

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
Gruppe	Samtykke						
1.1	Er det innhentet samtykke	HoftebruddConsent	DropDown	- 1. Velg verdi 0. Nei 1. Ja 2. Trukket tilbake	Må være 'Ja' eller 'Trukket tilbake' for å få lagre	X	-
Gruppe	Operasjon						
2.1	Operasjonstype	OPERASJON	DropDown	- 1. Velg verdi 1. Primæroperasjon 2. Reoperasjon		X	
2.2	Side	SIDE	DropDown	- 1. Velg verdi 1. Høyre 2. Venstre		X	
2.3	Brudd dato/tid	BRUDD_DATO_TID	Dato	dd.mm.åååå hh:mm	Kan ikke være: - senere enn dagens dato - Tidspunkt samtidig som opdato - etter opdato	(x)	Bare synlig hvis 2.1 er 'Primæroperasjon'
2.4	Nøyaktig bruddtidspunkt ukjent	BRUDDTID_USIKKER	Checkbox				Bare synlig hvis 2.1 er 'Primæroperasjon'
2.5	Operasjonsdato/tid	OP_DATO_TID	Dato	dd.mm.åååå hh:mm	Kan ikke være senere enn dagens dato eller før brudd_dato	X	
2.6	Tid fra brudd til operasjon (timer)	TID	DropDown	- 1. Velg verdi 1. 0-6 2. > 6-12 3. >12-24 4. > 24-48 5. >48	MÅ valideres mot brudd/op tid. F.eks dersom brudddato 02.08 og op.dato 04.08 så kan ikke tid fra brudd til op være < 24 timer.	x	Bare tilgjengelig hvis 2.4 er valgt. Automatisk fylt ut dersom nøyaktig tid angitt

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
2.7	Årsak til lang ventetid	TidAarsak	Dropdown	- 1. Velg verdi 1. Bruk av antikoagulantia 2. Medisinske årsaker 3. Manglende operasjonskapasitet 4. Utredning 5. Forsinket kontakt med helsevesenet 98. Annet		(x)	Bare synlig hvis 2.1 er 'Primæroperasjon' og dersom ventetid > 48 timer, dvs 2.6 = 5
2.8	Annet	TIDAARSAK_ANNET	Textbox				Bare synlig hvis 2.7 er 'Annet'
2.9	Kognitiv svikt	DEMENS	DropDown	- 1. Velg verdi 0. Nei 1. Ja 2. Usikker			
2.10	ASA -klasse	ASA	DropDown	- 1. Velg verdi 1. ASA 1 2. ASA 2 3. ASA 3 4. ASA 4 5. ASA 5			
Gruppe	Brudd						Bare synlig hvis 2.1 er 'Primæroperasjon'

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
3.1	Bruddtype	PRI_AARSAK	DropDown	- 1. Velg verdi 1. Lårhalsbrudd udislokert (Garden 1 og 2) 2. Lårhalsbrudd dislokert (Garden 3 og 4) 3. Lateralt lårhalsbrudd 4. Pertrokantært tofragment (AO/OTA A1) 5. Pertrokantært flerfragment (AO/OTA A2) 9. Intertrokantært (AO/OTA A3) 6. Subtrokantært 98. Annet		X	
3.2	Spesifiser	PRI_AARSAK_A	Textbox				Bare synlig hvis 3.1 er 'Annet'
3.3	Bakre tilt	TILT	DropDown	1. < 20° 2. ≥ 20°		(X)	Bare synlig hvis 3.1 er 'Lårhalsbrudd udislokert'
3.4	Patologisk brudd	BRUDD	Radiobutton	0. Nei 1. Ja 2. Usikker		X	
3.5	Hvilken	BRUDD_TYPE	DropDown	Oppslag mot Hoftebrudd.OPP_HEMI.BRUDD (se arkfane Brudd)			Bare synlig hvis 3.4 er 'Ja'
3.6	Spesifiser	Brudd_TYPE_ANNET	Textbox				
Gruppe	Aktuell operasjon						

