**Utarbeidet av**: Sørlandet sykehus HF

**Plan ID:** 1039 **Versjon:** 1.0

**Revideres innen dato**: 01.11.2024

|  |
| --- |
| **VIPS Funksjonsområder (FO)** |
| 1. | Kommunikasjon | 6. | Hud/Vev | 11. | Psykososialt |
| 2. | Kunnskap/Utvikling | 7. | Aktivitet/ADL | 12. | Åndelig/Kulturelt |
| 3. | Respirasjon/Sirkulasjon | 8. | Søvn/Hvile | 13. | Sikkerhet |
| 4. | Ernæring/Matinntak | 9. | Smerte/Sanseinntrykk | 14. | Sammensatt status |
| 5. | Eliminasjon | 10. | Seksualitet/Reproduksjon |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FO** | **Diagnoser** | ICNP | **Resultatmål** | ICNP | **Intervensjoner** | ICNP |
| **3** | **Svekket respirasjon** | 10023362 | **Tilfredsstillende gassutveksling** | 10027993 | **Vurdere respirasjonsstatus** (6) | 10036786 |
|  |  |  | **Tilfredsstillende respiratorisk status** | 10033830 | **Overvåke vitale tegn** (6) | 10032113 |
|  |  |  |  |  | **Oksygenbehandling** (1,6) | 10039369 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Oksygentilførsel med nesekateter/maske](https://www.varnett.no/portal/procedure/7796) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Måling av oksygenmetning med pulsoksymeter](https://www.varnett.no/portal/procedure/7771) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Respirasjonstelling](https://www.varnett.no/portal/procedure/7729) |  |
|  |  |  |  |  | **Leire pasient** (6) | 10014761 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Leiring i seng: Høyt ryggleie](https://www.varnett.no/portal/procedure/7523) |  |
|  |  |  |  |  | **Ta arteriell blodprøve**  | 10046052 |
|  |  |  |  |  | **Opprettholde ventilasjon** (1,6) | 10036646 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Ikke-invasiv overtrykksventilering (BPAP) ved akutt respirasjonssvikt](https://www.varnett.no/portal/procedure/7624) |  |
|  |  |  |  |  | **Oppmuntre til puste- eller hosteteknikk** (6) | 10006834 |
|  |  |  |  |  | **Fremme slimmobilisering** (6) | 10046477 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Sekretmobilisering ved hjelp av aktiv syklus](https://www.varnett.no/portal/procedure/7825) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Sekretmobilisering ved hjelp av PEP](https://www.varnett.no/portal/procedure/7545) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Sekretmobilisering ved hjelp av C-PAP](https://www.varnett.no/portal/procedure/7544) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Sekretmobilisering ved hjelp av flutter](https://www.varnett.no/portal/procedure/7904) |  |
|  |  |  |  |  | **Administrering av inhalasjonspreparat**  | 10046579 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Administrering av inhalasjonsspray](https://www.varnett.no/portal/procedure/7689) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Administrering av inhalasjonspulver](https://www.varnett.no/portal/procedure/7747) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Administrering av inhalasjonsvæske](https://www.varnett.no/portal/procedure/7777) |  |
|  |  |  |  |  | **Kontrollere inhalasjonsteknikk** (1,6) | 10030907 |
|  |  |  |  |  | **Munnstell** | 10032184 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tannpuss](https://www.varnett.no/portal/procedure/7695) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Spesielt munnstell](https://www.varnett.no/portal/procedure/7834) |  |
|  |  |  |  |  | **Evaluere tuber og dren** (6) | 10034076 |
|  |  |  |  |  | **Stell av dren** (6) | 10046113 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Oppfølging og observasjon ved dren i pleura (toraksdren eller grisehaledren) tilkoblet drenasjesystem eller drenasjepose](https://www.varnett.no/portal/procedure/7642) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av innstikksted ved dren i pleura (toraksdren eller grisehaledren)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7634) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skifte av drenasjesystem tilkoblet dren i pleura (toraksdren eller grisehaledren)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7813) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av grisehaledren i pleura](https://www.varnett.no/portal/procedure/56246) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skifte av drenasjepose tilkoblet grisehaledren i pleura](https://www.varnett.no/portal/procedure/56252) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av grisehaledren i pleura](https://www.varnett.no/portal/procedure/56328) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere thoraxdren** | 10050730 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Assistere ved fjerning av toraksdren](https://www.varnett.no/portal/procedure/7615) |  |
|  |  |  |  |  | **Trakeostomi stell** | 10033161 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Rengjøring og skifte av trakealkanyle](https://www.varnett.no/portal/procedure/7636) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av etablert trakeostomi](https://www.varnett.no/portal/procedure/7659) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av nyetablert trakeostomi](https://www.varnett.no/portal/procedure/42339) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Suging i trakealkanyle](https://www.varnett.no/portal/procedure/7654) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Nedsatt evne til å holde luftveiene frie** | 10001051 | **Tilfredsstillende opprettholdelse av frie luftveier** | 10027964 | **Opprettholde frie luftveier** (6) | 10037351 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Innlegging av svelgtube](https://www.varnett.no/portal/procedure/7844) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Avansert hjerte-lungeredning (AHLR)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7833/)  |  |
