**Utarbeidet av**: Helse Nord RHF

**Plan ID:** 1013 **Versjon:** 1.1

**Revideres innen dato**: 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 |
| **3** | **Nedsatt årvåkenhet** | 10027165 | **Årvåkenhet** | 10028346 | **Vurdere bevissthet** (1-9) | 10050186 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke vitale tegn** (1-9) | 10032113 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Tidlig identifisering av kliniske tegn på forverring av helsetilstanden](https://www.varnett.no/portal/procedure/13214) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Kvalme** | 10000859 | **Ingen kvalme** | 10028984 | **Håndtere kvalme** | 10043673 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere kvalme** | 10043694 |
|  |  |  |  |  | Se VP Kvalme |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Svekket respirasjon** | 10023362 | **Tilfredsstillende respiratorisk status** | 10033830 | **Vurdere respirasjonsstatus** (1-9) | 10036786 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere respiratorisk status med bruk av overvåkningsutstyr** (1-3, 6-9) | 10002799 |
|  |  |  |  |  | **Opprettholde ventilasjon** (2,3,6,7,9) | 10036646 |
|  |  |  |  |  | **Opprettholde ventilasjon ved bruk av respirator** (2,3,6,7,9) | 10046258 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Non-invasiv ventilering ved akutt respirasjonssvikt (CPAP eller BPAP)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7624) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Sekretmobilisering ved hjelp av CPAP](https://www.varnett.no/portal/procedure/7544) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Sekretmobilisering ved hjelp av flutter](https://www.varnett.no/portal/procedure/7904) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere respirasjonshjelpemiddel** (2,3,6,7,9) | 10050851 |
|  |  |  |  |  | **Oksygenbehandling** | 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) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Svekket sirkulasjon** | 10047136 | **Tilfredsstillende sirkulasjon** | 10028380 | **Vurdere sirkulasjon** (1-9) | 10050193 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere perifer vevsperfusjon** (1-8) | 10042856 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere hud** (1-4,6,7,8) | 10041126 |
|  |  |  |  |  | **Opprettholde intravenøs tilgang** (2,6-9) | 10036577 |
|  |  |  |  |  | **Venepunksjon** (2,6-9) | 10016168 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Innleggelse av perifert venekateter (PVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7788) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av perifert venekateter (PVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7613) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av perifert venekateter (PVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7461) |  |
|  |  |  |  |  | **Administrere blodtransfusjon** (2) | 10039311 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Klargjøring og tilkobling av erytrocyttkonsentrat og gjennomføring av transfusjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7819) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Klargjøring og tilkobling av trombocyttkonsentrat og gjennomføring av transfusjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7691) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Klargjøring og tilkobling ferskfrosset virusinaktivert plasma og gjennomføring av transfusjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7805) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Risiko for underskudd av væskevolum** | 10042049 | **Tilfredsstillende sirkulasjon** | 10028380 | **Håndtere hypovolemisk sjokk** (1,2) | 10050795 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere væskebalanse** | 10037881 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke væskebalanse** | 10040852 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Forstyrrelse i væskebalanse** | 10042335 | **Væskebalanse innenfor normalområdet** | 10033721 | **Vurdere væskebalanse** (2,5-10) | 10037881 |
|  |  |  |  |  | **Overvåke væskebalanse** (2,5-10) | 10040852 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeinntak** (2,5-10) | 10039245 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeproduksjon** (2,5-10) | 10039250 |
|  |  |  |  |  | **Administrere væskebehandling** (2,5-9) | 10039330 |
|  |  |  |  |  | **Evaluere respons på væskebehandling** (2,5-10) | 10007176 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Diarè** | 10000630 | **Ingen diarè** | 10040063 | **Håndtere diarè** (1,14) | 10043641 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere prøvetaking** (13) | 10011639 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere avføring** | 10050172 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Ubalanse i syre-base nivå** | 10033539 | **Tilfredsstillende syre- base balanse** | 10033663 | **Overvåke syre-base-balanse** (2,5,8) | 10051643 |
|  |  |  |  |  | **Ta arteriell blodprøve** (2,6-9) | 10046052 |
|  |  |  |  |  | **Administrere elektrolyttbehandling** (6,7) | 10039324 |
| **5** | **Problem med nyrefunksjon** | 10023169 | **Tilfredsstillende nyrefunksjon** | 10028490 | **Vurdere urin** (1,2,6,7,8) | 10050164 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere vannlating** | 10035238 |
|  |  |  |  |  | **Blærekateterisering** (6) | 10030884 |
|  |  |  |  |  | [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) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell og observasjoner ved inneliggende permanent kateter](https://www.varnett.no/portal/procedure/7434) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av permanent kateter (KAD) på kvinne](https://www.varnett.no/portal/procedure/7627) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av permanent kateter (KAD) på mann](https://www.varnett.no/portal/procedure/7666) |  |
|  |  |  |  |  | **Seponere urinkateter** | 10036680 |
|  |  |  |  |  | **Fremme tilfredsstillende vannlating** | 10036729 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere urinretensjon med ultralyd** | 10030656 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Infeksjon** | 10023032 | **Ingen infeksjon** | 10028945 | **Håndtere prøvetaking** (1-9,12) | 10011639 |
|  |  |  |  |  | **Administrering av antibiotika** (2-10,12) | 10030383 |
|  |  |  |  |  | [Nasjonal retningslinje antibiotika sepsis](https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/antibiotika-i-sykehus/sepsis) |  |
|  |  |  |  |  | **Evaluere respons på legemiddel** (2,5,6,7,8,12) | 10007182 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Hyperglykemi** | 10027550 | **Blodsukkernivå innenfor normalområdet** | 10033685 | **Håndtere hyperglykemi** (2,6,7) | 10035286 |
|  |  |  |  |  | Se VP Diabetes |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Problem med temperaturregulering** | 10033560 | **Kroppstemperatur innenfor normalområdet** | 10027652 | **Håndtere feber** (1-9) | 10041721 |
|  |  |  |  |  | **Administrering av febernedsettende legemiddel** | 10037248 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Rektal temperaturmåling](https://www.varnett.no/portal/procedure/7612) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Problematisk ernæringsstatus** | 10025746 | **Bedret ernæringsstatus** | 10035569 | **Vurdere ernæringsstatus** (11) | 10030660 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Kartlegging av ernæringsstatus](https://www.varnett.no/portal/procedure/7488) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtere ernæringsstatus** | 10036013 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere enteral ernæring** (11) | 10031795 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere parenteral ernæringsbehandling** (11) | 10031908 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Manglende kunnskap om sykdom** | 10021994 | **Kunnskap om sykdom** | 10023826 | **Vurdere kunnskap om sykdom** (1,2,8) | 10030639 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere informasjonsbearbeiding** (1,2,8) | 10050117 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om sykdom** (1,2,8) | 10024116 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om behandlingsregime** (1,2,8) | 10024625 |
|  |  |  |  |  | **Undervise pårørende om sykdom** (8) | 10021719 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om tiltak mot tilbakefall** (1,2,8) | 10038668 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Referanser**