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
4.1	Type primæroperasjon	PRI_TYPE	DropDown	- 1. Velg verdi 1. To skruer eller pinner 2. Tre skruer eller pinner 3. Bipolar hemiprotese 4. Unipolar hemiprotese 5. Glideskrue og plate 6. Glideskrue og plate med trokantær støtteplate 8. Kort margnagle uten distal sperre 9. Kort margnagle med distal sperre 10. Lang margnagle uten distal sperre 11. Lang margnagle med distal sperre 98. Annet	<i>Se arkfane KomponentOblig (gjelder kun ved primæroperasjon)</i>	X	Bare synlig hvis 2.6 er 'Primæroperasjon'
4.2	Hvilken	PRI_TYPE_A	Dropdown	- 1. Velg verdi 1. Glideskrue, plate og ekstra antirotasjonsskrue 2. Glideskrue, plate, trokant støtteplate + ekstra skrue 3. Sementspacer 4. Hemiprotese + fiksasjon av trokant (trok. plate) 98. Annet			Bare synlig hvis 4.1 er 'Annet'
4.3	Spesifiser	PRI_TYPE_A_TEKST	Textbox				Bare synlig hvis 4.2 er 'Annet'

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
4.4	Anestesi	ANESTESI	DropDown	- 1. Velg verdi 1. Generell 2. Epidural 3. Spinal 98. Annet		X	
4.5	Spesifiser	ANESTESI_S_TEKST	Textbox				Bare synlig hvis 4.4 er 'Annet'
4.6	Peroperative komplikasjoner	PER_KOMP	Radiobutton	- 1. Velg verdi 0. Nei 1. Ja		X	
4.7	Hvilken	PER_KOMP_S	DropDown	Se arkfane Perop kompl - de 10 mest brukte			Bare synlig hvis 4.6 er 'Ja'
4.8	Peroperativ blødning (ml)	PER_KOMP_BLODNING	Textbox	> 0			Bare synlig hvis 4.7 er 'Blødning'
4.9	Hvilken	PER_KOMP_S_ANNET	DropDown	Se arkfane Perop kompl - de 10 neste på listen			Bare synlig hvis 4.7 er 'Annet'
4.10	Spesifiser	PER_KOMP_S_TEKST	Textbox				Bare synlig hvis 4.9 er 'Annet'
4.11	Operasjonstid (hud til hud i minutter)	OP_TID	Textbox	> 0	Skjules hvis 6.7 er valgt	x	
4.12	Operatørerfaring	OP_ERFARING	DropDown	- 1. Velg verdi 0. Mindre enn 3 års erfaring i hoftebruddkirurgi 1. Mer enn 3 års erfaring i hoftebruddkirurg			
Gruppe	Årsak til reoperasjon (evt flere kryss)				En av verdiene må velges	X	Bare synlig hvis 2.1 er 'Reoperasjon'
5.1	Osteosyntesesvikt/ha vari	AARSAK_1	Checkbox				

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
5.2	Ikke tilhelet brudd (non-union/pseudartrose)	AARSAK_2	Checkbox				
5.3	Caputnekrose (segmentalt kollaps)	AARSAK_3	Checkbox				
5.4	Lokal smerte pga prominierende osteosyntesematerialer	AARSAK_4	Checkbox				
5.5	Brudd tilhelet med feilstilling	AARSAK_5	Checkbox				
5.6	Forlenget sårsving	AARSAK_SAAR	Checkbox				
5.7	Sårinfeksjon – overfladisk	AARSAK_6	Checkbox				
5.8	Sårinfeksjon – dyp	AARSAK_7	Checkbox				
5.9	Hematom	AARSAK_8	Checkbox				
5.10	Luksasjon av hemiprotese	AARSAK_9	Checkbox		Kryss i både pkt 5.10 og 6.7 så skjules alle punkt fra 7.1 og videre.		
5.11	Osteosyntesematerial et skåret gjennom caput	AARSAK_10	Checkbox				
5.12	Nytt brudd rundt implantat	AARSAK_11	Checkbox				
5.13	Løsning av hemiprotese	AARSAK_12	Checkbox				
5.14	Annet	AARSAK_98	Checkbox				
5.15	Hvilken	AARSAK_98_S	Dropdown	Se arkfane Reop_annet - de 10 mest brukte		(X)	Bare synlig hvis 5.14 er valgt
5.16	Hvilken	AARSAK_98_S_ANNET	Dropdown	Se arkfane Reop_annet - de 11 neste på listen		(X)	Bare synlig hvis 5.15 er 'Annet'

