**Utarbeidet av**: OUS HF, HN RHF og HSØ RHF

**Plan ID:** 1009 **Versjon:** 1.0

**Revideres innen dato**: 20.05.2022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VIPS Funksjonsområder (FO)** | | | | | |
| 1. | Kommunikasjon | 6. | Hud/Vev | 11. | Psykososialt |
| 2. | Kunnskap/Utvikling | 7. | Aktivitet/ADL | 12. | Åndelig/Kulturelt |
| 3. | Respirasjon/Sirkulasjon | 8. | Søvn/Hvile | 13. | Sikkerhet |
| 4. | Ernæring/Matinntak | 9. | Smerte/Sanseinntrykk | 14. | Sammensatt status |
| 5. | Eliminasjon | 10. | Seksualitet/Reproduksjon |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FO** | **Diagnoser** | ICNP | **Resultatmål** | ICNP | **Intervensjoner** | ICNP |
| **13** | **Risiko for infeksjon** | 10015133 | **Ingen infeksjon** | 10028945 | **Overvåke tegn og symptomer på infeksjon** (1,3) | 10012203 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere smitte** (5,6,7) | 10050753 |
|  |  |  |  |  | Se nasjonal VP: Smitte - isolering |  |
|  |  |  |  |  | **Overvåke vitale tegn** (1,3) | 10032113 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tidlig identifisering av kliniske tegn på forverring av helsetilstanden](https://www.varnett.no/portal/procedure/13214) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Diaré** | 10000630 | **Ingen diaré** | 10040063 | **Håndtere diaré** | 10043641 |
|  |  |  |  |  | **Prøvetaking** (1,6) | 10004588 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Avføringsprøve](https://www.varnett.no/portal/procedure/7800) |  |
|  |  |  |  |  | **Vurdere avføring** (1,6,7) | 10050172 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Forstyrrelse i elektrolytter** | 10033541 | **Bedret elektrolyttbalanse** | 10033518 | **Administrere elektrolyttbehandling** (1,3,6) | 10039324 |
|  |  |  |  |  | **Administrere væskebehandling** (4) | 10039330 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke væskebalanse** (1) | 10040852 |
|  |  |  |  |  | **Tilby drikke** (1) | 10050313 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeinntak** (2,3) | 10039245 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeproduksjon** (2,3) | 10039250 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Forstyrrelse i væskebalansen** | 10042335 | **Væskebalanse innenfor normalområdet** | 10033721 | **Administrere elektrolyttbehandling** (3,6) | 10039324 |
|  |  |  |  |  | **Administrere væskebehandling** (4) | 10039330 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke væskebalanse** (1) | 10040852 |
|  |  |  |  |  | **Tilby drikke** (1) | 10050313 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeinntak** (2,3) | 10039245 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeproduksjon** (2,3) | 10039250 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke vekt** (2,3) | 10032121 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om væskeinntak** | 10032939 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Problematisk ernæringsstatus** | 10025746 | **Positiv ernæringsstatus** | 10025002 | **Vurdere ernæringsstatus** (1,2) | 10030660 |
|  |  |  | **Vekt innenfor normalområdet** | 10027392 | [VAR: Kartlegging av ernæringsstatus](https://www.varnett.no/portal/procedure/7488) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere enteral ernæring** (1,2,6) | 10031795 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke vekt** | 10032121 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Ernæringssvikt - underernæring |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Problem med hudkvalitet** | 10001290 | **Tilfredsstillende hudkvalitet** | 10028501 | **Overvåke hudkvalitet** (7) | 10051712 |
|  |  |  |  |  | **Vedlikeholde hudkvalitet** | 10035293 |
|  |  |  |  |  | **Påføre salve** (7) | 10050350 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Behov for kunnskap** | 10000837 | **Adekvat kunnskap** | 10027112 | **Undervise om ernæring** (1,2) | 10024618 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om nedentilstell** | 10045165 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om smitte** (5-7) | 10051044 |
|  |  |  |  |  | **Undervise pårørende om hygienerutiner** | 10038131 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om kosthold** | 10046533 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Manglende evne til å ivareta personlig hygiene** | 10000987 | **I stand til å utføre personlig hygiene** | 10028708 | **Assistere ved stell** | 10050275 |
|  |  |  |  |  | **Tilrettelegge for personlig hygiene** | 10051173 |
|  |  |  |  |  | **Assistere ved toalettbesøk** | 10023531 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Nedentilvask av kvinne og jente](https://www.varnett.no/portal/procedure/7719) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Nedentilvask av mann og gutt](https://www.varnett.no/portal/procedure/7894) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Dusjing](https://www.varnett.no/portal/procedure/7741) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Kvalme** | 10000859 | **Ingen kvalme** | 10028984 | **Håndtere kvalme** | 10043673 |
|  |  |  |  |  | Se nasjonal VP: Kvalme |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Akutte smerter** | 10000454 | **Smertekontroll** | 10025831 | **Smertelindring** | 10011660 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Smerte – akutt |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Referanser**

