**Utarbeidet av**: Oslo Universitetssykehus, St. Olavs hospital, HN RHF og HSØ RHF

**Plan ID:** 1036 **Versjon:** 1.0

**Revideres innen dato**: 01.05.2024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 legemiddelbivirkning** | 10037604 | **Tilfredsstillende respons på legemiddel** | 10028670 | **Overvåke legemiddelbivirkning** (2,4,5) | 10043884 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om legemiddelbivirkning** (2,4,5) | 10044614 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Legemiddelbivirkning** | 10022626 | **Tilfredsstillende respons på legemiddel** | 10028670 | **Overvåke legemiddelbivirkning** (2,4,5) | 10043884 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om legemiddelbivirkning** (2,4,5) | 10044614 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere legemiddelbivirkning** (2,4,5) | 10021837 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Risiko for blødning** | 10017268 | **Ingen blødning** | 10028806 | **Identifisere risiko for blødning** | 10009696 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke vitale tegn** (1,6) | 10032113 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere prøvetaking** (1) | 10011639 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Svekket sirkulasjon** | 10047136 | **Tilfredsstillende sirkulasjon** | 10028380 | **Vurdere sirkulasjon** | 10050193 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke vitale tegn** (1,6) | 10032113 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tidlig identifisering av kliniske tegn på forverring av helsetilstanden](https://www.varnett.no/portal/procedure/13214) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere prøvetaking** (1) | 10011639 |
|  |  |  |  |  | **Administrere blodtransfusjon** | 10039311 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Klargjøring og tilkobling av trombocyttkonsentrat og gjennomføring av transfusjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7691) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Klargjøring og tilkobling av erytrocyttkonsentrat og gjennomføring av transfusjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7819) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere blødning** | 10050690 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Risiko for infeksjon** | 10015133 | **Ingen infeksjon** | 10028945 | **Vurdere infeksjonstegn og –symptomer** (1,2,6) | 10044182 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke vitale tegn** (1,6) | 10032113 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tidlig identifisering av kliniske tegn på forverring av helsetilstanden](https://www.varnett.no/portal/procedure/13214) |  |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Sepsis - akutt |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere prøvetaking** (1) | 10011639 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere hud** (1) | 10041126 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere sår** (1) | 10030799 |
|  |  |  |  |  | **Forebygge infeksjon** (1) | 10036916 |
|  |  |  |  |  | **Administrering av antibiotika** | 10030383 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Feber** | 10041539 | **Kroppstemperatur innenfor normalområdet** | 10027652 | **Overvåke vitale tegn** (1,6) | 10032113 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere feber** (1,6) | 10041721 |
|  |  |  |  |  | **Administrering av febernedsettende legemiddel** (6) | 10037248 |
|  |  |  |  |  | **Evaluere respons på temperaturregulering** (1,6) | 10007195 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Smerter** | 10023130 | **Tilfredshet med smertebehandling** | 10040118 | **Smertebehandling** (1,2,5) | 10011660 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Smerte - akutte |  |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Smerte – kronisk, kreft |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Kvalme** | 10000859 | **Ingen kvalme** | 10028984 | **Håndtere kvalme** (1) | 10043673 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere brekninger og oppkast** (1) | 10046329 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Kvalme |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Problem med nyrefunksjon** | 10023169 | **Tilfredsstillende nyrefunksjon** | 10028490 | **Vurdere urin** (2) | 10050164 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke væskebalanse** (2) | 10040852 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeinntak** (2) | 10039245 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeproduksjon** (2) | 10039250 |
|  |  |  |  |  | **Administrere væskebehandling** (2) | 10039330 |
|  |  |  |  |  | **Administrere elektrolyttbehandling** (2) | 10039324 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Problematisk ernæringsstatus** | 10025746 | **Positiv ernæringsstatus** | 10025002 | **Vurdere ernæringsstatus** (1,2,6) | 10030660 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Kartlegging av ernæringsstatus](https://www.varnett.no/portal/procedure/7488) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere ernæringsstatus (**1,2,6) | 10036013 |
|  |  |  |  |  | **Fremme positiv ernæringsstatus** (1,2,6) | 10050920 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Servering av mat](https://www.varnett.no/portal/procedure/7656) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Spisehjelp til pasient](https://www.varnett.no/portal/procedure/7906) |  |
|  |  |  |  |  | **Henvise til klinisk ernæring fysiolog** (2) | 10046788 |
|  |  |  |  |  | **Veie pasient** | 10033323 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om kosthold** | 10046533 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere svelgevne** | 10050155 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere enteral ernæring** (2) | 10031795 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Nedlegging av nasogastrisk ernæringssonde](https://www.varnett.no/portal/procedure/7700) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere parenteral ernæringsbehandling** (2) | 10031908 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av sentralt venekateter (SVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7848) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av innstikkstedet ved sentralt venekateter (SVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7794) |  |
|  |  |  |  |  | **Blodsukker måling** (4) | 10041212 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Blodsukkermåling](https://www.varnett.no/portal/procedure/7782) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Diaré** | 10000630 | **Ingen diaré** | 10040063 | **Håndtere diaré** (1,2) | 10043641 |
|  |  |  | **Normal avføring** | 10047250 | Se NVP: Diaré |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Risiko for obstipasjon** | 10015053 | **Tilfredsstillende funksjon i mage-tarm** | 10028016 | **Forebygge obstipasjon** (1) | 10046454 |
