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

**Plan ID:** 1034 **Versjon:** 1.1

**Revideres innen dato**: 19.06.2023

|  |
| --- |
| **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 sykehuservervet komplikasjoner** | 10041296 | **Ingen sykehuservervede komplikasjoner** | 10042451 | **Vurdere risiko for sykehuservervet komplikasjoner** | 10033895 |
|  |  |  |  |  | **Forberede pasient til operasjon** (15) | 10051806 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Preoperativ dus/vask](https://www.varnett.no/portal/procedure/7382) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Preoperativ hårfjerning](https://www.varnett.no/portal/procedure/7566) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Klyster](https://www.varnett.no/portal/procedure/7554) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tilmåling av antitrombosestrømpe hos kirurgisk pasient](https://www.varnett.no/portal/procedure/7869) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Leiring av pasient på operasjonsbord - preoperativ kartlegging av risiko for leiringsskade](https://www.varnett.no/portal/procedure/60874) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Problem med mestring** | 10001120 | **Tilfredsstillende mestring** | 10022378 | **Vurdere mestring** | 10002723 |
|  |  |  | **Klar for utskrivelse** | 10035666 | **Fremme tilfredsstillende mestring** (6,7) | 10035936 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til lærings- og mestringstjenester** | 10046939 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for emosjonell støtte** | 10027051 |
|  |  |  |  |  | **Støtte positivt kroppsbilde** | 10044531 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for sosial støtte** | 10027046 |
|  |  |  |  |  | **Støtte sorgprosess** | 10026489 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til terapi i støttegruppe** | 10024558 |
|  |  |  |  |  | **Tilrettelegge for evne til å kommunisere følelser** | 10026616 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere informasjonsbearbeiding** | 10050117 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere beredthet til utskrivelse** | 10035678 |
|  |  |  |  |  | **Utskrivningsplanlegging** (1) | 10006016 |
|  |  |  |  |  | **Fastsette tidspunkt for oppfølgingstime** (1) | 10038741 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til kommunale tjenester** | 10038385 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Svekket sirkulasjon** | 10047136 | **Tilfredsstillende sirkulasjon** | 10028380 | **Vurdere sirkulasjon** | 10050193 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke vitale tegn** | 10032113 |
|  |  |  |  |  | **Opprettholde intravenøstilgang** | 10036577 |
|  |  |  |  |  | **Håndtering av sentralt venekateter** | 10031724 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av sentralt venekateter (SVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7848) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av innstikksted ved sentralt venekateter (SVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7794) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av ikke- tunnelert sentralt venekateter (SVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7832) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av perifert innlagt sentralt venekateter (PICC-line](https://www.varnett.no/portal/procedure/7875)) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av perifert innlagt sentralt venekateter (PICC-line)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7909) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av innstikkstedet ved perifert innlagt sentralt venekateter (PICC-line)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7908) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av veneport (VAP) som ikke er i bruk](https://www.varnett.no/portal/procedure/7768) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Innleggelse av VAP-nål](https://www.varnett.no/portal/procedure/56188) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av VAP-nål](https://www.varnett.no/portal/procedure/56412) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Risiko for emboli** | 10051932 | **Tilfredsstillende funksjon i perifere blodkar** | 10028139 | **Forebygge emboli** | 10051834 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere kompresjonsutstyr** (5,10,16) | 10036605 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Kompresjonsbehandling- manuell påtaking av kompresjonsstrømpe](https://www.varnett.no/portal/procedure/7410) |  |
|  |  |  |  |  | **Fremme fysisk mobilitet** | 10037379 |
|  |  |  |  |  | **Leire pasient** | 10014761 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Risiko for underskudd av væskevolum** | 10042049 | **Væskebalanse innenfor normalområdet** | 10033721 | **Overvåke væskebalanse** | 10040852 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeinntak** | 10039245 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeproduksjon** | 10039250 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere etterlevelse av væskeregime** | 10044499 |
|  |  |  |  |  | **Administrere væskebehandling** | 10039330 |
|  |  |  |  |  | **Evaluere respons på væskebehandling** | 10007176 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Problematisk ernæringsstatus** | 10025746 | **Bedret ernæringsstatus** | 10035569 | **Vurdere ernæringsstatus** | 10030660 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Kartlegging av ernæringsstatus](https://www.varnett.no/portal/procedure/7488) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere ernæringsstatus** | 10036013 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Ernæringssvikt - underernæring |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Kvalme** | 10000859 | **Ingen kvalme** | 10028984 | **Håndtere kvalme** | 10043673 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Kvalme |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Smerter** | 10023130 | **Smertekontroll** | 10025831 | **Smertebehandling** (5,7-10,12) | 10011660 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Smerte - akutte |  |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Smerte – kronisk, kreft |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Kirurgisk sår** | 10023148 | **Tilfredsstillende sårtilheling** | 10035096 | **Vurdere sår** (1,3-7) | 10030799 |
