



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

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

Plan ID: 1036 Versjon: 1.2

Revideres innen dato: 01.05.2024

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

| FO | SCT       | Problem                               | SCT        | Mål og intervensjon                                | Spesifiser | Frekvens/situasjon | Referanse |
|----|-----------|---------------------------------------|------------|--|------------|--------------------|-----------|
| 12 | 704417003 | Risiko for legemiddelbivirkning       | 1137679005 | God respons på legemiddel                          |            |                    |           |
|    |           |                                       | 410397006  | Overvåking av virkning og bivirkning av legemiddel |            |                    | (2,4,5)   |
|    |           |                                       | 396080005  | Undervisning om legemiddelbivirkning               |            |                    | (2,4,5)   |
| 12 | 401207004 | Legemiddelbivirkning påvist           | 1137679005 | God respons på legemiddel                          |            |                    |           |
|    |           |                                       | 410397006  | Overvåking av virkning og bivirkning av legemiddel |            |                    | (2,4,5)   |
|    |           |                                       | 396080005  | Undervisning om legemiddelbivirkning               |            |                    | (2,4,5)   |
|    |           |                                       | 396081009  | Forebygging av legemiddelbivirkning                |            |                    | (2,4,5)   |
| 3  | 704348005 | Risiko for blødning                   | 1141705002 | Ingen blødning                                     |            |                    |           |
|    |           |                                       | 710770006  | Identifisering av risiko for blødning              |            |                    |           |
|    |           |                                       | 304495004  | Overvåking av vitale tegn                          |            |                    | (1,6)     |
|    |           |                                       | 410359006  | Håndtering av prøvetaking                          |            |                    | (1)       |
| 3  | 733741005 | Nedsatt funksjon i sirkulasjonssystem | 61618002   | Normal kardiovaskulær funksjon                     |            |                    |           |
|    |           |                                       | 733873006  | Vurdering av sirkulasjonssystem                    |            |                    |           |
|    |           |                                       | 304495004  | Overvåking av vitale tegn                          |            |                    | (1,6)     |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|   |           |                      |            |  |  |  |         |
|---|-----------|----------------------|------------|--|--|--|---------|
|   |           |                      |            | <a href="#">VAR: Tidlig identifisering av kliniske tegn på forverring av helsetilstanden</a>           |  |  |         |
|   |           |                      | 410359006  | Håndtering av prøvetaking  |  |  | (1)     |
|   |           |                      | 710953007  | Håndtering av administrering av blodprodukt  |  |  |         |
|   |           |                      |            | <a href="#">VAR: Klargjøring og tilkobling av trombocyttkonsentrat og gjennomføring av transfusjon</a> |  |  |         |
|   |           |                      |            | <a href="#">VAR: Klargjøring og tilkobling av erytrocyttkonsentrat og gjennomføring av transfusjon</a> |  |  |         |
|   |           |                      | 51241000   | Kontrollere blødning   |  |  |         |
| 3 | 78648007  | Risiko for infeksjon | 397680002  | Ingen tegn eller symptomer på infeksjon  |  |  |         |
|   |           |                      | 1153455005 | Vurdering av tegn og symptomer på infeksjon  |  |  | (1,2,6) |
|   |           |                      | 304495004  | Overvåking av vitale tegn  |  |  | (1,6)   |
|   |           |                      |            | <a href="#">VAR: Tidlig identifisering av kliniske tegn på forverring av helsetilstanden</a>           |  |  |         |
|   |           |                      |            | Se NVP: Sepsis - akutt   |  |  |         |
|   |           |                      | 410359006  | Håndtering av prøvetaking  |  |  | (1)     |
|   |           |                      | 225397006  | Vurdering av hud   |  |  | (1)     |
|   |           |                      | 225395003  | Vurdering av sår   |  |  | (1)     |
|   |           |                      | 10036916   | Forebygge infeksjon  |  |  | (1)     |
|   |           |                      | 68322007   | Administrering av antibiotika  |  |  |         |
| 3 | 386661006 | Feber                | 87273009   | Normal kroppstemperatur  |  |  |         |
|   |           |                      | 304495004  | Overvåking av vitale tegn  |  |  | (1,6)   |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|   |           |                         |            |   |  |  |         |
|---|-----------|-------------------------|------------|---|--|--|---------|
|   |           |                         | 386305005  | Behandling av feber                                 |  |  | (1,6)   |
|   |           |                         | 709541000  | Administrering av febernedsettende middel           |  |  | (6)     |
|   |           |                         | 370811002  | Vurdering av respons på temperaturregulering        |  |  | (1,6)   |
| 8 | 22253000  | Smerte                  | 1149085006 | Tilfreds med smertelindring                         |  |  |         |
|   |           |                         | 278414003  | Håndtering av smerte                                |  |  | (1,2,5) |
|   |           |                         |            | Se NVP: Smerte - akutte                             |  |  |         |
|   |           |                         |            | Se NVP: Smerte – kronisk, kreft                     |  |  |         |
|   |           |                         | 162056003  | Ingen kvalme  |  |  |         |
|   |           |                         | 408882007  | Håndtering av kvalmebehandling                      |  |  | (1)     |
