



# CD

Patientennummer: (Vergabe durch Projektleitung)

## Patienten-Protokoll:

### Teil CD (Klinik)

Blatt 1 von 7



Bitte sicherstellen, dass die Hotline 0 70 00 - 7 27 77 24 (0 70 00 - SARRRAH) informiert wurde/wird. Nur so ist sichergestellt, dass zeitgerecht die präklinischen Informationen eingeholt werden können. Beim Rückruf vergibt ein Projektarzt eine SARRRAH-Patientennummer.

Dieses Protokoll, falls nicht anders vereinbart, nach **Fax-Nr. 04 51 - 5 00 - 35 04** senden!

Für Situations- und Ablaufbeschreibung ggf. Zusatzblatt verwenden! Für ergänzende Informationen wird sich die Projektleitung telefonisch mit den u.a. Behandlern und Helfern in Verbindung setzen. Angaben werden streng vertraulich nur zu Studienzwecken verwendet. Eine elektronische Weiterverarbeitung oder Speicherung von Namen und Telefonnummern erfolgt nicht.

In dem **Protokoll CD** wird der Behandlungsverlauf von der Klinikaufnahme bis zur abgeschlossenen Wiedererwärmung verfolgt. Liegt die Aufnahmeerkernemperatur über 32 Grad, so erbitten wir Angaben zu Status und Labor für nur 2 Zeitpunkte: 1. bei Klinikaufnahme, 2. nach Erreichen einer Kerntemperatur von 36 Grad (T17). -> Blatt 2 und 7

Bei einer Aufnahmeerkernemperatur unter 32 Grad bitten wir um Status und Labor zu drei Zeitpunkten: 1. bei Klinikaufnahme, 2. bei Erreichen einer Kerntemperatur von 33 Grad (T14), 3. nach Überschreiten einer Kerntemperatur von 36 Grad (T17). -> Blatt 2, 6 und 7

Bitte stellen Sie uns das Protokoll unmittelbar nach Abschluss der Wiedererwärmung und Vorliegen der Laborwerte zu. Für den Entlassungstag ist der gesonderte Bogen E vorgesehen. **Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.**



**Aufnahmedatum:**

DD		MM		YY	

**Klinikinterne Patienten-ID:**

**Klinik:** \_\_\_\_\_ **Telefon:** \_\_\_\_\_ **Telefax:** \_\_\_\_\_

**Abteilung:** \_\_\_\_\_

**behandelnde Ärzte: 1.** \_\_\_\_\_ **Telefon:** \_\_\_\_\_

**2.** \_\_\_\_\_ **Telefon:** \_\_\_\_\_

**E-Mail:** \_\_\_\_\_

Übernahme des Patienten von Rettungsmittel: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ aus: \_\_\_\_\_

Notarzt: Dr. \_\_\_\_\_ erreichbar unter Telefon: \_\_\_\_\_

Notfall-/Unfallort: \_\_\_\_\_

**Zeitpunkt der Ankunft**

		:		
HH			MM	

**Zum Zeitpunkt der Ankunft** laufende Reanimation  ja  nein

Beatmung: \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup> Atemminutenvolumen: \_\_\_\_\_ l·min<sup>-1</sup>

Herzdruckmassagen: \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup>

**Ablaufbeschreibung:** \_\_\_\_\_

**EINSCHÄTZUNG DES AUFNEHMENDEN ARZTES**

präklinisch **Afterdrop\*?**  ja  nein  nicht bekannt

mit Komplikationen:  ja  nein

\*weiterer Abfall der Körpertemperatur, nachdem Patient aus der kälteren Umgebung entfernt wurde

präklinisch **Afterfall\*\*?**  ja  nein  nicht bekannt

mit Komplikationen:  ja  nein

\*\*andere Begriffe: Postimmersionskollaps, Bergungstod, Kreislaufdepression bei der technischen Rettung

**Vor-/Begleiterkrankungen/Risikofaktoren:** \_\_\_\_\_

## Patienten-Protokoll: Teil CD (Klinik) Blatt 2 von 7

### AUFNAHME- UNTERSUCHUNG UM:

		:		
HH			MM	

<b>Augen öffnen</b>		
spontan	4	□
auf Aufforderung	3	
auf Schmerzreiz	2	
kein	1	
<b>beste verbale Reaktion</b>		
konversationsfähig		□
orientiert	5	
desorientiert	4	
inadäquate Äußerung (Wortsalat)	3	
unverständliche Laute	2	
keine	1	
<b>beste motor. Reaktion</b>		
auf Aufforderung	6	□
auf Schmerzreiz		
gezielt	5	
normale Beugeabwehr	4	
abnormale Abwehr	3	
Strecksynergismen	2	
keine	1	

narkotisiert/sediert	<input type="radio"/>
orientiert	<input type="radio"/>
getrübt	<input type="radio"/>
bewußtlos	<input type="radio"/>

<b>Pupillen</b>	<b>re</b>	<b>li</b>
eng/mittel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
weit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
entrundet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
keine Lichtreaktion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