|  |  |  |  |  | **Trakeostomi stell** | 10033161 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Rengjøring og skifte av trakealkanyle](https://www.varnett.no/portal/procedure/7636) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av etablert trakeostomi](https://www.varnett.no/portal/procedure/7659) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av nyetablert trakeostomi](https://www.varnett.no/portal/procedure/42339) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Suging i trakealkanyle](https://www.varnett.no/portal/procedure/7654) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Svekket sirkulasjon** | 10047136 | **Tilfredsstillende sirkulasjon** | 10028380 | **Vurdere sirkulasjon** (2,6) | 10050193 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere hud**  |  10041126 |
|  |  |  |  |  | **Opprettholde intravenøstilgang** (6) | 10036577 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av perifert venekateter (PVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7613) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av perifert venekateter (PVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7417) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av sentralt venekateter (SVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7848) |  |
|  |  |  |  |  | **Administrere væskebehandling** (2,6) | 10039330 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tilkobling av infusjonsvæske til PVK](https://www.varnett.no/portal/procedure/7736) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tilkobling av infusjonsvæske til SVK](https://www.varnett.no/portal/procedure/7802) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tilkobling av infusjonsvæske til PICC-line](https://www.varnett.no/portal/procedure/7601) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tilkobling av infusjonsvæske til veneport (VAP)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7565) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Frakobling av infusjonsvæske fra PVK](https://www.varnett.no/portal/procedure/7404) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Frakobling av infusjonsvæske fra SVK](https://www.varnett.no/portal/procedure/7625) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Frakobling av infusjonsvæske fra PICC-line](https://www.varnett.no/portal/procedure/7732) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Frakobling av infusjonsvæske fra veneport (VAP](https://www.varnett.no/portal/procedure/7778)) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Forstyrrelse i væskebalanse** | 10042335 | **Væskebalanse innenfor normalområdet** | 10033721 | **Overvåke væskebalanse** (2,6) | 10040852 |
|  |  |  | **Etterlever væskeregime** | 10030171 | **Overvåke vekt** (2,6) | 10032121 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere etterlevelse av væskeregime** | 10044499 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Problematisk ernæringsstatus** | 10025746 | **Positiv ernæringsstatus** | 10025002 | **Overvåke ernæring** (1,5) | 10036032 |
|  |  |  | **Bedret ernæringsstatus** | 10035569 | [VAR: Kartlegging av ernæringsstatus](https://www.varnett.no/portal/procedure/7488) |  |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Ernæringssvikt - underernæring |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Problem med svelgeevne** | 10001033 | **I stand til å svelge** | 10028295 | **Vurdere svelgeevne** (6) | 10050155 |
|  |  |  |  |  | **Munnstell** (6) | 10032184 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tannpuss](https://www.varnett.no/portal/procedure/7695) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Spesielt munnstell](https://www.varnett.no/portal/procedure/7834) |  |
|  |  |  |  |  | **Henvise til ergoterapi** (6) | 10026415 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til logopedtjeneste** | 10044577 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Kvalme** | 10000859 | **Ingen kvalme** | 10028984 | **Håndtere kvalme** (1,2,6) | 10043673 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Kvalme |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Risiko for obstipasjon** | 10015053 | **Tilfredsstillende funksjon i mage-tarm** | 10028016 | **Forebygge obstipasjon**  | 10046454 |
|  |  |  | **Normal avføring** | 10047250 | [VAR: Kartlegging av risiko for obstipasjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7903) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Forebygging og behandling av obstipasjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7907) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Obstipasjon** | 10000567 | **Tilfredsstillende funksjon i mage-tarm** | 10028016 | **Behandle obstipasjon**  | 10044729 |
