|  |  |
| --- | --- |
|  | **Dokumentansvarlig*:*** *Silje Hermanrud*  **Utarbeidet av:** *Ida Engeskaug, Kreftsykepleier, Avdeling for gynekologisk kreft (GKR), Kreftklinikken (KRE)*  *Linn Øvstebø Opheim, Kreftsykepleier, Avdeling for gynekologisk kreft (GKR), Kreftklinikken (KRE)*  **Fagfellevurdert av (2024):** *Silje Hermanrud, Fagutviklingssykepleier, Avdeling for gynekologisk kreft (GKR), Kreftklinikken (KRE*  **Godkjent av KDS OUS: 03.06.2024**  **Revideres innen dato: 03.06.2027** |

Veiledende plan: Trofoblastsykdom

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FO** | **ICNP** | **Sykepleiediagnose** | **ICNP** | **Resultat og intervensjon** | **Spesifiser** | **Frekvens/situasjon** | **Referanse** |
| 2 | 129868008 | Mangelfull kunnskap om behandlingsregime | 1145007008 | Viser kunnskap om behandlingsregime |  |  |  |
|  |  |  | 1155837006 | Undervisning om pasientforløp |  |  | (1-3) |
|  |  |  |  | Anvende nivå 2: [Pasientinformasjon - Trofoblastsykdom](https://ehandbok.ous-hf.no/document/53348) |  |  |  |
|  |  |  |  | Anvende nivå 2: [Pasientinformasjon - Metotreksat lavdose](https://ehandbok.ous-hf.no/document/57118) |  |  |  |
|  |  |  |  | Anvende nivå 2: [Pasientinformasjon - Daktinomycin](https://ehandbok.ous-hf.no/document/57120) |  |  |  |
|  |  |  |  | Anvende nivå 2: [Pasientinformasjon - Etoposid/Metotreksat/Daktinomycin/Cyklofosfamid/Vinkristin (EMA-CO)](https://ehandbok.ous-hf.no/document/58215) |  |  |  |
|  |  |  |  | Anvende nivå 2: [Pasientinformasjon - Etoposid/Metotreksat/Daktinomycin/Cisplatin (EMA-EP)](https://ehandbok.ous-hf.no/document/57908) |  |  |  |
| 12 | 129827004 | Ineffektiv håndtering av behandlingsregime | 709008009 | Etterlever behandling |  |  |  |
|  |  |  | 129830006 | Tilfredsstillende håndtering av behandlingsregime |  |  |  |
|  |  |  | 710981001 | Prioritering av behandlingsregime |  |  | (1) |
|  |  |  |  | Anvende nivå 2: [Trofoblastsykdom](https://ehandbok.ous-hf.no/document/29520) |  |  |  |
| 3 | 704348005 | Risiko for blødning | 1141705002 | Ingen blødning |  |  |  |
|  |  |  | 30381006 | Forebygging av blødning |  |  | (1-4) |
|  |  |  |  | Overvåking av tegn og symptomer på blødning | Utfra lokalisasjon av tumor/metastaser |  |  |
|  |  |  |  | [National Early Warning Score II (NEWS II)](https://ehandbok.ous-hf.no/document/78636) |  |  |  |
|  |  |  | 311401005 | Pasientopplæring | Tegn og symptomer på blødning |  |  |
|  |  |  |  | Ha blødningsrisiko-skrin tilgjengelig |  |  |  |
|  |  |  | 310866003 | Informering av pasient | Forholdsregler og restriksjoner |  |  |
|  |  |  |  | Sørge for gyldig pretransfusjonsprøve |  | Alltid |  |
|  |  |  |  | Sørge for intravenøs tilgang |  | Alltid |  |
| 3 | 131148009 | Blødning | 1141705002 | Ingen blødning |  |  |  |
|  |  |  | 278811000202109 | Tilfredsstillende sirkulasjon |  |  |  |
|  |  |  | 51241000 | Blødningskontroll |  |  | (1-4) |
|  |  |  |  | [National Early Warning Score II (NEWS II)](https://ehandbok.ous-hf.no/document/78636) |  |  |  |
|  |  |  | 310866003 | Informering av pasient | Informere om forholdsregler og restriksjoner |  |  |
|  |  |  |  | Sørge for gyldig pretransfusjonsprøve. | Gyldig ut: | Alltid |  |
|  |  |  |  | Sørge for intravenøs tilgang |  | Alltid |  |
| 6 | 123640000 | Slimhinnetørrhet | 278701000202104 | Tilfredsstillende slimhinne |  |  |  |
|  |  |  | 278031000202109 | Vurdering av slimhinner |  |  | (2,3) |
|  |  |  |  | Rådgivning om tørre og såre slimhinner |  |  |  |
|  |  |  |  | Etterspørre forverring av slimhinneforandringer (øyne, munn, skjede) |  |  |  |
|  |  |  |  | Tilby kalsiumfolinate munnskyll |  |  |  |
|  |  |  |  | Tilby kalsiumfolinate øyedråpe |  |  |  |
|  |  |  |  | Tilby saltvannsskyll |  |  |  |
| 3 | 129893005 | Endret respirasjon | 278961000202103 | Tilfredsstillende funksjon i respirasjonssystem |  |  |  |
|  |  |  | 53617003 | Overvåking av respirasjon |  |  | (1-3) |
|  |  |  |  | [National Early Warning Score II (NEWS II)](https://ehandbok.ous-hf.no/document/78636) |  |  |  |
|  |  |  |  | Vær oppmerksom på symptomer relatert til lungemetastaser: dyspne, hemoptyse, lav saturasjon, brystsmerter |  |  |  |
|  |  |  |  | Observasjon av endringer i respirasjonsfunksjon |  |  |  |
| 10 | 704351003 | Risiko for svekket familiemestring | 1141649007 | Velfungerende familie |  |  |  |
|  |  |  | 1148841003 | Tilfredsstillende pårørendestøtte |  |  |  |
|  |  |  | 710854000 | Vurdering av familieprosess |  |  | (5-7) |
|  |  |  | 243115004 | Støtte pårørende |  |  |  |
|  |  |  |  | Kartlegging av behov og informering om tverrfaglige tilbud |  |  |  |
|  |  |  |  | Tilrettelegge for baby og ektefelle |  |  |  |
|  |  |  |  | [Morsmelk og melkeblandinger - bestilling, lagring, frysing, tining](https://ehandbok.ous-hf.no/document/20556) |  |  |  |
|  |  |  |  | Tilby kontakt med helsesykepleier på helsestasjon |  |  |  |
|  |  |  | 386494000 | Tilrettelegging for besøk |  |  |  |
|  |  |  |  | [Barn som pårørende](https://ehandbok.ous-hf.no/document/26326) |  |  |  |
|  |  |  | 281100006 | Henvisning til helsepersonell |  |  |  |
| 9 | Meldt | Endring i seksualfunksjon | 279011000202108 | Tilfredsstillende seksuell funksjon |  |  |  |
|  |  |  | 737302009 | Veiledning om seksualitet |  |  | (2) |
|  |  |  |  | Informere om risiko for påvirkning av seksualliv relatert til sykdom og behandling |  |  |  |
|  |  |  |  | Vurdere henvisning til sexolog |  |  |  |