|  |  |  | **Normal avføring** | 10047250 | [VAR: Kartlegging av risiko for obstipasjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7903) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Forebygging og behandling av obstipasjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7907) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Obstipasjon** | 10000567 | **Tilfredsstillende funksjon i mage-tarm** | 10028016 | **Behandle obstipasjon** (1,2) | 10044729 |
|  |  |  | **Normal avføring** | 10047250 | [VAR: Forebygging og behandling av obstipasjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7907) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Svekkede munnslimhinner** | 10026967 | **Tilfredsstillende munnslimhinner** | 10028488 | **Rengjøre munnslimhinne** (1,2,4,5) | 10050626 |
|  |  |  |  |  | **Assistere ved munnstell** (1,2,4,5) | 10051435 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om munnstell** (1,2,4,5) | 10038108 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Problem med hudkvalitet** | 10001290 | **Tilfredsstillende hudkvalitet** | 10028501 | **Vurdere hudkvalitet** (1) | 10033922 |
|  |  |  |  |  | **Implementere hudpleieregime** (1) | 10051367 |
|  |  |  |  |  | **Sårstell** (1) | 10033347 |
|  |  |  |  |  | **Vedlikeholde hudkvalitet** (1) | 10035293 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Problem med søvn** | 10027226 | **Tilstrekkelig søvn** | 10024930 | **Vurdere søvn** (1) | 10036764 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Søvnforstyrrelser |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Nedsatt mobilitet** | 10001219 | **I stand til å mobilisere seg** | 10028461 | **Vurdere kroppsbevegelse** (1) | 10050223 |
|  |  |  |  |  | **Assistere ved mobilisering** | 10036508 |
|  |  |  |  |  | **Fremme fysisk mobilitet** | 10037379 |
|  |  |  |  |  | **Fremme bruk av hjelpemiddel til mobilisering** | 10052105 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Nedsatt evne til å håndtere legemiddelregime** | 10022635 | **I stand til å håndtere regime** | 10001407 | **Undervise om legemiddelhåndtering** (1) | 10040712 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Utdeling av per os-legemidler til barn](https://www.varnett.no/portal/procedure/7822) |  |
|  |  |  |  |  | **Administrering av legemiddel intravenøst** (2) | 10045836 |
|  |  |  |  |  | **Cellegiftbehandling** | 10044583 |
|  |  |  |  |  | **Opprettholde intravenøstilgang** (2) | 10036577 |
|  |  |  |  |  | **Håndtering av sentralt venekateter** (2) | 10031724 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av sentralt venekateter (SVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7848) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av innstikkstedet ved sentralt venekateter (SVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7794) |  |
|  |  |  |  |  | **Administrering av legemiddel intramuskulært** | 10045827 |
|  |  |  |  |  | **Administrering av legemiddel- og væskeoppløsning** | 10001804 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Behov for kunnskap** | 10000837 | **Adekvat kunnskap** | 10027112 | **Undervise om behandlingsregime** (1) | 10024625 |
|  |  |  |  |  | **Undervise pårørende om behandlingsregime** (1) | 10024656 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om sykdom** (1) | 10024116 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om cellegiftbehandling** (1) | 10046522 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om prosedyre** (1) | 10044651 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for undervisningsmateriell** (1) | 10024493 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Problem med mestring** | 10001120 | **Tilfredsstillende mestring** | 10022378 | **Vurdere informasjonsbearbeiding** (1) | 10050117 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere mestring** (1) | 10002723 |
|  |  |  |  |  | **Fremme tilfredsstillende mestring** (1) | 10035936 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Forberedelse og samarbeid i forbindelse med praktiske prosedyrer: Spedbarn](https://www.varnett.no/portal/procedure/7857) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Forberedelse og samarbeid i forbindelse med praktiske prosedyrer: småbarn](https://www.varnett.no/portal/procedure/7361) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Forberedelse og samarbeid i forbindelse med praktiske prosedyrer: førskolebarn](https://www.varnett.no/portal/procedure/7367/16) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Forberedelse og samarbeid i forbindelse med praktiske prosedyrer: skolebarn](https://www.varnett.no/portal/procedure/7697) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Forberedelse og samarbeid i forbindelse med praktiske prosedyrer: ungdom](https://www.varnett.no/portal/procedure/7858/16) |  |
|  |  |  |  |  | **Leketerapi** (1) | 10039629 |
|  |  |  |  |  | **Utskrivningsplanlegging** | 10006016 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for pårørende veiledning om forventet problem** (1) | 10026375 |
|  |  |  |  |  | **Tilrettelegge for evne til å kommunisere følelser** (1) | 10026616 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for emosjonell støtte** (1) | 10027051 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Risiko for situasjonsbetinget lav selvfølelse** | 10015180 | **Positiv selvfølelse** | 10025751 | **Vurdere selvfølelse** | 10027079 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for emosjonell støtte** (2) | 10027051 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til helsepersonell** (2) | 10032567 |
|  |  |  |  |  | **Implementere hårstell** (2) | 10051765 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Problem med seksuell atferd** | 10001274 | **Tilfredsstillende seksuell atferd** | 10028187 | **Rådgivning om seksuell atferd** (1) | 10050661 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til helsepersonell** | 10032567 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Risiko for mestringsproblem hos pårørende** | 10032364 | **Tilfredsstillende pårørendeprosess** | 10025232 | **Støtte pårørende** (1,7) | 10032844 |
|  |  |  | **Tilfredsstillende mestring hos pårørende** | 10034770 | **Undervise pårørende om sykdom** (1,7) | 10021719 |
|  |  |  |  |  | **Undervise pårørende om behandlingsregime** (1,7) | 10024656 |
|  |  |  |  |  | **Støtte mestringsprosess hos pårørende** (1,7) | 10032859 |
|  |  |  |  |  | **Undervise pårørende om kostholdsregime** (1,6,7) | 10026525 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for pårørende veiledning om forventet problem** (1,6,7) | 10026375 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Referanser**

1. Kreft hos barn [Pakkeforløp]. Helsedirektoratet [updated 15. august 2018; cited 2021 10. mars]. Available from: <https://www.helsedirektoratet.no/pakkeforlop/kreft-hos-barn>.