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
5.17	Spesifiser	AARSAK_98_S_TEKST	Textbox				Bare synlig hvis 5.16 er 'Annet'
Gruppe	Type reoperasjon				En av verdiene må velges	X	Bare synlig hvis 2.1 er 'Reoperasjon'
6.1	Fjerning av implantat (dersom eneste prosedyre)	REOP_1	Checkbox				Hvis valgt kan øvrige punkt under type reoperasjon skjules.
6.2	Girdlestone	REOP_2	Checkbox				
6.3	Bipolar hemiprotese	REOP_3	Checkbox				
6.4	Unipolar hemiprotese	REOP_4	Checkbox				
6.5	Re-osteosyntese	REOP_5	Checkbox				
6.6	Debridement for infeksjon	REOP_6	Checkbox				
6.7	Lukket reposisjon av luksert protese	REOP_7	Checkbox		Kryss i både pkt 5.10 og 6.7 så skjules alle punkt fra 7.1 og videre. I tillegg opersjonstid - punkt 4.11		Bare synlig hvis 5.10 er valgt
6.8	Åpen reposisjon av luksert protese	REOP_8	Checkbox				Bare synlig hvis 5.10 er valgt
6.9	Skifte av caput/bipolart hode	REOP_98_S_3	Checkbox				
6.10	Annet	REOP_98	Checkbox				
6.11	Hvilken	REOP_98_S	Dropdown	Se arkfane Reop_type_annet		(X)	Bare synlig hvis 6.10 er valgt
6.12	Hvilken	REOP_98_S_PLATE	Dropdown	Se over		(X)	Bare synlig hvis 6.11 er 'Plate + evt cerclage'
6.13	Spesifiser	REOP_98_S_TEKST	Textbox				Bare synlig hvis 6.11 er 'Annet'

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
Gruppe	Hemiprotese						Bare synlig hvis 4.1 er bipolar/unipolar hemiprotese eller hvis krysset for 6.3 eller 6.4 under type reop
7.1	Fiksasjon av hemiprotese	HEMI_FIKS	DropDown	- 1. Velg verdi 1. Usementert 2. Sement med antibiotika 3. Sement uten antibiotika			
7.2	Tilgang til hoftledd	HEMI_TILGANG	DropDown	- 1. Velg verdi 1. Fremre (mellom sartorius og tensor) 2. Anterolateral (mellom gluteus medius og tensor) 3. Direkte lateral 4. Bakre (posterolateral) 98. Annen			
7.3	Spesifiser	HEMI_TILGANG_S_TEKST	Textbox				Bare synlig hvis 7.2 er 'Annet'
7.4	Miniinvasiv kirurgi (MIS)	HEMI_TILGANG_MIS	Radiobutton	- 1. Velg verdi 0. Nei 1. Ja			Bare synlig dersom 7.2 > -1
Gruppe	Systemisk antibiotikaprofylakse						
8.1	Antibiotikaprofylakse	SYS_ANTI	Radiobutton	-1 Velg verdi 0. Nei 1. Ja, 1 medikament 2. Ja, 2 medikament		X	
8.2	Antibiotikaprofylakse preoperativ	ANTIBIO_PREOPR	Radiobutton	-1 Velg verdi 0. Nei 1. Ja		X	
Gruppe	Systemisk antibiotikaprofylakse Innhold						Bare synlig hvis 8.1 er 'Ja'

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
8.3	Medikament 1	S_ANTI1_PREDEF	Nedtrekksliste	-1 Velg verdi 4. Cafalotin (Keflin) 2g x 4 iv hvert 90. minutt (over 4,5 timer). 24. Cefazolin (Cephazolin) 2g x 4 hver 3.-4. time (over 9-12 timer). 7. Klindamycin (Dalacin, Clindamycin) 600mg x 3 (4) iv hver 6. time (over 12 (18) timer). 98. Annet		X	
8.4	Medikament 1	S_ANTI1	DropDown	(se arkfane 'Antibiotika')		(X)	Bare synlig hvis 8.3 er 'Annet'
8.5	Medikament 1	S_ANTI1_ANDRE	DropDown	(se arkfane 'Antibiotika')		(X)	Bare synlig hvis 8.4 er 'Annet'
8.6	Spesifiser	S_ANTI1_ANDRE_TEXT	Textbox			(X)	Bare synlig hvis 8.5 er 'Annet'
8.7	Dosering	S_A1_DOSE	Desimal	-		(X)	Bare synlig hvis 8.3 er 'Annet'
8.8	Doseringsenhet	S_A1_DOSE_TYPE	DropDown	- 1. Velg verdi 1. Milligram 2. Gram	Bare obligatorisk hvis 8.7 er fylt ut	(X)	Bare synlig hvis 8.3 er 'Annet'
8.9	Antall doser (pr døgn)	S_A1_ANT	Heltall	-		(X)	Bare synlig hvis 8.3 er 'Annet'
8.10	Tid fra første til siste dose (timer)	S_A1_TIMER	Desimaltall	-	Bare synlig hvis 8.3 er annet OG antall doser (8.9) > 1. Dersom kun 1 dose skal ikke dette feltet fylles ut (ref hjelpetekst)	(X)	Bare synlig hvis 8.3 er 'Annet'