**Referanser**

1. Helsedirektoratet.[Gynekologisk kreft – handlingsprogram](https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/gynekologisk-kreft-handlingsprogram)[Internett]. Kapittel 10, Trofoblastsykdom [oppdatert juni 2023, lest april 2024].
2. Berkowitz RS, Horowitz NS, Elias K. [Initial management of low-risk gestational trophoblastic neoplasia](https://www.uptodate.com/contents/3242) [Internett]. UpToDate [oppdatert jan 2023, lest april 2024].
3. Berkowitz RS, Horowitz NS, Elias K. [Initial management of high-risk gestational trophoblastic neoplasia](https://www.uptodate.com/contents/96232) [Internett]. UpToDate [oppdatert des 2022, lest april 2024].
4. Bhagyalaxmi N & Sweta S. Critical Situations in Gestational trophoblastic Diseases. 1 utg. Singapore: Springer; 2021. S. 125-133.
5. Helsedirektoratet. [Pårørendeveileder](https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/parorendeveileder) [Internett]. Kapittel 5, Informasjon og støtte til barn som pårørende [oppdatert mars 2024, lest april 2024].
6. Blok LJ, Frijstein MM, Eysbouts YK, Custers J, Sweep F, Lok C, et al. [The psychological impact of gestational trophoblastic disease: a prospective observational multicentre cohort study](https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1471-0528.16849). BJOG. 2022;129(3):444-9.
7. Helsedirektoratet. [Pårørendeveileder](https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/parorendeveileder) [Internett]. [oppdatert mars 2024, lest april 2024].

**Interne referanser (interne eHåndboksdokumenter, nummereres ikke)**

[Medikamentell kreftbehandling: Cytostatika (Cellegift) - Immunterapi](http://ehandbok.ous-hf.no/document/78182)[Trofoblastsykdom](http://ehandbok.ous-hf.no/document/29520?preview=true)[Pasientinformasjon - Trofoblastsykdom](http://ehandbok.ous-hf.no/document/53348)[Pasientinformasjon - Metotreksat lavdose](http://ehandbok.ous-hf.no/document/57118)[Pasientinformasjon - Daktinomycin](http://ehandbok.ous-hf.no/document/57120)[Pasientinformasjon - Etoposid/Metotreksat/Daktinomycin/Cyklofosfamid/Vinkristin (EMA-CO)](http://ehandbok.ous-hf.no/document/58215)[Pasientinformasjon - Etoposid/Metotreksat/Daktinomycin/Cisplatin (EMA-EP)](http://ehandbok.ous-hf.no/document/57908)[National Early Warning Score II (NEWS II)](http://ehandbok.ous-hf.no/document/78636?preview=true)[Barn som pårørende](http://ehandbok.ous-hf.no/document/26326)