|   |           |                         | 386495004  | Håndtering av oppkast                               |  |  | (1)     |
|   |           |                         |            | Se NVP: Kvalme                                      |  |  |         |
| 5 | 130948000 | Forandring i nyre       | 81141003   | Normal nyrefunksjon                                 |  |  |         |
|   |           |                         | 167217005  | Undersøkelse av urin                                |  |  | (2)     |
|   |           |                         | 430147008  | Overvåking av væskebalanse                          |  |  | (2)     |
|   |           |                         | 711006002  | Måling av væskeinntak                               |  |  | (2)     |
|   |           |                         | 711005003  | Måling av væskeproduksjon                           |  |  | (2)     |
|   |           |                         | 103744005  | Administrering av væske intravenøst                 |  |  | (2)     |
|   |           |                         | 47451004   | Administrering av elektrolytter                     |  |  | (2)     |
| 4 | 284670008 | Svekket ernæringsstatus | 248324001  | Godt ernært   |  |  |         |
|   |           |                         | 1759002    | Vurdering av ernæringsstatus                        |  |  | (1,2,6) |
|   |           |                         |            | <a href="#">VAR: Kartlegging av ernæringsstatus</a> |  |  |         |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|   |           |                        |            |   |  |  |         |
|---|-----------|------------------------|------------|---|--|--|---------|
|   |           |                        | 386372009  | Håndtering av ernæring  |  |  | (1,2,6) |
|   |           |                        | 1156958007 | Fremming av mat- og næringsinntak som støtter målvekt                       |  |  | (1,2,6) |
|   |           |                        |            | <a href="#">VAR: Servering av mat</a>                                       |  |  |         |
|   |           |                        |            | <a href="#">VAR: Spisehjelp til pasient</a>                                 |  |  |         |
|   |           |                        | 103699006  | Henvising til klinisk ernæringsfysiolog                                     |  |  | (2)     |
|   |           |                        | 39857003   | Veiing av pasient   |  |  |         |
|   |           |                        | 410171007  | Undervisning om ernæring  |  |  |         |
|   |           |                        | 440363007  | Vurdering av oral og faryngal svelgefunksjon                                |  |  |         |
|   |           |                        | 408909002  | Håndtering av enteral ernæring  |  |  | (2)     |
|   |           |                        |            | <a href="#">VAR: Nedlegging av nasogastrisk ernæringssonde</a>              |  |  |         |
|   |           |                        | 408914003  | håndtering av parenteral ernæring   |  |  | (2)     |
|   |           |                        |            | <a href="#">VAR: Skylling av sentralt venekateter (SVK)</a>                 |  |  |         |
|   |           |                        |            | <a href="#">VAR: Stell av innstikkstedet ved sentralt venekateter (SVK)</a> |  |  |         |
|   |           |                        | 33747003   | Blodsukkermåling  |  |  | (4)     |
|   |           |                        |            | <a href="#">VAR: Blodsukkermåling</a>                                       |  |  |         |
| 5 | 62315008  | Diaré                  | 162104009  | Ingen diaré   |  |  |         |
|   |           |                        | 162089003  | Normal avføring   |  |  |         |
|   |           |                        | 386260000  | Behandling av diaré   |  |  | (1,2)   |
|   |           |                        |            | Se NVP: Diaré   |  |  |         |
| 5 | 129691005 | Risiko for obstipasjon | 1148791007 | Normal funksjon i mage-tarmsystem   |  |  |         |
|   |           |                        | 162089003  | Normal avføring   |  |  |         |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|   |          |                         |            |   |  |  |           |
|---|----------|-------------------------|------------|---|--|--|-----------|
|   |          |                         | 713115004  | Forebygging av obstipasjon                                    |  |  | (1)       |
|   |          |                         |            | <a href="#">VAR: Kartlegging av risiko for obstipasjon</a>    |  |  |           |
|   |          |                         |            | <a href="#">VAR: Forebygging og behandling av obstipasjon</a> |  |  |           |
| 5 | 14760008 | Obstipasjon             | 1148791007 | Normal funksjon i mage-tarmsystem                             |  |  |           |
|   |          |                         | 162089003  | Normal avføring   |  |  |           |
|   |          |                         | 389082000  | Behandling av obstipasjon                                     |  |  | (1,2)     |
|   |          |                         |            | <a href="#">VAR: Forebygging og behandling av obstipasjon</a> |  |  |           |
| 6 | 10026967 | Svekkede munnslimhinner | 1149248007 | Intakt munnslimhinne  |  |  |           |
|   |          |                         | 1153459004 | Rengjøring av munnslimhinne                                   |  |  | (1,2,4,5) |
|   |          |                         | 225963009  | Bistand med munnstell   |  |  | (1,2,4,5) |
|   |          |                         | 243085009  | Undervisning om munnhelse                                     |  |  | (1,2,4,5) |
| 6 | 7919002  | Svekket hudkvalitet     | 444884003  | Intakt hud  |  |  |           |
|   |          |                         | 711041003  | Vurdering av hudkvalitet                                      |  |  | (1)       |
|   |          |                         | 228535001  | Håndtering av hudstell  |  |  | (1)       |
|   |          |                         | 225358003  | Sårbehandling   |  |  | (1)       |
|   |          |                         | 710054004  | Opprettholdelse av hudkvalitet                                |  |  | (1)       |
| 8 | 26677001 | Forstyrret søvnmønster  | 1137437005 | Tilstrekkelig søvn  |  |  |           |
|   |          |                         | 445221009  | Vurdering av søvnmønster                                      |  |  | (1)       |