2. Kreft hos barn – handlingsprogram [Nasjonal faglig retningslinje]. Helsedirektoratet [updated 26. mai 2020; cited 2021 10. mars]. Available from: <https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/kreft-hos-barn-handlingsprogram>.
3. Folkehelseinstituttet. Usikkert om trening har effekt for barn som er under behandling for kreft. Cochrane: Kort oppsummert [Forskningsomtale]. 2017 [cited 2021 10. mars]. Available from: <https://www.fhi.no/publ/2017/usikkert-om-trening-har-effekt-for-barn-som-er-under-behandling-for-kreft.-/>.
4. Cytostatikabehandling Helsebiblioteket.no: Pediatriveiledere fra Norsk barnelegeforening; [updated 2017; cited 2021 10. mars]. Available from: <https://www.helsebiblioteket.no/pediatriveiledere?menuitemkeylev1=5962&menuitemkeylev2=5971&key=144601>.
5. Lalla RV. Oral mucositis BMJ [updated 29 Jun 2018; cited 2021 10. mars]. Available from: <https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1135/prevention>.
6. Ahmed NM, Flynn PM. Fever in children with chemotherapy-induced neutropenia UpToDate2019 [cited 2021 mars]. Available from: <https://www.uptodate.com/contents/6051>.
7. Mennella H, Engelke Z. Parent/Family Teaching: Chemotherapy-Induced Ototoxicity in Pediatric Patients with Cancer Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2019 [cited 2021 mars]. Available from: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T903377&site=nup-live&scope=site>

**Metoderapport**

|  |  |
| --- | --- |
| **AVGRENSNING OG FORMÅL** | |
| **1** | **Overordnede mål for VP:**  Gi barnet som får cellegift forberedelse, informasjon og behandling, slik at det opplever mestring og trygghet i hverdagen.  Gi foreldrene informasjon og støtte, slik at de opplever mestring og trygghet.  Hvordan forebygge, oppdage og lindre bivirkninger av cellegifter hos barn. |
| **2** | **Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):**  Barn og ungdom som får behandling med cytostatika – som oftest barn og ungdom med kreft. Foreldrene er også sykepleiens målgruppe. |
| **3** | **Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en**:  2021 oppdatert litteratursøk og overført til ICNP:  Lisa Beate Johansen Prosjektleder – Veiledende behandlingsplaner, Helse Nord, erfaring fra barneavdeling.  Annika Brandal, sykepleier SSHF, innleie HSØ.  Solveig Dybvik Solbraa, Fagutviklingssykepleier St.Olavs hospital, Barne-og ungdomsklinikken, Barn kreft-og blodsykdommer.  2015:  Steinunn E. Egeland, klinisk spesialist, kreftsykepleier, fagutviklingssykepleier avdeling for Barn med kreft, Arbeidet med barn med kreft i 35 år (Se litteratur ref. nr. 5)  Ann Cecilie Mørk, Pediatrisk sykepleier og Fagutviklingssykepleier arbeidet med barn Med kreft i 20 år. (Se litteratur ref. nr. 6)  Mona I. Sandlie, Pediatrisk sykepleier, arbeidet med barn med kreft i 19 år  Elna H. Larsen, Pediatrisk sykepleier, arbeidet med barn med kreft i 19 år. Masterstud.  Karin Sylte Hammeren, Pediatrisk sykepleier, arbeidet med barn med kreft i 18 år. Sistnevnte har erfaring fra Lillehammer med å lage og bruke VBP. |
| **INVOLVERING AV INTERESSENTER** | |
| **4** | **Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:**  2015:  Litteratursøk gjort, også på kvalitative studier som omhandler barn og ungdoms erfaringer  Resurspersonene har lang erfaring med pasientgruppen. |
| **METODISK NØYAKTIGHET** | |
| **5** | **Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget**:  2021: Søket er gjennomført av bibliotekar i OUS.  2015: Systematisk søk etter PICO med bibliotekar etter relevant litteratur. Vi søker i et begrenset antall databaser, de fleste er kilder for oppsummert forskning. I databasene som også inneholder enkeltstudier – PubMd/Medline og SveMed+: Vi søker først og fremst etter systematiske oversikter og /eller etter artikler publisert i diverse nordiske sykepleietidskrifter. |
| **6** | **Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er**:  2021: Valgt fra toppen av kunnskapspyramiden.  2015: Artiklene ble lest, evaluert og diskutert av arbeidsgruppen. Tiltakene er skrevet også ut fra konsensus i gruppen av meget erfarne sykepleiere. |
| **7** | **Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:**  2021: Referanser bak intervensjonene.  2015:  Forordninger som er støttet av forsking i litteratur er henvist til i parantes ved tiltakene og finnes i referanselisten i Vancouverstil. Det er også henvist til prosedyrer i e-håndbok.  \* Definisjon på Ommaya-reservoir funnet på nettsidene til Memorial Sloan Kettering Hospital, New York: An Ommaya reservoir is a quarter-sized, soft, plastic, dome-shaped device that is placed under the scalp. The reservoir is connected to a catheter (thin, flexible tube) that is placed into your brain (see Figure 1). |
