

Datenerhebungsbogen 2022



Version 2/2022

Einschlusskriterium:

Das Einschlusskriterium für das AltersTraumaRegister DGU® umfasst all jene Patienten, welche ein Alter von 70 Jahren oder älter erreicht haben, eine Fraktur des coxalen Femurs einschließlich periprothetischer Frakturen und periimplantärer Frakturen aufweisen und aufgrund dessen operiert wurden.

Aufnahme I Pseudonymisierte ID:	Klinikinterne Patienten-ID:
Aufnahme in die Unfallchirurgie:	Geschlecht:
Datum20 Uhrzeit:Uhr	O männlich O weiblich O unbekannt
Alter bei Aufnahme: (In Verbindung mit dem Aufnahmezeitpunkt in die Unfallchirurgie wird das Alter des Patienten vom System errechnet) Geburtsdatum bekannt Geburtsdatum unbekannt: Geschätztes Alter Wohnsituation vor Frakturereignis: O unbekannt	 Gehfähigkeit vor Frakturereignis: O unbekannt O selbständige Gehfähigkeit ohne Hilfsmittel O Gehfähigkeit außer Haus mit einem Gehstock oder einer Gehstütze O Gehfähigkeit außer Haus mit zwei Gehstützen oder Rollator O gewisse Gehfähigkeit in der Wohnung, aber außer Haus nur mit Hilfsperson O keine funktionale Gehfähigkeit
O zu Hause oder betreutes Wohnen	(d.h. keine Nutzung der unteren Extremitäten möglich)
O Heim (Institution mit IK-Nummer) O Sonstiges:	Antikoagulation bei Aufnahme:
Wo wurde sich die Fraktur zugezogen? O innerhalb der üblichen Wohnsituation O außerhalb der üblichen Wohnsituation O im Krankenhaus oder einer Rehabilitationseinrichtung O unbekannt Contralaterale coxale Femurfraktur in den vergangenen 6 Monaten? O nein O ja O unbekannt Osteoporosetherapie vor Frakturereignis: O ja O nein O ja O nein O unbekannt	O ja O nein O unbekannt Falls ja, wann war die letzte Einnahme und bitte spezifizieren: Datum20 Uhrzeit Uhr Vitamin-K-Antagonist Acetylsalicylsäure andere Thrombozytenaggregationshemmer (z.B. Clopidogrel) direkte Thrombininhibitoren (z.B. Dabigatran) Sonstige: direkte Faktor-Xa-Inhibitoren (z.B. Rivaroxaban, Apixaban) Heparin, Heparinoid (z.B. Fondaparinux) andere:
☐ Vitamin D☐ spezifische Osteoporosemedikation	



Datenerhebungsbogen 2022



Aufnahme II Pseudonymisierte ID:	Klinikinterne Patienten-ID:
Geriatrisches Screening: Wurde ein geriatrisches Screening durchgeführt? O ja O nein O unbekannt Ist der Patient laut dieses Tests ein geriatrischer Patient? O ja O nein O unbekannt Clinical Frailty Scale-Test O 1 - Sehr fit O 2 - Durchschnittlich aktiv	Wenn ein geriatrisches Screening durchgeführt wurde, welcher Test wurde verwendet: O ISAR (siehe unten) O AFGiB/GSK O Lachs O TRST O Barthel O anderer O unbekannt
 O 3 - Gut zurechtkommend O 4 - Vulnerabel O 5 - Geringgradig fragil O 6 - Mittelgradig fragil O 7 - Ausgeprägt fragil O 8 - Extrem fragil O 9 - Terminal erkrankt 	Delir-Screening: O positiv O negativ O unbekannt Wurde der NuDesc verwendet? O ja O nein O unbekannt Falls ja: NuDesc-Summe:
ISAR-Test (Identification of seniors at risk) O ISAR-Test vom Pat. komplett oder teilweise verweigert Fragen zum ISAR-Test Frage 1: Waren Sie vor der Erkrankung oder Verletzung, die Sie in diangewiesen?	ja nein e Klinik geführt hat, auf regelmäßige Hilfe OO
Frage 2: Benötigten Sie in den letzten 24 Stunden mehr Hilfe als zuv	or?
Frage 3: Waren Sie innerhalb der letzten 6 Monate für einen oder m Frage 4:	
Haben Sie unter normalen Umständen erhebliche Probleme giert werden können?	e mit dem Sehen, die nicht mit einer Brille korri- O O
Frage 5: Haben Sie ernsthafte Probleme mit dem Gedächtnis?	0 0
Frage 6: Nehmen Sie pro Tag sechs oder mehr verschiedene Medika	mente ein?
Wurde ein COVID-19-Abstrich durchgeführt? O ja O nein O unbekannt Wenn ja, wie war das Testergebnis? O negativ O positiv O unbekannt	Liegt eine Patientenverfügung vor? O ja O nein O unbekannt