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
8.11	Medikament 2	S_ANTI2_PREDEF	Nedtrekksliste	-1 Velg verdi 4. Cafalotin (Keflin) 2g x 4 iv hvert 90. minutt (over 4,5 timer). 24. Cefazolin (Cephazolin) 2g x 4 hver 3.-4. time (over 9-12 timer). 7. Klindamycin (Dalacin, Clindamycin) 600mg x 3 (4) iv hver 6. time (over 12 (18) timer). 98. Annet		X	
8.12	Medikament 2	S_ANTI2	DropDown	(se arkfane 'Antibiotika')			Bare synlig hvis 8.11 er 'Annet'
8.13	Medikament 2	S_ANTI2_ANDRE	DropDown	(se arkfane 'Antibiotika')		X	Bare synlig hvis 8.12 er 'Annet'
8.14	Spesifiser	S_ANTI2_ANDRE_TEXT	Textbox			(X)	Bare synlig hvis 8.13 er 'Annet'
8.15	Dosering	S_A2_DOSE	Desimal	-		(X)	Bare synlig hvis 8.11 er 'Annet'
8.16	Doseringsenhet	S_A2_DOSE_TYPE	DropDown	- 1. Velg verdi 1. Milligram 2. Gram	Bare obligatorisk hvis 8.15 er fylt ut	X	Bare synlig hvis 8.11 er 'Annet'
8.17	Antall doser (pr døgn)	S_A2_ANT	Heltall	-		(X)	Bare synlig hvis 8.11 er 'Annet'
8.18	Tid fra første til siste dose (timer)	S_A2_TIMER	Desimaltall	-	Bare synlig hvis 8.3 er annet OG antall doser (8.17) > 1. Dersom kun 1 dose skal ikke dette feltet fylles ut (ref hjelpetekst)	(X)	Bare synlig hvis 8.11 er 'Annet'
Gruppe	Tromboseprofylakse						
9.1	Tromboseprofylakse	TROM_PRO	Radiobutton	-1 Velg verdi 0. Nei 1. Ja, 1 medikament 2. Ja, 2 medikament		X	
Gruppe	Tromboseprofylakse Innhold						Bare synlig hvis 9.1 er 'Ja'

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
9.2	Første dose	TROM_FORSTE_PREOPERATIVT	Radiobutton	-1 Velg verdi 1. Preoperativt 2. Postoperativt		X	
9.3	Type medikament 1	TROM1_Type	Nedtrekksliste	-1 Velg verdi 1. Lavmolekylært heparin 2. Direktevirkende orale antikoagulantia (DOAK) 3. Acetylsalisylsyre (ASA) 98. Annet		X	
9.4	Medikament	TROM1_LavHeparin	Nedtrekksliste	-1 Velg verdi 1. Dalteparin (Fragmin) 2. Enoxaparin (Klexane) 97. Tinzaparin (Innohep) 98. Annet		(X)	Bare synlig hvis 9.3 er 'Lavmolekylært heparin'
9.5	Spesifiser	TROM1_LavHeparinAndre_TEXT	Tekstfelt			(X)	Bare synlig hvis 9.4 er 'Annet'
9.6	Medikament	TROM1_DOAK	Nedtrekksliste	-1 Velg verdi 1. Apiksaban (Eliquis) 20. Rivaroksaban (Xarelto) 10. Dabigatran (Pradaxa) 96. Edoksaban (Lixiana) 98. Annet		(X)	Bare synlig hvis 9.3 er 'DOAK'
9.7	Spesifiser	TROM1_DOAK_TEXT	Tekstfelt			(X)	Bare synlig hvis 9.6 er 'Annet'
9.8	Antall dager (planlagt)	TROM1_AntallDager	Heltall				#REF!
9.9	Spesifiser	TROM1_Andre_TEXT	Textbox			(X)	Bare synlig hvis 9.3 er 'Annet'