1. Neviere R, Parson P, Finlay G. (Feb 03, 2020). Sepsis syndromes in adults: Epidemiology, definitions, clinical presentation, diagnosis, and prognosis. *Up to date.* <https://www.uptodate.com/contents/1657>
2. Schmidt G, Mandel J, Parsons P, Sexton D, Hockberger R (Apr 17 2020) Evaluation and management of suspected sepsis and septic shock in adult. *Up to date*. <https://www.uptodate.com/contents/1613>
3. Pomerantz W, Weiss S, Torrey S, Kaplan S, Tandolph A, Wiley J (Apr 2020) Systemic inflammatory response syndrome (SIRS) and sepsis in children: Definitions, epidemiology, clinical manifestations, and diagnosis*. Up to date.* <https://www.uptodate.com/contents/6395>
4. Edwards M, Kaplan S, Garcia-Prats J, Armsby C (Apr 2020) Clinical features, evaluation, and diagnosis of sepsis in term and late preterm infants *Up to date* <https://www.uptodate.com/contents/5043>
5. Edwards M, Kaplan S, Garcia –Prats J, Armsby C (Aug 2019) Management and outcome of sepsis in term and late preterm infants. *Up to date* <https://www.uptodate.com/contents/5046>
6. Aliabadi-Oglesby T, Haynes Jo, Wheeler R (Mars 2020). Sepsis in adults. *BMJ Best practice* <https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/3000098>
7. Deep A (Jan 2020) Sepsis in children. *BMJ Best practice* <https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1201>
8. *Nice Guideline- National institute for Health and Care Excellence* (Juli 2016). Sepsis: recognition, diagnosis and early management (NG51*).* Oppdatert April 2019. <https://www.nice.org.uk/guidance/conditions-and-diseases/infections/sepsis/products?GuidanceProgramme=guidelines>
9. Nasjonalt pasientsikkerhetsprogram: I trygge hender 24–7. (12–2018) Tiltakspakke for tidlig oppdagelse og behandling av sepsis på sengepost. *Oslo, Helsedirektoratet*.  
   <https://pasientsikkerhetsprogrammet.no/om-oss/innsatsomrader/tidlig-oppdagelse-og-behandling-av-sepsis/_/attachment/inline/5a3d3871-1a67-45a2-83a3-377754e254d6:4faebf4fb728b7c0e7e4605a73d1605108403c13/sengeposttidlig-oppdagelse-og-behandling-av-sepsis-sengepost-revidert-2019.pdf>
10. Silversides, J. A., et al. (2017). "Conservative fluid management or deresuscitation for patients with sepsis or acute respiratory distress syndrome following the resuscitation phase of critical illness: a systematic review and meta-analysis." Intensive Care Medicine 43(2): 1-16. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00134-016-4573-3>
11. Seres, D., Parsons, P. E., Finlay, G. (2020) Nutrition support in critically ill patients: An overview. Hentet 12. mai 2020 fra *Up to date.* <https://www.uptodate.com/contents/nutrition-support-in-critically-ill-patients-an-overview?topicRef=1613&source=see_link#H17>
12. Helsedirektoratet. Nasjonale faglige retningslinjer, Antibiotika i sykehus(2018). Kap 2. Sepsis. Hentet 12. mai 2020 fra <https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/antibiotika-i-sykehus/sepsis>
13. Helsebiblioteket Fagprosedyre (2019) Blodkultur- prøvetakning. Hentet 12. mai 2020 fra <https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/blodkultur-provetaking>
14. Neviere R. (2020).: [Pathophysiology of sepsis](https://www.uptodate.com/contents/1597) *Up to date.* [*https://www.uptodate.com/contents/1597*](https://www.uptodate.com/contents/1597)