|  |  |  | **Normal avføring** | 10047250 | [VAR: Forebygging og behandling av obstipasjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7907) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Diaré** | 10000630 | **Ingen diaré** |  10040063 | **Vurdere diaré** | 10043656 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Kartlegging av hydreringsstatus hos eldre](https://www.varnett.no/portal/procedure/10279) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere diaré** | 10043641 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om å håndtere diaré** | 10043660 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Risiko for trykksår** | 10027337 | **Ingen trykksår** | 10029065 | **Vurdere risiko for trykksår** (6) | 10030710 |
|  |  |  |  |  | **Forebygge trykksår** | 10040224 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Trykksår  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Problem med hudkvalitet** | 10001290 | **Tilfredsstillende hudkvalitet** | 10028501 | **Vurdere hudkvalitet** | 10033922 |
|  |  |  |  |  | **Vedlikeholde hudkvalitet** | 10035293 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke hudkvalitet** | 10051712 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Risiko for infeksjon** | 10015133 | **Ingen infeksjon** | 10028945 | **Forebygge infeksjon** | 10036916 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke tegn og symptomer på infeksjon** | 10012203 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tidlig identifisering av kliniske tegn på forverring av helsetilstanden](https://www.varnett.no/portal/procedure/13214) |  |
|  |  |  |  |  | **Opprettholde isolasjonsteknikk** | 10037398 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Svikt i egenomsorg** | 10023410 | **I stand til å utføre egenomsorg** | 10025714 | **Assistere ved stell** (6) | 10050275 |
|  |  |  |  |  | **Tilrettelegge for aktiviteter i dagliglivet (ADL)** (6) | 10051125 |
|  |  |  |  |  | **Hjelp til egenomsorg** (6) | 10035763 |
|  |  |  |  |  | **Utskrivningsplanlegging** (1) | 10006016 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Svekkede munnslimhinner** | 10026967 | **Tilfredsstillende munnslimhinner** | 10028488 | **Rengjøre munnslimhinne** | 10050626 |
|  |  |  |  |  | **Assistere ved munnstell**  | 10051435 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om munnstell** | 10038108 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Problem med søvn** | 10027226 | **Tilstrekkelig søvn** | 10024930 | **Fremme søvn** (2) | 10050949 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Søvnforstyrrelser |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Smerter** | 10023130 | **Mestrer smerte** | 10040749 | **Vurdere smerter** (1,2,6) | 10026119 |
|  |  |  | **Tilfredshet med smertebehandling** | 10040118 | Se NVP: Smerte - kronisk |  |
|  |  |  | **Utilfredsstillende smertekontroll** | 10039910 | Se NVP: Smerte - akutt |  |
|  |  |  |  |  | **Gi lindrende behandling** | 10050247 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Aktivitetsintoleranse** | 10000431 | **Tilfredsstillende aktivitetstoleranse** | 10027634 | **Fremme trening** (6) | 10040834 |
|  |  |  | **I stand til å mobilisere seg** | 10028461 | **Undervise om trening** (6) | 10040125 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til fysioterapi** | 10024019 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til ergoterapi** | 10026415 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Engstelig** | 10000477 | **Tilfredsstillende psykisk tilstand** | 10038430 | **Vurdere angst** (1,4) | 10041745 |
|  |  |  |  |  | **Fremme håp** (4) | 10024440 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Angst |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Fatigue** | 10000695 | **Tilfredsstillende aktivitetstoleranse** | 10027634 | **Håndtere energisparing** (2) | 10035991 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om å bevare energi** (2) | 10043515 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Fatigue |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Behov for kunnskap** | 10000837 | **Kunnskap om sykdom** | 10023826 | **Undervise om sykdom** (1,3) | 10024116 |
|  |  |  | **Kunnskap om behandlingsregime** | 10025733 | **Undervise om behandlingsregime** (1,3) | 10024625 |
|  |  |  | **Tilfredsstillende pårørendeprosess** | 10025232 | **Undervise om medisinering** (1,3) | 10019470 |
|  |  |  | **Tilfredsstillende mestring hos pårørende** | 10034770 | **Undervise pårørende om behandlingsregime** (1,3) | 10024656 |
|  |  |  | **Klar for utskrivelse** | 10035666 | **Henvise til helsepersonell** (1,3) | 10032567 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om røykeslutt** (7) | 10038647 |
|  |  |  |  |  | **Utskrivningsplanlegging** (1,3) | 10006016 |
|  |  |  |  |  | **Undervise pårørende om behandlingsregime** (1,3) | 10024656 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Forstyrret familieprosess** | 10000788 | **Tilfredsstillende pårørendeprosess** | 10025232 | **Støtte pårørende** (1,3) | 10032844 |
|  |  |  | **Tilfredsstillende mestring hos pårørende** | 10034770 | **Undervise pårørende om behandlingsregime** (1,3) | 10024656 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til helsepersonell** (1) | 10032567 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Referanser**