Datenerhebungsbogen 2022

Prä-OP	
ASA-Klassifikation:	Frakturtyp:
O unbekannt	O unbekannt
1 - Normaler, gesunder Patient2 - Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	O medial / intrakapsulär (laterale/mediocervicale Frakturen
O 3 - Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	sind als pertrochantäre Frakturen zu werten)
O 4 - Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die	• unbekannt • Garden I, II (nicht disloziert)
eine ständige Lebensbedrohung ist. • 5 - moribunder Patient, der ohne Operation	• Garden III, IV (disloziert)
voraussichtlich nicht überleben wird	O pertrochantär AO 31
Zusätzliche behandlungsbedürftige Verletzungen:	O unbekannt O A1
O ja O nein O unbekannt	O A2
Falls ja, bitte spezifizieren	O A3
höhergradiges Schädel-Hirn-Trauma	O rein subtrochantär
☐ Wirbelsäulenverletzung	• periprothetische Fraktur (Vancouver-Klassifikation) • unbekannt
□ andere/weitere:	O Typ A
Fraktur und/oder Luxation von:	О Тур В
☐ oberer Extremität (ipsilateral)☐ oberer Extremität (kontralateral)	O unbekannt
unterer Extremitat (ipsilateral)	O B1 O B2
unterer Extremität (kontralateral)	O B3
☐ Becken	• Typ C
	O periimplantäre Fraktur
Hat eine Mitbehandlung durch Geriater prä-operativ stattgefunden?	O andere:
O ja O nein O unbekannt	Pathologische Fraktur:
Falls nein, Mitbehandlung post-operativ?	O unbekannt
O ja O nein O unbekannt	O nein
Labor:	O malignom
Hämoglobin g/dl oder mmol/l *	O atypisch
Thrombozytenzahl µl oder gpt/l *	Madikawantii a Carimuu aathawania war dan OD2
TPZ (Quick) %	Medikamentöse Gerinnungstherapie vor der OP?
PTTsek	Tranexamsäure O O
INR[ohne Einheit]	Fibrinogen O O
Albuming/l oder mg/dl *	PPSB O O
Natrium mmol/l	Antidot DOA O
GFR ml/min/1,73	Vitamin K O O
Kalium mmol/l	

^{*} Bitte die in Ihrem Haus verwendeten Einheiten unterstreichen (die Einheiten können über eine Mitteilung an den Support über <u>support-atr@auc-online.de</u> in den Masken angepasst werden).







Datenerhebungsbogen 2022 Version 2/2022

OP	
OP Datum & Schnittzeit: Datum20 Uhrzeit:Uhr Narkoseform: UVollnarkose	Operationsverfahren: □ Schrauben (ohne dynamische Hüftschraube) □ Dynamische Hüftschraube □ Marknagel O geschlossen
□ Spinalanästhesie □ andere:	O offen ohne CerclageO offen mit Cerclage□ Duokopf-Prothese / Bipolar-Prothese
Medikamentöse Gerinnungstherapie: ja nein	□ Total-Endoprothese □ anderes Operationsverfahren:
Tranexamsäure O O Fibrinogen O O	Bei periprothetischer / periimplantäre Fraktur:
PPSB O O Antidot DOA O	□ Osteosynthese (zusätzliche)
Vitamin K O O	Patient auf Intensivstation:
Der Patienten-Gesundheitsfragebogen EQ-5D ist an den unten genannten Tagen auszufüllen: (siehe Seite 5 und 6, vom Patienten oder mit Hilfe Dritter auszufüllen) Tag 7 Post-OP ist der20 Tag 120 Post-OP ist der20 (bitte berechnen)	O ja O nein O unbekannt Falls ja, bitte Grund angeben O unbekannt O geplant, zur Routineüberwachung O intraoperative Komplikationen Länger als 24h auf Intensivstation: O ja O nein O unbekannt