|   |          |                         |            | Se NVP: Søvnforstyrrelser                                     |  |  |           |
| 7 | 82971005 | Nedsatt mobilitet       | 302042005  | I stand til mobilisering                                      |  |  |           |
|   |          |                         | 733919004  | Vurdering av kroppsbevegelse                                  |  |  | (1)       |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|    |          |  |            |   |  |  |     |
|----|----------|--|------------|---|--|--|-----|
|    |          |  | 710803000  | Bistand med mobilitet   |  |  |     |
|    |          |  | 710122006  | Fremming av fysisk mobilitet  |  |  |     |
|    |          |  | 1153471005 | Fremming av mobilitet ved bruk av hjelpemidler                              |  |  |     |
| 12 | 10022635 | Nedsatt evne til å håndtere legemiddelregime | 129830006  | Tilfredsstillende håndtering av behandlingsregime                           |  |  |     |
|    |          |  | 698530005  | Undervisning om sikker lagring og håndtering av legemidler                  |  |  | (1) |
|    |          |  |            | <a href="#">VAR: Utdeling av per os-legemidler til barn</a>                 |  |  |     |
|    |          |  | 386358000  | Administrering av legemiddel intravenøst                                    |  |  | (2) |
|    |          |  | 367336001  | Kjemoterapi   |  |  |     |
|    |          |  | 386493006  | Stell av intravenøstilgang  |  |  | (2) |
|    |          |  | 722440006  | Håndtering av sentralt venekateter  |  |  | (2) |
|    |          |  |            | <a href="#">VAR: Skylling av sentralt venekateter (SVK)</a>                 |  |  |     |
|    |          |  |            | <a href="#">VAR: Stell av innstikkstedet ved sentralt venekateter (SVK)</a> |  |  |     |
|    |          |  | 386356001  | Administrering av legemiddel intramuskulært                                 |  |  |     |
|    |          |  | 370773004  | Administrering av legemiddel- og væskeoppløsning                            |  |  |     |
| 10 | 10000837 | Behov for kunnskap                           | 225795001  | Er informert  |  |  |     |
|    |          |  | 392155009  | Undervisning om behandlingsregime   |  |  | (1) |
|    |          |  | 709269007  | Undervisning av pårørende om behandlingsregime                              |  |  | (1) |
|    |          |  | 84635008   | Undervisning om sykdomsprosess  |  |  | (1) |
|    |          |  | 385787006  | Undervisning om cellegiftbehandling   |  |  | (1) |
|    |          |  | 223464006  | Undervisning om prosedyre   |  |  | (1) |
|    |          |  | 445283009  | Utlevering av informasjonsmateriell   |  |  | (1) |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|    |           |   |           |   |  |  |     |
|----|-----------|---|-----------|---|--|--|-----|
| 10 | 18232000  | Vansker med mestring                          | 225909006 | I stand til mestring  |  |  |     |
|    |           |   | 733869008 | Vurdering av informasjonsbearbeiding  |  |  | (1) |
|    |           |   | 371581009 | Vurdering av mestring   |  |  | (1) |
|    |           |   | 385722003 | Mestringsstøtte   |  |  | (1) |
|    |           |   |           | <a href="#">VAR: Forberedelse og samarbeid i forbindelse med praktiske prosedyrer: Spedbarn</a>     |  |  |     |
|    |           |   |           | <a href="#">VAR: Forberedelse og samarbeid i forbindelse med praktiske prosedyrer: småbarn</a>      |  |  |     |
|    |           |   |           | <a href="#">VAR: Forberedelse og samarbeid i forbindelse med praktiske prosedyrer: førskolebarn</a> |  |  |     |
|    |           |   |           | <a href="#">VAR: Forberedelse og samarbeid i forbindelse med praktiske prosedyrer: skolebarn</a>    |  |  |     |
|    |           |   |           | <a href="#">VAR: Forberedelse og samarbeid i forbindelse med praktiske prosedyrer: ungdom</a>       |  |  |     |
|    |           |   | 76075007  | Leketerapi  |  |  | (1) |
|    |           |   | 371754007 | Planlegging av utskrivelse  |  |  |     |
|    |           |   | 710922005 | Veiledning til pårørende om hva som kan forventes   |  |  | (1) |
|    |           |   | 440475003 | Invitasjon til å snakke om følelser   |  |  | (1) |
|    |           |   | 133921002 | Emosjonell støtte   |  |  | (1) |
| 2  | 129838004 | Risiko for situasjonsbetinget lav selvfølelse | 225504008 | Høy selvfølelse   |  |  |     |
|    |           |   | 710559001 | Vurdering av selvfølelse  |  |  |     |
|    |           |   | 133921002 | Emosjonell støtte   |  |  | (2) |
|    |           |   | 281100006 | Henvvisning til helsepersonell  |  |  | (2) |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|    |           |                                    |            |   |  |  |         |
|----|-----------|------------------------------------|------------|---|--|--|---------|
|    |           |                                    | 21510004   | Hårstell  |  |  | (2)     |
| 9  | 102946008 | Unormal seksuell adferd            | 102945007  | Normal seksuell atferd                            |  |  |         |
|    |           |                                    | 1155759002 | Rådgivning om seksuell atferd                     |  |  | (1)     |
|    |           |                                    | 281100006  | Henvvisning til helsepersonell                    |  |  |         |
| 10 | 704351003 | Risiko for svekket familiemestring | 1141649007 | Velfungerende familie                             |  |  |         |
|    |           |                                    | 1141941008 | Tilfredsstillende mestring hos pårørende          |  |  |         |
|    |           |                                    | 243115004  | Støtte pårørende                                  |  |  | (1,7)   |
|    |           |                                    | 710755005  | Undervisning av pårørende om sykdom               |  |  | (1,7)   |
|    |           |                                    | 709269007  | Undervisning av pårørende om behandlingsregime    |  |  | (1,7)   |
|    |           |                                    | 710869004  | Støtte mestringsprosess hos pårørende             |  |  | (1,7)   |
|    |           |                                    | 710747003  | Undervisning av pårørende om kosthold             |  |  | (1,6,7) |
|    |           |                                    | 710922005  | Veiledning til pårørende om hva som kan forventes |  |  | (1,6,7) |





## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

### Referanser

1. Krefte hos barn [Pakkeforløp]. Helsedirektoratet [updated 15. august 2018; cited 2021 10. mars]. Available from: <https://www.helsedirektoratet.no/pakkeforlop/kreft-hos-barn>.
2. Krefte 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>



# Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

## Metoderapport

| AVGRENSNING OG FORMÅL       |   |
|-----------------------------|---|
| 1                           | <b>Overordnede mål for VP:</b><br>Gi barnet som får cellegift forberedelse, informasjon og behandling, slik at det opplever mestring og trygghet i hverdagen.<br>Gi foreldrene informasjon og støtte, slik at de opplever mestring og trygghet.<br>Hvordan forebygge, oppdage og lindre bivirkninger av cellegifter hos barn.   |
| 2                           | <b>Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):</b><br>Barn og ungdom som får behandling med cytostatika – som oftest barn og ungdom med kreft. Foreldrene er også sykepleiens målgruppe.   |
| INVOLVERING AV INTERESSETER |   |
| 3                           | <b>Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en:</b><br>2021 oppdatert litteratursøk og overført til ICNP:<br>Lisa Beate Johansen Prosjektleder – Veiledende behandlingsplaner, Helse Nord, erfaring fra barneavdeling.<br>Annika Brandal, sykepleier SSHF, innleie HSØ.<br>Solveig Dybvik Solbraa, Fagutviklingssykepleier St.Olavs hospital, Barne-og ungdomsklinikken, Barn kreft-og blodsykdommer.<br>2015:<br>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)<br>Ann Cecilie Mørk, Pediatrisk sykepleier og Fagutviklingssykepleier arbeidet med barn Med kreft i 20 år. (Se litteratur ref. nr. 6)<br>Mona I. Sandlie, Pediatrisk sykepleier, arbeidet med barn med kreft i 19 år<br>Elna H. Larsen, Pediatrisk sykepleier, arbeidet med barn med kreft i 19 år. Masterstud.<br>Karin Sylte Hammeren, Pediatrisk sykepleier, arbeidet med barn med kreft i 18 år. Sistnevnte har erfaring fra Lillehammer med å lage og bruke VBP. |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 4                           | <b>Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:</b><br>2015: Litteratursøk gjort, også på kvalitative studier som omhandler barn og ungdoms erfaringer<br>Resurspersonene har lang erfaring med pasientgruppen.  |
| <b>METODISK NØYAKTIGHET</b> |  |
| 5                           | <b>Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget:</b><br>2021: Søket er gjennomført av bibliotekar i OUS.<br>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 – PubMed/Medline og SveMed+: Vi søker først og fremst etter systematiske oversikter og /eller etter artikler publisert i diverse nordiske sykeleietidskrifter.  |
| 6                           | <b>Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er:</b><br>2021: Valgt fra toppen av kunnskapspyramiden.<br>2015: Artikkelen ble lest, evaluert og diskutert av arbeidsgruppen. Tiltakene er skrevet også ut fra konsensus i gruppen av meget erfarne sykepleiere.  |
| 7                           | <b>Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget:</b><br>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.<br>Svakhet: Savner ICNP intervensjon rettet mot søsken, kun familie.<br>2015: Styrker: Mange av tiltakene er hentet fra prosedyrer i e-håndbok, hvor flere er kunnskapsbaserte.<br>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.<br><br><b>Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:</b><br>* 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                           | <b>VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted):</b><br>2021:<br>Arbeidsgruppe spesialist barn, Helseplattformen:<br>Berit Hilmo<br>Marit Lise Haugberg<br>Hege Forsberg<br>Åshild Kubban Larsen   |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|                            |  |
|----------------------------|--|
|                            | <p>Else Monsås Rødseth<br/>Merethe Norli<br/>Lena Kjelsli Hagen</p> <p>2015:<br/>Har vært på høring og gjennomgått på Workshop 14.14.15 KDS representanter som var tilstede var:<br/>Trine Stavseth DP KDS representant Kvinne barneklubben<br/>Tone Mjanger, barnepost 2<br/>Mona Irene Wensaas og Ingvild Røysland, Nyfødt intensiv RH<br/>Julie D- Eliassen og Hanne Fredrikke Elisabeth Wangen, Nyfødt U<br/>Kristin Hallerud, Avansert hjemmesykehus<br/>Elin Martinsen, Geilomo<br/>Silje Helen Krabbe og Espen Helvig barnekirurgisk<br/>Dorthe Bach Rach, Gynekologisk<br/>Helene Rakstad-Larsen, Gynekologisk<br/>*2 Alette Glesaaen, fagsykepleier Hudavdelingen, RH, OUS gav råd vedrørende sår hud<br/>Vi har sett på følgende VBP: Kreftbehandling – Medikamentell, OUS og VBP Barn – onkologi SSHF<br/>Vurdert av KDS-gruppen OUS (fagfelleevaluering).<br/>Mangler høring av lege og brukere.</p> |
| <b>ENDRINGER OG ANSVAR</b> |  |
| <b>9</b>                   | <b>Endringer siden forrige versjon:</b><br>2022: Reg. EPJ modernisering HSØ, faggruppe pleieplan overført plan fra ICNP til SNOMED ved Ragnhild Sandvold   |
| <b>10</b>                  | <b>Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er:</b><br>Oppdateres innen 3 år.  |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