1. Lungekreft [Pakkeforløp]. Helsedirektoratet [updated 2017; cited 2021 mars]. Available from: <https://www.helsedirektoratet.no/pakkeforlop/lungekreft>.
2. Midthun DE. Overview of the initial treatment and prognosis of lung cancer UpToDate2021 [cited 2021 mars]. Available from: <https://www.uptodate.com/contents/4639>.
3. Patient education: Lung cancer (The Basics) UpToDate2021 [cited 2021 mars]. Available from: <https://www.uptodate.com/contents/15416>.
4. Non-small cell lung cancer BMJ2020 [cited 2021 mars]. Available from: <https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1082>.
5. Holle MRBO, Marcel CB. Lung Cancer: Dietary Factors and Nutritional Status Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2019 [Available from: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T708202&site=nup-live&scope=site>
6. Lungekomplikasjoner – postoperative tiltak for forebygging [Fagprosedyre]. Helsebiblioteket [updated 2019; cited 2021 mars]. Available from: <https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/lungekomplikasjoner-postoperative-tiltak-for-forebygging>.
7. Helsedirektoratet. Lungekreft, mesoteliom og thymom - handlingsprogram [Nasjonal faglig retningslinje]. 2013 [updated 14. april 2021; cited 2021 28. april]. Available from: <https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/lungekreft-mesoteliom-og-thymom-handlingsprogram>.