Datenerhebungsbogen 2022



1. Post-OP Woche Pseudonymisierte ID:	Klinikinterne Patienten-ID:
Mobilisation am 1. post-OP-Tag	Gab es nicht-chirurgische Komplikationen während des Aufenthaltes:
Vollbelastung der Fraktur erlaubt? O ja O nein Mobilisation wurde durchgeführt? (mindestens bis an die Bettkante) O ja, bis an die Bettkante O ja, über die Bettkante hinaus O nein	O ja O nein O unbekannt Falls ja, welche: □ Dekubitus Falls ja: □ dieser lag bereits bei Aufnahme vor □ Myokardinfarkt
Bei ja: Mobilisation durch die Physiotherapie O ja O nein O unbekannt	☐ Thrombose ☐ Lungenembolie
Gehfähigkeit am 7. post-OP-Tag: O unbekannt O ohne Hilfsmittel O mit Unterarmgehstützen / Gehstock O mit Rollator O mit Gehbock O mit Gehwagen O nicht möglich	 □ Niereninsuffizienz O akut O akut auf chronisch minimale GFR ml/min/1,73 □ Delir O konservative Behandlung O medikamentöses Management O beides □ Harnwegsinfektion
Osteoporosetherapie bis 7. post-OP-Tag: Vitamin D O ja O nein O empfohlen	☐ Pneumonie ☐ Sonstige
Spezifische Osteoporosemedikation O ja O nein O empfohlen Wenn ja, welches Medikament wurde gegeben: O Bisphosphonat O Antikörper O Parathormon O sonstige	Durchführung EQ5D am 7. Tag Post-OP Bitte nutzen Sie hier den Fragebogen auf <u>Seite 9</u> .





Datenerhebungsbogen 2022

Entlassung / Verlegung I Pseudonymisierte ID:	Klinikinterne	Patienten-ID:
Entlassung aus dem Akutkrankenhaus:	Entlassen nach:	
Datum20	O unbekannt	
Entlassen durch:	O zu Hause oder betreutes Wohnen	
O Unfallchirurgie		K-Nummer, inklusive Kurzzeitpflege)
O Akutgeriatrie	• Geriatrische Rehabili	
• andere Krankenhausabteilung	rischer Reha einige Tage	e zwischen Akutkrankenhaus und geriat- e zu Hause waren)
Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung	• Akut-Geriatrie	·
während Aufenthalt durchgeführt?	O AHB-Klinik	
O ja O nein O unbekannt	O anderes Krankenhau	s/andere Fachabteilung innerklinisch
Hämostase-Therapie:	O Tod	
Bluttransfusion (EK) Einheiten	Todesursache:	
Frischplasma (FFP) Einheiten oder ml	O kardiale Dekompensa	ation
Thrombozytenkonzentrat Einheiten oder ml	O Tumor	
Re-OP während Aufenthalt:	O pulmonale Dekompe	nsation
(nur infolge gleicher coxaler Femurfraktur)	O Sepsis	
O ja O nein	O Niereninsuffizienz	
Falls ja, bitte spezifizieren:	o mov	
Datum der Re-OP:20	O intraoperative Zemer	
Grund für Re-OP?	O Sonstige	
O Infektion	(Palliative) Therapiebegrenzung:	
○ Hämatom/Serom	O ja O nei	o unbekannt
O Periprothetische Fraktur	Datient and a simulation	
Versagen der Osteosynthese/EndoprotheseSonstiges	Patienteneinwilligung:	
O sonstiges	☐ Einwilligung zur Durci	nführung des Follow-Up liegt vor
Durchgeführte Maßnahmen bei Re-OP während Aufenthalt:		
Re	elevanteste Maßnahme	Zweit-relevanteste Maßnahme
Reposition (nach Luxation)		
Spülung / Débridement		
Entfernung von Implantat oder Osteosynthesematerial		
Revision der Osteosynthese		
Konversion in Duokopfprothese		
Konversion in HTEP		
Girdlestone-OP		
Teilwechsel Prothese		
Wechsel Prothese/Implantat		
Osteosynthese		
Sonstiges (lokal)		







