

## EXEMPEL PÅ LATHUND INOM ANESTESI OCH INTENSIVVÅRD

**Obs!** Lathundarna för respektive vårdområde är ett **urval** av åtgärder hämtade ur den **fullständiga** KVÅ.

En lathund innehåller således inte alla tänkbara förekommande åtgärder inom ett vårdområde. Lokalt kan man komplettera lathunden med fler åtgärder ur den fullständiga KVÅ.

Lathundarna är **inte** uppdaterade vad gäller ändringar av kirurgiska åtgärder ur Klassifikation av kirurgiska åtgärder 1997 (KKÅ97) fr.o.m. 1/1 2005 eller av de s.k. "icke-kirurgiska åtgärderna" ur Klassifikation av medicinska åtgärder (KMÅ) fr.o.m. 1/1 2008.

### GENERELL ANESTESI OCH SEDERING

Position 1 och 2	Position 3	Position 4	Position 5
Induktion	Luftvägskontroll med	Huvudsakligt underhåll av narkos/sedering	Huvudsakligt underhåll av analgesi
<b>SA</b> Intravenös utan relaxation	<b>0</b> Spontanandning utan tillägg av oxygen	<b>0</b> Ingen	<b>0</b> Ingen
<b>SB</b> Intravenös med relaxation	<b>1</b> Spontanandning med tillägg av oxygen	<b>1</b> Intravenöst utan relaxation	<b>1</b> Intravenöst
<b>SC</b> Inhalation utan relaxation	<b>2</b> Manuell luftvägskontroll med mask	<b>2</b> Intravenöst med relaxation	<b>2</b> Inhalation
<b>SD</b> Inhalation med relaxation	<b>3</b> Supraglottisk luftväg	<b>3</b> Inhalation utan relaxation	<b>3</b> Kombination av intravenöst och inhalation
<b>SE</b> Intramuskulär	<b>4</b> Oral intubation	<b>4</b> Inhalation med relaxation	<b>4</b> Regional
<b>SF</b> Rektal	<b>5</b> Nasal intubation		
	<b>6</b> Bronkiell dubbellumentub		
	<b>7</b> Högfrequensventilation		
	<b>8</b> "Rapid sequence induction" oavsett intubationsväg		
	<b>9</b> Övrigt, t.ex. trakeostoma		

SG999 Generell anestesi UNS

### REGIONAL ANESTESI, YTLIG

SI110 Slemhinneanestesi  
 SI310 Ytanestesi  
 SI410 Infiltrationsanestesi

### INTRAVENÖS REGIONALANESTESI

SJ210 Intravenös regionalanestesi i övre extremitet  
 SJ410 Intravenös regionalanestesi i nedre extremitet

## LEDNINGSANESTESI

Position 1 och 2	Position 3	Position 4	Position 5
Ledningsanestesi	Kroppsdel	Blockad	Kateter
<b>SK</b> Regional blockad			<b>0</b> Utan kateter
	<b>1</b> Huvud/hals	<b>1</b> Trigeminiusblockad	<b>1</b> Med kateter
			<b>2</b> Med tunnelerad kateter
		<b>4</b> Stellatumblockad	
			<b>9</b> UNS

SK196 Annan regional blockad huvud/hals  
SK199 Regional blockad huvud/hals UNS

Position 1 och 2	Position 3	Position 4	Position 5
Ledningsanestesi	Kroppsdel	Blockad	Kateter
<b>SK</b> Regional blockad			<b>0</b> Utan kateter
		<b>1</b> Interskalenär plexusblockad	<b>1</b> Med kateter
	<b>2</b> Övre extremitet	<b>2</b> Supraklavikulär plexusblockad	<b>2</b> Med tunnelerad kateter
		<b>3</b> Infraklavikulär plexusblockad	
		<b>4</b> Axillär plexusblockad	
		<b>5</b> Ulnarisblockad	
		<b>6</b> Medianusblockad	
		<b>7</b> Radialisblockad	
		<b>8</b> Trippelblockad (samtliga tre nervstammar)	

SK296 Annan regional blockad i övre extremitet  
SK299 Regional blockad i övre extremitet UNS