**Metoderapport**

|  |  |
| --- | --- |
| **AVGRENSNING OG FORMÅL** | |
| **1** | **Overordnede mål for VP:**  Hvordan oppdage tidlig og gi god sykepleie til sepsispasienter i sykehus for å forhindre utvikling av multiorgansvikt, ARDS eller DIC. |
| **2** | **Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):**  Alle pasienter i sykehus, både barn og voksne. |
| **3** | **Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en**:  Rita Hofsøy, spes sykepleier, Med avd, Unn Harstad, Lars Martin Sandbakken, sykepleier, INTR, Unn Tromsø. Trygve Aasvik, Kir avd, MiR, HSYK,  Lisa Johansen, spes sykepleier, AKUT, Unn Tromsø  Tilpasset til nasjonalt format i HSØ:  Annika Brandal, sykepleier SSHF, innleie HSØ. |
| **INVOLVERING AV INTERESSENTER** | |
| **4** | **Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:**  VP Sepsis gjelder alle pasienter med sepsis i sykehus (barn og voksne). Arbeidsgruppen har lang erfaring med pasientgruppen og har brukt egne erfaringer i arbeidet med utarbeidelsen av VP-en. |
| **METODISK NØYAKTIGHET** | |
| **5** | **Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget**:  Det er utarbeidet et Pico skjema og på bakgrunn av skjema er det utført et systematisk søk etter litteratur av bibliotekar på de siste 5 årene. På bakgrunn av litteraturen og erfaring med sepsis pasienter har gruppen utarbeidet planen. Det er søkt etter Nasjonale retningslinjer, internasjonale retningslinjer, guideline og systematiske oversiktsartikler og kliniske oppslagsverk. Kodeverket ICNP er benyttet. |
| **6** | **Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er**:  Tatt utgangspunkt i faglitteratur og relevant oppdatert forskning med fokus på tidlig oppdagelse og god sykepleie til sepsis pasienter på sykehus. Har tatt utgangspunkt i ny handlingsplan for sepsis behandling som bygger på ny internasjonale retningslinjer. |
| **7** | **Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:**  Det er tallreferanser i VP –en som henviser til referanselisten. |
| **8** | **Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget:**  Oppsummert forskning på minimum og anbefalt nivå er kvalitetsvurdert i denne metoden for VP. |
| **9** | **VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted)**:  Planen er kvalitetssjekket ved at alle kodene er kontrollert. Planen blir sendt ut på intern høring av faggruppe Sepsis på INTR for å sikre kvalitet og relevans av innhold i VP.  Sykepleier Lars Martin Sandbakken, Infeksjonsmedisinsk sengepost, medisinsk klinikk, UNN har på vegne av faggruppen kommet med følgende tilføyelser som er implementert i planen:   * Sepsispasienten har ofte kvalme/oppkast og diarè først i forløpet, uten at det er infeksiøst betinget («sepsismage») * Antibiotika skal gis innen en time etter mistenkt sepsis |
| **ANSVAR** | |
| **10** | **Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er**:  Rita Hofsøy, spes spl, Unn Harstad, revideres innen 2023. Lars Martin Sandbakken, sykepleier, INTR, UNN Tromsø. |

**Resultater fra litteratursøk NVP Sepsis - akutt**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prosedyrens tittel eller arbeidstittel** | NVP Sepsis akutt |
| **Spørsmål fra PICO-skjema** | Hvordan oppdage tidlig og gi god sykepleie til sepsispasienter for å forhindre forverring som utvikling av multiorgansvikt, ARDS, eller DIC |
| **Kontaktdetaljer prosedyremakere:** | Navn: Lisa Beate Johansen, Helse Nord, Fresk  E-post: Lisa.Beate.Johansen@unn.no |
| **Bibliotekar som utførte eller veiledet søket** | Navn: Jan Frode Kjensli  Arbeidssted: Universitetssykehuset Nord-Norge  E-post: jan.frode.kjensli@unn.no  Tlf: 770 15275 |