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
9.10	Type	TROM2_Type	Nedtrekksliste	-1 Velg verdi 1. Lavmolekylært heparin 2. Direktevirkende orale antikoagulantia (DOAK) 3. Acetylsalisylsyre (ASA) 98. Annet		X	
9.11	Medikament	TROM2_LavHeparin	Nedtrekksliste	-1 Velg verdi 1. Dalteparin (Fragmin) 2. Enoxaparin (Klexane) 97. Tinzaparin (Innohep) 98. Annet		(X)	Bare synlig hvis 9.10 er 'Lavmolekylært heparin'
9.12	Spesifiser	TROM2_LavHeparinAndre_TEXT	Tekstfelt			(X)	Bare synlig hvis 9.11 er 'Annet'
9.13	Medikament	TROM2_DOAK	Nedtrekksliste	-1 Velg verdi 1. Apiksaban (Eliquis) 20. Rivaroksaban (Xarelto) 10. Dabigatran (Pradaxa) 96. Edoksaban (Lixiana) 98. Annet		(X)	Bare synlig hvis 9.10 er 'DOAK'
9.14	Spesifiser	TROM2_DOAK_TEXT	Tekstfelt			(X)	Bare synlig hvis 9.13 er 'Annet'
9.15	Antall dager (planlagt)	TROM2_AntallDager	Heltall				Bare synlig hvis 9.10 er valgt
9.16	Spesifiser	TROM2_Andre_TEXT	Textbox			(X)	Bare synlig hvis 9.10 er 'Annet'
Gruppe	Fast antikoagulasjon		Label				
10.1		ANTIKOAG		- 1. Velg verdi 0. Nei 1. Ja 9. Ukjent		X	
10.2	Medikament 1	TROM_FAST	DropDown	(se arkfane 'Trombose')		(X)	Må samkjøres med Leddproteser

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
10.3	Annet	TROM_ANNET	Textbox				Bare synlig hvis 10.2 er 'Annet'
Gruppe	Fibrinolysehemmer						
11.1	Fibrinolysehemmer	FIB		- 1. Velg verdi 0. Nei 1. Ja 9. Ukjent		X	
11.2	Medikament	FIB_MED		- 1. Velg verdi 1. Tranexamsyre (Cyklokapron, Pilexam, Tranexamic acid) 10mg/kg x 1 iv 2. Tranexamsyre (Cyklokapron, Pilexam, Tranexamic acid) 10mg/kg x 2 iv 3. Tranexamsyre (Cyklokapron, Pilexam, Tranexamic acid) 1g x 1 iv 4. Tranexamsyre (Cyklokapron, Pilexam, Tranexamic acid) 1g x 2 iv 98. Annet		(X)	
11.3	Medikament	FIB_MED_ANNET	DropDown	-1. Velg verdi 1. Traneksamsyre (Cyklokapron, Pilexam, Tranexamic acid) 98. Annet		(X)	Bare synlig hvis 11.2 er 'Annet'
11.4	Spesifiser	FIB_ANNET_SPES	Textbox				Bare synlig hvis 11.3 er 'Annet'
11.5	Dosering (mg/kg)	FIB_DOSE	Textbox				Bare synlig hvis 11.2 er 'Annet'
11.6	Antall doser	FIB_ANT	Numer				Bare synlig hvis 11.2 er 'Annet'

Kodebok Hoftebruddregisteret

Id	Navn	Parameternavn	Kontroll type	Lovlege verdier/format	Validering	Oblig-atorisk	Avhengig av
11.7	Administrering	FIB_ADMIN	Dropdown	-1. Velg verdi 2. Systemisk 3. Lokalt 4. Både systemisk og lokalt			Bare synlig hvis 11.2 er 'Annet'
Gruppe	Produkt						
	Søk operasjonsid		Button				
	Komponenter	Komponenter	Text				
	Streng adskilt med kol	ProduktId / Produktnavn / Leverandør / Lokasjon / Batchnr/Expiry		Vil se slik ut i datadump: AR-1380P/PEEK INTERF SCRW W/DISP SHTH 8X 23MM/ARTHREX INC./Glenoid/6117360/21.08.2022 00:00:00 Alle komma i teksten vil bli erstattet med blank: ARTHREX, INC. --> ARTHREX INC.			
	Produktnavn	Produktnavn				X	
	Type implantat	Lokasjon	DropDown	Skruer Glideskruer – Plate Glideskruer – Collumskruer Glideskruer – Løs støtteplate Margnagle – Nagle Margnagle - Collumskruer Hemiprotese – Femurstamme Hemiprotese – Caput Hemiprotese – Bipolart hode Sement	Se arkfane KomponentOblig (gjelder kun ved primæroperasjon)	X	
	ProduktId	ProduktId				X	
	Leverandør	Leverandør				X	
	Batchnr	Batchnr					
	Leverandør	Expiry					
Gruppe	Annet						
12.1	Kommentar	KOMMENTAR	TextArea				