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

**Plan ID:** 1038 **Versjon:** 1.0

**Revideres innen dato**: 01.04.2024

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FO** | **Diagnoser** | ICNP | **Resultatmål** | ICNP | **Intervensjoner** | ICNP |
| **13** | **Risiko for smitte** | 10051945 | **Ingen infeksjon** | 10028945 | **Håndtere smitte** (1,4,6) | 10050753 |
|  |  |  | **Adekvat kunnskap** | 10027112 | [VAR: Isolering ved kontaktsmitte](https://www.varnett.no/portal/procedure/7905) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Isolering ved dråpesmitte](https://www.varnett.no/portal/procedure/7606) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Isolering ved luftsmitte](https://www.varnett.no/portal/procedure/7775) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Avkledning av beskyttelsesutstyr ved smitte når smittefrakken ikke skal gjenbrukes](https://www.varnett.no/portal/procedure/60821) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Avkledning av beskyttelsesutstyr ved smitte når smittefrakken skal gjenbrukes](https://www.varnett.no/portal/procedure/56773) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Bruk av åndedrettsvern](https://www.varnett.no/portal/procedure/7531) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Håndvask](https://www.varnett.no/portal/procedure/7560) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Hånddesinfeksjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7528) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Håndtering av urene tekstiler og smittetøy](https://www.varnett.no/portal/procedure/7705) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Bruk og oppbevaring av smittefrakk](https://www.varnett.no/portal/procedure/7575) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Håndtering av smittefarlig avfall](https://www.varnett.no/portal/procedure/7547) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Opphør av isolering](https://www.varnett.no/portal/procedure/7645) |  |
|  |  |  |  |  | **Undervise om smitte** (4,6) | 10051044 |
|  |  |  |  |  | **Undervise pårørende om hygienerutiner** (2,6) | 10038131 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for undervisningsmateriell** (2) | 10024493 |
|  |  |  |  |  | **Fremme støtte hos pårørende** (2) | 10036078 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere prøvetaking** | 10011639 |
|  |  |  |  |  | **Utskrivningsplanlegging** (6) | 10006016 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Infeksjon** | 10023032 | **Ingen infeksjon** | 10028945 | **Håndtere smitte** (1,4,6) | 10050753 |
|  |  |  | **Adekvat kunnskap** | 10027112 | [VAR: Isolering ved kontaktsmitte](https://www.varnett.no/portal/procedure/7905) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Isolering ved dråpesmitte](https://www.varnett.no/portal/procedure/7606) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Isolering ved luftsmitte](https://www.varnett.no/portal/procedure/7775) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Avkledning av beskyttelsesutstyr ved smitte når smittefrakken ikke skal gjenbrukes](https://www.varnett.no/portal/procedure/60821) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Avkledning av beskyttelsesutstyr ved smitte når smittefrakken skal gjenbrukes](https://www.varnett.no/portal/procedure/56773) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Bruk av åndedrettsvern](https://www.varnett.no/portal/procedure/7531) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Håndvask](https://www.varnett.no/portal/procedure/7560) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Hånddesinfeksjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7528) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Håndtering av urene tekstiler og smittetøy](https://www.varnett.no/portal/procedure/7705) |  |
