|  |  |
| --- | --- |
|  | **Dokumentansvarlig*:***Cathrine Heen  **Utarbeidet av:** Kristin Jodal Hjemgaard, Torlaug Sætre Knudsen, Nina Martinsen, Camilla Småstu Cramer operasjonssykepleiere ved Operasjonsavdelingen i Akuttklinikken. Fagutviklingssykepleier Cathrine Heen i Operasjonsavdelingen, Akuttklinikken  **Fagfellevurdert av:** Fagutviklingssykepleier Kathrine J. Brooker, Operasjonsavdelingen, Akuttklinikken.  **Godkjent av KDS OUS: 29.04.2024**  **Revideres innen dato: 29.04.2027** |

Veiledende plan: Operasjon – Genital Anal

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FUNKSJONSOMRÅDER (FO)** | | | | | |
| **1.** | Kommunikasjon/sanser | **5.** | Eliminasjon | **9.** | Seksualitet/reproduksjon |
| **2.** | Kunnskap/utvikling/psykisk | **6.** | Hud/vev/sår | **10.** | Sosialt/planlegging av utskriving |
| **3.** | Åndedrett/sirkulasjon | **7.** | Aktivitet/funksjonsstatus | **11.** | Åndelig/kulturelt/livsstil |
| **4.** | Ernæring/væske/elektrolyttbalanse | **8.** | Smerter/søvn/hvile/velvære | **12.** | Annet/legedelegerte aktiviteter |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FO** | **ICNP** | **Sykepleiediagnose** | **ICNP** | **Resultat og intervensjon** | **Spesifiser** | **Frekven/ situasjon** | **Referanse** |
| 2 | 48694002 | Engstelig | 297661000202102 | Redusert engstelse |  |  |  |
|  |  |  | 133921002 | Emosjonell støtte |  |  | 1-4 |
| 3 | 161052004 | Risiko for hypotermi - *relatert til anestesi og bar hud* | 87273009 | Normal kroppstemperatur |  |  |  |
|  |  |  | 372033006 | Vurdering av risiko for hypotermi |  |  | 5-10 |
|  |  |  |  | [Hypotermi perioperativt - forebygging og behandling, voksne](https://ehandbok.ous-hf.no/document/25725) |  |  |  |
| 7 | 129703005 | Risiko for perioperativ leiringsskade - *relatert til operasjonen, fysiologisk tilstand, anestesi og type leie* | 1149392006 | Ingen perioperativ leiringsskade |  |  |  |
|  |  |  | 229824005 | Leiring av pasient |  |  | 11-14 |
|  |  |  |  | [Leiring på operasjonsbord, litothomileie](https://ehandbok.ous-hf.no/document/114457) |  |  |  |
| 6 | 409031004 | Risiko for perioperativ skade | 1149351002 | Ingen perioperativ skade |  |  |  |
|  |  |  |  | Preoperative implantat |  |  |  |
|  |  |  | 711137004 | Telling av kirurgisk utstyr og kompresser under operasjon |  |  | 11 |
|  |  |  |  | Anvende nivå 2: [Telling og kontroll av instrumenter, kompresser og utstyr i Operasjonsavdelingen, OPE AKU](https://ehandbok.ous-hf.no/document/31504) |  |  |  |
|  |  |  | 385830008 | Håndtering av prøvemateriale *Type: Antall: Totale antall:* |  |  | 11 |
| 3 | 78648007 | Risiko for infeksjon - *relatert til operasjonen* | 397680002 | Ingen tegn eller symptomer på infeksjon |  |  |  |
|  |  |  | 372036003 | Forebyggende tiltak før operasjon eller inngrep |  |  | 5,6,8, 11,15, 16,17-29 |
|  |  |  |  | Anvende nivå 2:[Kunnskapsgrunnlag: «Forebyggende tiltak før operasjon eller inngrep» og «Forebygging av infeksjon», OPE AKU](https://ehandbok.ous-hf.no/document/143641) |  |  |  |
|  |  |  | 225358003 | Sårbehandling |  |  | 30- 33 |
|  |  |  |  | Lukking av hud og type bandasje |  |  |  |

**Referanser**

1. Hansen I. Operasjonspasientens psykososiale behov. I: Dåvøy GM, Eide PH, Hansen I, red. Operasjonssykepleie. 2.utg. 1.opplag. Oslo: Gyldendal Norsk Forlag AS; 2018. Kap. 4, s. 99-129
2. Choy Y, Stein MB, Friedman M. [Acute procedural anxiety and specific phobia of clinical procedures in adults: Treatment overview.](https://www.uptodate.com/contents/16851) UpToDate, litteratur review Mar 2024, last updated Feb 23, 2024, sist lastet ned 18. mars 2024
