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009029.pub2/abstract</p> <p>TI: Probiotics for the prevention of Clostridium difficile-associated diarrhea in adults and children SO: Cochrane Database of Systematic Reviews YR: 2013 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006095.pub3/abstract</p> <p>TI: Vaccines for preventing rotavirus diarrhoea: vaccines in use SO: Cochrane Database of Systematic Reviews YR: 2012 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD008521.pub3/abstract</p> <p>TI: Probiotics for treating acute infectious diarrhoea SO: Cochrane Database of Systematic Reviews YR: 2010 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003048.pub3/abstract</p> <p>TI: Interventions to improve disposal of human excreta for preventing diarrhoea SO: Cochrane Database of Systematic Reviews YR: 2010 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007180.pub2/abstract</p> <p>TI: Antimotility agents for chronic diarrhoea in people with HIV/AIDS SO: Cochrane Database of Systematic Reviews</p>
--	--



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

	YR: 2008 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD005644.pub2/abstract
--	---

Database/ressurs:	PubMed
Søkehistorie og treff:	<p>Søkt på diaré og inneliggende pasienter.</p> <p>Avgrenset med PubMeds filter for "systematic reviews".</p>
	<p>Siste 10 år, engelsk</p> <p>("Diarrhea"[Mesh:NoExp] OR "Antidiarrheals"[Mesh] OR diarrhoea[Title] OR diarrhea[Title] OR diarrheal[Title] OR diarrhoeal[Title] OR antiperistaltic*[ti] OR antidiarrheal*[ti]) AND (Inpatients[mesh] OR Hospital Units[mesh] OR Hospitals[mesh] OR Hospital Departments[mesh] OR Hospitalization[mesh] OR inpatient*[ti] OR hospital*[ti]) AND systematic[sb] AND "last 10 years"[PDat] AND English[lang]</p> <p>Utelater artikler om barn mm., finner 8 artikler, kan også ses nedenfor: Display the 8 citations in PubMed</p> <p>Pather P, Hines S. Best practice nursing care for ICU patients with incontinence-associated dermatitis and skin complications resulting from faecal incontinence and diarrhoea. Int J Evid Based Healthc. 2016 Mar;14(1):15-23. doi: 10.1097/XEB.000000000000067.</p> <p>Mok K, Smith RJ, Reid DA, Santamaria JD. Changing clinical guidelines from delayed to early aperient administration for enterally fed intensive care patients was associated with increased diarrhoea: a before-and-after, intention-to-treat evaluation. Aust Crit Care. 2015 Nov;28(4):208-13. doi: 10.1016/j.aucc.2015.02.002. Epub 2015 Mar 12.</p>



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Blaser AR, Starkopf J, Kirsimägi Ü, Deane AM. Definition, prevalence, and outcome of feeding intolerance in intensive care: a systematic review and meta-analysis. *Acta Anaesthesiol Scand*. 2014 Sep;58(8):914-22. doi: 10.1111/aas.12302. Epub 2014 Mar 11. Review.

Pattani R, Palda VA, Hwang SW, Shah PS. Probiotics for the prevention of antibiotic-associated diarrhea and *Clostridium difficile* infection among hospitalized patients: systematic review and meta-analysis. *Open Med*. 2013 May 28;7(2):e56-67. eCollection 2013. Review.

Slimings C, Riley TV. Antibiotics and hospital-acquired *Clostridium difficile* infection: update of systematic review and meta-analysis. *J Antimicrob Chemother*. 2014 Apr;69(4):881-91. doi: 10.1093/jac/dkt477. Epub 2013 Dec 8. Review.

Shaw C, Taylor L. Treatment-related diarrhea in patients with cancer. *Clin J Oncol Nurs*. 2012 Aug;16(4):413-7. doi: 10.1188/12.CJON.413-417. Review.

Avadhani A, Miley H. Probiotics for prevention of antibiotic-associated diarrhea and *Clostridium difficile*-associated disease in hospitalized adults--a meta-analysis. *J Am Acad Nurse Pract*. 2011 Jun;23(6):269-74. doi: 10.1111/j.1745-7599.2011.00617.x. Epub 2011 Apr 27.

Fischer Walker CL, Sack D, Black RE. Etiology of diarrhea in older children, adolescents and adults: a systematic review. *PLoS Negl Trop Dis*. 2010 Aug 3;4(8):e768. doi: 10.1371/journal.pntd.0000768. Review.

Hvis vi fjerner filteret for systematiske oversikter, og fjerner søkeleddet på «inneliggende pasienter» får vi svært mange treff. Her er noe eksempler:

[Display the 9 citations in PubMed](#)

Heidegger CP, Graf S, Perneger T, Genton L, Oshima T, Pichard C. The burden of diarrhea in the intensive care unit (ICU-BD). A survey and observational study of the caregivers' opinions and workload. *Int J Nurs Stud*. 2016 Jul;59:163-8. doi: 10.1016/j.ijnurstu.2016.04.005.