**Metoderapport**

|  |
| --- |
| **AVGRENSNING OG FORMÅL** |
| **1** | **Overordnede mål for VP:** Utføre best mulig sykepleie til pasienter med lungekreft. |
| **2** | **Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):** Alle pasienter med lungekreft eller mistanke om lungekreft. Planen har utelukket spesielle tiltak knyttet til pre- og post- operativt forløp i spesialavdeling. |
| **3** | **Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en**: 2021 overført ICNP: Kurt Hatløy, fagsykepleier Lungepost SSK, SSHF.Annika Brandal, sykepleier, SSHF, innleie HSØ.2021 (NIC/NANDA):Kurt Hatløy, fagsykepleier Lungepost SSK, SSHF. Sykepleier i Lungeposten SSK har kommet med innspill til planen.Annika Brandal, sykepleier, SSHF, innleie HSØ. |
| **INVOLVERING AV INTERESSENTER** |
| **4** | **Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:**  Ingen.  |
| **METODISK NØYAKTIGHET** |
| **5** | **Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget**: Medlemmene i arbeidsgruppen har selv utført søket, med veiledning fra bibliotekar. Det er søkt i toppen av kunnskapspyramiden. |
| **6** | **Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er**: Vi har valgt forskning av nyere dato og i toppen av pyramiden.Vi brukte gammel plan fra OUS Lungekreft – postoperativ som inspirasjon i begynnelsen, dette er dog en helt ny plan og ikke en oppdatering av OUS sin gamle plan. |
| **7** | **Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:** Tallreferanser bak intervensjonene i planen. |
| **8** | **Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget:**Styrker, søket er gjort av helsepersonell selv og valgt ut aktuell litteratur, med støtte av bibliotekar der det har vært behov. Vi har benyttet referanser høyt i pyramiden. Svakheter er at det er få i arbeidsgruppen, den er utarbeidet mellom forvaltning og sykepleier fra klinikk.  |
| **9** | **VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted)**: Lisa Johansen spesial sykepleier, AKUM, UNN Tromsø, Prosjektleder – Veiledende behandlingsplaner ICNP, Helse Nord.Vært på høring i lungeavdelingen på sykehuset i Arendal.Høring KDS nettverk HSØ, kommentarer:OUS: Marianne Thorbjørnsen (fagansvarlig KDS – spesialrådgiver MED – Spl) Stab Medisin, helsefag og berdskapKristin Granseth Fagsykepleier Lindrende behandling, KREElisabeth Strandberg, Fagsykepleier, Blodsykdommer, KREFlere kommentarer fra OUS:Det er gjort noen justeringer etter denne høringen, som å fjerne punktet med urinveier. Ellers savner OUS flere kildehenvisninger i planen, de har nok forsvunnet litt i overføringen fra NN, obs på dette ved neste revisjon. Kliniker som har utarbeidet planen er ikke vant med å bruke ICNP, derfor ble planen først laget med NN. |
| **ANSVAR** |
| **10** | **Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er**: Planen oppdateres innen 3 år, eller tidligere om behov. |

**Dokumentasjon av litteratursøk for VP Lungekreft**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prosedyrens tittel** | Lungekreft |
| **Spørsmål fra PICO-skjema** | Hva er best sykepleie til pasienter med lungekreft? |
| **Kontaktdetaljer prosedyremakere** | Navn: Kurt Hatløy, Annika BrandalE-post: kurt.hatloy@sshf.no annika.brandal@sshf.noTlf: 38038613 |
| **Bibliotekar som veiledet søket** | Navn: Sonja May AmundsenArbeidssted: SSHFE-post: Sonja.May.Amundsen@sshf.no Tlf: 38073832 |

