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

**Plan ID:** 1007 **Versjon:** 1.1

**Revideres innen dato**: 01.08.2022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| **8** | **Akutte smerter** | 10000454 | **Smertekontroll** | 10025831 | **Vurdere smerter** (2,7-9,11-14,16) | 10026119 |
|  |  |  | **Mestrer smerte** | 10040749 | [VAR: Kartlegging av smerte hos nyfødte og premature](https://www.varnett.no/portal/procedure/7798) |  |
|  |  |  | **Tilfredshet med smertebehandling** | 10040118 | [VAR: Kartlegging av akutt smerte](https://www.varnett.no/portal/procedure/7722) |  |
|  |  |  | **Reduserte smerter** | 10027917 | **Smertebehandling** (9,12,13) | 10011660 |
|  |  |  | **Ingen smerter** | 10029008 | [VAR: Administrering av depotplaster](https://www.varnett.no/portal/procedure/7446) |  |
|  |  |  | **Kunnskap om smertebehandling** | 10033750 | [VAR: Smertelindring til nyfødte og premature](https://www.varnett.no/portal/procedure/7760) |  |
|  |  |  |  |  | **Vurdere legemiddelbivirkning** (7-9,11,13,14,16) | 10039087 |
|  |  |  |  |  | **Evaluere respons på legemiddel** (7-9,11,13,14) | 10007182 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Evaluering av epidural-/intratekal smertebehandling](https://www.varnett.no/portal/procedure/7925) |  |
|  |  |  |  |  | **Undervise om smertebehandling** (9,11,13,14,16) | 10019489 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere forventing** | 10026072 |
|  |  |  |  |  | **Leire pasient** (15,16) | 10014761 |
|  |  |  |  |  | **Anvende transkutant elektrisk nervestimulerende utstyr** (1,11,14) | 10051881 |
|  |  |  |  |  | **Avledning** (17) | 10039232 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Ikke-medikamentell smertelindring: rolig rytmisk respirasjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7643) (17) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Ikke-medikamentell smertelindring: metoden "Pust dypt og knytt nevene"](https://www.varnett.no/portal/procedure/7616) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Ikke-medikamentell smertelindring: visualisering ved hjelp av fortelling](https://www.varnett.no/portal/procedure/7604) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Ikke-medikamentell smertelindring: kuldebehandling (17)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7757) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Ikke-medikamentell smertelindring: massasje (17,18)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7713) |  |
|  |  |  |  |  | **Musikkterapi** (17) | 10039170 |
|  |  |  |  |  | **Legge på varmepakning** (8,11,18) | 10039617 |
|  |  |  |  |  | **Samarbeide med tverrfaglig team** (16) | 10039416 |
|  |  |  |  |  | **Akupressurterapi** (1,8,11,18) | 10042632 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Svekket respirasjon** | 10023362 | **Tilfredsstillende respiratorisk status** | 10033830 | **Vurdere bevissthet** (7,8,9,11,13,14,16) | 10050186 |
|  |  |  | **I stand til å mobilisere seg** | 10028461 | **Overvåke vitale tegn** (7,9,11,13-16) | 10032113 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Risiko for maktesløshet** | 10015285 | **Har håp** | 10025780 | **Sørge for emosjonell støtte** (17) | 10027051 |
|  |  |  | **Redusert maktløshet** | 10027120 | **Vurdere abstinenser** (9) | 10035433 |
|  |  |  |  |  | **Engasjere seg i beslutningsprosesser** (1,7,8,9,11,16) | 10026323 |
|  |  |  |  |  | **Gi støtte i beslutningsprosesser** (1,7,8,9,11,16) | 10024589 |
|  |  |  |  |  | **Undervise pårørende om smertebehandling** (7,11,14,15,17) | 10038337 |
|  |  |  |  |  | **Fremme omsorgsgiverrolle** (7,11,14,15,17) | 10036218 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Engstelig** | 10000477 | **Redusert engstelse** | 10027858 | **Vurdere frykt** | 10024267 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for emosjonell støtte** (12,13) | 10027051 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Angst |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Redsel** | 10000703 | **Redusert redsel** | 10027889 | **Vurdere frykt** | 10024267 |
|  |  |  |  |  | **Sørge for emosjonell støtte** (12,13) | 10027051 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Referanser**