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

	<p>Tirlapur N, Puthuachery ZA, Cooper JA, Sanders J, Coen PG, Moonesinghe SR, Wilson AP, Mythen MG, Montgomery HE. Diarrhoea in the critically ill is common, associated with poor outcome, and rarely due to Clostridium difficile. <i>Sci Rep.</i> 2016 Apr 20;6:24691. doi: 10.1038/srep24691.</p> <p>Elseviers MM, Van Camp Y, Nayaert S, Duré K, Annemans L, Tanghe A, Vermeersch S. Prevalence and management of antibiotic associated diarrhea in general hospitals. <i>BMC Infect Dis.</i> 2015 Mar 17;15:129. doi: 10.1186/s12879015-0869-0.</p> <p>Morrow LE, Gogineni V, Malesker MA. Probiotics in the intensive care unit. <i>Nutr Clin Pract.</i> 2012 Apr;27(2):235-41. doi: 10.1177/0884533612440290. Review.</p> <p>Moore KS. Travelers' diarrhea: Risk reduction and management. <i>Nurse Pract.</i> 2015 Nov 15;40(11):1-5. doi: 10.1097/01.NPR.0000472252.51574.26.</p> <p>Burkhalter H, Stucki-Thür P, David B, Lorenz S, Biotti B, Rogler G, Pittet V. Assessment of inflammatory bowel disease patient's needs and problems from a nursing perspective. <i>Digestion.</i> 2015;91(2):128-41. doi: 10.1159/000371654. Epub 2015 Feb 7.</p> <p>Lacy BE, O'Shana T. Clinical pearls for irritable bowel syndrome: management of the diarrhea-predominant subtype. <i>Gastroenterol Nurs.</i> 2014 Nov-Dec;37(6):392-405. doi: 10.1097/SGA.000000000000056. Review.</p> <p>Knowles S, McInnes E, Elliott D, Hardy J, Middleton S. Evaluation of the implementation of a bowel management protocol in intensive care: effect on clinician practices and patient outcomes. <i>J Clin Nurs.</i> 2014 Mar;23(5-6):716-30. doi: 10.1111/jocn.12448. Epub 2013 Dec 20.</p> <p>Crombie H, Gallagher R, Hall V. Assessment and management of diarrhoea. <i>Nurs Times.</i> 2013 Jul 31-Aug 6;109(30):22-4.</p>
--	---

Database/ressurs:	SveMed+
-------------------	-------------------------



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

Søkehistorie og treff:	Diarrhea/ Blant treffene: Gastrointestinala komplikationer i samband med enteral läkemedelsadministrering Englund, Gunilla Information från Läkemedelsverket 2013;24(2)38-42 https://lakemedelsverket.se/upload/omlakemedelsverket/publikationer/information-fran-lakemedelsverket/2013/Info%20fr%C3%A5n%20LV%20nr%202_2013_webb.pdf
-------------------------------	---

+ bok, elektronisk tilgjengelig på OUS/UiO-nettet:

Guandalini, S., & Vaziri, Haleh. (2011). *Clinical Gastroenterology : Diarrhea : Diagnostic and Therapeutic Advances*. Totowa: Humana Press.
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-60761-183-7/page/1>



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

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

Navn VBP	Diaré voksen
Skjema nummer	1
Kontaktperson (er)	Marte Aune Bjørnerås og Kristin Rosten
Epost	maaubj@ous-hf.no og krrost@ous-hf.no

Problemstilling formuleres som et presist spørsmål
Hvordan ivareta inneliggende voksne pasienter med diaré på sykehus.

Patient/problem Hvilke pasienter/tilstand/ sykdom dreier det seg om?	Voksne pasienter inneliggende på sykehus med diaré.
Intervention Hvilken intervensjon/ eksposisjon dreier det seg om?	Behandling og forbedring av symptomer.
Comparison Hva sammenlignes intervensjonen med?	
Outcome Hvilke resultat/effekter er av interesse?	Bedring av symptomer. Fri for diaré.

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

Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?
--



Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Diaré

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.	
P Person/pasient/problem	Voksne pasienter inneliggende på sykehus med diaré.
I Intervensjon/eksposisjon	Behandling og forbedring av symptomer. Sykepleie til: Intervensjon av vitalia Infeksjonskontroll Antibiotika Informasjon Væskebehandling Forebygging av komplikasjoner Motivering Tilrettelegging Isolering
C Evt. sammenligning	
O Resultat/utfall	Bedring av symptomer. Fri for diaré.