Position 1 och 2	Position 3	Position 4	Position 5
Ledningsanestesi	Kroppsdelen	Blockad	Kateter
<b>SK</b> Regional blockad			<b>0</b> Utan kateter
		<b>1</b> Subakromialblockad	<b>1</b> Med kateter
		<b>2</b> Interkostalblockad	<b>2</b> Med tunnelerad kateter
		<b>3</b> Intrapleuralblockad	
	<b>4</b> Bål	<b>4</b> Paravertebralblockad	
		<b>5</b> Rotblockad	
		<b>6</b> Facettledsblockad	
		<b>7</b> Celikausblockad	
		<b>8</b> Splanknikusblockad	
			<b>9</b> UNS

SK496 Annan regional blockad i bål  
SK499 Regional blockad i bål UNS

Position 1 och 2	Position 3	Position 4	Position 5
Ledningsanestesi	Kroppsdelen	Blockad	Kateter
<b>SK</b> Regional blockad			<b>0</b> Utan kateter
		<b>1</b> Ilioinguinalisblockad	<b>1</b> Med kateter
		<b>2</b> Paracervikalblockad	<b>2</b> Med tunnelerad kateter
		<b>3</b> Piriformisblockad	
		<b>4</b> Pudendusblockad	
	<b>5</b> Bål	<b>5</b> Penisbasblockad	
		<b>6</b> Hypogastrikusblockad	
		<b>7</b> Sakroiliakablockad	
		<b>8</b> Sympatikusblockad (lumbal)	
			<b>9</b> UNS

SK610 Diskblockad utan kateter

Position 1 och 2	Position 3	Position 4	Position 5
Ledningsanestesi	Kroppsdel	Blockad	Kateter
<b>SK</b> Regional blockad			<b>0</b> Utan kateter
		<b>1</b> Femoralisblockad	<b>1</b> Med kateter
		<b>2</b> Plexus lumbalisblockad	<b>2</b> Med tunnelerad kateter
		<b>3</b> Ischiadikusblockad - proximal	
		<b>4</b> Ischiadikusblockad - distal	
		<b>5</b> Ischiadikus-femoralisblockad	
		<b>6</b> Fotledsblockad	
	<b>7</b> Nedre extremitet		

SK796 Annan regional blockad i nedre extremitet  
 SK799 Regional blockad i nedre extremitet UNS  
 SK900 Ismelinblockad  
 SK910 Triggerpunktsblockad  
 SK999 Ledningsanestesi UNS  
 SL110 Intratekal blockad utan kateter  
 SL111 Intratekal blockad med kateter  
 SL112 Inläggning av tunnelerad intratekal kateter  
 SL199 Spinalanestesi UNS

## Epiduralblockad

Position 1 och 2	Position 3	Position 4	Position 5
Epiduralblockad	Nivå	Kombination med intratekal blockad	Kateter
<b>SN</b> Epiduralblockad			<b>0</b> Utan kateter
	<b>1</b> Cervikal	<b>1</b> Enbart epiduralblockad	<b>1</b> Med kateter
	<b>2</b> Torakal	<b>2</b> Kombinerad med intratekalblockad	<b>2</b> Med tunnelerad kateter
	<b>3</b> Lumbal		

SN490 Sakralblockad utan kateter  
 SN491 Sakralblockad med kateter  
 SN492 Sakralblockad med tunnelerad kateter  
 SN499 Sakralblockad UNS  
 SN800 Läggande av epidural blood patch  
 SN999 Epiduralblockad UNS

## Åtgärder för att skapa tillgång till blodbanan

SP010 Punktion av perifer ven för blodprovstagning  
 SP021 Inläggning av perifer venkateter  
 SP031 Friläggning och kateterisering av perifer ven  
 Annan mindre operation för kateterisering av perifer  
 SP096 ven

Position 1 och 2 <b>Venös central</b>	Position 3 <b>Typ</b>	Position 4 <b>Kärl</b>	Position 5 <b>Tunnelering</b>
<b>SP Venös</b>			
	<b>1</b> Enlumen	<b>1</b> V jugularis interna	<b>1</b> Med icke tunnelerad kateter
	<b>2</b> Flerlumen	<b>2</b> V jugularis externa	<b>2</b> Med tunnelerad kateter
	<b>3</b> Dialys	<b>3</b> V subklavia	
		<b>4</b> V brakiocefalika	
		<b>5</b> V femoralis	
		<b>6</b> Vumbilikalisk	
		<b>8</b> Avlägsnande	
		<b>9</b> Annan/UNS	<b>9</b> UNS