1. Norsk Legeforening (2009). Retningslinje for smertebehandling 2009.
2. Vårdhandboken, rev. januar 2018. Smärtskattning av akut och postoperativ smärta-Översikt (sett des. 2018) <http://www.vardhandboken.se/Texter/Smartskattning-av-akut-och-postoperativ-smarta/Oversikt/>
3. Taddio m. fl (2015) Reducing pain during vaccine injections: clinical practice guideline, CMAJ, September 22, 2015, 187(13), DOI: 10.1503/emaj/150391. [Reducing pain during vaccine injections: clinical practice guideline. - PubMed - NCBI](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26303247)
4. Ananad JS (2018), Assessment of neonatal pain. UpToDate (sett des. 2018) <https://www.uptodate.com/contents/assessment-of-neonatal-pain?search=neonate%20pain&source=search_result&selectedTitle=1>
5. Anand JS (2018), Prevention and treatment of neonatal pain. UpToDate (sett des. 2018) <https://www.uptodate.com/contents/prevention-and-treatment-of-neonatal-pain?search=neonate%20pain&source=search_result&selectedTitle=2>
6. APA (2012), Good Practice in Postoperative and Procedural Pain Management, 2nd Edition. Pediatric Anesthesia, 22: 1–79. doi: 10.1111/j.1460-9592.2012.03838.x <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1460-9592.2012.03838.x/pdf>
7. Pediatriveiledere, kap. 13.4 Smertebehandling <https://www.helsebiblioteket.no/pediatriveiledere?menuitemkeylev1=5962&menuitemkeylev2=5976&key=144668>
8. Hauer J.& Jones B. (2018). [Evaluation and management of pain in children](https://www.uptodate.com/contents/evaluation-and-management-of-pain-in-children?search=acute+pain&source=search_result&selectedTitle=9%7E150&usage_type=default&display_rank=9). UpToDate <https://www.uptodate.com/contents/evaluation-and-management-of-pain-in-children?search=acute%20pain&source=search_result&selectedTitle=9~150&usage_type=default&display_rank=9>
9. Marino E.R. (2018) Management of acute perioperative pain. UpToDate <https://www.uptodate.com/contents/management-of-acute-perioperative-pain?search=acute%20pain&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1>
10. **Evaluation and management of pain in children Evaluation and management of pain in children Evaluation and management of pain in children**Norsk legemiddelhåndbok T5.3.2.2 Opiodavgiftning og –abstinens <https://www.legemiddelhandboka.no/legacy/chapter/T5.3.2.2>
11. Registered Nurses' Association of Ontario. Clinical Best Practice Guidelines: Assessment and Management of Pain (Third Edition) Canada; International Affairs & Best Practice Guidelines; 2013 [cited 2018 04.05]. Available from: <http://rnao.ca/bpg/guidelines/assessment-and-management-pain>.
12. Assessing pain in patients with cognitive impairment in acute care.(includes abstract) Gregory, Julie; Nursing Times, 10/1/2017; 22-22. (1p) (Article - CEU, practice guidelines, protocol, tables/charts) ISSN: 0954-7762 AN: 127120377 Available from: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=c8h&AN=127120377>
13. Acute Pain Guidelines. Professional Nursing Today, 2017; 21(2): 29-46. (16p) (Article - pictorial, practice guidelines, protocol, tables/charts) ISSN: 1607-6672 AN: 123615648 Available from: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=c8h&AN=123615648>
14. Chou m.fl. (2016), Guidelines on the Management of Postoperative Pain. Management of Postoperative Pain: A Clinical Practice Guideline From the American Pain Society, the American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine, and the American Society of Anesthesiologists’ Committee on Regional Anesthesia, Executive Committee, and Administrative Council, The Journal of Pain, Vol 17, No 2 (February), 2016: pp 131-157. Available online at [www.jpain.org](http://www.jpain.org) and [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)
15. American Academy of Pediatrics. Prevention and Management of Procedural Pain in the Neonate: An Update. 2016. In: Pediatrics [Internet]. Available from: <http://pediatrics.aappublications.org/content/137/2/e20154271.abstract>.
16. Savoia G, Coluzzi F, Di CM, Ambrosio F, Della FC, Oggioni R, et al. Italian Intersociety Recommendations on pain management in the emergency setting (SIAARTI, SIMEU, SIS 118, AISD, SIARED, SICUT, IRC). Minerva Anestesiol. 2015;81(2):205-25.