| **8** | **Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget:**  2021: Planen er oppdatert og overført til ICNP i forvaltning i to RHF (Helse Nord og Helse Sør-Øst), sammen med sykepleier fra klinikk i Helse Midt.  Svakhet: Savner ICNP intervensjon rettet mot søsken, kun familie.    2015: Styrker: Mange av tiltakene er hentet fra prosedyrer i e-håndbok, hvor flere er kunnskapsbaserte.  Vi har begrenset litteratursøket til 5 siste år. Tiltakene og forordningene er skrevet av sykepleiere med lang erfaring med aktuell pasientgruppe og som har laget generelle veiledende pleieplaner før. To av sykepleierne har skrevet kapitler i bøker om barn med kreft. |
| **9** | **VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted)**:  2021:  Arbeidsgruppe spesialist barn, Helseplattformen:  Berit Hilmo  Marit Lise Haugberg  Hege Forsberg  Åshild Kubban Larsen  Else Monsås Rødseth  Merethe Norli  Lena Kjelsli Hagen  2015:  Har vært på høring og gjennomgått på Workshop 14.14.15 KDS representanter som var tilstede var:  Trine Stavseth DP KDS representant Kvinne barneklinikken  Tone Mjanger, barnepost 2  Mona Irene Wensaas og Ingvild Røysland, Nyfødt intensiv RH  Julie D- Eliassen og Hanne Fredrikke Elisabeth Wangen, Nyfødt U  Kristin Hallerud, Avansert hjemmesykehus  Elin Martinsen, Geilomo  Silje Helen Krabbe og Espen Helvig barnekirurgisk  Dorthe Bach Rach, Gynekologisk  Helene Rakstad-Larsen, Gynekologisk  \*2 Alette Glesaaen, fagsykepleier Hudavdelingen, RH, OUS gav råd vedrørende sår hud  Vi har sett på følgende VBP: Kreftbehandling – Medikamentell, OUS og VBP Barn – onkologi SSHF  Vurdert av KDS-gruppen OUS (fagfellevurdering).  Mangler høring av lege og brukere. |
| **ANSVAR** | |
| **10** | **Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er**:  Oppdateres innen 3 år. |



**Dokumentasjon av litteratursøk for VBP Cellegiftbehandling - barn**

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.

|  |  |
| --- | --- |
| Problemstilling | Hvordan kan sykepleieren forebygge og behandle bivirkninger av cytostatika, som kvalme, oppkast, munnsår, infeksjon, dårlig ernæring, obstipasjon og smerte? |
| Tilleggskommentar | Spesielle problemstillinger: bleieutslett pga toksiske stoffer som skilles ut i urinen, åndelig nød og eksistensielle spørsmål, kommunikasjon med foreldre, opplevelse av egen kreftsykdom VBP dekker ikke følgende:  Håndtering av cytostatika avfall eller palliativ behandling i terminalstadiet |
| Bibliotekar som utførte søket: | Hilde Iren Flaatten, spesialbibliotekar  UiO: Universitetsbiblioteket. Medisinsk bibliotek, Rikshospitalet |
| Kontaktperson/avd. | Eva Mari Vestre  evave@ous-hf.no |
| Dato for søk: | 11.03.2020 – 21.03.2020 |
| Navn VBP | Cellegiftbehandling- Barn |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [Fagprosedyrer som er lokalt utviklet og godkjent i de enkelte helseforetak](http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer) (på nettsiden til Helsebiblioteket) |
| Søkehistorie: | Sett gjennom liste under kreft |
| Treff: | Cellegiftbehandling – infeksjonsforebyggende råd til lavrisikopasienter [https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/cellegiftbehandlinginfeksjonsforebyggende-rad-til-lavrisikopasienter](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/cellegiftbehandling-infeksjonsforebyggende-rad-til-lavrisikopasienter)    Smaksforandringer ved medikamentell kreftbehandling - kjemoterapi, immunterapi eller antistoffer (2017)  [https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/smaksforandringer-vedmedikamentell-kreftbehandling-kjemoterapi-immunterapi-eller-antistoffer](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/smaksforandringer-ved-medikamentell-kreftbehandling-kjemoterapi-immunterapi-eller-antistoffer) |
|  | Utgåtte:  Obstipasjon hos pasienter som får antiemetika og kjemoterapi – forebygging og behandling (2017) [https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/obstipasjon-hospasienter-som-far-antiemetika-og-kjemoterapi-forebygging-og-behandling](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/obstipasjon-hos-pasienter-som-far-antiemetika-og-kjemoterapi-forebygging-og-behandling)    Psykososial støtte for ungdom og unge voksne med kreft (2016) [https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/Psykososialst%C3%B8tte-for-ungdom-og-unge-voksne-med-kreft](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/Psykososial-st%C3%B8tte-for-ungdom-og-unge-voksne-med-kreft)    Håndtering av bivirkninger i slimhinnene som følge av strålebehandling mot øre-nese-hals-regionen (2011) e-håndbok OUS [https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/handtering-avbivirkninger-i-slimhinnene-som-folge-av-stralebehandling-mot-ore-nese-halsregionen](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/handtering-av-bivirkninger-i-slimhinnene-som-folge-av-stralebehandling-mot-ore-nese-hals-regionen)    Medikamentell kreftbehandling og soleksponering (2015)  [https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/medikamentellkreftbehandling-og-soleksponering](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/medikamentell-kreftbehandling-og-soleksponering)    Kreftsår – sårstell – topikal behandling (2014)  [https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kreftsar-sarstell-topikalbehandling](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kreftsar-sarstell-topikal-behandling)    Kjølehette – bruk for å forhindre håravfall ved kjemoterapi (2015)  [https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kjolehette-bruk-for-aforhindre-haravfall-ved-kjemoterapi](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kjolehette-bruk-for-a-forhindre-haravfall-ved-kjemoterapi)    Kreft – temperaturmåling hos nøytropene pasienter (2014)  [https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kreft-temperaturmalinghos-noytropene-pasienter](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kreft-temperaturmaling-hos-noytropene-pasienter) |