|  |  |  |  |  | **Undervise om smitte** (4,6) | 10051044 |
|  |  |  |  |  | **Undervise pårørende om hygienerutiner** (2,6) | 10038131 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for undervisningsmateriell** (2,6) | 10024493 |
|  |  |  |  |  | **Fremme støtte hos pårørende** (2) | 10036078 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere prøvetaking** | 10011639 |
|  |  |  |  |  | **Utskrivningsplanlegging** (6) | 10006016 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Risiko for aktivitetsintoleranse** | 10015011 | **Tilfredsstillende aktivitetstoleranse** | 10027634 | **Vurdere aktivitetstoleranse** (3) | 10037945 |
|  |  |  |  |  | **Tilrettelegge for aktiviteter i dagliglivet (ADL)** (3) | 10051125 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til fysioterapi** | 10024019 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Problem med inaktivitet** | 10023097 | **I stand til å mobilisere seg** | 10028461 | **Vurdere aktivitetstoleranse** (3) | 10037945 |
|  |  |  |  |  | **Tilrettelegge for aktiviteter i dagliglivet (ADL)** (3) | 10051125 |
|  |  |  |  |  | **Henvise til fysioterapi** | 10024019 |
|  |  |  |  |  | **Fremme fysisk mobilitet** | 10037379 |
|  |  |  |  |  | **Fremme aktivitetsterapi** | 10050908 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Engstelig** | 10000477 | **Redusert engstelse** | 10027858 | **Vurdere angst** (3) | 10041745 |
|  |  |  | **Redusert redsel** | 10027889 | **Tilrettelegge for evne til å kommunisere følelser** (3) | 10026616 |
|  |  |  |  |  | **Fremme støtte hos pårørende** (2,3) | 10036078 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Angst |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Sosial isolasjon** | 10001647 | **I stand til å kommunisere** | 10025025 | **Tilrettelegge for evne til å kommunisere følelser** (3) | 10026616 |
|  |  |  | **Har evne til verbal kommunikasjon** | 10028230 | **Håndtere krise** (3) | 10035825 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for støtte for egenhåndtering** (3) | 10046960 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for emosjonell støtte** (3) | 10027051 |
|  |  |  |  |  | **Fremme støtte hos pårørende** (2,3) | 10036078 |
|  |  |  |  |  | **Utskrivningsplanlegging** | 10006016 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Håpløshet** | 10000742 | **Har håp** | 10025780 | **Fremme håp** (3) | 10024440 |
|  |  |  |  |  | **Fremme støtte hos pårørende** (2,3) | 10036078 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Problemer med søvn** | 10027226 | **Tilstrekkelig søvn** | 10024930 | **Vurdere søvn** (3) | 10036764 |
|  |  |  |  |  | **Begrense stimulering** | 10039221 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om søvn** (3) | 10040380 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Søvnforstyrrelser |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Situasjonsbetinget lav selvfølelse** | 10000844 | **Tilfredsstillende mestring** | 10022378 | **Vurdere mestring** (3) | 10002723 |
|  |  |  | **Positiv selvfølelse** | 10025751 | **Fremme tilfredsstillende mestring** (3) | 10035936 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Svekket ernæringsstatus** | 10025746 | **Positiv ernæringsstatus** | 10025002 | **Vurdere ernæringsstatus** (1,3) | 10030660 |
|  |  |  | **Vekt innenfor normalområdet** | 10027392 | [VAR: Kartlegging av ernæringsstatus](https://www.varnett.no/portal/procedure/7488) |  |
|  |  |  |  |  | **Vurdere appetitt** (1,4) | 10038901 |
|  |  |  |  |  | **Tilrettelegge** **måltid** (1,4) | 10051141 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om hygiene** (1,4,5) | 10044549 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere enteral ernæring** (1,4,5) | 10031795 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Ernæringssvikt - underernæring |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Referanser**