Datenerhebungsbogen 2022

Entlassung / Verlegung II Pseudonymisierte ID: _	Klinik	interne Patienten-ID:
Zweite Re-OP während Aufenthalt: (nur infolge gleicher coxaler Femurfraktur) O ja O nein Falls ja, bitte spezifizieren: Datum der Re-OP:20	Grund für zweite Re-Of O Infektion O Hämatom/Serom O Periprothetische Frak O Versagen der Osteos O Sonstiges	ktur
Durchgeführte Maßnahmen bei zweiter Re-OP während A	ufenthalt:	
	elevanteste Maßnahme	Zweit-relevanteste Maßnahme
Reposition (nach Luxation)		
Spülung / Débridement		
Entfernung von Implantat oder Osteosynthesematerial		
Revision der Osteosynthese		
Konversion in Duokopfprothese		
Konversion in HTEP		
Girdlestone-OP		
Teilwechsel Prothese		
Wechsel Prothese/Implantat		
Osteosynthese		
Sonstiges (lokal)		
Dritte Re-OP während Aufenthalt: (nur infolge gleicher coxaler Femurfraktur) O ja O nein Falls ja, bitte spezifizieren: Datum der Re-OP:20	Grund für dritte Re-OP O Infektion O Hämatom/Serom O Periprothetische Frak O Versagen der Osteos O Sonstiges	ktur
Durchgeführte Maßnahmen bei dritte Re-OP während Auf	enthalt:	
R	elevanteste Maßnahme	Zweit-relevanteste Maßnahme
Reposition (nach Luxation)		
Spülung / Débridement		
Entfernung von Implantat oder Osteosynthesematerial		
Revision der Osteosynthese		
Konversion in Duokopfprothese		
Konversion in HTEP		
Girdlestone-OP		
Teilwechsel Prothese		
Wechsel Prothese/Implantat		
Osteosynthese		
Sonstiges (lokal)		







Datenerhebungsbogen 2022 Follow-Up 120 Tage Post-OP Pseudonymisierte ID: _ Klinikinterne Patienten-ID: Follow-Up-Daten erhoben am? **Wiederaufnahme?** (aufgrund identischer coxaler Femurfraktur) Datum ____.__.20____ O nein **O** unbekannt Konnte der Patient kontaktiert werden? Ist eine Folgefraktur nach der Entlassung aus dem Akutkrankenhaus aufgetreten? O ia O nein O unbekannt O ja O nein **O** unbekannt Aufenthaltsort nach 120 Tagen: Contralaterale coxale Femurfraktur nach Entlassung aus Akutkrankenhaus? O unbekannt O ia O nein **O** unbekannt O zu Hause oder betreutes Wohnen O Heim (Institution mit IK-Nummer) Gab es nicht chirurgische Komplikationen nach dem Aufenthalt? O Geriatrische Rehabilitationsklinik O ja O nein O unbekannt O AHB-Klinik Falls ja, welche: O Akutgeriatrie O Unfallchirurgie ☐ Myokardinfarkt O andere Krankenhausabteilung ☐ Thrombose Datum: _____.20____ O Tod ☐ Lungenembolie O Datum unbekannt ☐ sonstige Komplikationen O Sonstiges: Gehfähigkeit nach Fraktur Re-OP innerhalb 120 Tage post-OP (nur infolge gleicher coxaler Femurfraktur) O unbekannt O ja **O** unbekannt O nein O selbständige Gehfähigkeit ohne Hilfsmittel O Gehfähigkeit außer Haus mit einem Gehstock oder Falls ja, bitte spezifizieren: (nur relevanteste nach Entlassung Akutkrankenhaus) einer Gehstütze O Gehfähigkeit außer Haus mit zwei Gehstützen oder Datum der Re-OP Rollator ☐ Reposition (nach Luxation) O gewisse Gehfähigkeit in der Wohnung, aber außer ☐ Spülung / Débridement Haus nur mit Hilfsperson • keine funktionale Gehfähigkeit ☐ Entfernung von Implantat oder Osteosynthesematerial (d.h. keine Nutzung der unteren Extremitäten möglich) ☐ Revision der Osteosynthese Osteoporosetherapie an Tag 120 Post-OP? ☐ Konversion in Duokopfprothese **O** ja O nein **O** unbekannt ☐ Konversion in HTEP Falls ja, bitte spezifizieren: ☐ Girdlestone-OP □ Vitamin D ☐ Peri-Prothetische- / Peri-Implantat-Fraktur $\ \ \Box \ spezifische \ Osteoporosemedikation$

Durchführung EQ5D am Tag 120 Post-OP

Bitte nutzen Sie hier den Fragebogen auf Seite 10.