****Mulig relevante resultater fra søk etter retningslinjer og i kliniske oppslagsverk****

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Fagprosedyrer som er godkjent i de enkelte helseforetak på fagprosedyrer.no](http://www.fagprosedyrer.no/) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 12.05.2020 |
| **Mulig relevante resultater** | Søk på sepsis |
| **Kommentarer** | Ingen |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Nasjonale faglige retningslinjer, veiledere, prioriteringsveiledere og pakkeforløp fra Helsedirektoratet](https://helsedirektoratet.no/retningslinjer)(obligatorisk) |
| **Dato for søk:** | 12.05.2020 |
| **Mulig relevante resultater** | Sett gjennom, samt søkt på sepsis  <https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/antibiotika-i-sykehus/sepsis> |
| **Kommentarer** | Ingen |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [UpToDate](http://www.uptodate.com) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 12.05.2020  Søk på sepsis |
| **Mulig relevante resultater** | <https://www.uptodate.com/contents/1657>  <https://www.uptodate.com/contents/1613>  Barn:  <https://www.uptodate.com/contents/6395>  Nyfødte  <https://www.uptodate.com/contents/5043>  <https://www.uptodate.com/contents/5046> |
| **Patient Education** |  |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [BMJ Best Practice](http://bestpractice.bmj.com/) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 12.05.2020 |
| **Mulig relevante resultater** | Bladd gjennom  Voksen: <https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/3000098>  Barn: <https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/1201> |
| **Patient leaflets** |  |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [NICE Guidance](http://guidance.nice.org.uk/index.jsp?action=find)(UK) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 12.05.2020, bladd gjennom |
| **Mulig relevante resultater** | <https://www.nice.org.uk/guidance/conditions-and-diseases/infections/sepsis/products?GuidanceProgramme=guidelines>  Diagnostikk:  <https://www.nice.org.uk/guidance/conditions-and-diseases/infections/sepsis/products?GuidanceProgramme=DG> |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Helsebibliotekets retningslinjer og veiledere](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer) |
| **Dato for søk** | 12.05.2020 (bladd gjennom) |
| **Mulig relevante resultater** | Fant den som Helsedirektoratet har publisert (se lenger opp I trefflista). |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer](http://www.socialstyrelsen.se/riktlinjer/nationellariktlinjer) (SE) |
| **Dato for søk** | 12.05.2020 |
| **Mulig relevante resultater** | Ingen |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer](http://www.sst.dk/Behandlingsforloeb%20og%20rettigheder/Kliniske%20retningslinjer.aspx) (DK) |
| **Dato for søk** | 12.05.2020 |
| **Mulig relevante resultater** | Søk på sepsis  Ingen relevante |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Center for kliniske retningslinjer](http://www.cfkr.dk/) (DK) |
| **Dato for søk** | 12.05.2020 |
| **Mulig relevante resultater** | Søk på sepsis  Ingen relevante |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [PubMed](http://proxy.helsebiblioteket.no/login?url=http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=bibsys&holding=inohelib_fft_ndi&myncbishare=helsebiblioteket) |
| **Dato for søk** | 12.05.2020 |
| **Mulig relevante resultater** | Se separat e-post |
| **Kommentarer** |  |