17. Devlin et. Al. (2018) Clinical Practice guidelines for the Prevention and Management of Pain, Agitation/Sedation, Delirium, Immobility and Sleep Disruption in Adult Patients in the ICU. Critical Care Medicin 46(9) e825-e873Available from: <https://journals.lww.com/ccmjournal/fulltext/2018/09000/Clinical_Practice_Guidelines_for_the_Prevention.29.aspx>
18. Qaseem A, Wilt TJ, McLean RM, Forciea MA. Noninvasive Treatments for Acute, Subacute, and Chronic Low Back Pain: A Clinical Practice Guideline From the American College of Physicians. Ann Intern Med. 2017;166(7):514-30.
19. Smeland A.H, Sørensen K, Reinertsen H, og Carlsen E. Smertevurdering barn 0-18 år. Oslo Universitetssykehus: <https://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/smertevurdering-av-barn>

**Metoderapport**

|  |  |
| --- | --- |
| **AVGRENSNING OG FORMÅL** | |
| **1** | **Overordnede mål for VP:**  **2018** VBP en er for alle pasienter med akutt smerte, både voksne og barn, for å bedre kvalitet og oppfølgning av pasientene.  **2013** Veilede i kartlegging og behandling av akutt smerte i sykehus. |
| **2** | **Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):**  2018 + 2013: Alle pasienter inneliggende i sykehus og kan gjelde for barn etter individuelle vurderinger av barnets behov. |
| **3** | **Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en**:  **2021 gjennomgang:**  Annika Brandal, spl. SSHF (innleie HSØ)  Sidsel R. Børmark, HSØ  Kommentarer fra arbeidsgruppe Helseplatformen er tatt med i betraktning.  Arbeidsgruppe veiledende planer med ICNP i EPJ  **Arbeidsgruppe 2018**  Maren Falch Lindberg, fagsykepleier ved kirurgisk sengepost og postdoktor, Lovisenberg Diakonale Sykehus.  Eirin S. Ludvigsen, intensivsykepleier ved postoperativ avdeling og fagsykepleier i kirurgisk klinikk, Lovisenberg Diakonale Sykehus.  Mi Stjernberg, spesialsykepleier intensiv INT15, Akuttklinikker, OUS-Aker, og PhD-stipendiat  Sissel Paulsen, undervisningssykepleier, Transplantasjonskirurgisk sengepost, RH.  **Arbeidsgruppe 2013**  Maren Falch Lindberg, fagsykepleier ved kirurgisk sengepost, LDS og post dok.  Eirin S. Ludvigsen, intensivsykepleier Postoperativ avdeling og fagsykepleier i kirurgisk klinikk, LDS.  Anja Hetland Smeland, barnesykepleier, fag og forskningssykepleier, stipendiat, Kirurgisk avdeling for barn, Oslo universitetssykehus |
| **INVOLVERING AV INTERESSENTER** | |
| **4** | **Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:**  **2018**  Arbeidsgruppen har ikke hatt pasientrepresentant. VBP har ikke vært til høring hos pasientrepresentant. Gruppen foreslår at dette er et tema som kan løftes frem ved oppstart av arbeidet med å revidere VBP og at det i denne forbindelse diskuteres hvilke muligheter som finnes for å få vurdering fra brukerne.  Denne VBP er i stor grad basert på retningslinjer og retningslinjer forsøker å ivaretatt brukerperspektivet gjennom at de har vært til høring hos brukere og i fagmiljøene. Ikke alle retningslinjer gir informasjon om denne prosessen, men eks. Devlin viser til at panelet er satt sammen i henhold til GRADE metodologien og har hatt input fra brukere; «Chairs, group heads, and panel members, with input from ICU survivors, selected topics that are important to patients and practicing clinicians» . Quaseem sier følgende at «The AHRQ systematic review was sent to invited peer reviewers and posted on the AHRQ website for public comments». Det kommer ikke fram hvilke tilbakemeldinger de evt fikk, men denne websiden er offentlig tilgjengelig slik at alle kan lese dette.  Prosedyrene fra VAR er kunnskapsbaserte og brukerperspektivet skal være ivaretatt.  **2013**  VBP er hittil ikke sendt til pasientforeninger, men det er diskutert at brukerperspektivet i større grad skulle vært ivaretatt gjennom en slik høring. |
| **METODISK NØYAKTIGHET** | |