|  |  |  |  |  | **Evaluere sårtilheling** | 10007218 |
|  |  |  |  |  | **Stell av kirurgisk sår** (6,10,14) | 10032863 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av rene kirurgiske sår](https://www.varnett.no/portal/procedure/7901) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av infiserte kirurgiske sår](https://www.varnett.no/portal/procedure/7380) |  |
|  |  |  |  |  | **Evaluere tuber og dren** (10) | 10034076 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av sårdren](https://www.varnett.no/portal/procedure/7704) |  |
|  |  |  |  |  | **Fortsette med sårdren** | 10036596 |
|  |  |  |  |  | **Seponere sårdren** | 10036679 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av sårdren](https://www.varnett.no/portal/procedure/7755) |  |
|  |  |  |  |  | **Skifte sårbandasje** | 10045131 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere hud** | 10041126 |
|  |  |  |  |  | **Bruk av kompresjonsbandasje** | 10030472 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Kompresjonsbehandling med kortelastisk kompresjonsbandasje](https://www.varnett.no/portal/procedure/7766) |  |
|  |  |  |  |  | **Vurdere infeksjonstegn og –symptomer** | 10044182 |
|  |  |  |  |  | **Leire pasient** | 10014761 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Problem med vannlating** | 10021790 | **Tilfredsstillende vannlating** | 10047245 | **Blærekateterisering** | 10030884 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Innsetting av permanent kateter (KAD) på mann](https://www.varnett.no/portal/procedure/7838) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Innsetting av permanent kateter (KAD) på kvinne](https://www.varnett.no/portal/procedure/7628) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere urinkateter** | 10031977 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell og observasjoner ved inneliggende permanent kateter (KAD)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7434) |  |
|  |  |  |  |  | **Seponere urinkateter** | 10036680 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av permanent kateter (KAD) på mann](https://www.varnett.no/portal/procedure/7666) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av permanent kateter (KAD) på kvinne](https://www.varnett.no/portal/procedure/7627) |  |
|  |  |  |  |  | **Vurdere urinretensjon med ultralyd** | 10030656 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Problem med mage-tarmfunksjon** | 10022931 | **Normal avføring** | 10047250 | **Vurdere avføring** | 10050172 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Kartlegging av risiko for obstipasjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7903) |  |
|  |  |  |  |  | **Forebygge obstipasjon** | 10046454 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Forebygging og behandling av obstipasjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7907) |  |
|  |  |  |  |  | **Gi klyster** | 10043618 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere diaré** | 10043656 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere diaré** | 10043641 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Diaré |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere stomistell** | 10031954 |
|  |  |  |  |  | **Evaluere gastrointestinal status** | 10034007 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Risiko for trykksår** | 10027337 | **Ingen trykksår** | 10029065 | **Forebygge trykksår** | 10040224 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Trykksår |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Nedsatt mobilitet** | 10001219 | **I stand til å mobilisere seg** | 10028461 | **Vurdere mobilitetsevne** | 10030527 |
|  |  |  |  |  | **Fremme fysisk mobilitet** | 10037379 |
|  |  |  |  |  | **Avansere mobilitet** | 10036452 |
|  |  |  |  |  | **Bruk forflytningsteknikk** | 10041135 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om forflytningsteknikk** | 10041489 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om fatigue** | 10050996 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Fatigue |  |
|  |  |  |  |  | **Assistere ved mobilisering** | 10036508 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Manglende evne til å ivareta personlig hygiene** | 10000987 | **I stand til å utføre personlig hygiene** | 10028708 | **Tilrettelegge for personlig hygiene** | 10051173 |
|  |  |  |  |  | **Assistere ved stell** | 10050275 |
|  |  |  |  |  | **Tilrettelegge for aktiviteter i dagliglivet (ADL)** | 10051125 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Referanser**

1. Helsebiblioteket.no - Nasjonalt handlingsprogram for utreding, behandling og oppfølging av sarkomer. [Diagnostikk, behandling og oppfølging av sarkom](https://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/sarkomer/forord) (Hentet 21.11.2019)
2. Helsedirektoratet: [Pakkeforløp - Sarkom](https://www.helsedirektoratet.no/pakkeforlop/sarkom/introduksjon-til-pakkeforlop-for-sarkom) (Hentet 03.10.2019)
3. [Oncolex: oncolex.no/Sarkom](http://www.oncolex.no/Sarkom) (Hentet 24. 07.2019)
4. Cancer service guideline [CSG9] Published date: March 2006  [Improving Outcomes for people with sarcoma](https://www.nice.org.uk/guidance/csg9)
5. [Pakkeforløb for sarkomer i knogle og bløddele](https://www.sst.dk/da/udgivelser/2016/pakkeforloeb-for-sarkomer-i-knogle-og-bloeddele) (hentet 21.11.19)
6. Reitan, A og Schjølberg, T.: *Kreftsykepleie*. Sykepleieutfordringer ved kreft i støtte- og bindevev (sarkomer) 2017
7. Reitan, AM og Schjølberg; T: *Kreftsykepleie*. Kreft i støtte- og bindevev. 2017
8. Anestesi: Retningslinjer for smertelindring 2009 [helsebiblioteket.no/retningslinjer](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer)
9. [Kodali BS, Oberoi JS.](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer)[Management-of-acute postoperative-pain](http://www.uptodate.com/contents/management-of-postoperative-pain) Tilgjengelig fra: [UpToDate](https://www.uptodate.com/contents/management-of-acute-perioperative-pain) (hentet september 2019).