SP999 Inläggning av CVK, UNS

<b>Implantation av vaskulär injektionsport</b>		
	SP712	Implantation av vaskulär injektionsport via v jugularis interna
	SP722	Implantation av vaskulär injektionsport via v jugularis externa
	SP732	Implantation av vaskulär injektionsport via v subklavia,
	SP742	Implantation av vaskulär injektionsport via v brakiocefalika
	SP752	Implantation av vaskulär injektionsport via v femoralis
	SP762	Implantation av vaskulär injektionsport via v umbilikalisk
	SP789	Avlägsnande av vaskulär injektionsport
	SP799	Implantation av vaskulär injektionsport UNS
<b>Andra åtgärder rörande central venkateter och vaskulär injektionsport</b>		
	SP811	Trombolysbehandling av lagd central venkateter (CVK)
	SP812	Trombolysbehandling av vaskulär injektionsport
	SP813	Korrigerig av lagd central venkateter (CVK)
	SP814	Korrigerig av lagd vaskulär injektionsport



<b>Monitorering under anestesi och/eller intensivvård</b>		
<b>Cirkulatorisk monitorering</b>		
	SS101	Cirkulatorisk monitorering med SpO2
	SS102	Cirkulatorisk monitorering av hjärtfrekvens
	SS103	Cirkulatorisk monitorering med noninvasivt blodtryck
	SS104	Cirkulatorisk monitorering av invasivt arteriellt blodtryck
	SS105	Cirkulatorisk monitorering av centralt venttryck
	SS106	Cirkulatorisk monitorering med kateter i a. pulmonalis
	SS107	Cirkulatorisk monitorering med transosofageal ekokardiografi.
	SS108	Cirkulatorisk monitorering med transtorakal ekokardiografi
	SS109	Dopplerbaserad cirkulationsövervakning
	SS110	Impedansbaserad cirkulationsövervakning
	SS111	Respiratoriskt baserad cirkulationsövervakning
	SS112	Pletysmografiskt baserad cirkulationsövervakning
	SS196	Annan cirkulatorisk monitorering
	SS199	Cirkulatorisk monitorering UNS
<b>Kardiologisk monitorering</b>		
	SS201	Kardiologisk monitorering med 3-avledningsEKG
	SS202	Kardiologisk monitorering med 5-avledningsEKG
	SS203	Kardiologisk monitorering med Vektor-EKG
	SS296	Annan kardiologisk monitorering
	SS299	Kardiologisk monitorering UNS
<b>Central temperaturmätning</b>		
	SS311	Central temperaturmätning i oesophagus
	SS312	Central temperaturmätning i kärl
	SS313	Central temperaturmätning i urinblåsa
	SS314	Central temperaturmätning i rektum
	SS396	Annan central temperaturmätning
	SS399	Central temperaturmätning UNS
<b>Monitorering av narkosdjup</b>		
	SS401	Endtidal gasmonitorering
	SS402	AEP- eller EEG-baserad monitorering av narkosdjup
	SS404	Monitorering av narkosdjup via hjärtfrekvensvariabilitet
	SS496	Annan monitorering av narkosdjup
	SS499	Monitorering av narkosdjup UNS