| **5** | **Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget**:  **2018** Systematisk litteratursøk ble gjort av bibliotekar på Biblioteket LDS – Lovisenberg Diakonale Sykehus høsten 2018 i følgende databaser:  Prosedyrer i Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer, Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet, [www.vardhandboken.se](http://www.vardhandboken.se), <http://emergency.medicine.dal.ca/EHSProtocols/Protocols/TOC.cfm>,  [Dansk Center for Kliniske Retningslinjer](http://cfkr.dk/), [Norsk legemiddelhåndbok](http://legemiddelhandboka.no/), [Guidelines International Network (G-I-N)](http://www.g-i-n.net.proxy.helsebiblioteket.no/), [UpToDate](http://www.uptodate.com/), [BMJ Best Practice](https://bestpractice.bmj.com/), [National Guideline Clearinghouse](http://www.guideline.gov), [NICE Guidance](http://guidance.nice.org.uk/index.jsp?action=find), [Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer](http://www.socialstyrelsen.se/riktlinjer/nationellariktlinjer), [Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer](https://www.sst.dk/da/nkr), [MEDLINE](http://proxy.helsebiblioteket.no/login?url=http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&NEWS=n&CSC=Y&PAGE=main&D=pmoz), CINAHL, The physicians' voice in pain medicine, American Pain Society, Bøker ([Søk i Oria i «Alle bibliotek»)](https://bibsys-almaprimo.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/search?query=any,contains,%22acute%20pain%22%20OR%20%22perioperativ*%20pain%22%20OR%20%22postoperative*%20pain%22%20OR%20%22akutt*%20smerte%22%20OR%20%E2%80%9Cpostoperativ*%20smerte%E2%80%9D%20OR%20%E2%80%9Cperioperative*%20smerte%E2%80%9D&tab=alle_bibliotek&search_scope=blended_scope&sortby=rank&vid=LOVISHS&facet=rtype,include,books&facet=searchcreationdate,include,2013%7C,%7C2018&lang=no_NO&offset=0)  Det har ikke vært samarbeid mellom gruppen som har utarbeidet VBP for langvarig smerte.  **2013** Se eget vedlegg. Litteratursøk utført av: Elisabeth Svensen og Hilde I. Flaatten  Utført november/desember 2013. |
| **6** | **Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er**:  **2021**  Arbeidsgruppen hadde i første runde ved overføring til ICNP lagt på mange koder som var primitive, disse ble fjernet. Det sto da to spesifikke smerter igjen som en valgte å ta ut av planen og kun benytte Akutte smerter. Ved neste revisjon kan en vurdere om en skal ha med flere spesifikke termer, eks: muskelsmerter, sårsmerter  **2018** Kun norsk, dansk, svensk og engelsk litteratur. Søket ble som beskrevet i PICO avgrenset til siste 10 år og bare Guidelines og systematiske oversikter.  **2013** Kun norsk og engelsk språk. |
| **7** | **Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:** |
| **8** | **Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget:**  **2018**  **Styrke:** Arbeidsgruppe har lang erfaring og arbeider på forskjellige sykehus. Klassifikasjonssystemene NIC/ NANDA sikrer bruken av felles vurderingsverktøy og et universalt språk. De fleste av studiene konkluderer med de samme tiltakene.  VAR-prosedyrer for akutt smerte er inkludert i VBP. Sist oppdatert 26.11.18. Hentet fra <https://www.varnett.no/>  **Svakhet:** Mulig mistet litteratur ved søk generelt om akutt smerte og ikke akutt smerte koblet til diagnose/ tilstand. Mye av litteraturen omhandler smertestillende legemidler.  **2013**  Det vil nok være en del litteratur om smerte koblet til diagnose/tilstand som vi mister i dette søket som er generelt om akutt smerte. |
| **9** | **VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted)**:  **2018** VBP har vært til høring  OUS ved Helene Berntzen, fagutviklingssykepleier i Stab, PO/Intensiv, Akuttklinikken og PhD-stipendiat. uxhebe@ous-hf.no  LDS ved Marianne Engenes, master i klinisk sykepleie og fagsykepleier ved kirurgisk sengepost. Marianne er leder lokal gruppe for behandlingsplan og har lang erfaring fra smertebehandling og bruk av behandlingsplan på sengepost. mare@lds.no  **2013** Gruppen består av eksperter innenfor smertebehandling og symptomlindring, den er vurdert også internt av KDS-gruppen som også består av spesialsykepleiere i anestesi- og intensiv samt den regionale hovedgruppen KDS VBP. VBP-en har ikke vært sendt ut av de respektive sykehusene eller vurdert av andre instanser som for eksempel høgskole og universitet. |