10. Brantberg AL, Allvin R. [Smartskattning av akut och postoperativ smarta - Oversikt](http://www.vardhandboken.se/Texter/Smartskattning-av-akut-och-postoperativ-smarta/Oversikt/) Värdhåndboken (hentet juli 2019)
11. Elvsaas I-KØ, Graff BA, Harboe I, Norderhaug IN. [Kompresjonsstrømper i forebygging av dyp venetrombose - FHI](https://www.fhi.no/publ/eldre/kompresjonsstromper-i-forebygging-av-dyp-venetrombose-/) Nasjonalt kunnskapsenter for helsetjenesten; 2008. (hentet 11.3.15)
12. [VAR: Kartlegging av smerter](https://www.varnett.no/portal/procedure/7712/) (Hentedato 21.02- 2020)
13. [VAR: Stell av sårdren](https://www.varnett.no/portal/procedure/7704) (Hentedato 21.02- 2020)
14. [VAR: Stell av rene kirurgiske sår](https://www.varnett.no/portal/procedure/7901) (Hentedato 21.02. 2020)
15. [VAR: preoperativ dusj/vask](https://www.varnett.no/portal/procedure/7382/) (Hentedato 21.02. 2020)
16. [VAR: Tilmåling og bruk av antitrombosestrømper](https://www.varnett.no/portal/content/7205) (Hentedato 21.02. 2020)

**Metoderapport**

|  |
| --- |
| **AVGRENSNING OG FORMÅL** |
| **1** | **Overordnede mål for VP:** Sikre kontinuitet og optimal sykepleie til pasienter med kreft som gjennomgår operasjon i bløtvev og skjelett. Vi behandler i tillegg pasienter med benigne tilstander i muskel/bløtvev og skjelett, de kommer også inn i Veiledende Behandlingsplan.Hvilke intervensjoner er viktige for å sikre optimal sykepleie til pasienter som gjennomgår kirurgisk behandling i bløtvev - og skjelett? |
| **2** | **Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):** VBP-en gjelder for: Alle pasienter, kvinner, menn, barn og ungdom som blir operert for svulster i bløtvev og skjelett. |
| **3** | **Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en**: Overført ICNP 2020:Rita Hofsøy, spesialsykepleier, Med Klinikk, Unn HarstadLisa Johansen, spesialsykepleier, AKUM, Unn TromsøOverført til nasjonalt format og gjennomgått i HSØ: Annika Brandal, sykepleier SSHF, innleie HSØ.Sidsel R. Børmark, HSØRevisjon 2020:Toril Bersås, undervisningssykepleier/kreftsykepleier, sengepost A5, KIT, OUS. tobers@ous-hf.noEvy Camilla Nilsen, fagsykepleier/kreftsykepleier, sengepost A5, KIT OUS. EVYNI@ous-hf.noFølgende utarbeidet VBP i 2015: Mette Hurlen, daværende undervisningssykepleier sengepost A5, mhu@ous-hf.noEva Mari Alvestad Harboe, daværende fagutviklingssykepleier sengepost A5, emh@ous-hf.no Toril Bersås kreftsykepleier sengepost A5, KKT klinikken OUS toril.bersås@ous-hf.no |
| **INVOLVERING AV INTERESSENTER** |
| **4** | **Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:**  I utarbeidelsen av VBP var planen å lage VBP tilpasset seks ulike kategorier innen sarkombehandling, men vi erfarte at det meste var sammenfallende og at vi ikke hadde behov for mer enn en VBP. Vi har erfart at dette har fungert tilfredsstillende, og dette videreføres. Vi har hatt flere gjennomganger og kommet til dette resultatet som representerer pasientgruppen bredt. Denne VBP er omfattende, men på den måten vil den være aktuell for alle pasienter, fra små inngrep til store omfattende ortopediske inngrep som innbefatter rekonstruksjoner med proteser, involvering av tarm og urinveier m.m.Leder av "Sarkomer" (pasientorganisasjon for pasienter, tidligere pasienter og pårørende rammet av sarkom) og to tidligere pasienter har gått gjennom VBP og kommet med tilbakemeldinger og innspill. (Oppgir ikke navnene deres av hensyn til taushetsplikten) |
| **METODISK NØYAKTIGHET** |
| **5** | **Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget**: Revidering av prosjekt VP Helse Nord: ICNP er benyttet som kodeverk. Det er tatt utgangspunkt i eksisterende plan i NANDA og NIC. På grunn av forskjeller i kodeverkene og tilpasninger i journalsystemet er begreper fra NANDA og NIC slått sammen eller delt opp. Der utsagn i ICNP mangler er det meldt inn til Norsk senter for ICNP. |