**Retningslinjer og kliniske oppslagsverk**

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Fagprosedyrer som er godkjent i de enkelte helseforetak på fagprosedyrer.no](http://www.fagprosedyrer.no/) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 22.01.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Sett igjennom tema: kreft og luftveierSøkt på begrepet: lungekreft |
| **Kommentarer** | [Kreft – allergiske reaksjoner ved medikamentell kreftbehandling - Helsebiblioteket.no](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kreft-allergiske-reaksjoner-ved-medikamentell-kreftbehandling) (Utgått 2015)[Cellegiftbehandling – infeksjonsforebyggende råd til lavrisikopasienter - Helsebiblioteket.no](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/cellegiftbehandling-infeksjonsforebyggende-rad-til-lavrisikopasienter) (oppdatert: 2018, til revidering)[Håndtering av bivirkninger i slimhinnene som følge av strålebehandling mot øre-nese-hals-regionen - Helsebiblioteket.no](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/handtering-av-bivirkninger-i-slimhinnene-som-folge-av-stralebehandling-mot-ore-nese-hals-regionen) (oppdatert: 2011, oppdateres 2020) [Kjemoterapiindusert kvalme og oppkast - medikamentell behandling - Helsebiblioteket.no](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/kjemoterapiindusert-kvalme-og-oppkast-medikamentell-behandling) (oppdatert 2018)[Psykososial støtte for ungdom og unge voksne med kreft - Helsebiblioteket.no](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/Psykososial-st%C3%B8tte-for-ungdom-og-unge-voksne-med-kreft) (utgått 2016)[Røyking ved kreftbehandling – anbefalinger ved røykeslutt - Helsebiblioteket.no](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/royking-ved-kreftbehandling-anbefalinger-ved-roykeslutt) (utgått 2014)[Smaksforandringer ved medikamentell kreftbehandling - kjemoterapi, immunterapi eller antistoffer - Helsebiblioteket.no](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/smaksforandringer-ved-medikamentell-kreftbehandling-kjemoterapi-immunterapi-eller-antistoffer) (oppdatert 2017)[Bronkoskopi, diagnostisk - Helsebiblioteket.no](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/bronkoskopi-diagnostisk) (oppdatert 2018)[Truende tverrsnittslesjon ved metastatisk kreftsykdom - Helsebiblioteket.no](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/truende-tverrsnittslesjon-ved-metastatisk-kreftsykdom) (utgått 2012)[eHåndbok - Lungekreft, kirurgiske pasienter. Ernæring/væskeinntak. (ous-hf.no)](https://ehandboken.ous-hf.no/document/98334#23) (oppdatert 2017)[eHåndbok - Lungekreft, kirurgiske pasienter - fysisk aktivitet, trening og videre rehabilitering (ous-hf.no)](https://ehandboken.ous-hf.no/document/98319#23) (oppdatert 2018) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Nasjonale faglige retningslinjer, veiledere, prioriteringsveiledere og pakkeforløp fra Helsedirektoratet](https://helsedirektoratet.no/retningslinjer)(obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 22.01.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** |  Sett igjennom tema:Søkt på begrepet: lungekreft |
| **Kommentarer** | [Lungekreft - Helsedirektoratet](https://www.helsedirektoratet.no/pakkeforlop/lungekreft) Sist faglig oppdatert: 02. juni 2017[Lungekreft, mesoteliom og thymom - handlingsprogram - Helsedirektoratet](https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/lungekreft-mesoteliom-og-thymom-handlingsprogram) Sist faglig oppdatert: 04. januar 2021[Palliasjon i kreftomsorgen – handlingsprogram - Helsedirektoratet](https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/palliasjon-i-kreftomsorgen-handlingsprogram) (2015) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [UpToDate](http://www.uptodate.com) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 03.02.21 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Sett gjennom Topics by Specialty - Pulmonary and Critical Care Medicine – Lung cancer. Også brukt søkefelt med søkeord lungcancer, pain, nausea og well being. |
| **Patient Education** | [Patient education: Lung cancer (The Basics) - UpToDate](https://www.uptodate.com/contents/lung-cancer-the-basics) (2021)[Patient education: Lung cancer risks, symptoms, and diagnosis (Beyond the Basics) - UpToDate](https://www.uptodate.com/contents/lung-cancer-risks-symptoms-and-diagnosis-beyond-the-basics?search=lung%20cancer%20paraneoplastic&topicRef=4639&source=see_link) (2019) |
| **Kommentarer** | [Clinical manifestations of lung cancer - UpToDate](https://www.uptodate.com/contents/clinical-manifestations-of-lung-cancer?search=lung%20cancer%20paraneoplastic&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1) (2021)[Overview of the initial treatment and prognosis of lung cancer](https://www.uptodate.com/contents/overview-of-the-initial-treatment-and-prognosis-of-lung-cancer?search=lung%20cancer%20paraneoplastic&topicRef=4641&source=see_link#H16) (2021)[Strategies to reduce postoperative pulmonary complications in adults](https://www.uptodate.com/contents/strategies-to-reduce-postoperative-pulmonary-complications-in-adults?search=strategies%20to%20reduce%20post&source=search_result&selectedTitle=5~150&usage_type=default&display_rank=5) (2020)[Overview of the management of postoperative pulmonary complications](https://www.uptodate.com/contents/overview-of-the-management-of-postoperative-pulmonary-complications?search=Overview%20of%20the%20management%20of%20postoperative&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1) (2020) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [BMJ Best Practice](http://bestpractice.bmj.com/) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 03.02.21 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Sett gjennom Specialties - [Respiratory disorders](https://bestpractice.bmj.com/specialties/19/Respiratory-disorders) – fant [Lung cancer, non-small cell](https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1082) og [Lung cancer, small cell](https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1081)– Lung cancer. Også brukt søkefelt med søkeord lungcancer, pain, nausea og well being. |
| **Patient leaflets** | [Lung cancer (non-small-cell)](https://bestpractice.bmj.com/patient-leaflets/en-gb/pdf/1182262559338/Lung%20cancer%20%28non-small-cell%29.pdf)[Lung cancer: questions to ask your doctor](https://bestpractice.bmj.com/patient-leaflets/en-gb/pdf/3000026/Lung%20cancer%3A%20questions%20to%20ask%20your%20doctor.pdf) |
| **Kommentarer** | [Non-small cell lung cancer - Symptoms, diagnosis and treatment | BMJ Best Practice](https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1082) (2020)[Small cell lung cancer - Symptoms, diagnosis and treatment | BMJ Best Practice](https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1081) (2018) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Nursing Reference Center](http://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&profile=nup) (Quick Lesson, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts)  |
| **Dato for søk** | 08.03.21 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Søkt på betegnelsene: lung cancer, lung cancer pain, lung cancer nausea og lung cancer well being.  |