### 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?  |
| Tilleggs kommentar             | 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:<br>Håndtering av cytostatika avfall eller palliativ behandling i terminalstadiet |
| Bibliotekar som utførte søket: | Hilde Iren Flaatten, spesialbibliotekar<br>UiO: Universitetsbiblioteket. Medisinsk bibliotek, Rikshospitalet  |
| Kontaktperson/avd.             | Eva Mari Vestre<br><a href="mailto:evave@ous-hf.no">evave@ous-hf.no</a>   |
| Dato for søk:                  | 11.03.2020 – 21.03.2020   |
| Navn VBP                       | Cellegiftbehandling- Barn   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Database/ressurs: | <a href="#">Fagprosedyrer som er lokalt utviklet og godkjent i de enkelte helseforetak</a> (på nettsiden til Helsebiblioteket) |
| Søkehistorie:     | Sett gjennom liste under kreft   |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|        |   |
|--------|---|
| Treff: | <p>Cellegiftbehandling – infeksjonsforebyggende råd til lavrisikopasienter<br/><a href="https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/cellegiftbehandling-infeksjonsforebyggende-rad-til-lavrisikopasienter">https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/cellegiftbehandling-infeksjonsforebyggende-rad-til-lavrisikopasienter</a></p> <p>Smaksforandringer ved medikamentell kreftbehandling - kjemoterapi, immunterapi eller antistoffer (2017)<br/><a href="https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/smaksforandringer-ved-medikamentell-kreftbehandling-kjemoterapi-immunterapi-eller-antistoffer">https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/smaksforandringer-ved-medikamentell-kreftbehandling-kjemoterapi-immunterapi-eller-antistoffer</a></p>   |
|        | <p>Utgåtte:<br/>Obstipasjon hos pasienter som får antiemetika og kjemoterapi – forebygging og behandling (2017)<br/><a href="https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/obstipasjon-hos-pasienter-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</a></p> <p>Psykososial støtte for ungdom og unge voksne med kreft (2016) <a href="https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/Psykososialst%C3%B8tte-for-ungdom-og-unge-voksne-med-kreft">https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/Psykososialst%C3%B8tte-for-ungdom-og-unge-voksne-med-kreft</a></p> <p>Håndtering av bivirkninger i slimhinnene som følge av strålebehandling mot øre-nese-hals-regionen (2011) e-håndbok OUS<br/><a href="https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/handtering-av-bivirkninger-i-slimhinnene-som-folge-av-stralebehandling-mot-ore-nese-hals-regionen">https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/handtering-av-bivirkninger-i-slimhinnene-som-folge-av-stralebehandling-mot-ore-nese-hals-regionen</a></p> <p>Medikamentell kreftbehandling og soleksponering (2015)<br/><a href="https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/medikamentell-kreftbehandling-og-soleksponering">https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/medikamentell-kreftbehandling-og-soleksponering</a></p> <p>Kreftsår – sårstell – topikal behandling (2014)<br/><a href="https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kreftsar-sarstell-topikal-behandling">https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kreftsar-sarstell-topikal-behandling</a></p> |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|            |  |
|------------|--|
|            | <p>Kjølehetten – bruk for å forhindre håravfall ved kjemoterapi (2015)<br/><a href="https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kjolehetten-bruk-for-a-forhindre-haravfall-ved-kjemoterapi">https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kjolehetten-bruk-for-a-forhindre-haravfall-ved-kjemoterapi</a></p> <p>Kreft – temperaturmåling hos nøytropene pasienter (2014)<br/><a href="https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kreft-temperaturmaling-hos-noytropene-pasienter">https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kreft-temperaturmaling-hos-noytropene-pasienter</a></p> |
| Kommentar: | Flere utgåtte fagprosedyrer som tar for seg bivirkninger av cytostatikabehandling, men ikke spesielt rett mot barn. Mulig noe er relevant for barn også, avhengig av barnets alder?  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Database/ressurs: | <a href="#">VAR HEALTHCARE</a> (tidligere PPS - Praktiske prosedyrer i sykepleietjenesten) |
| Søkehistorie:     | Dere ser selv i E-håndboka -> Kunnskapskilder > VAR  |
| Treff:            |  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Database/ressurs: | <a href="#">Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet</a>  |
| Søkehistorie:     | Sett gjennom liste (+ evt «nye under arbeid»)   |
| Treff:            | Kreft hos barn – pakkeforløp<br><a href="https://www.helsedirektoratet.no/pakkeforlop/kreft-hos-barn">https://www.helsedirektoratet.no/pakkeforlop/kreft-hos-barn</a>   |
|                   | Kreft hos barn – handlingsprogram – nasjonal faglig retningslinje (10.01.2017) <a href="https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/kreft-hos-barn">https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/kreft-hos-barn</a><br><a href="https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/kreft-hos-barn-handlingsprogram">https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/kreft-hos-barn-handlingsprogram</a> |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Database/ressurs: | <a href="#">Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker</a> |
| Søkehistorie:     | Søkeord: cellegift, cytostatika, kjemoterapi, kreftbehandling   |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|        |   |
|--------|---|
| Treff: | Usikkert om trening har effekt for barn som er under behandling for kreft. Cochrane: Kort oppsummert (2017) <a href="https://www.fhi.no/publ/2017/usikkert-om-trening-har-effekt-for-barn-som-er-https://www.fhi.no/publ/2017/usikkert-om-trening-har-effekt-for-barn-som-er-under-behandling-for-kreft.-/under-behandling-for-kreft.-/">https://www.fhi.no/publ/2017/usikkert-om-trening-har-effekt-for-barn-som-er-https://www.fhi.no/publ/2017/usikkert-om-trening-har-effekt-for-barn-som-er-under-behandling-for-kreft.-/under-behandling-for-kreft.-/</a> |
|--------|---|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Database/ressurs: | <a href="#">Helsebibliotekets retningslinjebase</a>  |
| Søkehistorie:     | Sett gjennom emnegruppene «barn og unge»   |
| Treff:            | Pediatriveiledere Fra Norsk barnelegeforening <a href="https://www.helsebiblioteket.no/pediatriveiledere">https://www.helsebiblioteket.no/pediatriveiledere</a> kapitler med ulik oppdateringsdato: 9.6 Cytostatikabehandling (2017) <a href="https://bit.ly/2THAt1u">https://bit.ly/2THAt1u</a><br>9.14 Kvalmebehandling (2016) <a href="https://bit.ly/2Iln7M9">https://bit.ly/2Iln7M9</a><br>Cytostatika, feilmedisinering (2012) <a href="https://bit.ly/3aLSWzY">https://bit.ly/3aLSWzY</a><br>Cytostatika, bivirkninger (2013) <a href="https://bit.ly/2TU9Zcd">https://bit.ly/2TU9Zcd</a><br>Akutte onkologiske tilstander (2013) <a href="https://bit.ly/2Q1CXFS">https://bit.ly/2Q1CXFS</a><br>-----<br>Kreft hos barn Oncolex 2016 <a href="http://oncolex.no/Home/Barn.aspx">http://oncolex.no/Home/Barn.aspx</a><br>Pårørendeveileder – nasjonal veileder – Helsedirektoratet 2017 <a href="https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/parorendeveileder">https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/parorendeveileder</a> |
| Kommentar:        | Kun valgt ut de retningslinjene som er spesielt til barn   |