| **6** | **Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er**: Tiltak og forordninger i VBP er i hovedsak valgt ut fra Nasjonalt handlingsprogram for utreding, behandling og oppfølging av sarkomer, som også innbefatter sykepleie til pasienter med sarkom. I tillegg har vi brukt Oncolex som kunnskapskilde. Dokumentet ble sendt til høring hos sykepleiere som har lang og bred erfaring, og sykepleiere som har relativt kort erfaring med denne pasientgruppen.Flere av linkene i litteraturlisten går ikke direkte til oppgitt artikkel, men via hovedsider innen aktuelt tema, dette er ikke ideelt, men eneste måte å få frem artiklene på.2020: Anbefalinger og tiltak er utarbeidet i gruppe, og vi har sendt resultatet til andre som arbeider innenfor samme pasientkategori. Vi har lest artiklene og faglitteraturen som deretter ble evaluert og diskutert av forfatterne av den veiledende behandlingsplanen. VBP har vært til høring hos relevante fagpersoner. Ole Jacob Norum, ortopedisk kirurg/avdelingsleder for onkologisk kreftkirurgi og Synnøve Granlien, onkologisk sykepleier KIT. Den veiledende behandlingsplanen har blitt revidert og utarbeidet etter e-håndbokens retningslinjer. |
| **7** | **Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:** Vi har brukt Vancouver referansestil med tallreferanser i den veiledende behandlingsplanen. Det aktuelle kunnskapsgrunnlaget finnes i referanselisten. |
| **8** | **Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget:**En styrke ved kunnskapsgrunnlaget er at vi har benyttet, og fått tilbakemeldinger fra tidligere pasienter som har vært gjennom omfattende sarkombehandling, og brukt disse som en del av grunnlaget for våre tiltak. En svakhet ved kunnskapsgrunnlaget er at det en relativ kort litteraturliste, og lite forskning som underbygger behandlingsplanen. |
| **9** | **VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted)**: 2021, vurdert av arbeidsgruppe somatikk i helseplattformen: Hvorfor heter planen Ortopedi - kreft? Ortopedi - kreft er en god plan - og erstatter det som er tenkt ifbm med pre-postop. (Ingenting som direkte er knyttet til ortopedisk kreft). Ønske om navnendring på plan for å sikre at den blir tatt i bruk på andre pasienter en ortopediske kreftpasienter.Ønske om en intervensjon knyttet til "problem med mage-tarmfunksjon": Vurdere tarmfunksjon? Eks er luftavgang vesentlig når man observerer postoperativt. Dette er lagt til.Ønske om ny term: Risiko for kvalme. Om dette blir en term i fremtiden kan den vurderes inn ved neste oppdatering av planen. Vurdert internt i OUS.Samtlige punkter er gjennomgått og funnet relevante og forståelige av Nora Høgstrøm, nyansatt sykepleier og Annikken Voll Sleipner, erfaren kreftsykepleier/gruppeleder – begge på kirurgisk sengepost A5 Radiumhospitalet.Har etter vurdering valgt å beholde hovedoverskriften "Epiduralanalgesi" ved akutt og postoperativ smertebehandling fordi den ligger under tiltak om administrering av legemidler intraspinalt. Stell, vedlikehold og observasjon av epiduralkateter følger som en naturlig del av dette. |
| **ANSVAR** |
| **10** | **Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er**: VBP skal gjelde for 3 år og kan redigeres ved behov for endringer ved f.eks innhenting av ny kunnskap eller nye nasjonale retningslinjer. Ansvarlig for oppdatering av VBP er Toril Bersås, undervisningssykepleier/kreftsykepleier, sengepost A5, RAD, KIT OUS. tobers@ous-hf.noEvy Camilla Nilsen, fagsykepleier/kreftsykepleier, sengepost A5, RAD, KIT OUS. EVYNI@ous-hf.no |



**Dokumentasjon av litteratursøk for VBP: Ortopedi - Kreft**

 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+: vi søker først og fremst etter systematiske oversikter og/eller etter artikler publisert i diverse nordiske sykepleietidsskrifter, se kommentar ved disse basene under.