3. Hanson L, Knowles A, Hanson D. [Communicating With Patients Who Are Anxious.](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705251&site=nup-live&scope=site) CINAHL Nursing Guide. April 2023, sist lastet ned 25. Mars 2024
4. Schippert ACSP, Dahl-Michelsen T, Grov EK, Sparboe-Nilsen B, Silvola J, Bjømnes AK. [Torture survivors’ experiences of receiving surgical treatment indicating re- traumatization.](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0287994) PLoS Medicine. October 17, 2023
5. Lauvrak V, Norderhaug IN, Juvet LK. [Forebygging av postoperative infeksjoner - FHI](https://www.fhi.no/publ/2010/forebygging-av-postoperative-infeksjoner/), Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten. Publisert 2010, sist oppdatert 9.september 2014
6. Folkehelseinstituttet. [Tiltak innen innsatsområdet “Trygg kirurgi” i Pasientsikkerhetsprogrammet i Norge](https://www.fhi.no/publ/2017/tiltak-innen-innsatsomradet-trygg-kirurgi-i-pasientsikkerhetsprogrammet-i-n/). Publisert 2017, sist oppdatert 23.april 2019
7. Eide PH. Forebygging av hypotermi. I: Dåvøy GM, Eide PH, Hansen I, red. Operasjonssykepleie. 2.utg. 1 opplag Oslo: Gyldendal Norsk Forlag AS; 2018. s.307-319
8. Central Enhed for Infectionshygiejne. [Nationale Ifectionshygiejniske Retningslinjer. Det præ-, per- og postoperative område](https://hygiejne.ssi.dk/-/media/arkiv/subsites/infektionshygiejne/retningslinjer/nir/nir-operativ.pdf). Statens Serum Institut. 2. udgave 2020
9. NICE guideline (NG125). [Surgical site infections: prevention and treatment.](https://www.nice.org.uk/guidance/ng125) National Institute for Health and Care Excellence. Published 11 April 2019, last updated 19 August 2020
10. Kyle E, red. Anderson MA, Burlingame B, Cahn JA, Conner R, Davidson J, deKay K et.al. Guideline for prevention of hypothermia. Guidelines for perioperative practice. 2023 Edition. Denver: AORN; 2023. s. 337-366
11. Hillebrand M. Patient Safety and Risk Management. I: Rothrock JC, red. Alexander’s Care of the patient in surgery, 17th Edition. USA: Elsevier; 2023. s.16-38
12. Devlin CA, Nanavati H. Positioning the Patient for Surgery. I: Rothrock JC, red. Alexander’s Care of the patient in surgery, 17th Edition. USA: Elsevier; 2023. s.139-173
13. Hansen I, Brekken, R S. Leiring av pasient på operasjonsbordet. I: Dåvøy GM, Eide PH, Hansen I, red. Operasjonssykepleie. 2.utg. 1 opplag Oslo: Gyldendal Norsk Forlag AS; 2018. Kap. 14, s.320-352
14. Kyle E, red. Anderson MA, Burlingame B, Cahn JA, Conner R, Davidson J, deKay K et.al. Guideline for prevention of perioperative pressure injury. Guidelines for perioperative practice. 2023 Edition. Denver: AORN; 2023. s. 751-776
15. Ball KA. Surgical Modalities. I: Rothrock JC, red. Alexander’s Care of the patient in surgery, 17th Edition. USA: Elsevier; 2023. s.199-240
16. Eide PH, Størksen E, Johnsen T. Kirurgisk diatermi, vevsforseglingsteknikker og røykavsug. I: Dåvøy GM, Eide PH, Hansen I, red. Operasjonssykepleie. 2. utg. 1. opplag. Oslo: Gyldendal Norsk Forlag AS; 2018. s. 399-411
17. Hansen I, Andersen BM, Loraas L-ME. Hygiene og infeksjonsforebygging. I: Dåvøy GM, Eide PH, Hansen I, red. Operasjonssykepleie. 2.utg. 1 opplag. Oslo: Gyldendal Norsk Forlag AS; 2018. s. 233-306
18. Chandler B, Woten M, Hanson D. [Preventing Intraoperative Surgical Site Infection](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T909342&site=nup-live&scope=site). CINAHL Nursing Guide, March 22, 2024, sist lastet ned 25. mars 2024