1. LaRocque R, Harris J. B. [Approach to the adult with acute diarrhea in resource-rich settings](http://www.uptodate.com/contents/2717).  UpToDate. Last updated 08.05.2018 [lastet ned 21.02.19]
2. Marcel C, Pravikoff D. [Diarrhea: Use of Probiotics](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T708155&site=nup-live&scope=site) CINAHL Nursing Guide, April 1, 2016
3. Emmett M., Palmer B. F. [Acid-base and electrolyte abnormalities with diarrhea](https://www.uptodate.com/contents/2320) UpToDate Last updated: 27.06.2018. [lastet ned 21.02.19]
4. Schub T, Pravikoff D [Diarrhea, Acute: Rehydration and Refeeding](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707362&site=nup-live&scope=site) 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

**Metoderapport**

|  |  |
| --- | --- |
| **AVGRENSNING OG FORMÅL** | |
| **1** | **Overordnede mål for VP:**  Behandle diaré og symptomer forårsaket av diaré.   * 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   Planen skal bidra til å sikre at pasienter med diaré mottar kunnskapsbasert sykepleie.   * Hvordan ivareta inneliggende voksne pasienter med nyoppstått og ikke kronisk diaré på sykehus? * Hvordan behandle diaré? * Hvordan forbedre symptomer forårsaket av diaré? |
| **2** | **Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):**  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. |
| **3** | **Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en**:  November 2019:  Revidert av prosjekt Veiledende behandlingsplan Helse Nord ved å benytte Internasjonal Classification for nursing (ICNP) for utarbeiding av utsagn. Anbefalinger av prosedyrer/retningslinjer er endret for at planen skal kunne anvendes som en regional plan i HN.  Utarbeidet i OUS 2019:   * Ida Steen, fagutviklingssykepleier og KDS koordinator, Indremedisinsk sengepost (IMS). * Marte Aune Bjørnerås, fagutviklingssykepleier, Nyremedisinsk sengepost (NYRS1).   + 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. |
| **INVOLVERING AV INTERESSENTER** | |
| **4** | **Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:**  Arbeidsgruppen har erfaringer med pasientgruppen. Den har blitt sendt ut til høring til sengeposter som har pasienter med diaré.  Den skal sendes til brukerrepresentant i Medisinsk klinikk, eventuelle tilbakemeldinger derifra må tas med når VBP skal revideres. |
| **METODISK NØYAKTIGHET** | |
| **5** | **Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget**:  Litteratursøk gjennomført av bibliotekar ved medisinsk bibliotek på bakgrunn av PICO-skjema. |
| **6** | **Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er**:   * 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.   + Risiko er hentet fra ICNP 10015007. Beskrivelse: Potensiale: Forekommer som en mulighet, risiko. |
| **7** | **Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:** |
| **8** | **Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget:**   * Styrker: Flere av kildene som er brukt er oppsummert forskning og nylig oppdatert. Artiklene som omhandlet voksne er lest og diskutert av begge deltakere i arbeidsgruppen. * Svakheter: Mye av forskningen er medisinsk. |
| **9** | **VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted)**:  Ida Sofie Aagesen Røed  Fagutviklingssykepleier  Gastromedisinsk sengepost  Gastromedisinsk avdeling  Medisinsk klinikk, OUS  Marte Rygh Selmer  Fagutviklingssykepleier  Isolatposten  Infeksjonsmedisinsk avdeling  Medisinsk klinikk, OUS  Camilla Nilsen  Fagutviklingssykepleier  Infeksjonsmedisinsk sengepost  Infeksjonsmedisinsk avdeling  Medisinsk klinikk, OUS   * CN, Infeksjonsmedisinsk sengepost:   + 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).   + 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:   + 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](http://ehandbok.ous-hf.no/document/132882/fields/23), 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. |
| **ANSVAR** | |
| **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. |