|  |  |
| --- | --- |
| **Problemstilling**  |  Hvilke tiltak må iverksettes for å gi optimal sykepleie til pasienter som gjennomgår kreftortopedisk kirurgi?  Pasienter som har sarkom i bløt- eller beinvev eller som har metastaser fra andre krefttyper til bein- og/eller bløtvev.  |
| **Bibliotekar som utførte/veiledet søket:**  |  Marie   |
| **Kontaktperson/avd.**  | Toril Bersås Tobers@ous-hf.no og Evy Camilla Nilsen EVYNI@ous-hf.no   |
| **Dato for søk:**  |  12.02.2015  Oppdatert 11.12.2018   |
| **Navn VBP**  | Kreftortopedi - protesekirurgi, amputasjon, bløtvevskirurgi, åpen biopsi, og utskrapning i knokkel.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**Fagprosedyrer som er lokalt utviklet og godkjent i de enkelte helseforetak**](http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer) (på nettsiden til Helsebiblioteket)   |
| **Søkehistorie og treff:**  | Er det noen relevante i disse to lenkene?  [Kreft,](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/?subject=243961) o[g Kirurgi](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/?subject=246601)  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:**  |  Fulgt disse stiene:  |
|  | [Kreft](https://helsedirektoratet.no/kreft/) > [Nasjonale handlingsprogrammer for kreft](https://helsedirektoratet.no/kreft/nasjonale-handlingsprogrammer-for-kreft) > Sarkomer  [Kreft](https://helsedirektoratet.no/kreft/) > [Nasjonale handlingsprogrammer for kreft](https://helsedirektoratet.no/kreft/nasjonale-handlingsprogrammer-for-kreft) > Kreft hos barn  [Kreft](https://helsedirektoratet.no/kreft/) > [Pakkeforløp for kreft](https://helsedirektoratet.no/kreft/pakkeforlop-for-kreft) > [Pakkeforløp og pasientinformasjon](https://helsedirektoratet.no/kreft/pakkeforlop-for-kreft#pakkeforl%C3%B8p-og-pasientinformasjon) > Pakkeforløp for sarkom  + søkt separat: sarkom, beinsarkom, bløtvevssarkom  |
| **Treff:**  | Helsedirektoratet - 2018 Nasjonalt handlingsprogram med retningslinjer for diagnostikk, behandling og oppfølging av sarkom <https://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/sarkomer/forord> Helsedirektoratet - 2017 Nasjonalt handlingsprogram med retningslinjer for diagnostikk, behandling og oppfølging av kreft hos barn https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/nasjonalt-handlingsprogram-medretningslinjer-for-diagnostikk-behandling-og-oppfolging-av-kreft-hos-barn  Helsedirektoratet - 2016 Pakkeforløp for sarkom <https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/pakkeforlop-for-sarkom> Helsedirektoratet - 2015 Utredning ved mistanke om sarkom - Pasientinformasjon [https://helsedirektoratet.no/publikasjoner/utredning-ved-mistanke-om-sarkompasientinformasjon](https://helsedirektoratet.no/publikasjoner/utredning-ved-mistanke-om-sarkom-pasientinformasjon)  Helsedirektoratet - 2016 Sarkom Kapittel i: Pakkeforløp for kreft - Diagnoseveiledere [https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/pakkeforlop-for-kreftdiagnoseveiledere/seksjon?Tittel=diagnoseveiledere-1164#sarkom](https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/pakkeforlop-for-kreft-diagnoseveiledere/seksjon?Tittel=diagnoseveiledere-1164#sarkom)  Helsedirektoratet - 2015 Kreftkirurgi i Norge [https://helsedirektoratet.no/Lists/Publikasjoner/Attachments/1439/Kreftkirurgii-Norge-IS-2284.pdf](https://helsedirektoratet.no/Lists/Publikasjoner/Attachments/1439/Kreftkirurgi-i-Norge-IS-2284.pdf)  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker**](https://www.fhi.no/oversikter/alle/)  (fra 2016 ble Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten innlemmet som en divisjon i Folkehelseinstituttet)  |
| **Søkehistorie:**  | Fulgt denne stien:   |
|  | Innhold A til Å > Kreft > Rapporter og artikler  + Søkt separat: sarkom, beinsarkom, bløtvevssarkom  |
| **Treff:**  | 0  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**Helsebibliotekets retningslinjebase**](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/)  |
| **Søkehistorie:**  | Sett gjennom emnegruppa Kreft  |
| **Treff:**  | Ben- og bløtvevssvulster Oncolex - 2014 <http://oncolex.no/Sarkom> Kreft hos barn Oncolex - 2016 <http://oncolex.no/Home/Barn.aspx>  Se Nasjonal retningslinje fra Helsedirektoratet i denne basen over.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | Norsk helseinformatikk, utgiver av legehåndboka  |
| **Søkehistorie:**  | Sarkom   |
| **Treff:**  | Sarkomer i beinvev og bløtvev Sist revidert: 21.09.2018 <https://nhi.no/sykdommer/muskelskjelett/andre-sykdommer/sarkomer/>  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**NICE Guidance (UK)**](http://guidance.nice.org.uk/index.jsp?action=find)  |
| **Søkehistorie og treff:**  | Conditions and diseases > Cancer > [Sarcoma](https://www.nice.org.uk/guidance/conditions-and-diseases/cancer/sarcoma) Fra lenken over, finner dere bl.a disse:  NICE Pathways  Sarcoma overview - NICE Pathways <https://pathways.nice.org.uk/pathways/sarcoma> NICE guidelines Improving outcomes for people with sarcoma Cancer service guideline [CSG9] Published date: March 2006 <https://www.nice.org.uk/guidance/csg9> |
|  | Quality standards Sarcoma Quality standard [QS78] Published date: January 2015 <https://www.nice.org.uk/guidance/qs78> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer**](http://www.socialstyrelsen.se/riktlinjer/nationellariktlinjer)  |
| **Søkehistorie:**  | Sett gjennom liste  |
| **Treff:**  | 0   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**Sundhedsstyrelsen - Kvalitet og retningslinjer (DK)**](http://sundhedsstyrelsen.dk/da/sundhed/kvalitet-og-retningslinjer/nationale-kliniske-retningslinjer/udgivelser)  |