****Mulig relevante resultater fra søk etter systematiske oversikter****

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [**The Cochrane Library**](http://onlinelibrary.wiley.com/cochranelibrary/search/)  Obligatorisk: Systematiske oversikter (Cochrane Reviews) og Clinical Answers |
| **Dato for søk** | 12.05.2020 |
| **Mulig relevante resultater** | [Noninvasive positive pressure ventilation for acute respiratory failure following upper abdominal surgery](https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD009134.pub2/full) Debora AS Faria, Edina MK da Silva, Álvaro N Atallah, Flávia MR Vital  Intervention  Review  5 October 2015  Free access  [**Show PICOs BETA**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  [**Show preview**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  2  [Pharmacological agents for adults with acute respiratory distress syndrome](https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD004477.pub3/full) Sharon R Lewis, Michael W Pritchard, Carmel M Thomas, Andrew F Smith  Intervention  Review  23 July 2019  Free access  [**Show PICOs BETA**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  [**Show preview**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  3  [N‐acetylcysteine for sepsis and systemic inflammatory response in adults](https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD006616.pub2/full) Tamas Szakmany, Balázs Hauser, Peter Radermacher  Intervention  Review  12 September 2012  Free access  [**Show PICOs BETA**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  [**Show preview**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  4  [Human recombinant protein C for severe sepsis and septic shock in adult and paediatric patients](https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD004388.pub6/full) Arturo J Martí‐Carvajal, Ivan Solà, Christian Gluud, Dimitrios Lathyris, Vidhu Anand  Intervention  Review  12 December 2012  Free access  [**Show PICOs BETA**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  [**Show preview**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  5  [De‐escalation of antimicrobial treatment for adults with sepsis, severe sepsis or septic shock](https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD007934.pub3/full) Brenda NG Silva, Régis B Andriolo, Álvaro N Atallah, Reinaldo Salomão  Intervention  Review  28 March 2013  Free access  [**Show PICOs BETA**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  [**Show preview**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  6  [Intravenous immunoglobulin for treating sepsis, severe sepsis and septic shock](https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD001090.pub2/full) Marissa M Alejandria, Mary Ann D Lansang, Leonila F Dans, Jacinto Blas Mantaring III  Intervention  Review  16 September 2013  Free access  [**Show PICOs BETA**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  [**Show preview**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  7  [High‐volume haemofiltration for sepsis in adults](https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD008075.pub3/full) Emma MJ Borthwick, Christopher J Hill, Kannaiyan S Rabindranath, Alexander P Maxwell, Danny F McAuley, Bronagh Blackwood  Intervention  Review  31 January 2017  Free access  [**Show PICOs BETA**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  [**Show preview**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  8  [Early versus late pre‐intensive care unit admission broad spectrum antibiotics for severe sepsis in adults](https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD007081.pub2/full) Shahla Siddiqui, Junaid Razzak  Intervention  Review  6 October 2010  Free access  [**Show PICOs BETA**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0)  [**Show preview**](https://www.cochranelibrary.com/advanced-search/search-manager#0) |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker](https://www.fhi.no/oversikter/alle/) |
| **Dato for søk** |  |
| **Mulig relevante resultater** |  |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Epistemonikos](http://www.epistemonikos.org/en/advanced_search) (obligatorisk) |
| **Dato for søk** |  |
| **Mulig relevante resultater** | Broad Synthesis:  Structured summary:  Systematic review |
| **Kommentarer** | 4 broad synthesis:[Guidelines for the diagnosis and management of critical illness-related corticosteroid insufficiency (CIRCI) in critically ill patients (Part I): Society of Critical Care Medicine (SCCM) and European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) 2017.](https://www.epistemonikos.org/en/documents/e60daad070149c04a29736519350a45e2720f38a) **Authors**»[Annane D](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Annane%20D) , [Pastores SM](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Pastores%20SM) , [Rochwerg B](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Rochwerg%20B) , [Arlt W](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Arlt%20W) , [Balk RA](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Balk%20RA) , [Beishuizen A](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Beishuizen%20A) , [Briegel J](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Briegel%20J) , [Carcillo J](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Carcillo%20J) , [Christ-Crain M](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Christ-Crain%20M) , [Cooper MS](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Cooper%20MS) , [Marik PE](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Marik%20PE) , [Umberto Meduri G](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Umberto%20Meduri%20G) , [Olsen KM](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Olsen%20KM) , [Rodgers S](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Rodgers%20S) , [Russell JA](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Russell%20JA) , [Van den Berghe G](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Van%20den%20Berghe%20G)  **Journal**»Intensive care medicine  **Year**»2017  **Links**»  [DOI](http://dx.doi.org/10.1007/s00134-017-4919-5)  Without references   Broad synthesis / Guideline [Guidelines for the Diagnosis and Management of Critical Illness-Related Corticosteroid Insufficiency (CIRCI) in Critically Ill Patients (Part I): Society of Critical Care Medicine (SCCM) and European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) 2017.](https://www.epistemonikos.org/en/documents/bc2c9094f8f57c7fbb2842daf46cec021ecb7052) **Authors**»[Annane D](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Annane%20D) , [Pastores SM](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Pastores%20SM) , [Rochwerg B](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Rochwerg%20B) , [Arlt W](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Arlt%20W) , [Balk RA](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Balk%20RA) , [Beishuizen A](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Beishuizen%20A) , [Briegel J](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Briegel%20J) , [Carcillo J](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Carcillo%20J) , [Christ-Crain M](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Christ-Crain%20M) , [Cooper MS](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Cooper%20MS) , [Marik PE](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Marik%20PE) , [Umberto Meduri G](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Umberto%20Meduri%20G) , [Olsen KM](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Olsen%20KM) , [Rodgers SC](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Rodgers%20SC) , [Russell JA](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Russell%20JA) , [Van den Berghe G](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Van%20den%20Berghe%20G)  **Journal**»Critical care medicine  **Year**»2017  **Links**»  [DOI](http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000002737)  Without references   Broad synthesis [Statins in critical care: to give or not to give?](https://www.epistemonikos.org/en/documents/5ef27c9449852fb776bc182e540d0cb4c065d6e3) **Authors**»[Omar AS](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Omar%20AS) , [Hanoura S](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Hanoura%20S) , [Al-Janubi HM](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Al-Janubi%20HM) , [Mahfouz A](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Mahfouz%20A)  **Journal**»Minerva anestesiologica  **Year**»2017  **Links**»  [DOI](http://dx.doi.org/10.23736/S0375-9393.16.11493-2)  Without references   Broad synthesis / Overview of systematic reviews [Interventions to Improve Neonatal Health and Later Survival: An Overview of Systematic Reviews.](https://www.epistemonikos.org/en/documents/6a1ed3f54b392ca508c0add0e277f2977a870c4a) **Authors**»[Lassi ZS](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Lassi%20ZS) , [Middleton PF](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Middleton%20PF) , [Crowther C](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Crowther%20C) , [Bhutta ZA](https://www.epistemonikos.org/en/advanced_search?q=authors:Bhutta%20ZA)  **Journal**»EBioMedicine  **Year**»2015  **Links**» [DOI](http://dx.doi.org/10.1016/j.ebiom.2015.05.023)  [PubMed Central](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4563123/)  Without references |