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**](http://www.helsebiblioteket.no/microsite/fagprosedyrer/fagprosedyrer) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom liste |
| **Treff:** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [VAR HEALTHCARE](https://www.varnett.no/portal/) (tidligere PPS - Praktiske prosedyrer i sykepleietjenesten) |
| **Søkehistorie:** | Dere ser selv i E-håndboka -> Kunnskapskilder > VAR |
| **Treff:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet**](http://helsedirektoratet.no/publikasjoner/Sider/default.aspx?Kategori=Nasjonale+faglige+retningslinjer) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom liste |
| **Treff:** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [**Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker**](https://www.fhi.no/oversikter/alle/)  [**Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten – rapporter og notater**](http://www.kunnskapssenteret.no/Publikasjoner)  (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 |
| **Treff** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Helsebibliotekets retningslinjebase**](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom emnegruppen Mage og tarm |
| **Treff:** | Helsedirektoratet - 2015  Fordøyelsessykdommer – Prioriteringsveileder  <https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/fordoyelsessykdommer>    Helsedirektoratet - 2016  Ernæring - God ernæringspraksis - Beskrivelse av god ernæringspraksis [https://helsedirektoratet.no/folkehelse/kosthold-og-ernering/erneringsarbeid-ihelse-og-omsorgstjenesten/god-erneringspraksis](https://helsedirektoratet.no/folkehelse/kosthold-og-ernering/erneringsarbeid-i-helse-og-omsorgstjenesten/god-erneringspraksis) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**National Guideline Clearinghouse**](http://www.guideline.gov/browse/by-topic.aspx) |
| **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/world-gastroenterology-organisation-global-guidelines-acute-diarrhea-in-adults-and-children-a-global-perspective) <https://www.guideline.gov/summaries/summary/47569/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer**](http://www.socialstyrelsen.se/riktlinjer/nationellariktlinjer?ListingConfig=PublishedListing_DefaultConfig&ConfigID=publishedListingPresenter) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom liste |
| **Treff:** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Sundhedsstyrelsen - Nationale Kliniske Retningslinjer – udgivelser (DK)**](http://sundhedsstyrelsen.dk/da/sundhed/kvalitet-og-retningslinjer/nationale-kliniske-retningslinjer/udgivelser) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom udgivelser |
| **Treff:** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Dansk Center for Kliniske Retningslinjer**](http://www.kliniskeretningslinjer.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer.aspx) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom Godkente retningslinjer |
| **Treff:** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Nursing Reference Center**](http://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&profile=nup) |
| **Søkehistorie:** | Advanced > Title:    diarrhoea OR diarrhea OR diarrheal OR diarrhoeal      Avgrenset til Quick Lessons, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts    *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.* |
| **Treff:** | Quick Lessons    0    Evidence Based Care Sheets    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](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T708155&site=nup-live&scope=site) |
|  | 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](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707362&site=nup-live&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](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703902&site=nup-live&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](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707076&site=nup-live&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](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010193602&site=nup-live&scope=site) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**UpToDate**](http://www.uptodate.com/contents/search) |
| **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**](http://bestpractice.bmj.com/best-practice/welcome.html) |
| **Søkehistorie:** | Show Conditions: diarrhoea |