1. Anderson DJ, Friedman D. Infection prevention: General principles UpToDate [updated May 01, 2020; cited 2021 1. mars]. Available from: <https://www.uptodate.com/contents/101613>
2. Walsh KRMC, Balderrama DRM. Visitors to Patients in Isolation: Managing Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2019 [cited 2021 1. mars]. Available from: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707018&site=nup-live&scope=site> Continuing Ed: <https://ceu.cinahl.com/?an=5000015113>.
3. Meyer FL. Psychosocial issues in advanced illness [Database]. UptoDate [updated Jul 03, 2019; cited 2021 1. mars]. Available from: <https://www.uptodate.com/contents/2195>
4. Isoleringsveilederen (Smittevern 9). Folkehelseinstituttet 2004. [updated 2016]. Available from: <https://www.fhi.no/publ/eldre/isoleringsveilederen/>.
5. Håndhygieneveilederen. Folkehelseinstituttet 2017. Available from: <https://www.fhi.no/nettpub/handhygiene/>.
6. MRSA-veilederen (Smittevern 16). Folkehelseinstituttet 2009. [updated 2016]. Available from: <https://www.fhi.no/publ/eldre/mrsa-veilederen/>.

**Metoderapport**

|  |  |
| --- | --- |
| **AVGRENSNING OG FORMÅL** | |
| **1** | **Overordnede mål for VP:**  2021: Utføre best mulig sykepleie til pasienter som er isolerte på grunn av smittsomme infeksjoner eller er kolonisert med smittsomme mikrober.  2017: Voksne pasienter som smitteisoleres opplever god sykepleie og mestring i henhold til kunnskapsbasert praksis, redusert smittespredning samt ivaretakelse av pårørende.  Hva er pasientenes erfaringer og behov ved smitteisolasjon?  Hvilke sykepleieintervensjoner er sentrale ved smitteisolasjon? |
| **2** | **Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):**  Pasienter med infeksjoner som smitter.  Pasienter som er kolonisert med mikrober som kan smitte.  Situasjon: Sykehus, døgnbehandling og poliklinisk. |
| **3** | **Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en**:  Oppdatering og overføring til ICNP 2021:  Annika Brandal, sykepleier SSHF infeksjonspost, innleie HSØ.  Christina Leer, fagsykepleier infeksjonspost SSHF.  Sidsel R. Børmark, HSØ.  2017:   * Ingerd Irgens Hynnekleiv, spesialsykepleier med fagansvar, Sengepost AKBS8 (Radiumhospitalet), Avdeling for Kreftbehandling, Seksjon sengeposter, Kreftklinikken. * Hilde Johansen, fagutviklingssykepleier, Sengepost RHIS2 Revma/infeksjon (Rikshospitalet), Avdeling for revmatologi, hud og infeksjoner, Klinikk for inflammasjonsmedisin og transplantasjon. * Karianne L. Grønsleth, spesialsykepleier med fagansvar, Ortopedisk sengepost ORTS3 (Ullevål), Ortopedisk avdeling, Ortopedisk klinikk.   Veileder: Kjersti Stokke, fagutviklingssykepleier, Seksjon sengeposter, Avdeling for kreftbehandling (Kreftsenteret Ullevål og Radiumhospitalet), Kreftklinikken  Avdeling for smittevern har vært invitert til deltagelse i arbeidsgruppen, men hadde ikke anledning. |
| **INVOLVERING AV INTERESSENTER** | |
| **4** | **Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:**  2017: For å inkludere pasientens preferanser er det gjort søk etter kvalitative studier som omhandler pasientenes opplevelser og erfaringer. Ellers har ressurspersonene lang erfaring med pasientgruppen. |
| **METODISK NØYAKTIGHET** | |
| **5** | **Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget**:  2021: Det er søkt øverst i S-pyramiden, som ved forrige oppdatering i 2017. Det er opprettet nytt PICO skjema, se vedlegg.  2017: Det er utført systematisk søk etter PICO av Muharrem Yilmaz, Medisinsk bibliotek, Ullevål. Arbeidsgruppen søkte selv etter kvalitative studier for å inkludere pasientenes opplevelser/ erfaringer og behov ved smitteisolasjon, for å identifisere sykepleiediagnoser.  Den inkluderte litteraturen er lest gjennom av arbeidsgruppen og funnene er diskutert innad i gruppen.  Litteraturen som ble til slutt ble brukt i utarbeidelsen av VBP-en står oppført i referanselisten. |
| **6** | **Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er**:  2021: Det er fjernet en del referanser fra forrige utgave, da en opplever det som dekkende med færre referanser. Isoleringsveilederen er også tatt med i denne oppdateringen, selv om den er fra 2004 og oppdatert 2016 er den fortsatt aktuell. Barn som pårørende er tatt bort fra denne planen da det ikke er spesifikt til denne pasientgruppen, men en vurdering som skal gjennomføres hos alle pasienter.  I søket finner en mye litteratur relatert til Covid-19, vi har valgt å ikke ta med spesielle artikler på dette. Litteraturen på Covid-19 sier mye om konkrete tiltak i samfunnet, de spesifikke tiltakene ved isolering i sykehus er dekket i den litteraturen vi har valgt å ta med.  2017: Det ble søkt øverst i S-pyramiden etter retningslinjer og oppsummert forskning. I vurdering og  utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget ble det fort synlig for arbeidsgruppen at norske og nordiske  dokumenter var mest relevant i forhold til denne pasientgruppen. Interne nivå 1 prosedyrer  (eHåndboken) fra Avdeling for smittevern er også sentrale. Disse bygger i stor grad på  isoleringsveilederen (2004), som er omfattende og grundig. Selv om denne ikke er helt ny, er det  tydelig at prosedyrer og andre retningslinjer og veiledere i stor grad refererer til denne. Vi har derfor  valgt å ta denne med.  Arbeidsgruppen har selv søkt etter kvalitative studier. Funn fra kvalitative studier var til hjelp for å  identifisere sykepleiediagnoser |