| **ANSVAR** | |
| **10** | **Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er**:  **2018** LDS og OUS har ansvar for revidering innen 3 år. |

Dokumentasjon av litteratursøk veiledende plan: Smerte – akutt

|  |  |
| --- | --- |
| **Prosedyrens tittel eller arbeidstittel** | VBP (Smerte - Akutt) |
| **Spørsmål fra PICO-skjema** | Hvilke intervensjoner har effekt på akutt smerte og forebygging av komplikasjoner av akutt smerte og smertebehandling? |
| **Kontaktdetaljer prosedyremakere** | Navn:  E-post:  Tlf: |
| **Bibliotekar som utførte eller veiledet søket** | Navn: Fredrik Solvang Pettersen  Arbeidssted: Lovisenberg diakonale høgskole  E-post: [Fredrik.solvang.pettersen@ldh.no](mailto:Fredrik.solvang.pettersen@ldh.no)  Tlf: 92655822 |

**Retningslinjer og kliniske oppslagsverk**

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [**Prosedyrer i Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer**](http://www.fagprosedyrer.no) |
| **Dato for søk** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Se gjennom liste + søk på «smerte».  <http://www.helsebiblioteket.no/microsite/fagprosedyrer/fagprosedyrer> |
| **Kommentarer** | **Ferdige prosedyrer:**  [Smertevurdering av barn 0-18 år](http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/smertevurdering-av-barn) – Var under arbeid forrige søk, nå er den utgitt.  [Epiduralanalgesi ved postoperativ/akutt smertebehandling](http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/epiduralanalgesi-ved-postoperativ-akutt-smertebehandling)  Ingen påbegynte fagprosedyrer som ser relevante ut. Lenke til søk: <http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/pabegynte/?> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet](https://helsedirektoratet.no/retningslinjer) |
| **Dato for søk:** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Søk på [akutt smerte](https://helsedirektoratet.no/retningslinjer#k=akutt%20smerte) |
| **Kommentarer** | Burde gjennomgås. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [www.vardhandboken.se](http://www.vardhandboken.se) |
| **Dato for søk:** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie:** | Se gjennom emneordliste  <http://www.vardhandboken.se/Kategori/Alla_%c3%a4mnen_(A-%c3%96)> |
| **Antall treff:** | [Smärtskattning av akut och postoperativ smärta](http://www.vardhandboken.se/Texter/Smartskattning-av-akut-och-postoperativ-smarta/Oversikt/)  [Avancerad postoperativ smärtbehandling och kateterbaserad smärtbehandling vid svåra smärttillstånd](http://www.vardhandboken.se/Texter/Avancerad-postoperativ-smartbehandling-och-kateterbaserad-smartbehandling-vid-svara-smarttillstand/Oversikt/) |
| **Kommentarer:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | <http://emergency.medicine.dal.ca/EHSProtocols/Protocols/TOC.cfm> |
| **Dato for søk:** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie:** | Se gjennom liste:  <https://emspep.cdha.nshealth.ca/TOC.aspx> |
| **Antall treff:** |  |
| **Kommentarer:** | [Acute pain: Analgesia](https://emspep.cdha.nshealth.ca/LOE.aspx?VProtStr=Analgesia&VProtID=238) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [Dansk Center for Kliniske Retningslinjer](http://cfkr.dk/) |
| **Dato for søk:** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie:** | Søk på «smerte» gir en treffliste med noen interessante treff, se igjennom.  Se gjennom lister:  Godkjente og underveis (på venstre side av skjermen) |
| **Antall treff:** | 13 |
| **Kommentarer:** | Mye på barn.  Eksempel på godkjent:  [Vurdering af smerteintensitet ved akutte smerter hos børn fra 28 dage - 18 år](http://cfkr.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer/smerter-og-sanseindtryk/vurdering-af-smerteintensi.aspx) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [Norsk legemiddelhåndbok](http://legemiddelhandboka.no/) |