**Systematiske oversikter (96 totalt) – klikk på lenken under:**

[https://www.epistemonikos.org/advanced\_search?q=(title:((title:((title:(sepsis)%20OR%20abstract:(sepsis)))%20OR%20abstract:((title:(sepsis)%20OR%20abstract:(sepsis))))%20OR%20(title:(%22Blood%20Poisoning%22)%20OR%20abstract:(%22Blood%20Poisoning%22))%20OR%20(title:(%22Blood%20Poisonings%22)%20OR%20abstract:(%22Blood%20Poisonings%22))%20OR%20(title:(Septicemia\*)%20OR%20abstract:(Septicemia\*))%20OR%20(title:(Pyaemia\*)%20OR%20abstract:(Pyaemia\*))%20OR%20(title:(Pyohemia\*)%20OR%20abstract:(Pyohemia\*))%20OR%20(title:(Pyemia\*)%20OR%20abstract:(Pyemia\*)))%20OR%20abstract:((title:((title:(sepsis)%20OR%20abstract:(sepsis)))%20OR%20abstract:((title:(sepsis)%20OR%20abstract:(sepsis))))%20OR%20(title:(%22Blood%20Poisoning%22)%20OR%20abstract:(%22Blood%20Poisoning%22))%20OR%20(title:(%22Blood%20Poisonings%22)%20OR%20abstract:(%22Blood%20Poisonings%22))%20OR%20(title:(Septicemia\*)%20OR%20abstract:(Septicemia\*))%20OR%20(title:(Pyaemia\*)%20OR%20abstract:(Pyaemia\*))%20OR%20(title:(Pyohemia\*)%20OR%20abstract:(Pyohemia\*))%20OR%20(title:(Pyemia\*)%20OR%20abstract:(Pyemia\*))))%20AND%20(title:((title:(%22Multiple%20Organ%22)%20OR%20abstract:(%22Multiple%20Organ%22))%20OR%20(title:(MODS)%20OR%20abstract:(MODS))%20OR%20(title:(%22Respiratory%20Distress%22)%20OR%20abstract:(%22Respiratory%20Distress%22))%20OR%20(title:(%22Shock%20Lung%22)%20OR%20abstract:(%22Shock%20Lung%22))%20OR%20(title:(ARDS)%20OR%20abstract:(ARDS))%20OR%20(title:(%22Intravascular%20Disseminated%20%22)%20OR%20abstract:(%22Intravascular%20Disseminated%20%22))%20OR%20(title:(%22Disseminated%20Intravascular%20%22)%20OR%20abstract:(%22Disseminated%20Intravascular%20%22))%20OR%20(title:(DIC)%20OR%20abstract:(DIC))%20OR%20(title:(%22Consumption%20Coagulopathy%22)%20OR%20abstract:(%22Consumption%20Coagulopathy%22))%20OR%20(title:(%22Consumption%20Coagulopathies%22)%20OR%20abstract:(%22Consumption%20Coagulopathies%22)))%20OR%20abstract:((title:(%22Multiple%20Organ%22)%20OR%20abstract:(%22Multiple%20Organ%22))%20OR%20(title:(MODS)%20OR%20abstract:(MODS))%20OR%20(title:(%22Respiratory%20Distress%22)%20OR%20abstract:(%22Respiratory%20Distress%22))%20OR%20(title:(%22Shock%20Lung%22)%20OR%20abstract:(%22Shock%20Lung%22))%20OR%20(title:(ARDS)%20OR%20abstract:(ARDS))%20OR%20(title:(%22Intravascular%20Disseminated%20%22)%20OR%20abstract:(%22Intravascular%20Disseminated%20%22))%20OR%20(title:(%22Disseminated%20Intravascular%20%22)%20OR%20abstract:(%22Disseminated%20Intravascular%20%22))%20OR%20(title:(DIC)%20OR%20abstract:(DIC))%20OR%20(title:(%22Consumption%20Coagulopathy%22)%20OR%20abstract:(%22Consumption%20Coagulopathy%22))%20OR%20(title:(%22Consumption%20Coagulopathies%22)%20OR%20abstract:(%22Consumption%20Coagulopathies%22))))&protocol=no&classification=systematic-review&min\_year=2014&max\_year=2020](https://www.epistemonikos.org/advanced_search?q=(title:((title:((title:(sepsis)%20OR%20abstract:(sepsis)))%20OR%20abstract:((title:(sepsis)%20OR%20abstract:(sepsis))))%20OR%20(title:(%22Blood%20Poisoning%22)%20OR%20abstract:(%22Blood%20Poisoning%22))%20OR%20(title:(%22Blood%20Poisonings%22)%20OR%20abstract:(%22Blood%20Poisonings%22))%20OR%20(title:(Septicemia*)%20OR%20abstract:(Septicemia*))%20OR%20(title:(Pyaemia*)%20OR%20abstract:(Pyaemia*))%20OR%20(title:(Pyohemia*)%20OR%20abstract:(Pyohemia*))%20OR%20(title:(Pyemia*)%20OR%20abstract:(Pyemia*)))%20OR%20abstract:((title:((title:(sepsis)%20OR%20abstract:(sepsis)))%20OR%20abstract:((title:(sepsis)%20OR%20abstract:(sepsis))))%20OR%20(title:(%22Blood%20Poisoning%22)%20OR%20abstract:(%22Blood%20Poisoning%22))%20OR%20(title:(%22Blood%20Poisonings%22)%20OR%20abstract:(%22Blood%20Poisonings%22))%20OR%20(title:(Septicemia*)%20OR%20abstract:(Septicemia*))%20OR%20(title:(Pyaemia*)%20OR%20abstract:(Pyaemia*))%20OR%20(title:(Pyohemia*)%20OR%20abstract:(Pyohemia*))%20OR%20(title:(Pyemia*)%20OR%20abstract:(Pyemia*))))%20AND%20(title:((title:(%22Multiple%20Organ%22)%20OR%20abstract:(%22Multiple%20Organ%22))%20OR%20(title:(MODS)%20OR%20abstract:(MODS))%20OR%20(title:(%22Respiratory%20Distress%22)%20OR%20abstract:(%22Respiratory%20Distress%22))%20OR%20(title:(%22Shock%20Lung%22)%20OR%20abstract:(%22Shock%20Lung%22))%20OR%20(title:(ARDS)%20OR%20abstract:(ARDS))%20OR%20(title:(%22Intravascular%20Disseminated%20%22)%20OR%20abstract:(%22Intravascular%20Disseminated%20%22))%20OR%20(title:(%22Disseminated%20Intravascular%20%22)%20OR%20abstract:(%22Disseminated%20Intravascular%20%22))%20OR%20(title:(DIC)%20OR%20abstract:(DIC))%20OR%20(title:(%22Consumption%20Coagulopathy%22)%20OR%20abstract:(%22Consumption%20Coagulopathy%22))%20OR%20(title:(%22Consumption%20Coagulopathies%22)%20OR%20abstract:(%22Consumption%20Coagulopathies%22)))%20OR%20abstract:((title:(%22Multiple%20Organ%22)%20OR%20abstract:(%22Multiple%20Organ%22))%20OR%20(title:(MODS)%20OR%20abstract:(MODS))%20OR%20(title:(%22Respiratory%20Distress%22)%20OR%20abstra)

