**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 årElna 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 erfaringerResurspersonene 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 HilmoMarit Lise HaugbergHege ForsbergÅshild Kubban LarsenElse Monsås RødsethMerethe NorliLena Kjelsli Hagen2015: Har vært på høring og gjennomgått på Workshop 14.14.15 KDS representanter som var tilstede var: Trine Stavseth DP KDS representant Kvinne barneklinikkenTone Mjanger, barnepost 2Mona Irene Wensaas og Ingvild Røysland, Nyfødt intensiv RHJulie D- Eliassen og Hanne Fredrikke Elisabeth Wangen, Nyfødt UKristin Hallerud, Avansert hjemmesykehusElin Martinsen, GeilomoSilje Helen Krabbe og Espen Helvig barnekirurgisk Dorthe Bach Rach, GynekologiskHelene Rakstad-Larsen, Gynekologisk\*2 Alette Glesaaen, fagsykepleier Hudavdelingen, RH, OUS gav råd vedrørende sår hudVi har sett på følgende VBP: Kreftbehandling – Medikamentell, OUS og VBP Barn – onkologi SSHFVurdert 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 constipationNursing care and inteventionsChildrens and adolecents experience of cancer treatmentConversations about existencial and spiritual needs |  | Prevention and coping side effects |