| Kommentar: | Flere utgåtte fagprosedyrer som tar for seg bivirkinger av cytostatikabehandling, men ikke spesielt rett mot barn. Mulig noe er relevant for barn også, avhengig av barnets alder? |

|  |  |
| --- | --- |
| 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](https://helsedirektoratet.no/retningslinjer) |
| Søkehistorie: | Sett gjennom liste (+ evt «nye under arbeid») |
| Treff: | Kreft hos barn – pakkeforløp  <https://www.helsedirektoratet.no/pakkeforlop/kreft-hos-barn> |
|  | Kreft hos barn – handlingsprogram – nasjonal faglig retningslinje (10.01.2017) [https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/kreft-hos-barnhandlingsprogram](https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/kreft-hos-barn-handlingsprogram) |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker](https://www.fhi.no/oversikter/alle/) |
| Søkehistorie: | Søkeord: cellegift, cytostatika, kjemoterapi, kreftbehandling |
| Treff: | Usikkert om trening har effekt for barn som er under behandling for kreft. Cochrane: Kort oppsummert (2017)  [https://www.fhi.no/publ/2017/usikkert-om-trening-har-effekt-for-barn-som-erunder-behandling-for-kreft.-/](https://www.fhi.no/publ/2017/usikkert-om-trening-har-effekt-for-barn-som-er-under-behandling-for-kreft.-/) |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [Helsebibliotekets retningslinjebase](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/) |
| Søkehistorie: | Sett gjennom emnegruppene «barn og unge» |
| Treff: | Pediatriveiledere Fra Norsk barnelegeforening <https://www.helsebiblioteket.no/pediatriveiledere> kapitler med ulik oppdateringsdato: 9.6 Cytostatikabehandling (2017) <https://bit.ly/2THAt1u>  9.14 Kvalmebehandling (2016)  <https://bit.ly/2IIn7M9>  Cytostatika, feilmedisinering (2012) <https://bit.ly/3aLSWzY>  Cytostatika, bivirkninger (2013) <https://bit.ly/2TU9Zcd>  Akutte onkologiske tilstander (2013) <https://bit.ly/2Q1CXFS>  -------------------------------------------------------------------------------------------  Kreft hos barn Oncolex 2016 <http://oncolex.no/Home/Barn.aspx>  Pårørendeveileder – nasjonal veileder – Helsedirektoratet 2017 <https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/parorendeveileder> |
| Kommentar: | Kun valgt ut de retningslinjene som er spesielt til barn |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [NICE Guidance (UK)](http://guidance.nice.org.uk/index.jsp?action=find) |
| Søkehistorie: | Chemotherapy children - 16 treff siste 3 år |
| Treff: | Sepsis: recognition, diagnosis and early management  NICE guideline [NG51]Published date: July 2016 Last updated: September 2017 <https://www.nice.org.uk/guidance/ng51> |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer](https://www.socialstyrelsen.se/regler-och-riktlinjer/nationella-riktlinjer/) |
| Søkehistorie: | Sett gjennom liste |
| Treff: | Ingen relevante |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer (DK)](https://www.sst.dk/da/Udgivelser?searchWord=Nationale%20kliniske%20retningslinjer) |
| Søkehistorie: | Sett gjennom listen Nationale Kliniske Retningslinjer |
| Treff: | Ingen relevante |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [Center for kliniske retningslinjer (DK)](http://www.cfkr.dk/) |
| Søkehistorie: | Søkeord: børn, kræft |
| Treff: | UNDERVEJS: Etablering af partnerskab med forældre til børn med behov for intensiv neonatal eller pædiatrisk sygepleje ud fra principper for familiecentreret omsorg. <https://bit.ly/39JWz9w>    Vurdering af smerteintensitet ved akutte smerter hos børn fra 28 dage – 18 år [https://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/smerter-ogsanseindtryk/vurdering-af-smerteintensi/](https://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/smerter-og-sanseindtryk/vurdering-af-smerteintensi/)    Klinisk retningslinje for pleje og håndtering af centralt venekateter herunder kateter indført i subclavia/femoralis, longline og navlevenekateter hos børn under to år  [https://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/hud-og-](https://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/hud-og-slimhinder/klinisk-retningslinje-for-pleje-og-haandtering-af-centralt-venekateter-to-aar/)  [slimhinder/klinisk-retningslinje-for-pleje-og-haandtering-af-centralt-venekateterto-aar/](https://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/hud-og-slimhinder/klinisk-retningslinje-for-pleje-og-haandtering-af-centralt-venekateter-to-aar/)    Klinisk retningslinje for smertevurdering af neonatale børn [https://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/smerter-og-](https://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/smerter-og-sanseindtryk/klinisk-retningslinje-for-smertevurdering-af-neonatale-boern/)  [sanseindtryk/klinisk-retningslinje-for-smertevurdering-af-neonatale-boern/](https://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/smerter-og-sanseindtryk/klinisk-retningslinje-for-smertevurdering-af-neonatale-boern/) |