| **Dato for søk:** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie:** | [Legemiddelhåndboka](http://legemiddelhandboka.no/Terapi/s%C3%B8ker/+%2Bakutt+%2Bsmerte/22941) om Akutt smerte  Søk etter [akutt smerte](http://legemiddelhandboka.no/s%C3%B8keresultat/?q=akutt+smerte) |
| **Antall treff:** |  |
| **Kommentarer:** | Se igjennom. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [Guidelines International Network (G-I-N)](http://www.g-i-n.net.proxy.helsebiblioteket.no/) |
| **Dato for søk:** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie:** | ((acute pain\*) or (perioperat\* pain\*) or (postoperat\* pain\*)) - [treffliste](https://www-g-i-n-net.proxy.helsebiblioteket.no/library/international-guidelines-library/international-guidelines-library/@@guideline_search_results?basic-searchable-text=%28%28acute+pain*%29+or+%28perioperat*+pain*%29+or+%28postoperat*+pain*%29%29&type=basic&action=Search&basic-language=en&basic-language=da&basic-language=no&basic-language=sv&advanced-authors=&diseases=&meshterm=&search=)  språk: eng/no /sve/da |
| **Antall treff:** | 40 |
| **Kommentarer:** | Velg resources > International guideline library |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [**UpToDate**](http://www.uptodate.com/) |
| **Dato for søk** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Acute Pain, Acute Pain Treatment, Acute Pain Management, Acute Pain Control, postoperative pain.  [Management of acute perioperative pain](https://www.uptodate.com/contents/management-of-acute-perioperative-pain?search=acute+pain&source=search_result&selectedTitle=1%7E150&usage_type=default&display_rank=1)  [Evaluation and management of pain in children](https://www.uptodate.com/contents/evaluation-and-management-of-pain-in-children?search=acute+pain&source=search_result&selectedTitle=9%7E150&usage_type=default&display_rank=9)  [Prescription of opioids for acute pain in opioid naïve patients](https://www.uptodate.com/contents/prescription-of-opioids-for-acute-pain-in-opioid-naive-patients?search=acute+pain&source=search_result&selectedTitle=2%7E150&usage_type=default&display_rank=2) |
| **Kommentarer** | Vanskelig å peke på enkeltartikler, ofte knyttet til spesifikke sykdommer og tilstander. Anbefaler å søke selv og se igjennom trefflistene. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [**BMJ Best Practice**](https://bestpractice.bmj.com/) |
| **Dato for søk** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Pain, Acute pain, postoperative pain, perioperative pain |
| **Kommentarer** | Finner ingenting generelt om akutt smerte, det er knyttet til spesifikke sykdommer og tilstander. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [**National Guideline Clearinghouse**](http://www.guideline.gov)(obligatorisk) |
| **Dato for søk** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Søkte på “Acute pain”, “Postoperative pain”, “Perioperative pain” |
| **Antall treff** |  |
| **Kommentarer** | Vanskelig å se hva som er relevant. Eksempler på treff:  [Interagency Guideline on Prescribing Opioids for Pain](https://innovations.ahrq.gov/qualitytools/interagency-guideline-prescribing-opioids-pain)  [Pain Management Interventions for Hip Fracture](https://effectivehealthcare.ahrq.gov/topics/hip-fracture-pain/research) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [**NICE Guidance**](http://guidance.nice.org.uk/index.jsp?action=find) |
| **Dato for søk** | 09.03.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | “Acute pain” , “postoperative pain” , “perioperative pain” og kryss av på guidelinene som er relevante.  [Sickle cell disease: managing acute painful episodes in hospital](https://www.nice.org.uk/guidance/cg143) |
| **Kommentarer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Helsebibliotekets retningslinjebase](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer) |
| **Dato for søk** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Se under aktuelle emneområder – Akuttmedisin?  Søkt på “smerte” og “akutt smerte” |