| **Treff:** | Assessment of acute diarrhoea  <http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/143.html>    Assessment of chronic diarrhoea  <http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/144.html>    Traveller's diarrhoea  <http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/601.html> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**The Cochrane Library**](http://www.thecochranelibrary.com/)  (kun delbasen Cochrane Reviews) |
| **Søkehistorie og treff:** | In record title: diarrhoea OR diarrhea OR diarrheal OR diarrhoeal    Siste 10 år    Utelatt de hvor det framkommer av tittelen at det omhandler barn    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>    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>    TI: Interventions to improve water quality for preventing diarrhoea  SO: Cochrane Database of Systematic Reviews  YR: 2015  <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD004794.pub3/abstract>    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>    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>    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>    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>    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>    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>    TI: Antimotility agents for chronic diarrhoea in people with HIV/AIDS SO: Cochrane Database of Systematic Reviews  YR: 2008  <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD005644.pub2/abstract> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**PubMed**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouuhlib) |
| **Søkehistorie og treff:** | Søkt på diaré og inneliggende pasienter.  Avgrenset med PubMeds filter for “systematic reviews”. |
|  | Siste 10 år, engelsk  ("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]  Utelater artikler om barn mm., finner 8 artikler, kan også ses nedenfor: [Display the 8 citations in PubMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26735567,25773579,24611520,24348885,24324224,22842693,21649768,20689809)  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.0000000000000067.    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.    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 «inneligende pasienter» får vi svært mange treff. Her er noe eksempler:  [Display the 9 citations in PubMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27222461,27094447,25888351,22473797,26474195,25677558,25461461,24354900,23991535)  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.    Tirlapur N, Puthucheary 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. Sci Rep. 2016 Apr 20;6:24691. doi: 10.1038/srep24691.    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. BMC Infect Dis. 2015 Mar 17;15:129. doi: 10.1186/s12879015-0869-0.    Morrow LE, Gogineni V, Malesker MA. Probiotics in the intensive care unit. Nutr Clin Pract. 2012 Apr;27(2):235-41. doi: 10.1177/0884533612440290. Review.    Moore KS. Travelers' diarrhea: Risk reduction and management. Nurse Pract. 2015 Nov 15;40(11):1-5. doi: 10.1097/01.NPR.0000472252.51574.26.    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. Digestion. 2015;91(2):128-41. doi: 10.1159/000371654. Epub 2015 Feb 7.    Lacy BE, OʼShana T. Clinical pearls for irritable bowel syndrome: management of the diarrhea-predominant subtype. Gastroenterol Nurs. 2014  Nov-Dec;37(6):392-405. doi: 10.1097/SGA.0000000000000056. Review.    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. J Clin Nurs. 2014 Mar;23(5-6):716-30. doi: 10.1111/jocn.12448. Epub 2013 Dec 20.    Crombie H, Gallagher R, Hall V. Assessment and management of diarrhoea. Nurs Times. 2013 Jul 31-Aug 6;109(30):22-4. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**SveMed+**](http://svemedplus.kib.ki.se/) |
| **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-](https://lakemedelsverket.se/upload/om-lakemedelsverket/publikationer/information-fran-lakemedelsverket/2013/Info%20fr%C3%A5n%20LV%20nr%202_2013_webb.pdf)  [lakemedelsverket/2013/Info%20fr%C3%A5n%20LV%20nr%202\_2013\_webb.pdf](https://lakemedelsverket.se/upload/om-lakemedelsverket/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>

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn VBP** | Diarè voksen |
| **Skjema nummer** | 1 |
| **Kontaktperson (er)** | Marte Aune Bjørnerås og Kristin Rosten |
| **Epost** | [maaubj@ous-hf.no](mailto:maaubj@ous-hf.no) og [krrost@ous-hf.no](mailto: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?** |
| Diagnose Etiologi Erfaringer  Prognose Effekt av tiltak | Ja  Nei |

|  |  |
| --- | --- |
| **Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?**  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 diarè. |
| **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 diarè. |