| **Søkehistorie:**  | Sett gjennom liste   |
| **Treff:**  |  Sundhedsstyrelsen - 2016 Pakkeforløb for sarkomer i knogle og bløddele [https://www.sst.dk/da/udgivelser/2016/pakkeforloeb-for-sarkomer-i-knogle-ogbloeddele](https://www.sst.dk/da/udgivelser/2016/pakkeforloeb-for-sarkomer-i-knogle-og-bloeddele)   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**Center for kliniske retningslinjer (DK)**](http://www.cfkr.dk/)  |
| **Søkehistorie:**  | Sett gjennom Godkente retningslinjer   |
| **Treff:**  | 0  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**Nursing Reference Center**](http://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&profile=nup)  |
| **Søkehistorie og treff:** | Søkt i tittelfeltet:  1. sarcom\* OR osteosarcom\*
2. bone AND (cancer OR neoplas\* OR metasta\*)
3. soft AND tissue AND (cancer OR neoplas\* OR metasta\*)
4. 1 OR 2 OR 3

 Avgrenset til publikasjonstypene: Quick Lessons, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts  *For å få fulltekstlenkene til å virke: det kan være nødvendig å kopiere og lime inn lenkene inn i nettleserens adressefelt (URL-feltet), istedet for bare å klikke på dem*.  Quick Lessons: Bone Metastases: Orthopedic Management and Rehabilitation By: Schub T, Cabrera G, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, May 4, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703025&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703025&site=nup-live&scope=site)  Osteosarcoma By: Heering H, Karakashian AL, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 30, 2017 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702312&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702312&site=nup-live&scope=site)  Ewing Sarcoma By: Smith N, Holle MN, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 2, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702313&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702313&site=nup-live&scope=site)  Bone Cancer: an Overview By: Schub T, Holle MN, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 5, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703031&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703031&site=nup-live&scope=site)  Bone Metastases: an Overview By: Schub T, Spears TL, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, July 13, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703000&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703000&site=nup-live&scope=site)  Bone Metastases: Pain and Quality of Life By: March P, Karakashian AL, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 22, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703027&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703027&site=nup-live&scope=site)  Bone Metastases: Complications -- an Overview By: March P, Balderrama D, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, May 18, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703029&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703029&site=nup-live&scope=site)  Bone Cancer, Metastatic: Palliative Care By: March P, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, May 18, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705019&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705019&site=nup-live&scope=site) Bone Cancer: Limb Salvage By: Heering H, Balderrama D, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 15, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703037&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703037&site=nup-live&scope=site)  Bone Cancer in Children: an Overview By: Schub E, Holle MN, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 5, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703038&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703038&site=nup-live&scope=site) Breast Cancer: Bone Metastases By: Engelke Z, Smith N, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 8, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703022&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703022&site=nup-live&scope=site)  Prostate Cancer: Bone Metastases By: Schub E, Holle MN, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 19, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703023&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703023&site=nup-live&scope=site)  Bone Metastases: Bisphosphonate Therapy By: Uribe LM, March P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 7, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703024&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703024&site=nup-live&scope=site)  Bone Metastases: Diagnosis and Surveillance By: March P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, May 12, 2017 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703028&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703028&site=nup-live&scope=site)  Retroperitoneal Sarcomas By: Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 1, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703434&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703434&site=nup-live&scope=site)  Kaposi Sarcoma By: Schub T, Heering H, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, February 23, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702660&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702660&site=nup-live&scope=site)  Uterine Neoplasms: Uterine Sarcoma By: Kornusky J, Holle MN, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, December 22, 2017 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703040&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703040&site=nup-live&scope=site)  