	<b>Respiratorisk monitorering</b>		
	SS501	Endtidal koldioxidmonitorering	
	SS502	Spirometrisk monitorering	
	SS503	Kontinuerlig invasiv blodgasanalys	
	SS504	Transkutan monitorering av respirationen	
	SS596	Annan respiratorisk monitorering	
	SS599	Respiratorisk monitorering UNS	
	<b>Neuromuskulär monitorering</b>		
	SS699	Neuromuskulär monitorering UNS	
	<b>Neurologisk monitorering</b>		
	SS701	Neurologisk monitorering med EEG på operation	
	SS702	Elektroencefalografi (EEG) i intensivvårdsövervakning med automatisk EEG-analys	
	SS703	Elektroencefalografi (EEG) i intensivvårdsövervakning utan automatisk EEG-analys	
	SS704	Neurologisk monitorering med evoked potential	
	SS796	Annan neurologisk monitorering	
	SS799	Neurologisk monitorering UNS	
	<b>Monitorering av koagulation</b>		
	SS801	Koagulationsmonitorering med trombelastografi	
	SS802	Koagulationsmonitorering med viskoelastometer (t.ex. Sonoclot)	
	SS896	Annan koagulationsmonitorering	
	SS899	Koagulationsmonitorering UNS	



<b>Övriga åtgärder</b>		
SR301	Preoperativ bedömning av läkare	
SR302	Preoperativ bedömning av sjuksköterska	
SR310	Patientkontrollerad analgesi (PCA)	
SR320	Vård av patient i bukläge	
<b>Cirkulationsrelaterade åtgärder</b>		
AF020	Doppler ekokardiografi, transtorakal, enkel	< 30 minuter inklusive bedömning
AF064	Transesofagal ekokardiografi	
DF012	Toraxkompression	
DF017	Mekanisk toraxkompression (ej manuell)	
DF010	Elkonvertering, defibrillering UNS	Avser såväl akut som planerad elkonvertering/defibrillering. Typ av anestesi kan anges med speciell anestetikod. Efterföljande rytmövervakning behöver ej tilläggskodas
DF025	Elkonvertering, defibrillering av kammararytmi	
DF026	Elkonvertering, defibrillering av förmaksflimmer, planerat	
DF027	Elkonvertering, defibrillering av förmaksflimmer, akut	
FPE96	Annat inläggande eller byte av transvenös pacemaker	Se övriga FPE
TFE00	Perikardiocentes	
DR025	Preoperativ hemodilution	
DR029	Transfusion, erythrocyter, allogen	
DR030	Transfusion, erythrocyter, autolog	
DR036	Transfusion, plasma, allogen	
DR037	Transfusion, plasma, autolog	
DR038	Transfusion, trombocyter, allogen	
DR039	Transfusion, trombocyter, autolog	
DR053	Perioperativ autolog blodåtervinning	
DR054	Preoperativ blodtappning	
DR006	Aferes, plasma	

<b>Andnings- och luftvägsrelaterade åtgärder</b>		
DG001	Inledande av behandling med luftvägsomtryck CPAP eller BiPAP	Avser akutbehandling
DG004	Bronkialtoalett	
DG010	Manuell ventilation av luftvägar	
DG015	Syrgasbehandling vid spontanandning och atmosfärtryck	Avser akutbehandling
DG017	Trakeal intubation	
DG018	Trakeal intubation, fiberendoskopisk	
DG021	Respiratorbehandling, konventionell	
DG022	Respiratorbehandling, HFO	
DG023	Respiratorbehandling, non-invasiv	
DV023	Behandling med extrakorporal membranoxigenering (ECMO) utan samtidig kirurgisk åtgärd	ECMO (Extra Corporal Membrane Oxygenization) är detsamma som ECLA (Extra Corporal Lung Assist)
FXE00	Användande av ECMO (ECLA) i samband med kirurgisk åtgärd	ECMO (Extra Corporal Membrane Oxygenization) är detsamma som ECLA (Extra Corporal Lung Assist)
DV028	Hyperbar oxygenbehandling (HBO)	Tryckkammarbehandling med vanligtvis 100% syrgas
DV090	NO-behandling	
TGA30	Torakocentes	
GAA10	Inläggande av toraxdränage	
DG003	Borttagande av pleuradränage	
GBB00	Trakeostomi	
GBB03	Perkutan trakeostomi	
DG016	Tillsyn av trakeostomi	
DG024	Byte av trakeostomitub	
UGC12	Flexibel bronkoskopi	
<b>Mag-tarmrelaterade åtgärder</b>		
UJD02	Gastroskopi	
TJD00	Nasogastrisk eller nasogastrroduodenal sond	
TJC00	Komprimerande sond vid esofagusvaricer	Sengstaken
DJ016	Ventrikelsköljning	
AJ094	Intraabdominell tryckmätning	
TJA10	Laparocentes	
<b>Njurrelaterade åtgärder</b>		
DR015	Hemodialys, akut	Används för att registrera att en ny patient genomgått ett hemodialyspass
DR020	Kontinuerlig arteriovenös eller venovenös hemofiltration eller hemodiafiltration	Inkluderar CAVH, CAVHD, CVVH och CVVHD
DR023	Peritonealdialys, akut	