| **7** | **Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:**  2021: Tallreferanser i planen bak intervensjonene. Det er ikke henvist til overordnede prosedyrer slik som i den forrige planen, men linket til VAR prosedyrer direkte i planen.  2017: Det er brukt Vancouver referansestil. Alle eksterne referanser er lagt inn via EndNote. NANDA, NIC eller enkeltforordninger som er støttet av innhentet forskning, er synliggjort i VBP-en med  tallreferanse bak. Det aktuelle kunnskapsgrunnlaget finnes i referanselisten. Det er også henvist til  overordnende prosedyrer. |
| **8** | **Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget:**  2021: Det er ikke mye oppdatert forskning av nyere dato, som ikke har fokus på Covid-19. Savner noen begreper som ikke er dekkende i kodeverket: Tilrettelegge omgivelser, opplever ikke vurdere miljø som et tilsvarende begrep. Det er også noe mangelfull dekning av mål, der målet i seg selv selvfølgelig er ikke infeksjon, men en ønsker også å ha mål om ingen spredning av infeksjon eller smitte.  2017:  Svakheter: Flere av Prosedyrene om smittevern som vi har basert mange av elementene i VBP-en på  har overskredet datoen for revisjon. Vi savner at smittevernprosedyrene, i tillegg til å nevne hvilket utstyr som skal benyttes ved de ulike isoleringsregimene, beskriver rekkefølge samt hvordan utstyret skal tas av og på. Isoleringsveilederen fra 2004 beskriver hvordan man tar av og på en flergangs-smittefrakk, men nevner ikke engangs smittefrakk. Engangs smittefrakk er den typen smittefrakk som anbefales ved OUS i dag. Det finnes en prosedyre på VAR Healthcare: «Bruk og oppbevaring av smittefrakk». I videoen som følger denne vises det at smittefrakken knyttes foran. Den muntlige anbefalingen fra Avdeling for smittevern på OUS er at smittefrakken knyttes bak. Det er dermed ikke samsvar mellom VAR Healthcare - prosedyren og anbefalingen fra Avdeling for smittevern ved OUS. Smittevernavdelingen ved OUS har fått tilbakemelding på dette og det bes om at overnevnte punkter tas med i prosedyren ved neste revidering.  Styrker: VBP-en er utarbeidet kunnskapsbasert. Det er gjort et systematisk søk av sykehusbibliotekar  som kjenner metoden. Alle funn er vurdert og inkludert litteratur er lest og diskutert nøye. Der det i  retningslinjene og forskningsartiklene er evidens for en anbefaling, er dette fulgt (med referanse). Der forskningen/ retningslinjene ikke kommer med konkrete praktiske anbefalinger har arbeidsgruppen basert anbefalingene i VBP-en på konsensus og klinisk erfaring. Innspill fra høringsrunden er tatt opp til diskusjon og flere av klinikernes innspill er tatt med.  Pasienterfaringer er tatt med i form av kvalitative studier. |
| **9** | **VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted)**:  2021:  Lisa Beate Johansen, Sykepleier, Prosjektleder – Veiledende behandlingsplaner  Helse Nord.  Lars Martin Sandbakken, sykepleier, INFTR, UNN.  Helseplattformen, arbeidsgruppe somatikk.  2017:   * Eva Baggerød, Spesialsykepleier/HMAS-koordinator, AKBS8, Seksjon sengeposter, Avdeling for kreftbehandling (AKB), Kreftklinikken (KRE) * Hanne Elisabeth Ringstad, Spesialsykepleier med fagansvar, AKBS3 (Kreftsenteret Ullevål), Seksjon sengeposter, AKB, KRE * Henrik Egeland Gaudernack, Sykepleier med fagansvar, AKBS7 (Radiumhospitalet), Seksjon sengeposter, AKB, KRE * Julia Vogel, Sykepleier med fagansvar, AKLBP1 (Radiumhospitalet), Seksjon poliklinikker, AKB, KRE * Kirsti Stray, Assisterende enhetsleder/ Spesialsykepleier med fagansvar, AKBS6 (Radiumhospitalet), seksjon sengeposter, AKB, KRE * Linda Falch-Koslung, Spesialsykepleier med fagansvar, AKBP7 (Kreftsenteret Ullevål), Seksjon poliklinikker, AKB, KRE * Kirstin Granseth, Spesialsykepleier med fagansvar, AKBS1 (Kreftsenteret Ullevål), Seksjon for lindrende behandling, AKB, KRE * Ingvild Omdal Erichsen, Fag- og driftsykepleier, ORTS7 (Ullevål) Seksjon for sengeposter og poliklinikker, Ortopedisk avdeling, Ortopedisk klinikk. * Hege Klethagen Helset, Hygienesykepleier, Avdeling for Smittevern, Oslo Sykehusservice * Kjersti Hochlin, Hygienesykepleier, Avdeling for smittevern, Oslo sykehusservice * Kjersti Stokke, Fagutviklingssykepleier. Avdeling for kreftbehandling, har vært leder for arbeidet og metodisk veileder. Hun har sett gjennom alle utkastene til VBP-en og kommet med kommentarer og merknader underveis. |
| **ANSVAR** | |
| **10** | **Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er**:  Planen oppdateres hvert 3. år. |