19. King CA. Infection Prevention and Control. I: Rothrock JC, red. Alexander’s Care of the patient in surgery, 17th Edition. USA: Elsevier; 2023. s. 53-102
20. Andersen DJ, Sexton DJ, Berman RS, Cochran A, Hall KK, Collins KA. [Overview of control measures for prevention of surgical site infection in adults.](https://www.uptodate.com/contents/4044) UpToDate, litteratur review Feb 2024, last updated Feb 27, 2024, sist lastet ned 18. mars 2024
21. Leonardsen AC, Leypoldt T G, Brarud C. [Briller på operasjonsstuen](https://sykepleien.no/forskning/2014/12/briller-pa-operasjonsstuen). 2014. Sykepleien, 102, (14) s. 48-51
22. Kornusky J, Pravikoff D. [Surgical Packs: Maintaining Sterility of Surgical Packs - Opening](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706765&site=nup-live&scope=site). CINAHL Nursing Guide. November 10, 2017., sist lastet ned 25. mars 2024
23. Shi L, Cai L, Wan F, Jiang Y, Choudhury, Rastogi S. [Does povidone-iodine application in surgical procedures help in the prevention of surgical site infections? An updated meta-analysis](https://doi.org/10.5114/wiitm.2021.112479). Wideochir Inne Tech Maloinwazyjne. 2022 Jun;17(2):261-278
24. Dumville JC, McFarlane E, Edwards P, Lipp A, Holmes A. [Preoperative skin antiseptics for preventing surgical wound infections after clean surgery.](https://doi.org/10.1002/14651858.CD003949.pub4) Cochrane database of systematic Reviews. 2015. Issue 3. Art. NO.: CD003949
25. Weed HG, Baddour LM, Ho VP. [Fever in the surgical patient](https://www.uptodate.com/contents/fever-in-the-surgical-patient?search=Fever%20in%20the%20surgical%20patient&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1). UpToDate. Litteratur review Mar 2024, last updated Jan 03, 2024, sist lastet ned 5. mars 2024
26. Bai D, Zhou F, Wu L. [Comparing the efficacy of chlorhexidine and povidone–iodine in preventing surgical site infections: A systematic review and meta-analysis](https://doi.org/10.1111/iwj.14463). Int Wound J. 27 October, 2023
27. Fraley L, Knowles A, Hanson D. [Preventing Surgical Site Infection Preoperatively](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705791&site=nup-live&scope=site). CINAHL Nursing Guide, February 22, 2023, sist lastet ned 25. mars 2024
28. Tanner J, Melen K. [Preoperative hair removal to reduce surgical site infection.](https://doi.org/10.1002/14651858.CD004122.pub5) Cochrane Database of Systematic Reviews. 26 August 2021
29. Kyle E, red. Anderson MA, Burlingame B, Cahn JA, Conner R, Davidson J, deKay K et.al. Guideline for preoperative patient skin antisepsis. Guidelines for perioperative practice. 2023 Edition. Denver: AORN; 2023. s. 619-676
30. Bak JR. Wound Healing, Dressings, and Drains. I: Rothrock JC, red. Alexander’s Care of the patient in surgery, 17th Edition. USA: Elsevier; 2023. s. 241-255
31. Eide PH. Akutte sår, bandasjering og gipsing. I: Dåvøy GM, Eide PH, Hansen I, red. Operasjonssykepleie. 2. utg. 1. opplag Oslo: Gyldendal Norske Forlag AS; 2018. Kap.20, s. 431-445
32. Dumville JC, Walter CJ, Sharp CA, Page T. [Dressings for the prevention of surgical site infection.](https://doi.org/10.1002/14651858.CD003091.pub4). Cochrane database of systematic Reviews. 2016. Issue 7. Art. No.:CD003091
33. James K, Glasswell A, Costa B. [Single-use negative pressure wound therapy versus conventional dressings for the reduction of surgical site infections in closed surgical incisions: Systematic literature review and meta-analysis](https://doi.org/10.1016/j.amjsurg.2023.10.031). Am J Surg. Vol.228. February 2024, s.70-77