| Kommentar: | 16 treff på Retningslinjer om kreftbehandling (søkeord: kræft). Ingen av disse omhandler barn/ungdom under 18 år. |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [Nursing Reference Center](http://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&profile=nup) |
| Søkehistorie: | Søk 1:  TI ( chemotherapy OR antineoplastic OR cytotoxic OR cancer\* OR neoplasm\* ) AND TI ( child\* OR young OR teen\* OR adolescen\* OR infant\* OR pediatric OR paediatric )  Avgrenset søket til Quick Lessons, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts  28 treff    søk 2:  TX ( diaper\* or nappy or napkin\* or dermatitis ) AND TI ( neoplasm\* OR cancer\*  OR oncolog\* OR leukemia\* OR leukaemia\* OR sarcoma\* ) 5 treff, derav 1 mulig relevant |
| Treff: | 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.    Schub TB. Parent/Family Teaching: Chemotherapy-Induced Ototoxicity in Pediatric Patients with Cancer -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2019.  [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T911454&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T911454&site=nup-live&scope=site)  Mennella HDA-B, Engelke ZRM. Parent/Family Teaching: Chemotherapy-Induced Ototoxicity in Pediatric Patients with Cancer. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2019.  [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T903377&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T903377&site=nup-live&scope=site)    Discharge Instructions for Chemotherapy -- Child. EBSCO Publishing; 2019.  [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010368559& site=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010368559&site=nup-live&scope=site)    Schub TB, Heering HRC. Nausea and Vomiting: Managing in Children with Cancer.  Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707268&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707268&site=nup-live&scope=site)    Schub TB. Nausea and Vomiting: Managing in Children with Cancer -- Interactive.  Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T912667&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T912667&site=nup-live&scope=site)    Pilgrim JRBM, Marcel CB. Cancer in Children: Nutrition. Ipswich, Massachusetts:  EBSCO Publishing; 2018. [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707814&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707814&site=nup-live&scope=site)    Mennella HDA-B, Karakashian ARB. Nausea and Vomiting: Managing in Children with Cancer. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707267&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707267&site=nup-live&scope=site)    Karakashian ARB, Mennella HDA-B. Support Needs of Parents of Children with Cancer. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T700878&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T700878&site=nup-live&scope=site)    Holle MRBO, March PP. Childhood Cancer: Nursing Implications. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705117&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705117&site=nup-live&scope=site)    Engelke ZRM. Parent Teaching: Children Undergoing Chemotherapy. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707202&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707202&site=nup-live&scope=site)    Schub TB. Parent Teaching: Long-Term Effects of Chemotherapy in Children -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017.  [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T910951&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T910951&site=nup-live&scope=site)    Parlikar U. Childhood Cancers: Long-Term Effects of Treatment. EBSCO Publishing; 2017.  [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009806017& site=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009806017&site=nup-live&scope=site)    Parlikar U. How Childhood Cancers Differ From Adult Cancers. EBSCO Publishing; 2017.  [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009858556& site=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009858556&site=nup-live&scope=site)    Engelke ZRM. Parent Teaching: Long-Term Effects of Chemotherapy in Children.  Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017. [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707195&site =nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707195&site=nup-live&scope=site)    Stahl RJ. When Your Child Has Cancer: Dealing With the Diagnosis. EBSCO Publishing.  [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010217903& site=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010217903&site=nup-live&scope=site)    Caple CRBM, Balderrama DRM. Chemotherapy in Cancer Patients: Managing Dermatological Effects. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017.  <https://bit.ly/397uwzD> |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [UpToDate](http://www.uptodate.com/contents/search) |
