

CRF-Thorax

Therapeutische Intervention

Patienten-ID-Nummer:

Basisinformationen															
Patienten-aufkleber Name, Vorname Geb.-Datum	KIS-Nr.:	Einwilligung vom:			Geschlecht: ☐ w ☐ m ☐ d			Versorgungsart: ☐ ambulant ☐ stationär		☐ Ersteingriff ☐ Folgeeingriff ☐ geplant ☐ ungeplant					
	Fall-Nr.:				ASA	1	2	3	4	5	Größe:	Gewicht:			
	Interventionsdatum:				Diagnose / ICD-10:										
	Sonden-Art:		☐ perkutan linear		☐ perkutan konvex		☐ EUS long			☐ EUS starr					
	Entlassungsdatum / letzter Kontakt:														
Hygienemaßnahmen															
Sonde	☐ gereinigt	☐ desinfiziert			☐ sterilisiert			☐ steriler Überzug							
Kontaktmittel	☐ keine	☐ Hautdesinfektionsmittel			☐ Steriles Gel			☐ Unsteriles Gel							
Abdeckung	☐ keine	☐ steriles (Loch-)Tuch													
Schutzbekleidung	☐ keine	☐ keimarme HS			☐ sterile HS		☐ MNS		☐ Schutzkittel lang			☐ Haube			
Periinterventionelle Bedingungen															
Lokal-anästhesie	☐ ja / ☐ nein														
Sedierung	☐ ja / ☐ nein	☐ Midazolam		☐ Propofol		☐ Opiate		☐ Ketamin		☐ andere:					
Monitoring	☐ ja / ☐ nein	☐ SpO2		☐ pCO2		☐ RR		☐ EKG							
Atemwegs-sicherung	☐ ja / ☐ nein	☐ Wendl-Tubus	☐ Guedel-Tubus	☐ starre Bronchoskopie		☐ Larynxmaske		☐ Larynxtubus		☐ ETI		☐ andere:			
Antibiose	☐ ja / ☐ nein	☐ bereits laufend (prä)		☐ single-shot (intra)		☐ neu begonnen (post)									
Anti-koagulation	☐ ja / ☐ nein	Wirkstoff :		☐ prophylaktisch		☐ halbtherapeutisch		☐ therapeutisch							
		Pause : ☐ ja / ☐ nein		< 24 h	1-2 d	3-4 d	5-6 d	> 7d	bei nein: ☐ Notfall ☐ Nutzen/Risiko						
		Wiederaufnahme nach:		1-6 h	6-12 h	12-24 h	24-48 h	> 48h	☐ keine Empfehlung						
TZA-Hemmer	☐ ja / ☐ nein	Wirkstoff:			Pause : ☐ ja / ☐ nein			bei ja: Dauer in Tagen:							
NSAR/Coxibe (<3d)	☐ ja / ☐ nein														
Hämostase-Störung	☐ ja / ☐ nein	bei ja: welche?:													
Korrektur Gerinnung	☐ ja / ☐ nein	bei ja: womit?:													
Leberzirrhose	☐ ja / ☐ nein	bei ja: Child-Pugh-Stadium:		A	B	C									
Leberversagen (akut)	☐ ja / ☐ nein														
Nieren-insuffizienz	☐ ja / ☐ nein	bei ja: GFR / KDIGO:													
Immun-suppression	☐ ja / ☐ nein							Laborparameter							
Pulmonale VE	☐ ja / ☐ nein	☐ COPD / Emphysem / Asthma	☐ Interstitielle LE	☐ PHT	☐ andere: _____		INR	norm	1,3-1,5	>1,5	unbek.				
Kardio-vaskuläre VE	☐ ja / ☐ nein	☐ Herzinsuffizienz NYHA :	☐ KHK (AP, MI)	☐ HRST: Diagnose:_____			PTT	norm	verkürzt	verlängert	unbek.				
MRE-Träger	☐ ja / ☐ nein	☐ MRSA	☐ ESBL/MRGN	☐ VRE/GRE			PLT	>100	50-100	<50	unbek.				