**Dokumentasjon av litteratursøk for NVP Smitte - isolasjon**

**Mars 2021**

|  |
| --- |
| Søk skal dokumenteres på en slik måte at de kan reproduseres nøyaktig slik de ble gjennomført. Dato for søk skal alltid oppgis. Antall treff oppgis der det er relevant. |

|  |  |
| --- | --- |
| **VP tittel** | Smitte - isolasjon |
| **Spørsmål fra PICO-skjema** | Hvordan utføre best sykepleie til pasienter som er isolerte på grunn av smittsomme infeksjoner eller er kolonisert med smittsomme mikrober. |
| **Kontaktdetaljer** | Navn: Annika Brandal  E-post: [Annika.brandal@sshf.no](mailto:Annika.brandal@sshf.no) |
| **Bibliotekar som veiledet søket** | Navn: Sonja May Amundsen  Arbeidssted: SSHF, Enhetsleder Medisinsk bibliotek  E-post: [Sonja.May.Amundsen@sshf.no](mailto:Sonja.May.Amundsen@sshf.no)  Tlf: 37014237 |

|  |
| --- |
| Obligatoriske kilder er merket (obligatorisk). Slett gjerne bokser for kilder det ikke er søkt i, og legg eventuelt til nye bokser for kilder som er søkt i tillegg. Nederst i skjemaet er en tom boks som kan kopieres og limes inn andre steder. |