| Søkehistorie: | Sett under contents – pediatrics – pediatric-oncology diaper dermatitis |
| Treff: | [https://www.uptodate.com/contents/table-of-contents/pediatrics/pediatriconcology](https://www.uptodate.com/contents/table-of-contents/pediatrics/pediatric-oncology)  se under seksjonen: Complications of cancer and its therapy  Diaper dermatitis  <https://www.uptodate.com/contents/5795> |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [Best Practice](http://bestpractice.bmj.com/best-practice/welcome.html) |
| Søkehistorie: | Søkeord: chemotherapy induced  sett under gruppe: pediatrics |
| Treff: | Oral mucositis – primary prevention  <https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1135/prevention><https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1135>    Assessment of neutropenia  <https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/893> |
| Kommentar: | Ikke spesielt barn |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [Children’s Oncology Group - guidelines](https://www.childrensoncologygroup.org/index.php/cog-supportive-care-endorsed-guidelines) |
| Treff: | Guidelines on Chemotherapy-induced Nausea and Vomiting in Pediatric Cancer  Patients  <https://bit.ly/2Ua7l3i>    Guideline for the Management of Clostridium Difficile Infection in Children and  Adolescents With Cancer and Pediatric Hematopoietic Stem-Cell  Transplantation Recipients  <https://bit.ly/39bbKY0>    Guideline for the management of fatigue in children and adolescents with cancer and in pediatric recipients of hematopoietic stem-cell transplants <https://bit.ly/39f4oTk>    Guideline for the Management of Fever and Neutropenia in Children with Cancer and/or Undergoing Hematopoietic Stem-Cell Transplantation <https://bit.ly/2UwC4X8>    Guideline for the Prevention of Oral and Oropharyngeal Mucositis in Children receiving Treatment for Cancer or undergoing Haematopoietic Stem Cell Transplantation  <https://bit.ly/3bg3yav>    Guidelines for Management of Venous Thromboembolism: Treatment of  Pediatric Venous Thromboembolism  <https://bit.ly/2QFFHJn> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Database/ressurs: | [The Cochrane Library](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search) (delbasene Cochrane Reviews, Clinical Answers) | |
| Søkehistorie: | #1 MeSH descriptor: [Antineoplastic Agents] explode all trees  #2 MeSH descriptor: [Cytostatic Agents] this term only | |
|  | #3 (chemotherap\* or cytostatic\* or cytotoxic or antineoplastic or "cancer therapy"): ti,ab,kw  #4 #1 OR #2 OR #3 85970  #5 (child\* or adolescen\* or toddler\* or preschool\* or pediatric or paediatric or infant\* or newborn\* or neonat\* or baby or babies):ti,ab,kw  #6 MeSH descriptor: [Child] explode all trees  #7 MeSH descriptor: [Adolescent] this term only  #8 #5 OR #6 OR #7  #9 #4 AND #8 with Cochrane Library publication date Between Jan 2015 and  Apr 2020, in Cochrane Reviews, Clinical Answers  #10 MeSH descriptor: [Vomiting] this term only | |
|  | #11 | MeSH descriptor: [Nausea] this term only |
|  | #12 | MeSH descriptor: [Mucositis] this term only |
|  | #13 | MeSH descriptor: [Mouth Diseases] explode all trees |
|  | #14 | MeSH descriptor: [Malnutrition] explode all trees |
|  | #15 | MeSH descriptor: [Infections] explode all trees |
|  | #16 | MeSH descriptor: [Constipation] explode all trees |
|  | #17 | MeSH descriptor: [Cancer Pain] this term only |
|  | #18 | MeSH descriptor: [Candidiasis] explode all trees |
|  | #19 | (vomit\* or nausea or emesis or mouth ulcer\* or mucositis or candidias\* |
|  | or malnutrition\* or nutrition\* or constipat\* or pain or infection\* or "side effect\*"):ti,ab,kw #20 {OR #10-#19}  #21 MeSH descriptor: [Neoplasms] explode all trees  #22 (cancer\* OR neoplasm\* OR malign\* OR leukemi\* OR leukaemia\* OR sarcom\*):ti,ab,kw #23 #21 OR #22  #24 #20 AND #23  #25 #8 AND #24 with Cochrane Library publication date Between Jan 2015 and Apr 2020, in Cochrane Reviews, Clinical Answers  #26 #9 OR #25 145    Eget søk på bleieutslett:    #1 MeSH descriptor: [Diaper Rash] this term only | |
|  | #2 | (diaper\* or nappy or napkin\*):ti |
|  | #3 | #1 OR #2 |
|  | #4 | (neonat\* OR baby OR babies OR infant\* OR newborn\*):ti,ab,kw |
|  | #5 #3 AND #4 with Cochrane Library publication date Between Jan 2015 and  Apr 2020, in Trials, Clinical Answers (48 treff) valgt ut publiserte artikler (ikke trials protokoller) | |