Evidence Based Care Sheets Bone Metastases: Treatment By: Schub T, Holle MN, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, July 20, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703124&site= nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703124&site=nup-live&scope=site)  Patient Handouts: Ewing Sarcoma Health Library: Evidence-Based Information, May 1, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009867080&si te=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009867080&site=nup-live&scope=site) Ewing's Sarcoma -- Child Health Library: Evidence-Based Information, June 1, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010729160&si te=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010729160&site=nup-live&scope=site)  Bone Cancer By: McCoy K, Health Library: Evidence-Based Information, September 1, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866699&si te=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866699&site=nup-live&scope=site)  Soft Tissue Sarcoma By: Badash M, Health Library: Evidence-Based Information, September 1, 2017 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866397&si te=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866397&site=nup-live&scope=site)  Ewing's Sarcoma -- Child Health Library: Evidence-Based Information, June 1, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010729160&si te=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010729160&site=nup-live&scope=site)  Discharge Instructions for Bone Cancer By: Neff DM, Abouzied M, Health Library: Evidence-Based Information, December 1, 2016 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009869529&si te=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009869529&site=nup-live&scope=site)  Discharge Instructions for Soft Tissue Sarcoma-Child Health Library: Evidence-Based Information, August 1, 2017 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2013215828&si te=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2013215828&site=nup-live&scope=site)  Osteosarcoma -- Child Health Library: Evidence-Based Information, May 1, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010736531&si te=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010736531&site=nup-live&scope=site)  Discharge Instructions for Osteosarcoma-Child Health Library: Evidence-Based Information, August 1, 2017 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2013215819&si te=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2013215819&site=nup-live&scope=site)  Kaposi's Sarcoma By: Alan R, Health Library: Evidence-Based Information, March 1, 2018 [http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866530&si te=nup-live&scope=site](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866530&site=nup-live&scope=site)  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**UpToDate**](http://www.uptodate.com/contents/search)  |
| **Søkehistorie og treff:**  |  Sett gjennom 4 samlesider med temaoppslag:  Contents > Oncology > [Soft tissue and bone tumors](https://www.uptodate.com/contents/table-of-contents/oncology/soft-tissue-and-bone-tumors)   |
|  | Contents > General surgery > [Skin- and soft tissue surgery](https://www.uptodate.com/contents/table-of-contents/general-surgery/skin-and-soft-tissue-surgery)  Patient education > [Cancer](https://www.uptodate.com/contents/table-of-contents/patient-education/cancer)  Patient education > [Surgery](https://www.uptodate.com/contents/table-of-contents/patient-education/surgery)   Fra lenkene over finner dere bl.a disse temaoppslagene:  Bone sarcomas: Preoperative evaluation, histologic classification, and principles of surgical management <http://www.uptodate.com/contents/7739>  Osteosarcoma: Epidemiology, pathogenesis, clinical presentation, diagnosis, and histology <http://www.uptodate.com/contents/7722> Overview of multimodality treatment for primary soft tissue sarcoma of the extremities and chest wall <http://www.uptodate.com/contents/7734> Bone tumors: Diagnosis and biopsy techniques <http://www.uptodate.com/contents/7741> Surgical resection of retroperitoneal sarcoma <http://www.uptodate.com/contents/116605> Surgical resection of primary soft tissue sarcoma of the extremities <http://www.uptodate.com/contents/109748> Surgical treatment and other localized therapy for metastatic soft tissue sarcoma <http://www.uptodate.com/contents/7738> Clinical features, evaluation, and treatment of retroperitoneal soft tissue sarcoma <http://www.uptodate.com/contents/7736> Mechanisms of bone metastases <http://www.uptodate.com/contents/2828> Antineoplastic therapy for miscellaneous benign diseases affecting soft tissue and bone, including tenosynovial giant cell tumor <http://www.uptodate.com/contents/7733> **Patient Education**  Patient education: Soft tissue sarcoma (The Basics) <https://www.uptodate.com/contents/17046>Patient education: Bone cancer (The Basics) <https://www.uptodate.com/contents/83150> Patient education: Chondrosarcoma (The Basics) <https://www.uptodate.com/contents/83152> Patient education: Ewing sarcoma (The Basics) <https://www.uptodate.com/contents/83151> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**Best Practice**](http://bestpractice.bmj.com/best-practice/welcome.html)  |
| **Søkehistorie:**  |  Sett gjennom:  Specialities > Oncology  |
| **Treff:**  |  Soft tissue sarcoma https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/271  Osteosarcoma <https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/780>  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**The Cochrane Library**](http://www.thecochranelibrary.com/)  (delbasene Cochrane Database of Systematic Reviews og CochraneClinical Answers)   |