| **Antall treff** | Lenke til mest relevante fra 2018: Quick Lesson (149 treff)[Lung Cancer in Women](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703093&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: januar 2018)[Lung Cancer in Older Adults](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703059&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: oktober 2018)[Lung Cancer: Complications – Anemia](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703046&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: juni 2018)[Lung Cancer: Dietary Factors and Nutritional Status](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T708202&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: januar 2019)[Lung Cancer: Psychological Factors](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703050&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: juni 2017) [Lung Cancer: Complications – Infection](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703048&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: juni 2017)[Lung Cancer: Complications – Cachexia](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703049&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: februar 2018)[Lung Cancer: Paraneoplastic Syndromes](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703051&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: oktover 2018)[Lung Cancer: Complications – Dyspnea](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703033&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: januar 2019)[Bronchial Cancer: an Overview](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704734&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: oktober 2018)[Bone Metastases: an Overview](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703000&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: juli 2018)[Bone Metastases: Complications -- an Overview](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703029&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: may 2018)Evidence Based Care Sheets (74 treff)[Case Management: the Patient with Lung Cancer](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T708277&site=nup-live&scope=site') (Oppdtaert: juni 2018)[Music Therapy and Pain in Patients with Cancer](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702992&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: juni 2018)Skills (68 treff)[Dyspnea, Cancer-Related: Managing](V) (Oppdatert: oktober 2018)[Bowel Obstruction in Patients with Cancer: Managing](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904815&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: oktober 2020)[Infections in Patients with Cancer: Managing](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T903930&site=nup-live&scope=site) (Oktober 2018)Patient Handouts (183 treff)[Lung Cancer](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866512&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: mars 2020)[Discharge Instructions for Lung Cancer](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010066303&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: September 2018)[Treatments for Lung Cancer](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009865604&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: September 2018)[Talking to Your Doctor About Lung Cancer](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009865603&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: September 2018)[Surgical Procedures for Lung Cancer](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009865601&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: September 2018)[Lifestyle Changes to Manage Lung Cancer](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009865593&site=nup-live&scope=site) (Oppdatert: September 2018) |
| **Kommentarer** | Mange treff er fra 2018, med tittel som passer spesifikt til tema.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [NICE Guidance](http://guidance.nice.org.uk/index.jsp?action=find)(UK) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 03.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | NICE- NICE Guidance- Conditions and diseases- Cancer- Lung cancer med 72 treff. 2 aktuelle. |
| **Kommentarer** | [Lung cancer: diagnosis and management (NG122)](https://www.nice.org.uk/guidance/ng122) (2019)[Lung cancer in adults (QS17)](https://www.nice.org.uk/guidance/qs17) (2019) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Helsebibliotekets retningslinjer og veiledere](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer)  |
| **Dato for søk** | 08.03.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Sett gjennom tema: Kreft |
| **Kommentarer** | [Ernæring og væskebehandling til pasienter med ikke-kurabel kreftsykdom](https://tidsskriftet.no/2006/02/tema-palliativ-medisin/ernaering-og-vaeskebehandling-til-pasienter-med-ikke-kurabel) (2006)[Fysioterapi til kreftpasienter](https://fysio.no/Forbundsforsiden/Organisasjon/Faggrupper/Onkologi-og-lymfologi/Fysioterapi-til-kreftpasienter) (2016)[Nasjonalt handlingsprogram med retningslinjer for diagnostikk, behandling og oppfølging av lungekreft, mesoteliom og thymom, 04.01.2021](https://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/lungekreft/forord?hideme=true) (2021)[Retningslinjer for fysioterapi til pasienter i palliativ fase](https://helse-bergen.no/kompetansesenter-i-lindrande-behandling/retningslinjer-for-fysioterapi-til-pasienter-i-palliativ-fase) (2019)[Kreft og seksualitet](https://kreftforeningen.no/rad-og-rettigheter/kreft-og-seksualitet/) (2015) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer (SE)](https://www.socialstyrelsen.se/regler-och-riktlinjer/nationella-riktlinjer/)  |
| **Dato for søk** | 08.03.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Søkt på begrepet: lung cancer |
| **Kommentarer** | [Nationella riktlinjer för lungcancervård](https://www.socialstyrelsen.se/regler-och-riktlinjer/nationella-riktlinjer/riktlinjer-och-utvarderingar/lungcancer/) (2011)[De stora tumörsjukdomarna (bröst-, kolorektal-, prostata- och lungcancer)](https://www.socialstyrelsen.se/utveckla-verksamhet/utbildning/kursamnen/sok-kursamne/de-stora-tumorsjukdomarna-brost-kolorektal-prostata-och-lungcancer/) (2019) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Sundhedsstyrelsen](https://www.sst.dk/da/Opgaver/Patientforloeb-og-kvalitet/Nationale-kliniske-retningslinjer-NKR)[,](http://www.sst.dk/Behandlingsforloeb%20og%20rettigheder/Kliniske%20retningslinjer.aspx) [Nationale](https://www.sst.dk/da/Opgaver/Patientforloeb-og-kvalitet/Nationale-kliniske-retningslinjer-NKR) [kliniske](http://www.sst.dk/Behandlingsforloeb%20og%20rettigheder/Kliniske%20retningslinjer.aspx) retningslinjer (DK) |
| **Dato for søk** | 08.03.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Sett igjennom tema: KræftSøt på betegnelsen: Lungekræft |
| **Kommentarer** | [Pakkeforløb for lungekræft](https://www.sst.dk/da/udgivelser/2018/pakkeforloeb-for-lungekraeft) (2018)[Pakkeforløb for lungekræft - pjece for patienter og pårørende](https://www.sst.dk/da/udgivelser/2018/pakkeforloeb-for-lungekraeft---pjece-for-patienter-og-paaroerende) (2018)[Opfølgningsprogram for lungekræft](https://www.sst.dk/da/nyheder/2016/opfoelgningsprogram-for-lungekraeft) (2016) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** |  [Center for kliniske retningslinjer](http://www.cfkr.dk/) (DK) |
| **Dato for søk** | 08.03.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Søt på betegnelsen: Lungekræft, kræft |
| **Kommentarer** | [Klinisk retningslinje for lindring af dyspnø hos voksne uhelbredeligt syge kræftpatienter](https://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/respiration-og-cirkulation/klinisk-retningslinje-for-lindring-af-dyspnoe-hos-voksne-uhelbredeligt-syge-kraeftpatienter/) (2012)[Klinisk retningslinje om fysisk træning til lindring af Cancer-Relateret Fatigue (CRF) hos patienter over 18 år, der har kræft og er i tidlig og sen palliativ fase](https://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/aktivitet/klinisk-retningslinje-om-fysisk-traening-til-lindring-af-cancer-relateret-fatigue-crf-hos-patienter-over-18-aar-der-har-kraeft-og-er-i-tidlig-og-sen-palliativ-fase/) (2018) |