| **Kommentarer** | [Smertebehandling - Generell veileder i pediatri - retningslinje](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/pediatri/legemidler-bruk/smertebehandling) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer](http://www.socialstyrelsen.se/riktlinjer/nationellariktlinjer) |
| **Dato for søk** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Sjekket de forskjellige kategoriene, søkte på “smärta”, “akut smärta”, “perioperative smärta” og “postoperative smärta” |
| **Kommentarer** | Klarer ikke identifisere noe relevant. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | [Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer](https://www.sst.dk/da/nkr) |
| **Dato for søk** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | Gikk igjennom emnekategorier og søkte på “akutt smerte”, “perioperative smerte” og “postoperative smerte”. Ikke veldig mye som så relevant ut.  [Praktisk smertebehandling af børn og unge](https://www.sst.dk/da/rationel-farmakoterapi/maanedsbladet/2014/rationel-farmakoterapi-5,-2014/praktisk_smertebehandling_af_boern_og_unge) |
| **Kommentarer** | Smerter  [NKR: Udredning og behandling af patienter med generaliserede smerter i bevægeapparatet](https://www.sst.dk/da/udgivelser/2018/nkr-smerter-i-bevaegeapparatet) (2018)  [NKR: Behandling af nyopståede lænderygsmerter](https://www.sst.dk/da/udgivelser/2016/nkr-laenderygsmerter) (2016)  [NKR: Ikke-kirurgisk behandling af nyopståede uspecifikke nakkesmerter](https://www.sst.dk/da/udgivelser/2016/nkr-nakkesmerter) (2016)  [NKR: Behandling af udstrålende smerter fra nakken (cervikal radikulopati)](https://www.sst.dk/da/udgivelser/2015/nkr-cervikal-radikulopati) (2015) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | Retningslinjesøk i [MEDLINE](http://proxy.helsebiblioteket.no/login?url=http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&NEWS=n&CSC=Y&PAGE=main&D=pmoz) |
| **Dato for søk** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | exp Acute Pain/ | 1543 | | 2 | exp Pain, Postoperative/ | 36290 | | 3 | exp Pain Management/ | 28519 | | 4 | exp Pain Measurement/ | 77982 | | 5 | exp Breakthrough Pain/ | 251 | | 6 | exp Nociceptive Pain/ | 1093 | | 7 | exp NEURALGIA/ | 18188 | | 8 | (pain\* adj2 (manag\* or assess\* or measur\* or evaluat\* or tool\* or test\* or scal\* or perioperati\* or postoperati\* or acut\*)).kw,tw. | 95455 | | 9 | 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 | 192741 | | 10 | limit 9 to ((danish or english or norwegian or swedish) and (guideline or practice guideline) and last 5 years) | 124 | |
| **Antall treff** | 124 |
| **Kommentarer** | Et generelt søk som dekker de siste 5 årene. Dette er en generell treffliste da det allikevel ikke blir så mange resultater, fremfor en sensitiv liste som kan gå glipp av relevante treff. Anbefaler å gjennomgå disse manuelt. Får litt overlapp med kronisk smerte. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/kilde** | Retningslinjesøk i CINAHL |
| **Dato for søk** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie eller fremgangsmåte** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | S9 | S6 AND S7 | 46 | | S8 | S6 AND S7 | 178 | | S7 | PT ("Practice guideline\*" or guideline\*) | 8,159 | | S6 | S1 OR S2 OR S3 OR S4 OR S5 | 59,907 | | S5 | (MH "Pain Measurement") | 28,818 | | S4 | (MH "Pain Management") | 1,929 | | S3 | TI (pain\* n3 (manag\* or assess\* or measur\* or evaluat\* or tool\* or test\* or scal\* or perioperati\* or postoperati\* or acut\*)) OR AB (pain\* n3 (manag\* or assess\* or measur\* or evaluat\* or tool\* or test\* or scal\* or perioperati\* or postoperati\* or acut\*)) | 40,147 | | S2 | (MH "Postoperative Pain") | 8,414 | | S1 | (MH "Nociceptive Pain+") | 264 | |
| **Antall treff** | 46 |
| **Kommentarer** | Et generelt søk som dekker de siste 5 årene. Dette er en generell treffliste da det allikevel ikke blir så mange resultater, fremfor en sensitiv liste som kan gå glipp av relevante treff. Anbefaler å gjennomgå disse manuelt. CINAHL mangler et treffende emneord for «Acute Pain», prøvde allikevel å fange opp relevante artikler. Får litt overlapp med kronisk smerte. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | Andre nettressurser av interesse |