| Treff: | Se dokument over utvalgte referanser | |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [PubMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouuhlib) |
| Søkehistorie: | (chemotherap\* or cytostatic\* or cytotoxic or antineoplastic) AND (nursing or nurse's or nurse or nurses or jsubsetn OR "Psychiatry and Psychology Category"[Mesh] OR psychology[sh] OR Patient Care Management[mesh] OR  Qualitative Research[mesh] OR "Patient Education as Topic"[Mesh] OR "Quality  of Life"[Mesh]) AND (systematic[sb]) AND (Danish[lang] OR English[lang] OR Norwegian[lang] OR Swedish[lang]) AND (child\* or adolescen\* or toddler\* or preschool\* or pediatric or paediatric)  Avgrenset 2015 – dato    (nursing diagnosis or nursing assessment or evidence based nursing) and (chemotherap\* or cytostatic\* or cytotoxic or antineoplastic) AND (cancer or neoplasms or leukemia) and (child\* or adolescen\* or toddler\* or preschool\* or pediatric or paediatric) and review  Avgrenset 2015 – dato |
| Treff: | 75, 37 |
|  | Se dokument over utvalgte referanser |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | Cinahl |
| Søkehistorie: | S20 S7 AND S19  Limiters - Published Date: 20150101-20200431; Peer Reviewed  S19 S8 OR S9 OR S10 OR S11 OR S12 OR S13 OR S14 OR S15 OR S16 OR S17 OR S18  S18 (MH "Leukopenia+") or (MH "Sepsis") or (MH "Infection+") or TI  (leukopenia OR neutropeni\* OR sepsis OR infection\*)  S17 (MH "Nausea and Vomiting+") or (MH "Constipation") OR TI (nausea OR vomit\* OR constipat\* OR obstipat\*)  S16 (MH "Malnutrition") OR (MH "Child Nutrition Disorders+") OR TI  (malnutrition OR undernourish\* OR malnourish\*)  S15 (MH "Adolescent Nutrition") OR (MH "Child Nutrition") OR TI (nutr\* OR feed\* OR food\* OR eat\*)  S14 ( (MH "Professional-Family Relations") OR (MH "Professional-Patient  Relations+") OR (MH "Nurse-Patient Relations") OR (MH "Physician-Patient  Relations") ) OR TI ( nurse\* famil\* or nurse\* parent\* )  S13 (MH "Qualitative Studies+") or TI (qualitative or "focus group" or experience\*)  S12 (MH "Central Venous Catheters+") or TI (cvk OR clabsi OR "central venous")  S11 (MH "Mouth Care+") or (MH "Mucositis+") or TI (mouth or oral)  S10 TI (chemotherapy-induced OR "side effect\*" OR "adverse effect\*")  S9 (MH "Diapers") or TI (diaper\* or nappy or napkin\* or dermatitis) S8 (MH "Holistic Nursing") OR (MH "Spiritual Care") OR TI (holistic\* OR spiritual\* OR existential\*)  S7 S5 AND S6  S6 (MH "Oncologic Nursing+") OR (MH "Pediatric Oncology Nursing") OR TI nurs\* OR AB nurs\*  S5 S1 OR S4  S4 S2 AND S3  S3 (MH "Adolescence+") OR (MH "Child+") OR TI (child\* OR youth OR kid\*  OR adolescen\* OR teenager\* OR teens OR preschooler\* OR toddler\* OR infant\*  OR teenager\* OR teens OR preschooler\* OR toddler\* OR infant\* OR neonat\* OR baby OR babies)  S2 (MH "Neoplasms+") OR neoplasm\* OR cancer\* OR oncolog\* OR leukemia\* OR leukaemia\* OR sarcoma\*  S1 (MH "Childhood Neoplasms")    utvidet søk på bleidermatitt:    S 9 (MH "Diapers") OR ( (diaper\* or nappy or napkin\* or dermatitis) )  neonat\* OR baby OR babies) OR AB (child\* OR youth OR kid\* OR adolescen\* |
| Treff: | Se dokument over utvalgte referanser |

|  |  |
| --- | --- |
| Database/ressurs: | [Svemed+](https://svemedplus.kib.ki.se/) |
| Søkehistorie: |  |
| Treff: | Se dokument over utvalgte referanser |



PICO-skjema VBP cellegiftbehandling barn

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PICO-skjema nr: 1 til VBP:** Cytostatika Barn | | | | | | |
| **Problemstilling formuleres som et presist spørsmål. Spørsmålet skal bestå av følgende deler:** | | | | | | |
| **Patient/problem**  Hvilke pasienter/tilstand/  sykdom dreier det seg om? | | **Intervention**  Hvilken intervensjon/  eksposisjon dreier det seg om? | | **Comparison**  Hva sammenlignes intervensjonen med? | | **Outcome**  Hvilke resultat/effekt er av interesse? |
| **Fullstendig spørsmål**:  **Hvordan kan sykepleieren forebygge og behandle bivirkninger av cytostatika, som kvalme, oppkast, munnsår, infeksjon, dårlig ernæring, obstipasjon og smerte?** | | | | | | |
| **Hva slags type spørsmål er dette?** | | | | | **Er det aktuelt med søk i Lovdata etter relevante lover og forskrifter?**  Ja  Nei | |
| Diagnose  Prognose | Etiologi  Effekt av tiltak | | Erfaringer | |
| **Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?**  Bruk 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 | | **I**  Intervensjon/eksposisjon | | **C**  Evt. sammenligning | | **O**  Resultat/utfall |
| * Child / Pediatric   1-18 years   * Cancer/ Neoplasm * Chemotherapy * Cytostatic agents * Cytotoxic drugs * Antineoplastic agents | | Preventing and treating side effects such as nausea, vomiting, mouthsoars, pain, infecions, malnutrition and constipation  Nursing care and inteventions  Childrens and adolecents experience of cancer treatment  Conversations about existencial and spiritual needs | |  | | Prevention and coping side effects |