<b>Nervsystemrelaterade åtgärder</b>			
	AA081	Tryckmätning, intracerebralt	
	TAB00	Lumbalpunktion	
<b>Smärtbehandlingsrelaterade åtgärder</b>			
	AA100	Farmakologiskt smärttest, lokalt	Använt farmakon anges med ATC-kod
	AA101	Farmakologiskt smärttest, intravenöst	Använt farmakon anges med ATC-kod
	AA102	Farmakologiskt smärttest, epiduralt	Använt farmakon anges med ATC-kod
	AA103	Farmakologiskt smärttest, intratekalt	Använt farmakon anges med ATC-kod
	AA078	Smärttest UNS	
	DA001	Akupunktur	Behandling där nålar sätts i speciella s.k. akupunkturpunkter varigenom kroppsegna mekanismer aktiveras. I behandlingen ingår planering och kontinuerlig utvärdering
	DA020	Neurolysis	Destruktion av nerv genom injektion av neurotoxisk substans t ex etanol. För att precisera vilket område som destruktionsområdet omfattar anges tillämplig kod för nervblockad
	DA021	Transkutan nervstimulering	Utprovning och/eller kontroll av TENS-behandling
<b>Portar, katetrar och pumpar</b>			
	DV035	Inläggning av läkemedelspump	Inläggning under huden av läkemedelspump och tillhörande kateter
	DV041	Koppling av subkutan eller intravenös pump	Koppling av extern pump för administration av läkemedel
	DA019	Kontroll av patient med epiduralanestesi (EDA) eller intraduralanestesi (IDA)	Inklusive omläggning. EDA-epidural smärtbehandling. IDA-intradural smärtbehandling
	ABD40	Inläggande av spinal injektionsport	
	DA003	Avlägsnande av spinal injektionsport	

Övriga åtgärder		
	AV036	Röntgenundersökning UNS
	DV034	Inducerad hypotermi
	GD001	Anmälan enligt lag
	GD002	Intyg, enklare
	GD003	Intyg, omfattande
	GD004	Övriga anmälningar
	XS001	Anhöringsamtal
	XS003	Brevkontakt med patient
	XS004	Distanskonsultation
	XS005	Extern kontakt

			Konferens med patient och/eller patientens företrädare och hälso- och sjukvårdspersonal från ett eller flera vårdområden. Sammanfattning av anamnes och kliniska fakta. Beslut om fortsatt diagnostik och terapi. Eventuella övriga åtgärder, t ex biopsier, kodas separat. Åtgärden konferens med patient används även vid olika former av vårdplanering. Inkluderar nätverksmöte
	XS007	Konferens med patient	
			Konferens utan att patienten är närvarande. Kan omfatta en eller flera vårdgivarkategorier från en eller flera olika specialiteter. Varje deltagare kan registrera sin insats på sin enhet. Inkluderar nätverksmöte
	XS008	Konferens om patient	
			Vårdkontakt där patient bedöms av hälso- och sjukvårdspersonal från annat medicinskt verksamhetsområde för att belysa en viss fråga i pågående utredning. Vårdansvaret kvarstår hos den remitterande hälso- och sjukvårdspersonalen
	XS009	Konsultation under vårdtillfälle	
	XS011	Telefonkontakt med anhöriga	Samtalet skall journalföras
	XS012	Telefonkontakt med patient	Telefon med patient. Samtalet skall journalföras
			Särskilt omfattande innebär arbete utöver det som vanligtvis ingår i enhetens förberedelser och efterarbete med inskrivning/utskrivning, inläsning av omfattande journalhandlingar, kontakter med andra enheter, sökning i referenslitteratur etc
	XV006	Särskilt omfattande förberedelser eller efterarbete	