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





## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Database/ressurs: | <a href="#">Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer (DK)</a> |
| Søkehistorie:     | Sett gjennom listen Nationale Kliniske Retningslinjer                     |
| Treff:            | Ingen relevante   |

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



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|                   |  |
|-------------------|--|
| Database/ressurs: | <a href="#">Nursing Reference Center</a>   |
| Søkehistorie:     | <p>Søk 1:<br/>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 )<br/>Avgrenset søket til Quick Lessons, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts<br/>28 treff</p> <p>søk 2:<br/>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</p>  |
| Treff:            | <p>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.</p> <p>Schub TB. Parent/Family Teaching: Chemotherapy-Induced Ototoxicity in Pediatric Patients with Cancer -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2019.<br/><a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T911454&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T911454&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Mennella HDA-B, Engelke ZRM. Parent/Family Teaching: Chemotherapy-Induced Ototoxicity in Pediatric Patients with Cancer. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2019.<br/><a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T903377&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T903377&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Discharge Instructions for Chemotherapy -- Child. EBSCO Publishing; 2019.<br/><a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2010368559&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2010368559&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Schub TB, Heering HRC. Nausea and Vomiting: Managing in Children with Cancer. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T707268&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T707268&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Schub TB. Nausea and Vomiting: Managing in Children with Cancer -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T912667&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T912667&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|   |
|---|
| <p>Pilgrim JRBM, Marcel CB. Cancer in Children: Nutrition. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T707814&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T707814&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Mennella HDA-B, Karakashian ARB. Nausea and Vomiting: Managing in Children with Cancer. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T707267&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T707267&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Karakashian ARB, Mennella HDA-B. Support Needs of Parents of Children with Cancer. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T700878&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T700878&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Holle MRBO, March PP. Childhood Cancer: Nursing Implications. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T705117&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T705117&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Engelke ZRM. Parent Teaching: Children Undergoing Chemotherapy. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T707202&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T707202&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Schub TB. Parent Teaching: Long-Term Effects of Chemotherapy in Children -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T910951&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T910951&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Parlikar U. Childhood Cancers: Long-Term Effects of Treatment. EBSCO Publishing; 2017. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009806017&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009806017&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Parlikar U. How Childhood Cancers Differ From Adult Cancers. EBSCO Publishing; 2017. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009858556&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2009858556&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Engelke ZRM. Parent Teaching: Long-Term Effects of Chemotherapy in Children. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T707195&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=T707195&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Stahl RJ. When Your Child Has Cancer: Dealing With the Diagnosis. EBSCO Publishing. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2010217903&amp;site=nup-live&amp;scope=site">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=nup&amp;AN=2010217903&amp;site=nup-live&amp;scope=site</a></p> <p>Caple CRBM, Balderrama DRM. Chemotherapy in Cancer Patients: Managing Dermatological Effects. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2017.</p> |
|---|