**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** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Sett igjennom tema: Infeksjon  Søkt på begrepet: isolasjon, smitte |
| **Kommentarer** | [Smittevernrutiner (basale) i hjemmebaserte tjenester - håndhygiene, beskyttelsesutstyr og avfallshåndtering](https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/Smittevernrutiner-basale-i-hjemmebaserte-tjenester-h%C3%A5ndhygiene-beskyttelsesutstyr-og-avfallsh%C3%A5ndtering) (Oppdatert: 08.04.2019)  [Koronavirus - Råd til spesialisthelsetjenesten (Oppdatert 07.02.2021)](https://www.fhi.no/nettpub/coronavirus/helsepersonell/tiltak-i-spesialisthelsetjenesten-ved-mistenkt-og-bekreftet-smitte-med-nytt/) |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Nasjonale faglige retningslinjer, veiledere, prioriteringsveiledere og pakkeforløp fra Helsedirektoratet](https://helsedirektoratet.no/retningslinjer)(obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepet: smitte, isolasjon  Bladd igjennom nasjonale faglige retningslinjer, veiledere og nasjonale faglige råd |
| **Kommentarer** | [Smittevernfaglig forsvarlig drift i helsevirksomheter med én-til-én-kontakt (covid-19)](https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/smittevernfaglig-forsvarlig-drift-i-helsevirksomheter-med-en-til-en-kontakt-covid-19) (Nasjonal veileder, oppdatert januar 2021) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [UpToDate](http://www.uptodate.com) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepene: Patient isolation, infection control, infection next control |
| **Patient Education** |  |
| **Kommentarer** | [Infection prevention: General principles](https://www.uptodate.com/contents/101613) (oppdatert May 01, 2020)  [Infection control in the outpatient setting](https://www.uptodate.com/contents/13989) (oppdatert: Jan 13, 2020)  [Infection control measures to prevent seasonal influenza in health care settings](https://www.uptodate.com/contents/infection-control-measures-to-prevent-seasonal-influenza-in-health-care-settings?search=infection%20control&source=search_result&selectedTitle=2~150&usage_type=default&display_rank=2) (oppdatert: Dec 12, 2019)  [Prevention and control of varicella-zoster virus in hospitals](https://www.uptodate.com/contents/prevention-and-control-of-varicella-zoster-virus-in-hospitals?search=Patient%20isolation&source=search_result&selectedTitle=6~150&usage_type=default&display_rank=6) (oppdatert: Jan 14, 2020)  [Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Infection control in health care and home settings](https://www.uptodate.com/contents/coronavirus-disease-2019-covid-19-infection-control-in-health-care-and-home-settings?search=Patient%20isolation&source=search_result&selectedTitle=8~150&usage_type=default&display_rank=8) (oppdatert: Jan 07, 2021)  [Infection prevention: Precautions for preventing transmission of infection](https://www.uptodate.com/contents/infection-prevention-precautions-for-preventing-transmission-of-infection?search=Patient%20isolation&source=search_result&selectedTitle=15~150&usage_type=default&display_rank=15) (oppdatert: Dec 17, 2020)  [Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in children: Prevention and control](https://www.uptodate.com/contents/methicillin-resistant-staphylococcus-aureus-mrsa-in-children-prevention-and-control?search=Patient%20isolation&source=search_result&selectedTitle=27~150&usage_type=default&display_rank=27) (oppdatert: Oct 02, 2020)  [Clostridioides (formerly Clostridium) difficile infection: Prevention and control](https://www.uptodate.com/contents/clostridioides-formerly-clostridium-difficile-infection-prevention-and-control?search=Patient%20isolation&source=search_result&selectedTitle=40~150&usage_type=default&display_rank=40) (oppdatert: Aug 19, 2019)  [Treatment and prevention of Ebola virus disease](https://www.uptodate.com/contents/treatment-and-prevention-of-ebola-virus-disease?search=Patient%20isolation&source=search_result&selectedTitle=44~150&usage_type=default&display_rank=44) (oppdatert: Jun 29, 2020)  [Principles of infection control in long-term care facilities](https://www.uptodate.com/contents/principles-of-infection-control-in-long-term-care-facilities?search=Patient%20isolation&source=search_result&selectedTitle=72~150&usage_type=default&display_rank=72) (oppdatert: seo 03, 2019)  [Tuberculosis transmission and control in health care settings](https://www.uptodate.com/contents/tuberculosis-transmission-and-control-in-health-care-settings?search=Patient%20isolation&source=search_result&selectedTitle=70~150&usage_type=default&display_rank=70) (oppdatert: oct 22, 2019)  [Vancomycin-resistant enterococci: Epidemiology, prevention, and