| **Dato for søk:** | 04.09.2018 |
| **Søkehistorie:** | The physicians' voice in pain medicine  <http://www.painmed.org/Library/Clinical_Guidelines.aspx>  American Pain Society  <http://www.americanpainsociety.org/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | Bøker ([Søk i Oria i «Alle bibliotek»)](https://bibsys-almaprimo.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/search?query=any,contains,%22acute%20pain%22%20OR%20%22perioperativ*%20pain%22%20OR%20%22postoperative*%20pain%22%20OR%20%22akutt*%20smerte%22%20OR%20%E2%80%9Cpostoperativ*%20smerte%E2%80%9D%20OR%20%E2%80%9Cperioperative*%20smerte%E2%80%9D&tab=alle_bibliotek&search_scope=blended_scope&sortby=rank&vid=LOVISHS&facet=rtype,include,books&facet=searchcreationdate,include,2013%7C,%7C2018&lang=no_NO&offset=0) |
| **Dato for søk:** | 03.09.2018 |
| **Søkehistorie:** | "acute pain" OR "perioperativ\* pain" OR "postoperative\* pain" OR "akutt\* smerte" OR “postoperativ\* smerte” OR “perioperative\* smerte” |
| **Antall treff:** | [**Postoperative pain : science and clinical practice**](https://bibsys-almaprimo.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/fulldisplay?docid=BIBSYS_ILS71564169850002201&context=L&vid=LOVISHS&lang=no_NO&search_scope=blended_scope&adaptor=Local%20Search%20Engine&tab=alle_bibliotek&query=any,contains,%22acute%20pain%22%20OR%20%22perioperativ*%20pain%22%20OR%20%22postoperative*%20pain%22%20OR%20%22akutt*%20smerte%22%20OR%20)  [**Acute pain management : a practical guide**](https://bibsys-almaprimo.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/fulldisplay?docid=BIBSYS_ILS71531360510002201&context=L&vid=LOVISHS&lang=no_NO&search_scope=blended_scope&adaptor=Local%20Search%20Engine&isFrbr=true&tab=alle_bibliotek&query=any,contains,%22acute%20pain%22%20OR%20%22perioperativ*%20pain%22%20OR%20%22postoperative*%20pain%22%20OR%20%22akutt*%20smerte%22%20OR%20)  [**Essentials of pain medicine**](https://bibsys-almaprimo.hosted.exlibrisgroup.com/primo-explore/fulldisplay?docid=BIBSYS_ILS71558557830002201&context=L&vid=LOVISHS&lang=no_NO&search_scope=blended_scope&adaptor=Local%20Search%20Engine&isFrbr=true&tab=alle_bibliotek&query=any,contains,%22acute%20pain%22%20OR%20%22perioperativ*%20pain%22%20OR%20%22postoperative*%20pain%22%20OR%20%22akutt*%20smerte%22%20OR%20) |
| **Kommentarer:** | Ser ut til å være flere bøker som kan være interessant fra 2013 – nå. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NAVN VBP:** Akutt smerte  **Skjemanummer:**  **Kontaktperson**: Eirin S. Ludvigsen  **E-post:** eilu@lds.no | | | | | | |
| Avgrense søket til: Siste 10 år, Guidelines og systematiske oversikter  Norsk, engelsk, dansk, svensk | | | | | | |
| **Patient/problem**  Acute pain  Perioperative pain  Postoperative pain, less than 3 months | | **Intervention**  1.Acute pain management(s)  Acute pain intervention(s) Acute pain prevention  2. Pain assessment(s)  Measurement(s) pain  3. Non-pharmacological pain interventions  4. Vital signs observation(s)  5. Preventions of side effects  6. Nursing intervention(s)  7. Postoperative pain management  8. Perioperative pain management | | **Comparison** | | **Outcome**  1.Perceived pain/pain experience/intensity/score/duration  2.Pain control/alleviation/reduction  3.Physical activity/ Mobilization  4. Rehabilitation  5. Sleep deprivation/poor sleep/lack of sleep/sleep difficulty  6. Developement of chronic pain  7. Adverse event(s)/adverse effects  8. Fear  9. Respiratory complication  10. Depression  11. Opioid consumption |
| **Fullstendig spørsmål, problemstilling**: Hvilke intervensjoner har effekt på akutt smerte og forebygging av komplikasjoner av akutt smerte og smertebehandling? | | | | | | |
| **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 | |

**PICO**