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|  |   |
|--|---|
|  | <a href="https://bit.ly/397uwzD">https://bit.ly/397uwzD</a> |
|--|---|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Database/ressurs: | <a href="#">UpToDate</a>   |
| Søkehistorie:     | Sett under contents – pediatrics – pediatric-oncology diaper dermatitis  |
| Treff:            | <a href="https://www.uptodate.com/contents/table-of-contents/pediatrics/pediatric-oncology">https://www.uptodate.com/contents/table-of-contents/pediatrics/pediatric-oncology</a><br>se under seksjonen: Complications of cancer and its therapy<br>Diaper dermatitis<br><a href="https://www.uptodate.com/contents/5795">https://www.uptodate.com/contents/5795</a> |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Database/ressurs: | <a href="#">Best Practice</a>  |
| Søkehistorie:     | Søkeord: chemotherapy induced<br>sett under gruppe: pediatrics   |
| Treff:            | Oral mucositis – primary prevention<br><a href="https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1135/prevention">https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1135/prevention</a> <a href="https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1135">https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1135</a><br><br>Assessment of neutropenia<br><a href="https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/893">https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/893</a> |
| Kommentar:        | Ikke spesielt barn   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Database/ressurs: | <a href="#">Children's Oncology Group - guidelines</a>   |
| Treff:            | Guidelines on Chemotherapy-induced Nausea and Vomiting in Pediatric Cancer Patients<br><a href="https://bit.ly/2Ua7l3j">https://bit.ly/2Ua7l3j</a> |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | <p>Guideline for the Management of Clostridium Difficile Infection in Children and Adolescents With Cancer and Pediatric Hematopoietic Stem-Cell Transplantation Recipients<br/><a href="https://bit.ly/39bbKY0">https://bit.ly/39bbKY0</a></p> <p>Guideline for the management of fatigue in children and adolescents with cancer and in pediatric recipients of hematopoietic stem-cell transplants <a href="https://bit.ly/39f4oTk">https://bit.ly/39f4oTk</a></p> <p>Guideline for the Management of Fever and Neutropenia in Children with Cancer and/or Undergoing Hematopoietic Stem-Cell Transplantation <a href="https://bit.ly/2UwC4X8">https://bit.ly/2UwC4X8</a></p> <p>Guideline for the Prevention of Oral and Oropharyngeal Mucositis in Children receiving Treatment for Cancer or undergoing Haematopoietic Stem Cell Transplantation<br/><a href="https://bit.ly/3bg3yav">https://bit.ly/3bg3yav</a></p> <p>Guidelines for Management of Venous Thromboembolism: Treatment of Pediatric Venous Thromboembolism<br/><a href="https://bit.ly/2QFFHJn">https://bit.ly/2QFFHJn</a></p> |
| Database/ressurs: | <a href="#">The Cochrane Library</a> (delbasene Cochrane Reviews, Clinical Answers)  |
| Søkehistorie:     | #1 MeSH descriptor: [Antineoplastic Agents] explode all trees<br>#2 MeSH descriptor: [Cytostatic Agents] this term only  |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

- #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\*



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|        |  |
|--------|--|
|        | <p>or malnutrition* or nutrition* or constipat* or pain or infection* or "side effect*"):ti,ab,kw #20 {OR #10-#19}<br/>#21 MeSH descriptor: [Neoplasms] explode all trees<br/>#22 (cancer* OR neoplasm* OR malign* OR leukemi* OR leukaemia* OR sarcom*):ti,ab,kw #23 #21 OR #22<br/>#24 #20 AND #23<br/>#25 #8 AND #24 with Cochrane Library publication date Between Jan 2015 and Apr 2020, in Cochrane Reviews, Clinical Answers<br/>#26 #9 OR #25 145</p> <p>Eget søk på bleieutslett:</p> <p>#1 MeSH descriptor: [Diaper Rash] this term only</p><br><p>#2 (diaper* or nappy or napkin*):ti<br/>#3 #1 OR #2<br/>#4 (neonat* OR baby OR babies OR infant* OR newborn*):ti,ab,kw<br/>#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)</p> |
| Treff: | Se dokument over utvalgte referanser   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Database/ressurs: | <a href="#">PubMed</a>   |
| 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)<br>Avgrenset 2015 – dato |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|        |   |
|--------|---|
|        | (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: | <a href="#">Cinahl</a>   |
| Søkehistorie:     | S20 S7 AND S19<br>Limiters - Published Date: 20150101-20200431; Peer Reviewed<br>S19 S8 OR S9 OR S10 OR S11 OR S12 OR S13 OR S14 OR S15 OR S16 OR S17 OR S18<br>S18 (MH "Leukopenia+") or (MH "Sepsis") or (MH "Infection+") or TI<br>(leukopenia OR neutropeni* OR sepsis OR infection*)<br>S17 (MH "Nausea and Vomiting+") or (MH "Constipation") OR TI (nausea OR vomit* OR constipat* OR obstipat*)<br>S16 (MH "Malnutrition") OR (MH "Child Nutrition Disorders+") OR TI<br>(malnutrition OR undernourish* OR malnourish*)<br>S15 (MH "Adolescent Nutrition") OR (MH "Child Nutrition") OR TI (nutr* OR feed* OR food* OR eat*)<br>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* )<br>S13 (MH "Qualitative Studies+") or TI (qualitative or "focus group" or experience*)<br>S12 (MH "Central Venous Catheters+") or TI (cvk OR clabsi OR "central venous")<br>S11 (MH "Mouth Care+") or (MH "Mucositis+") or TI (mouth or oral)<br>S10 TI (chemotherapy-induced OR "side effect*" OR "adverse effect*")<br>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*)<br>S7 S5 AND S6<br>S6 (MH "Oncologic Nursing+") OR (MH "Pediatric Oncology Nursing") OR TI nurs* OR AB nurs*<br>S5 S1 OR S4<br>S4 S2 AND S3<br>S3 (MH "Adolescence+") OR (MH "Child+") OR TI (child* OR youth OR kid*) |





## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | <p>OR adolescen* OR teenager* OR teens OR preschooler* OR toddler* OR infant*<br/>OR teenager* OR teens OR preschooler* OR toddler* OR infant* OR neonat* OR baby OR babies)<br/>S2 (MH "Neoplasms+") OR neoplasm* OR cancer* OR oncolog* OR leukemia* OR leukaemia* OR sarcoma*<br/>S1 (MH "Childhood Neoplasms")</p> <p>utvidet søk på bleidermatitt:<br/>S 9 (MH "Diapers") OR ( (diaper* or nappy or napkin* or dermatitis) )<br/>neonat* OR baby OR babies) OR AB (child* OR youth OR kid* OR adolescen*</p> |
| Treff:            | Se dokument over utvalgte referanser  |
| Database/ressurs: | <a href="#">Svemed+</a>   |



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

Søkehistorie:

- 1 exp:"Cytostatic Agents"
- 2 exp:"Antineoplastic Agents"
- 3 chemotherapy induced
- 4 adverse effects
- 5 side effect
- 6 exp:"Child"
- 7 exp:"Adolescent"
- 8 #6 OR #7
- 9 #1 OR #2 OR #3
- 10 #3 OR #4 OR #5
- 11 #8 AND #9 AND #10
- 12 #8 AND #9 AND #10 Limits: granskning:"peer reviewed"
- 13 #8 AND #9
- 14 #8 AND #9 Limits: granskning:"peer reviewed"
- 20 exp:"mouth care"
- 21 #9 AND #20
- 22 #8 AND #9 AND #10 Limits: granskning:"peer reviewed"
- 23 #8 AND #9 Limits: granskning:"peer reviewed"
- 24 exp:"Diaper Rash" Limits: granskning:"peer reviewed"
- 25 exp:"Diapers, Infant" Limits: granskning:"peer reviewed"
- 26 diaper\* OR nappy OR napkin\* Limits: granskning:"peer reviewed"



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
|        |                                      |
| Treff: | Se dokument over utvalgte referanser |

Sideskift

### **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:**



## Nasjonal veiledende plan for sykepleiepraksis: Cellegiftbehandling - barn

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Patient/problem</b><br>Hvilke pasienter/tilstand/<br>sykdom dreier det seg om?   | <b>Intervention</b><br>Hvilken intervensjon/<br>eksposisjon dreier det seg<br>om?  | <b>Comparison</b><br>Hva sammenlignes<br>intervensjonen med?   | <b>Outcome</b><br>Hvilke resultat/effekt er av interesse? |
| <b>Fullstendig spørsmål:</b><br><b>Hvordan kan sykepleieren forebygge og behandle bivirkninger av cytostatika, som kvalme, oppkast, munnsår, infeksjon, dårlig ernæring, obstipasjon og smerte?</b>   |  |  |   |
| <b>Hva slags type spørsmål er dette?</b><br><br><input type="checkbox"/> Diagnose <input type="checkbox"/> Etiologi <input type="checkbox"/> Erfaringer<br><input type="checkbox"/> Prognose <input checked="" type="checkbox"/> Effekt av tiltak   |  | <b>Er det aktuelt med søk i Lovdata etter relevante lover og forskrifter?</b><br><br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nei |   |
| <b>Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?</b><br>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. |  |  |   |
| <b>P</b><br>Person/pasient/problem  | <b>I</b><br>Intervensjon/eksposisjon   | <b>C</b><br>Evt. sammenligning   | <b>O</b><br>Resultat/utfall                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Child / Pediatric 1-18 years</li> <li>• Cancer/ Neoplasm</li> <li>• Chemotherapy</li> <li>• Cytostatic agents</li> <li>• Cytotoxic drugs</li> <li>• Antineoplastic agents</li> </ul>                       | Preventing and treating side effects such as nausea, vomiting, mouthsoars, pain, infections, malnutrition and constipation<br><br>Nursing care and interventions<br>Childrens and adolecents experience of cancer treatment<br>Conversations about existential and spiritual needs |  | Prevention and coping side effects                        |