control](https://www.uptodate.com/contents/vancomycin-resistant-enterococci-epidemiology-prevention-and-control?search=Patient%20isolation&source=search_result&selectedTitle=79~150&usage_type=default&display_rank=79) (oppdatert: Feb 01, 2021)  [Approach to the adult with recurrent infections](https://www.uptodate.com/contents/approach-to-the-adult-with-recurrent-infections?search=infection%20next%20control&source=search_result&selectedTitle=7~150&usage_type=default&display_rank=7) (oppdatert: nov 2019)  [Staphylococcus aureus in children: Overview of treatment of invasive infections (](https://www.uptodate.com/contents/staphylococcus-aureus-in-children-overview-of-treatment-of-invasive-infections?search=infection%20next%20control&source=search_result&selectedTitle=30~150&usage_type=default&display_rank=30)oppdatert: aug 2020)  [Approach to infection in the older adult](https://www.uptodate.com/contents/approach-to-infection-in-the-older-adult?search=infection%20next%20control&source=search_result&selectedTitle=31~150&usage_type=default&display_rank=31) (oppdatert: feb 2021)  [Society guideline links: Infection control](https://www.uptodate.com/contents/society-guideline-links-infection-control?search=infection%20next%20control&source=search_result&selectedTitle=58~150&usage_type=default&display_rank=58) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [BMJ Best Practice](http://bestpractice.bmj.com/) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepene: Patient isolation, infection control, infection next control |
| **Patient leaflets** |  |
| **Kommentarer** | [Guidelines for isolation precautions: preventing transmission of infectious agents in healthcare settings](https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/index.html) (CDC) (2007)  [Viral gastroenteritis in children](https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/794) (oppdatert: jan 2021) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Nursing Reference Center *Plus*](http://search.ebscohost.com/login.aspx?authtype=ip,uid&profile=nup)  (Evidence Based Care Sheets, Skills, Quick Lesson og Patient Handouts) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepene: Patient isolation, infection control, infection next control |
| **Kommentarer** | Evidence-Based Care Sheets:  [Infection Prevention: United States Centers for Medicare and Medicaid Services (CMS)](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904070&site=nup-live&scope=site) (oppdatert: june 22, 2018)  Quick Lesson:  Ingen relevante  Patient education - discharge instructions:  [Isolation Precautions](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2011005720&site=nup-live&scope=site) (oppdatert: Februar 1, 2017)  [Protective Isolation: What Is It and Why Do I Need It?](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2011005711&site=nup-live&scope=site) (oppdatering: februar 01, 2017)  Nursing Practice and Skill :  [Visitors to Patients in Isolation: Managing](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707018&site=nup-live&scope=site) (oppdatert: feb 98, 2019)  [Infection Prevention: Implementing Isolation Precautions for Patients with Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus Infection](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705414&site=nup-live&scope=site) (oppdatert: May 12, 2017)  [Infection Prevention: Implementing Isolation Precautions -- an](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704302&site=nup-live&scope=site) Overview (oppdatert: Apr 20, 2018) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [NICE Guidance](http://guidance.nice.org.uk/index.jsp?action=find)(UK) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepene: Patient isolation, infection control |
| **Kommentarer** | [COVID-19 rapid guideline: arranging planned care in hospitals and diagnostic services](https://www.nice.org.uk/guidance/ng179) (Oppdatert: 27 July 2020)  [COVID-19: infection prevention and control](https://www.gov.uk/government/publications/wuhan-novel-coronavirus-infection-prevention-and-control) (IPC) (Oppdatert: 21 January 2021) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Helsebibliotekets retningslinjer og veiledere](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepet: isolasjon, smitte  Sett gjennom emnegruppen: Infeksjon |
| **Kommentarer** | [Smittevernveilederen](https://www.fhi.no/nettpub/smittevernveilederen/) FHI (2019)  [Håndhygieneveilederen](https://www.fhi.no/nettpub/handhygiene/) FHI (2017) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer (SE)](https://www.socialstyrelsen.se/regler-och-riktlinjer/nationella-riktlinjer/) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepet: isolering, smitte |
| **Kommentarer** | [Hindra smittspridning på äldreboende](https://www.socialstyrelsen.se/aktuellt/hindra-smittspridning-pa-aldreboende/) (oppdatert: 2020-11-09) |