Ziel												
Organ	☐ Thoraxwand	☐ Pleura parietalis	☐ Pleura visceralis	☐ Pleurahöhle	☐ Intrapulmonal	☐ Mediastinum	☐ Ösophagus	☐ Perikard				
Lokalisation (exkl. EBUS/EUS)		☐ links	☐ rechts	☐ ventral	☐ dorsal	☐ lateral						
Struktur	☐ Parenchym	☐ Solide Läsion:	☐ Liquide Läsion: ☐ Erguss ☐ Zyste ☐ Abszess ☐ Empyem ☐ lokal. Flüssigkeitsansammlung ☐ postinterv./operative FL.-verhalt			☐ LK (exkl. EBUS/EUS)	☐ LK-Level (EBUS /EUS) →					
							☐ 2R	☐ 2L	☐ 3	☐ 4R	☐ 4L	
							☐ 7	☐ 8	☐ 9	☐ 10R	☐ 10L	
					☐ 11R	☐ 11L	☐ 12-13	☐ 14 R	☐ 14L			
Größe	_____mm											
Zusatzdiagnostik prä.		CEUS	☐ ja / ☐ nein	☐ Nekrose	☐ art. Hypervask.	FKDS	☐ ja / ☐ nein	☐ gefäßreich	☐ Gefäß im Punktionsweg			
Zusatzdiagnostik intra.		Bildfusion	☐ ja / ☐ nein	☐ CT	☐ MRT	US-KM	☐ ja / ☐ nein	☐ i.v.	☐ luminal			
a) Entlastungspunktion												
Punktionsweg	Länge: _____mm	durch:	☐ Gefäße	☐ Pleuraspalt	☐ Pleuraerguss	☐ Fremdorgan: _____						
Nadelführung	☐ Freihand: ☐ out-of-plane ☐ in-plane		☐ Punktionsaufsatz		☐ Punktionsschallkopf		☐ EBUS (flexibles BSK)		☐ EUS			
Nadeltyp	☐ Saugbiopsie	☐ Schneidbiopsie: ☐ Vollzylinder ☐ TruCut		☐ Koaxial-Nadel	☐ FNA-Nadel	☐ EUS-FNA	☐ EUS-FNB	☐ EBUS-TBNA				
Nadelgröße	_____G	_____mm				Darstellbarkeit Nadel		☺	☹	☹		
b) Drainage												
Punktionsweg	Länge: _____mm	durch:	☐ Gefäße	☐ Pleuraspalt	☐ Pleuraerguss	☐ Fremdorgan: _____						
Nadelführung	☐ Freihand: ☐ out-of-plane ☐ in-plane		☐ Punktionsaufsatz		☐ Punktionsschallkopf		☐ EBUS (flexibles BSK)		☐ EUS			
Technik	☐ Direktpunktion ☐ Seldinger-Technik											
Drainagegröße	_____F				Darstellbarkeit Nadel		☺	☹	☹			
Kunststoffkath./-stent	☐ ja / ☐ nein	☐ Doppel/Pigtail	☐ gerade	☐ Ballon	☐ Körbchen	☐ zweilumig		☐ andere: _____				
Tunnelung	☐ ja / ☐ nein											
Fixierung	☐ ja / ☐ nein	☐ Fadenlock	☐ externe Naht		☐ Klebefixierung	☐ Halteplatte geklebt		☐ Halteplatte genäht				
Liegedauer	☐ Kurz (<24h)		☐ lang (1-30d)		☐ dauerhaft palliativ							
Besonderheiten					Probenentnahme							
Techn. anspruchsvoll?	☐ ja / ☐ nein		ggf. erläutern: _____		Histologie	☐ ja / ☐ nein		Einschätzung Ausbeute:	☺	☹	☹	
Anatom. Besonderheit	☐ ja / ☐ nein				Zytologie	☐ ja / ☐ nein		☐ Ausstrich	☐ Flüssigkeitsbasiert			
Techn. Probleme	☐ ja / ☐ nein				Mikrobiologie	☐ ja / ☐ nein						
Incompliance	☐ ja / ☐ nein											
Interventionserfolg												
Technisch erfolgreich?		☐ ja / ☐ nein			Klinisch erfolgreich?			☐ ja / ☐ nein				
AE-Sedierung / Analgesie												
Hypotension	☐ ja / ☐ nein		☐ Volumengabe	☐ Katecholamine		Aspiration		☐ ja / ☐ nein		☐ Absaugung		
HRST	☐ ja / ☐ nein		☐ Medikamentöse Therapie					☐ Defibrillation				
Ventilatorische Insuffizienz			☐ ja / ☐ nein			☐ Erhöhter O2-Bedarf		☐ Naso-/Oropharyng. Tubus		☐ Assistierte Ventilation	☐ ETI	
AE-Intervention												
Schmerzen peri		☐ ja / ☐ nein		NRS(1-10): _____			Hämatothorax		☐ ja / ☐ nein			
Schmerzen post		☐ ja / ☐ nein		NRS(1-10): _____			Pneumothorax		☐ ja / ☐ nein			
Vasovagale Reaktion		☐ ja / ☐ nein					Freie Flüssigkeit post		☐ ja / ☐ nein			
Relevante Blutung		☐ ja / ☐ nein					Perforation		☐ ja / ☐ nein			
Intrapulm. Blutung / Hämoptysen (klin. rel.)			☐ ja / ☐ nein			Fistel		☐ ja / ☐ nein				
Hinweise auf Infektion	☐ ja / ☐ nein	☐ Infektion lokal	→				Thrombose / LAE		☐ ja / ☐ nein			
		☐ Infektion systemisch	☐ Fieber	☐ Sepsis/ Bakteriämie	☐ Abszess/ Empyem		Materialdefekt		☐ ja / ☐ nein			
							ggf. erläutern:					
AE-Folgen												
Verlängerung KH-Dauer		☐ ja / ☐ nein			Antibrynolytika-Gabe		☐ ja / ☐ nein		☐ lokal	☐ systemisch		
Stat. Wiederaufnahme		☐ ja / ☐ nein			Re-Intervention		☐ ja / ☐ nein					
Verlegung in ext. KH		☐ ja / ☐ nein			Operation		☐ ja / ☐ nein					
Intensivstation		☐ ja / ☐ nein			Radiologische Intervention		☐ ja / ☐ nein					
Transfusion		☐ ja / ☐ nein			Drainage		☐ ja / ☐ nein					
Reanimation		☐ ja / ☐ nein			Tod interventionsabh.		☐ ja / ☐ nein					
Antibiose (neu)		☐ ja / ☐ nein	ggf. erläutern:		andere:		☐ ja / ☐ nein		ggf. erläutern:			