**Systematiske oversikter**

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [The Cochrane Library](http://onlinelibrary.wiley.com/cochranelibrary/search/) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 03.02.21 |
| **Søkehistorie**  | Lung cancer nursing GJØR nytt med advanced search og \*. Ved endt søk- velg print knappen ved søkehistorikk.  |
| **Antall treff** | Cochrane Reviews (9 (2)) Clinical Answers () |
| **Kommentarer** | [Non‐invasive interventions for improving well‐being and quality of life in patients with lung cancer](https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD004282.pub3/full) (2011)[Telephone interventions for symptom management in adults with cancer](https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD007568.pub2/full) (2020) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Epistemonikos](http://www.epistemonikos.org/en/advanced_search) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 11.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Immunterapi/system(title:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*))) OR abstract:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*)))) AND (title:(nurs\* OR care) OR abstract:(nurs\* OR care)) AND (title:("immune system" OR "immune therapy") OR abstract:("immune system" OR "immune therapy"))Hovedsøk:(title:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*))) OR abstract:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*)))) AND (title:(nurs\* OR care) OR abstract:(nurs\* OR care))nausea(title:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*))) OR abstract:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*)))) AND (title:(nurs\* OR care) OR abstract:(nurs\* OR care)) AND (title:(nausea) OR abstract:(nausea))Pain(title:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*))) OR abstract:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*)))) AND (title:(nurs\* OR care) OR abstract:(nurs\* OR care)) AND (title:(pain) OR abstract:(pain))Pneumonectomy(title:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*))) OR abstract:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*)))) AND (title:(nurs\* OR care) OR abstract:(nurs\* OR care)) AND (title:(Pneumonectomy) OR abstract:(Pneumonectomy))Cellegift(title:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*))) OR abstract:((title:(lung OR pulmonary) OR abstract:(lung OR pulmonary)) AND (title:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*) OR abstract:(cancer\* OR neoplasm\* OR tumor\* OR tumour\*)))) AND (title:(nurs\* OR care) OR abstract:(nurs\* OR care)) AND (title:(chemotherap\* OR "drug therapy" OR "drug therapies" OR pharmacotherap\*) OR abstract:(chemotherap\* OR "drug therapy" OR "drug therapies" OR pharmacotherap\*)) |
| **Antall treff** | Broad Synthesis (1) Structured summary (0) Systematic review (2) |
| **Kommentarer** | Quality of life of patients with lung cancer: A scoping review (2019) –BSPeri- and postoperative management of stage I–III Non Small Cell Lung Cancer: Which quality of care indicators are evidence-based? (2016) SRCHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH LUNG CANCER: A LOOK ON NURSING CARE (2018) sr |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker](https://www.fhi.no/oversikter/alle/) |
| **Dato for søk** | 08.03.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Søkt på begrepet: lungekreft |
| **Kommentarer** | [Effekt av fysisk trening for personer med kreft](https://www.fhi.no/publ/2016/effekt-av-fysisk-trening-for-personer-med-kreft/) (2018)[Klinisk nytte av PET integrert med CT for ikke-småcellet lungekreft](https://www.fhi.no/publ/2010/klinisk-nytte-av-pet-integrert-med-ct-for-ikke-smacellet-lungekreft/) (2010) |

**Kvalitetsvurderte enkeltstudier**

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [McMaster PLUS](http://plus.mcmaster.ca/helsebiblioteket/Search.aspx) – (ACP Journal Club (selected via PLUS) og PLUS Studies) |
| **Dato for søk** | 08.03.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepene: lung cancer |
| **Antall treff** |  |
| **Kommentarer** | Ingen aktuelle |

**PICOSKJEMA VEILEDENDE PLAN**

|  |
| --- |
| **Veiledende Plan:** Lungekreft**Skjemanummer:** 1**Kontaktperson(er):** Kurt Hatløy, Annika Brandal**Epost**: kurt.hatloy@sshf.no annika.brandal@sshf.no  |
| **Problemstilling formuleres som et presist spørsmål. Spørsmålet skal bestå av følgende deler:** |
| **Patient/problem**Hvilke pasienter/tilstand/sykdom dreier det seg om? | **Intervention** Hvilken intervensjon/eksposisjon dreier det seg om? | **Comparison** Hva sammenlignes intervensjonen med? | **Outcome**Hvilke resultat/effekt er av interesse? |
| **Fullstendig spørsmål**: Hva er best sykepleie til pasienter med lungekreft? |
| **Hva slags type spørsmål er dette?**  | **Er det aktuelt med søk i Lovdata etter relevante lover og forskrifter?**JaNei |
| DiagnosePrognose | Etiologi Effekt av tiltak | Erfaringer |
| **Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?**Bruk engelske ord, og pass på å få med alle synonymer. Del opp søkeordene etter hva som gjelder/beskriver pasienten, intervensjonen/eksposisjonen, sammenligningen og utfallet. |
| **P**Person/pasient/problem | **I**Intervensjon/eksposisjon | **C**Evt. sammenligning | **O**Resultat/utfall |
| Lung cancer patientMalignant pleural Adult patientPleurectomyThymectomyLobectomyPain NauseaWeakened immune system  | Resection of tumorsPneumonectomyPulmonary lung metastasectomy |  | improve well-beingfaster recoveryreduce anxietyreduce hungerreduce thirstreduce catabolicreduce conditionreduce complications |