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepet: isolasjon, smitte  Sett igjennom igangværende og udgivelser efter emne. |
| **Kommentarer** | Ingen relevante treff |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Center for kliniske retningslinjer](http://www.cfkr.dk/) (DK) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepet: isolation, smitte  Sett igjennom godkendte og undervejs |
| **Kommentarer** | Ingen relevante treff  [Infektionshygiejniske retningslinjer for sundhedspersonale ifm. covid-19](https://cfkr.dk/retningslinjer/3685/) |

**Systematiske oversikter**

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [The Cochrane Library](http://onlinelibrary.wiley.com/cochranelibrary/search/) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie** | Søkt I tittelen:  (Isolat\* OR Cross\* OR nosocomial\* OR communicable\*)  (isolat\* in Title Abstract Keyword OR cross\* in Title Abstract Keyword OR nosocomial\* in Title Abstract Keyword OR communicable\* in Title Abstract Keyword AND patient next isolation in Title Abstract Keyword - (Word variations have been searched))  Begrenset søk etter 2017 (forrige søk i OUS). Sorter på relevans, bladd igjennom de relevante. |
| **Antall treff** | Cochrane Reviews (1177) Cochrane Protocol (9) |
| **Kommentarer** | Protokoll:  [Infant isolation and cohorting for preventing or reducing transmission of healthcare‐associated infections in neonatal units](https://doi.org/10.1002/14651858.CD012458) (december 2016)  [Travel‐related control measures to contain the COVID‐19 pandemic: a rapid review](https://doi.org/10.1002/14651858.CD013717) (September 2020) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Epistemonikos](http://www.epistemonikos.org/en/advanced_search) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Advanced Search:  (title:((title:(isolat\*) OR abstract:(isolat\*)) OR (title:(infection) OR abstract:(infection)) AND (title:(control) OR abstract:(control))) OR abstract:((title:(isolat\*) OR abstract:(isolat\*)) OR (title:(infection) OR abstract:(infection)) AND (title:(control) OR abstract:(control)))) 1) (title:((title:(isolat\*) OR abstract:(isolat\*)) OR (title:(infection) OR abstract:(infection)) AND (title:(control) OR abstract:(control))) OR abstract:((title:(isolat\*) OR abstract:(isolat\*)) OR (title:(infection) OR abstract:(infection)) AND (title:(control) OR abstract:(control)))) |
| **Antall treff** | Broad Synthesis (250) Structured summary (0) Systematic review (1615) |
| **Kommentarer** | Begrenset søket til først de siste 5 år og sorter på relevans, deretter siste år, soretert på relevans.  [Quality of the hospital infection control programs: an integrative review](https://www.epistemonikos.org/en/documents/1d9485aa30c600a148dc30d3ca309562902c0dd6) (2020)  [Clinical deterioration and hospital-acquired complications in adult patients with isolation precautions for infection control: a systematic review](https://www.epistemonikos.org/en/documents/dda83ef3ccadae54cc940a7b4661720951fbe82c). (2020) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker](https://www.fhi.no/oversikter/alle/) |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepet: smitte, isolasjon |
| **Kommentarer** | Ingen relevante treff av nyere dato. |

**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** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Har søkt på begrepene: Patient isolation, infection control, |
| **Antall treff** | Ingen relevante nye treff |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [PubMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=bibsys&holding=inohelib_fft_ndi&myncbishare=helsebiblioteket) Oppgi valgt tidsspenn i alle databaser. |
| **Dato for søk** | 25.02.2021 |
| **Søkehistorie** | Søk 1  Avgrenset søkeresultatet med filteret «Systematic Reviews» og med emneordet «Practice Guidelines as Topic».  Søke strategi kan kopieres og lime inn søkeboks til PubMed.  "Patient Isolation"[Mesh] AND ("Infection Control"[Majr] OR "Disease Transmission, Infectious"[Majr] OR "Cross Infection"[Majr] OR "Infection"[Majr]) AND (systematic[sb] OR Practice Guidelines as Topic[mesh]) AND (Danish[lang] OR English[lang] OR Norwegian[lang] OR Swedish[lang]) AND ("last 10 years"[PDat])  Antall treff: 46 per februar 2021  Søk 2  Har fjernet filteret «Systematic Reviews», «Practice Guidelines as Topic». Men lagt til Sykepleierettet filter.  ("Patient Isolation"[Mesh] AND ("Infection Control"[Majr] OR "Disease Transmission, Infectious"[Majr] OR "Cross Infection"[Majr] OR “Infection”[Majr]) AND (nursing OR nurse's OR nurse OR nurses OR Nursing journals[sb] OR "Patient Care"[Mesh:NoExp] OR Nursing Care[Mesh] OR "Psychiatry and Psychology Category"[Mesh] OR psychology[sh] OR "Patient Care Management"[mesh] OR "Qualitative Research"[mesh] OR "Patient Education as Topic"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh] OR "Patient Participation"[Mesh] OR "Patient Satisfaction"[Mesh]) AND (Danish[lang] OR English[lang] OR Norwegian[lang] OR Swedish[lang]) AND ("last 10 years"[PDat])  Antall treff: 463 per februar 2021 |

PICOSKJEMA VEILEDENDE PLAN

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veiledende Plan:** Smitte - isolasjon  **Skjemanummer:** 2  **Kontaktperson(er):** Annika Brandal, SSHF  **Epost**: 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**:  Hvordan utføre best mulig sykepleie til pasienter som er isolerte på grunn av smittsomme infeksjoner eller er kolonisert med smittsomme mikrober. | | | | | | |
| **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 |
| Patient isolation  Infection Control  Isolation  Monitor  Signs of actual infection  Assessment  Nursing interventions  Source isolation  Evidence-based nursing and management  Hygiene  Communicable disease control | |  | |  | | Psychological effects of isolation  Adaption psychological  Coping with isolation  Social isolation  Communication and information provision  Physical environment and quality of care  Control of infection  Practice Guidelines as Topic  Consensus |