☐ Sonstiges (lokal)



Datenerhebungsbogen 2022



Version 2/2022

Patienten-Gesundheitsfragebogen EQ-5D 5L für den Tag 7 Post-OP

Pseudonymisierte ID:	Klinikinterne Patienten-ID:	
Datum20		
Ausfüllen des Bogens		
 Dieser Fragebogen wurde vom Patienten selbs Dieser Fragebogen wurde von bzw. mit Hilfe ei Fremdeinschätzung unbekannt 		
Beweglichkeit / Mobilität		
Ich habe keine Probleme herumzugehen Ich habe leichte Probleme herumzugeher Ich habe mäßige Probleme herumzugehe Ich habe große Probleme herumzugehen Ich bin nicht in der Lage herumzugehen	n n	0 0 0 0
Für sich selbst sorgen		
Ich habe keine Probleme, mich selbst zu von Ich habe leichte Probleme, mich selbst zu Ich habe mäßige Probleme, mich selbst zu Ich habe große Probleme, mich selbst zu Ich bin nicht in der Lage, mich selbst zu w	waschen oder anzuziehen u waschen oder anzuziehen waschen oder anzuziehen	0 0 0 0
Alltägliche Tätigkeiten		
(z.B.: Arbeit, Studium, Hausarbeit, Familien-	oder Freizeitaktivitäten)	
Ich habe keine Probleme, meinen alltäglich habe leichte Probleme, meinen alltäg Ich habe mäßige Probleme, meinen alltäglich habe große Probleme, meinen alltäglich bin nicht in der Lage, meinen alltäglich	lichen Tätigkeiten nachzugehen glichen Tätigkeiten nachzugehen chen Tätigkeiten nachzugehen	0 0 0 0
Schmerzen / körperliche Beschwer	den	
Ich habe keine Schmerzen oder Beschweiten habe leichte Schmerzen oder Beschweiten habe mäßige Schmerzen oder Beschweiten habe starke Schmerzen oder Beschweiten habe extreme Schmerzen oder Beschweiten habe extreme Schmerzen oder Beschweiten beschw	erden verden erden	0 0 0 0
Angst / Niedergeschlagenheit		
Ich bin nicht ängstlich oder deprimiert Ich bin ein wenig ängstlich oder deprimie Ich bin mäßig ängstlich oder deprimiert Ich bin sehr ängstlich oder deprimiert Ich bin extrem ängstlich oder deprimiert	rt	0 0 0 0





Datenerhebungsbogen 2022



Version 2/2022

Patienten-Gesundheitsfragebogen EQ-5D 5L für den Tag 120 Post-OP

Pseudonymisierte ID:	Klinikinterne Patienten-ID:	
Datum20		
Ausfüllen des Bogens		
 Dieser Fragebogen wurde vom Patienten so Dieser Fragebogen wurde von bzw. mit Hilf Fremdeinschätzung unbekannt 	elbstständig beantwortet und ausgefüllt. Fe einer dritten Person beantwortet und ausgefüllt.	
Beweglichkeit / Mobilität		
Ich habe keine Probleme herumzugeh Ich habe leichte Probleme herumzuge Ich habe mäßige Probleme herumzuge Ich habe große Probleme herumzugeh Ich bin nicht in der Lage herumzugehe	hen ehen nen	0 0 0
Für sich selbst sorgen		
Ich habe keine Probleme, mich selbst Ich habe leichte Probleme, mich selbs Ich habe mäßige Probleme, mich selbs Ich habe große Probleme, mich selbst Ich bin nicht in der Lage, mich selbst z	t zu waschen oder anzuziehen st zu waschen oder anzuziehen zu waschen oder anzuziehen	0 0 0
Alltägliche Tätigkeiten		
(z.B.: Arbeit, Studium, Hausarbeit, Famili Ich habe keine Probleme, meinen alltä Ich habe leichte Probleme, meinen all Ich habe mäßige Probleme, meinen al Ich habe große Probleme, meinen allt Ich bin nicht in der Lage, meinen alltäg	iglichen Tätigkeiten nachzugehen täglichen Tätigkeiten nachzugehen Itäglichen Tätigkeiten nachzugehen äglichen Tätigkeiten nachzugehen	0 0 0
Schmerzen / körperliche Beschv	verden	
Ich habe keine Schmerzen oder Besch Ich habe leichte Schmerzen oder Besc Ich habe mäßige Schmerzen oder Besc Ich habe starke Schmerzen oder Besch Ich habe extreme Schmerzen oder Besch	hwerden chwerden nwerden	0 0 0
Angst / Niedergeschlagenheit		
Ich bin nicht ängstlich oder deprimiert Ich bin ein wenig ängstlich oder deprimie Ich bin mäßig ängstlich oder deprimie Ich bin sehr ängstlich oder deprimiert Ich bin extrem ängstlich oder deprimie	miert rt	0 0 0

