OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Operation Uddevalla sjukhus, Operation NÄL
Innehållsansvar: Håkan Söderbergh, (hakso2), Överläkare
Godkänd av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare
Giltig från: 2026-09-07
Giltig till: 2028-09-07

Generella direktiv för anestesisjuksköterskor

Revidering i denna version

Reviderad under bakgrund och syfte.
Midazolam, droperidol, och ketobemidon borttagna.

Bakgrund och syfte

- Vid undersökningar och operationer i generell eller regional anestesi eller i sedering får anestesisjuksköterskor lov att administrera nedanstående läkemedel på generella direktiv, dvs utan någon särskild ordination, enligt HSLF-FS 2017:37.
- Narkosläkaren kan mycket väl kan ordinera dessa läkemedel till en särskild patient, och då även med andra doseringar, anvisningar, och maxdoser än vid generella direktiv. Rutinen avser patienter där det inte, eller inte än, finns någon särskild ordination.
- Läkemedel i denna rutin får endast ges på angivna indikationer, det finns alltså krav på att patientens behov stämmer överens med den angivna indikationen. Vid minsta osäkerhet skall ansvarig narkosläkare kontaktas!
- Rutinen avser bara vuxna icke gravida patienter.
- I vissa fall får läkemedlet ges omedelbart på generella direktiv, men narkosläkare ska ändå kontaktas i efterhand för att uppmärksamma patientens tillstånd, om detta står under anvisningar.
- Maxdos i denna rutin avser maximal dos som får ges på generella direktiv. Utöver det kan ytterligare doser ges på ordination av narkosläkare.
- Beakta kontraindikationer. Överkänslighet mot läkemedlet (substansen eller lösningsmedlet) är alltid en kontraindikation.

Vilka berörs

Anestesisjuksköterskor på AnOpIVA-kliniken.

Oxygen

Läkemedel	*Dosering och anvisningar*	*Maxdos*	*Kontraindikation*
Oxygen	1 – 3 l/min på grimma 5 – 10 l/min på mask		Försiktighet vid KOL

Oro och smärta

Avser oro och smärta preoperativt samt vid sedering under regional anestesi.
Mot smärta, använd **endera** Fentanyl **eller** Alfentanil.

Läkemedel	*Dosering och anvisningar*	*Maxdos*	*Kontraindikation*
Propofol 10 mg/ml, iv inj	10 – 30 mg (1 – 3 ml) Kan upprepas efter behov.	200 mg / 2 h 200 mg / d	Försiktighet vid hjärt-lung- njur- och leversjukdom och hypovolemi.
Fentanyl 50 µg/ml, iv inj	25 – 50 µg (0,5 – 1 ml) Kan upprepas efter behov.	200 µg / 2 h 200 µg / d	Sekretstagnation, andningsdepression.
Alfentanil (Rapifen®) 0,5 mg/ml, iv inj	0,25 – 0,5 mg (0,5 – 1 ml) Kan upprepas efter behov.	1,0 mg / d	Sekretstagnation, andningsdepression.

Bradykardi

Avser bradykardi som uppkommit i samband med generell eller regional anestesi, särskild vid samtidigt lågt BT. Pulsgräns 40 slag/min.

Läkemedel	*Dosering och anvisningar*	*Maxdos*	*Kontraindikation*
Atropin 0,5 mg/ml, iv inj	0,25 – 0,5 mg (0,5–1 ml) Kontakta narkosläkare.	**1 mg / d**	Försiktighet vid ischemiska hjärtsjukdom. Tömningshinder av urinblåsan.

Perioperativt illamående

Läkemedel	*Dosering och anvisningar*	*Maxdos*	*Kontraindikation*
Ondansetron 2 mg/ml, iv inj	4 mg (2 ml)	8 mg / 2 h 8 mg / d	Leversjukdom. Försiktighet vid behandling av äldre. Gravida.

Blodtrycksfall

Avser blodtrycksfall orsakat av generell och / eller regional anestesi.
Blodtrycksgränser: systoliskt blodtryck 100 mmHg, MAP 65 mmHg.

Läkemedel	***Dosering och anvisningar***	***Maxdos***	***Kontraindikation***
Efedrin 50 mg/ml, iv inj	Späds till 5 mg/ml 5 mg (1,0 ml) Kan upprepas efter behov. Kontakta anestesiläkare	30 mg / 2 h 30 mg / d	Ischemisk hjärtsjukdom. Kan dock ges efter ordination av anestesiläkare. Försiktighet vid prostatahypertrofi och hypokalemi.
Fenylefrin 0,1 mg/ml, iv inj	0,05 – 0,1 mg (0,5 – 1 ml) Kan upprepas efter behov. Kontakta anestesiläkare	0,3 mg / d	Hypertoni, hyper-thyreos, hypoxi. Försiktighet vid bradykardi, AV-block och hjärtsvikt

Hypovolemi vid blödning

Läkemedel	***Dosering och anvisningar***	***Maxdos***	***Kontraindikation***
Ringer-Acetat iv inf	Starta infusionen. Kontakta anestesiläkare	2000 ml / d	Försiktighet vid hjärtsvikt.

Postoperativ oro

Läkemedel	***Dosering och anvisningar***	***Maxdos***	***Kontraindikation***
Propofol 10 mg/ml, iv inj	10 – 30 mg (1 – 3 ml) Kan upprepas efter behov. Uteslut kroppsliga orsaker som smärta, hypoxi, muskelsvaghet, överfylld urinblåsa mm.	60 mg / d	Försiktighet vid hjärt- lung- njur- och leversjukdom och hypovolemi.

Postoperativ smärta

Läkemedel	*Dosering och anvisningar*	*Maxdos*	*Kontraindikation*
Fentanyl 50 µg/ml, iv inj	25 – 50 µg (0,5 – 1 ml) Kan upprepas efter behov.	200 µg / 2 h 200 µg / d	Sekretstagnation, andningsdepression
Alfentanil (Rapifen®) 0,5 mg/ml, iv inj	0,25 – 0,5 mg (0,5 – 1 ml) Kan upprepas efter behov. Används i tidigt postop skede för att bryta kraftig smärta. Kan vara bra alternativ för dagkirurgiska patienter. Risk för andningsdepression.	1,0 mg / d	Sekretstagnation, andningsdepression.
Oxykodon (OxyNorm®) 10 mg/ml, iv inj	Späds till 1 mg/ml. Normalt 1 – 5 mg. Försiktig dosering till äldre.	Ingen definierad maxdos, mycket stor individuell variation.	Sekretstagnation, andningsdepression.

Opiatbetingad andningsdepression

Läkemedel	*Dosering och anvisningar*	*Maxdos*	*Kontraindikation*
Naloxon 0,4 mg/ml, iv inj	Späds till 0,04 mg/ml. Titrera ut optimal dos. Överdosering ger smärta och stress och kan utlösa akuta abstinenssymptom. Kort effektduration c:a 20 – 30 min. Kontakta anestesiläkare.	0,4 mg / d	

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Operation Uddevalla sjukhus, Operation NÄL

Innehållsansvar: Håkan Söderbergh, (hakso2), Överläkare

Godkänd av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Dokument-ID: NU10093-1252922689-22

Version: 7.0

Giltig från: 2026-09-07

Giltig till: 2028-09-07