Søkestrategi Epistemonikos

(title:((title:((title:(sepsis) OR abstract:(sepsis))) OR abstract:((title:(sepsis) OR abstract:(sepsis)))) OR (title:("Blood Poisoning") OR abstract:("Blood Poisoning")) OR (title:("Blood Poisonings") OR abstract:("Blood Poisonings")) OR (title:(Septicemia\*) OR abstract:(Septicemia\*)) OR (title:(Pyaemia\*) OR abstract:(Pyaemia\*)) OR (title:(Pyohemia\*) OR abstract:(Pyohemia\*)) OR (title:(Pyemia\*) OR abstract:(Pyemia\*))) OR abstract:((title:((title:(sepsis) OR abstract:(sepsis))) OR abstract:((title:(sepsis) OR abstract:(sepsis)))) OR (title:("Blood Poisoning") OR abstract:("Blood Poisoning")) OR (title:("Blood Poisonings") OR abstract:("Blood Poisonings")) OR (title:(Septicemia\*) OR abstract:(Septicemia\*)) OR (title:(Pyaemia\*) OR abstract:(Pyaemia\*)) OR (title:(Pyohemia\*) OR abstract:(Pyohemia\*)) OR (title:(Pyemia\*) OR abstract:(Pyemia\*)))) AND (title:((title:("Multiple Organ") OR abstract:("Multiple Organ")) OR (title:(MODS) OR abstract:(MODS)) OR (title:("Respiratory Distress") OR abstract:("Respiratory Distress")) OR (title:("Shock Lung") OR abstract:("Shock Lung")) OR (title:(ARDS) OR abstract:(ARDS)) OR (title:("Intravascular Disseminated ") OR abstract:("Intravascular Disseminated ")) OR (title:("Disseminated Intravascular ") OR abstract:("Disseminated Intravascular ")) OR (title:(DIC) OR abstract:(DIC)) OR (title:("Consumption Coagulopathy") OR abstract:("Consumption Coagulopathy")) OR (title:("Consumption Coagulopathies") OR abstract:("Consumption Coagulopathies"))) OR abstract:((title:("Multiple Organ") OR abstract:("Multiple Organ")) OR (title:(MODS) OR abstract:(MODS)) OR (title:("Respiratory Distress") OR abstract:("Respiratory Distress")) OR (title:("Shock Lung") OR abstract:("Shock Lung")) OR (title:(ARDS) OR abstract:(ARDS)) OR (title:("Intravascular Disseminated ") OR abstract:("Intravascular Disseminated ")) OR (title:("Disseminated Intravascular ") OR abstract:("Disseminated Intravascular ")) OR (title:(DIC) OR abstract:(DIC)) OR (title:("Consumption Coagulopathy") OR abstract:("Consumption Coagulopathy")) OR (title:("Consumption Coagulopathies") OR abstract:("Consumption Coagulopathies"))))