| **Søkehistorie og treff:**  |  Fulgt stien: Browse by Topic > Cancer > Soft Tissue Sarcoma  + Søkt i Record title: sarcom\* OR osteosarcom\* OR (bone AND (cancer OR neoplas\* OR metasta\*))  2015-  Ingen treff når det utelates reviews om farmakologi.   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**PubMed**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouuhlib)  |
| **Søkehistorie og treff:**  |  Søkestrategien avgrenset til siste 4 år.  (((("Neoplasms, Connective and Soft Tissue/surgery"[Majr] OR "Bone Neoplasms/surgery"[Majr] OR "Soft Tissue Neoplasms/surgery"[Majr]) AND (nursing OR "Patient Education as Topic"[mesh] OR "Psychiatry and Psychology Category"[Mesh] OR psychology[sh] OR constipation[majr] OR nutrition\*[ti] OR infect\*[ti] OR "bed sore"[ti] OR bedsore[ti] OR body image[majr] OR "Embolism and Thrombosis/prevention and control"[Majr])))) OR ((bone[ti] AND (cancer[ti] OR tumor\*[ti] OR tumour\*[ti] OR osteosarcom\*[ti] OR sarcom\*[ti]) AND  |
|  | (nursing OR nurse\* OR psychosocial OR psychology OR psychological)) NOT medline[sb]) AND ("last 4 years"[PDat] AND ( Danish[lang] OR English[lang] OR Norwegian[lang] OR Swedish[lang]))  Søkestrategien resulterte i et større treffantall, her er noen eksempler: [15 artikler](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=30048686+29181081+29121658+28657211+28577723+28220660+28077014+28027789+27634326+27444231+27384727+26714610+26330598+25949211+25812073)  Hvis dere vil se alle, kan søkestrategien limes inn i søkeboksen til PubMed.  Søket i 2015: ble nevnt disse eksemplene: [63 artikler](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25456440%2C23975252%2C19196558%2C22278770%2C22987281%2C23404421%2C25147976%2C24845842%2C24689780%2C22459524%2C24762382%2C24655802%2C24620505%2C24500584%2C24393584%2C24380923%2C24284805%2C24122980%2C24132769%2C23967553%2C23967402%2C23479231%2C22871491%2C22740797%2C22502654%2C22495728%2C22476424%2C22366943%2C22286425%2C22157916%2C22147218%2C22120702%2C21990185%2C21681405%2C21620310%2C21594981%2C21562894%2C21370234%2C21337557%2C21319288%2C24620505%2C21249399%2C21244750%2C21059231%2C20730883%2C20634724%2C20559801%2C20564089%2C20381981%2C20229699%2C20151138%2C20135700%2C20119985%2C19662471%2C19536852%2C19444815%2C19282745%2C19230536%2C18979137%2C18521841%2C17653803%2C17602030%2C15952202)    I søket over har vi krevd at artiklene må handle om kreftortopedi. Artikler om f.eks tilvenning til proteser etter amputasjon uten at de er registrert med «bone neoplasms» m.fl. vil derfor ikke bli gjenvunnet.  Her er [15 artikler](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=30278503+29682756+29452628+27863589+26879100+26473442+26443177+29193468+29091033+28318419+28406651+28209508+26836953+26330598+24663958) plukket ut fra et større treffantall gjenfunnet med omtrent denne søkestrategien:  ("Amputation/nursing"[Majr:NoExp] OR "Amputation/psychology"[Majr:NoExp] OR "Artificial Limbs/nursing"[Mesh] OR "Artificial Limbs/psychology"[Mesh] OR "Joint Prosthesis/nursing"[Majr] OR "Joint Prosthesis/psychology"[Majr] OR "Amputees/psychology"[Mesh])  Søket i 2015: ble nevnt disse eksemplene: [14 artikler](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23624575%2C24663958%2C24495325%2C24347334%2C24128661%2C23722600%2C23682829%2C23033871%2C22833517%2C22785045%2C22307861%2C21908476%2C20659195%2C24002350)   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:**  | [**SveMed+**](http://svemedplus.kib.ki.se/)    |
| **Søkehistorie:**  | Avgrenset til 2015-   |
| **Treff:**  |  1.exp:"Neoplasms, Connective and Soft Tissue/surgery" 2.exp:"Bone Neoplasms/surgery" 3.exp:"Soft Tissue Neoplasms/surgery" 4. 1 OR 2 OR 2  Avgrenset til tidsskrifter:  Sykepleien forskning Nordisk sygeplejeforskning Klinisk Sygepleje + andre sykepleietidsskrifter  Ingen treff  |

|  |
| --- |
| * 1. **PICO-skjema nr: 2 til VBP: KREFTORTOPEDI amputasjon, bløtvevskirurgi stor, bløtvevskirurgi liten, åpen biopsi, protesekirurgi og utskrapning i knokkel.**
	2. **Kontaktinfo: Undervisningssykepleier Toril Bersås** **Tobers@ous-hf.no** **og fagsykepleier Evy Camilla Nilsen** **EVYNI@ous-hf.no**
 |
| **Problemstilling formuleres som et presist spørsmål. Spørsmålet skal bestå av følgende deler:** VBP som skal omhandle: KREFTORTOPEDI amputasjon, bløtvevskirurgi stor, bløtvevskirurgi liten, åpen biopsi, protesekirurgi og utskrapning i knokkel |
| **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/effekter er av interesse? |
| **Fullstendig spørsmål:** Hvilke tiltak må iverksettes for å gi optimal sykepleie til pasienter som gjennomgår kreftortopedisk kirurgi? Pasienter som har sarkom i bløt- eller beinvev eller som har metastaser fra andre krefttyper til bein- og/eller bløtvev. |
| **Hva slags type spørsmål er dette?**  | **Er det aktuelt med søk i Lovdata etter relevante lover og forskrifter?*** Ja

x Nei |
| * Diagnose
* Prognose
 | * Etiologi

X 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/effekt |
| surgical removal of soft tissue/boneamputationprosthesisneoplasmsarcomaadolescentscancer altered body image related to surgery | nursing interventionprevent pressure ulcersprevent obstipationPrevent malnutrition and weight lossPrevent infectionInformation to help copingHelp to cope with loss of limbHelp to master a new life situation |  | Prevent complication after surgeryPrevent complication after insertion of prosthesisCope with life after amputationcope with life after change of walking ability  Cope with life after  |