Søkestrategi Pubmed:

Search: (((((((((Disseminated Intravascular Coagulation[MeSH Terms]) OR (Disseminated Intravascular Coagulation[Title/Abstract])) OR (Intravascular Disseminated Coagulation[Title/Abstract])) OR (Consumption Coagulopathy[Title/Abstract])) OR (Consumption Coagulopathies[Title/Abstract])) OR (DIC[Title/Abstract])) AND ((((((((sepsis[MeSH Terms]) OR (sepsis[Title/Abstract])) OR (Blood Poisoning[Title/Abstract])) OR (Pyemia\*[Title/Abstract])) OR (Pyohemia\*[Title/Abstract])) OR (Pyaemia\*[Title/Abstract])) OR (Septicemia\*[Title/Abstract])) AND (("guideline"[Publication Type]) OR ("practice guideline"[Publication Type])))) OR (((((((((sepsis[MeSH Terms]) OR (sepsis[Title/Abstract])) OR (Blood Poisoning[Title/Abstract])) OR (Pyemia\*[Title/Abstract])) OR (Pyohemia\*[Title/Abstract])) OR (Pyaemia\*[Title/Abstract])) OR (Septicemia\*[Title/Abstract])) AND (("guideline"[Publication Type]) OR ("practice guideline"[Publication Type]))) AND (((((Acute Respiratory Distress Syndrome[MeSH Terms]) OR (Acute Respiratory Distress Syndrome[Title/Abstract])) OR (Shock Lung[Title/Abstract])) OR (ARDS[Title/Abstract])) OR (Adult Respiratory Distress Syndrome[Title/Abstract])))) OR (((((Multiple Organ Failure[MeSH Terms]) OR (Multiple Organ Failure[Title/Abstract])) OR (Multiple Organ Dysfunction[Title/Abstract])) OR (MODS[Title/Abstract])) AND ((((((((sepsis[MeSH Terms]) OR (sepsis[Title/Abstract])) OR (Blood Poisoning[Title/Abstract])) OR (Pyemia\*[Title/Abstract])) OR (Pyohemia\*[Title/Abstract])) OR (Pyaemia\*[Title/Abstract])) OR (Septicemia\*[Title/Abstract])) AND (("guideline"[Publication Type]) OR ("practice guideline"[Publication Type]))))) OR ((((((((sepsis[MeSH Terms]) OR (sepsis[Title/Abstract])) OR (Blood Poisoning[Title/Abstract])) OR (Pyemia\*[Title/Abstract])) OR (Pyohemia\*[Title/Abstract])) OR (Pyaemia\*[Title/Abstract])) OR (Septicemia\*[Title/Abstract])) AND (("guideline"[Publication Type]) OR ("practice guideline"[Publication Type])) AND (2014:2020[pdat])) Filters: English

**Søkestrategi Cochrane:**

Search Name:

Date Run: 12/05/2020 12:40:23

Comment:

ID Search Hits

#1 MeSH descriptor: [Sepsis] explode all trees 4421

#2 (Pyemia\*):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 8

#3 (Pyohemia\*):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 0

#4 (Pyaemia\*):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 0

#5 (Septicemia\*):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 678

#6 (Blood NEXT Poisoning\*):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 57

#7 #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 5045

#8 MeSH descriptor: [Multiple Organ Failure] explode all trees 407

#9 (Multiple Organ Failure):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 1922

#10 (Multiple Organ Failures):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 1922

#11 (MODS):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 846

#12 (Multiple Organ Dysfunction):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 913

#13 (Acute Respiratory Distress Syndrome):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 2089

#14 MeSH descriptor: [Respiratory Distress Syndrome, Adult] explode all trees 1281

#15 (Adult Respiratory Distress Syndrome):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 2645

#16 (Shock Lung):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 663

#17 (ARDS):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 1714

#18 (Intravascular NEXT Coagulation\*):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 361

#19 MeSH descriptor: [Disseminated Intravascular Coagulation] explode all trees 107

#20 (Disseminated NEXT Coagulation\*):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 2

#21 (Consumption NEXT Coagulopath\*):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 28

#22 (DIC):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 342

#23 #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 7127

#24 #7 AND #23 483

**Pico skjema**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veiledende Plan:** Sepsis - akutt  **Skjemanummer:** 1  **Kontaktperson(er):** Rita Hofsøy  **Epost**: Rita.Hofsoy@unn.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 oppdage tidlig og gi god sykepleie til sepsispasienter for å forhindre forverring som utvikling av multiorgansvikt, ARDS, eller DIC | | | | | | |
| **Hva slags type spørsmål er dette?** | | | | | **Er det aktuelt med søk i Lovdata etter relevante lover og forskrifter?**  Ja  Nei | |
| X Diagnose  Prognose | Etiologi  X Effekt av tiltak | | X 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 |
| Adult, Child, Sepsis, infection, (multi organ failure, ARDS, DIC) i hospital | | Information, nursing, observation, early identification | |  | | Successful treatment, back to normal state, to avoid complication |