RR  /  HF  regel-  ja  
 Carotisplus  ja  nein Atemfrequenz  mäßig  nein

**EKG-Monitor**

<input type="radio"/> Sinusrhythmus	<input type="radio"/> Kammerflattern/-flimmern
<input type="radio"/> absolute Arrhythmie	<input type="radio"/> elektromechanische Dissoziation
<input type="radio"/> AV-Block II°	<input type="radio"/> Asystolie
<input type="radio"/> AV-Block III°	<input type="radio"/> Schrittmacherrhythmus
<input type="radio"/> _____	<input type="radio"/> keine

Extrasystolen  SVES  monomorph  polymorph  
 VES

**Atemung**

<input type="radio"/> unauffällig	<input type="radio"/> Rasselgeräusche	<input type="radio"/> Apnoe
<input type="radio"/> Dyspnoe	<input type="radio"/> Stridor	<input type="radio"/> Schnappatmung
<input type="radio"/> Zyanose	<input type="radio"/> Spastik	<input type="radio"/> Beatmung/Tubus

Glasgow Coma Scale (GCS) Summe

### Aufnahme-Labor

Hb	<input style="width: 40px;" type="text"/>	g/l	CK	<input style="width: 40px;" type="text"/>	u/l	GOT	<input style="width: 40px;" type="text"/>	u/l
Hkt	<input style="width: 40px;" type="text"/>	l/l	CK-MB	<input style="width: 40px;" type="text"/>	u/l	GPT	<input style="width: 40px;" type="text"/>	u/l
Leuko	<input style="width: 40px;" type="text"/>	1/nl	LDH	<input style="width: 40px;" type="text"/>	u/l	γ-GT	<input style="width: 40px;" type="text"/>	u/l
Thrombo	<input style="width: 40px;" type="text"/>	1/nl	Krea	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mmol/l	Lipase	<input style="width: 40px;" type="text"/>	u/l
Quick	<input style="width: 40px;" type="text"/>	%	Na	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mmol/l	Amylase	<input style="width: 40px;" type="text"/>	u/l
PTT	<input style="width: 40px;" type="text"/>	s	K	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mmol/l	Myo- globin	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mmol/l
TZ	<input style="width: 40px;" type="text"/>	s	Ca	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mmol/l	Laktat	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mmol/l
Fibrinog.	<input style="width: 40px;" type="text"/>	g/l	Albumin	<input style="width: 40px;" type="text"/>	g/l	Plasma- viskosität	<input style="width: 40px;" type="text"/>	Pa*s
AT III	<input style="width: 40px;" type="text"/>	%	CHE	<input style="width: 40px;" type="text"/>	kU/l	Osmo- lalität	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mos mol/l
Glucose	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mg/dl	Billiges	<input style="width: 40px;" type="text"/>	μmol/l	CRP	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mg/l

### BGA (keine Temperaturkorrektur!!):

pHa	<input style="width: 40px;" type="text"/>		pO <sub>2a</sub>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mmHg	SO <sub>2a</sub>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	%
pCO <sub>2a</sub>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mmHg	BE	<input style="width: 40px;" type="text"/>				

### Beatmung:

FiO <sub>2</sub>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	l/l	PEEP	<input style="width: 40px;" type="text"/>	mbar	VT	<input style="width: 40px;" type="text"/>	ml
AMV	<input style="width: 40px;" type="text"/>	l/min	AF	<input style="width: 40px;" type="text"/>	1/min			

### Zentralvenöser Druck:

ZVD  mmHg

## Patienten-Protokoll: Teil CD (Klinik) Blatt 3 von 7

männlich       weiblich

Alter \_\_\_\_\_ J      Gewicht ca. \_\_\_\_\_ kg      Größe ca. \_\_\_\_\_ cm

**eindeutige Todeszeichen**  nein  ja    ggf. welche? \_\_\_\_\_

**Kältezittern:**  nein  ja

**Messung der Kerntemperatur um:**

		:		
HH			MM	

_____ °C <input type="radio"/> rektal	_____ °C <input type="radio"/> ösophageal	_____ °C <input type="radio"/> tympanal	_____ °C <input type="radio"/> vesical	_____ °C <input type="radio"/> zentralvenös
------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------	------------------------------------------------

**12-Kanal-EKG**

vor Wiedererwärmung

- |                                      |                                      |                                      |                                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="radio"/> SR             | <input type="radio"/> SVES           | <input type="radio"/> AV-Block II    | <input type="radio"/> Osborne-Wellen        |
| <input type="radio"/> AV-Rhythmus    | <input type="radio"/> Salven         | <input type="radio"/> AV-Block III   | <input type="radio"/> Repol. i.S.KHK        |
| <input type="radio"/> Kammerrhythmus | <input type="radio"/> Kammerflattern | <input type="radio"/> RSB            | <input type="radio"/> akute Ischämiezeichen |
| <input type="radio"/> regelmäßig     | <input type="radio"/> Kammerflimmern | <input type="radio"/> LSB            |                                             |
| <input type="radio"/> unregelmäßig   | <input type="radio"/> AV-Block I     | <input type="radio"/> Infarkt Narben |                                             |

**Thoraxaufnahme**

- |                                              |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> o.B.                   | <input type="radio"/> Pneumothorax: <input type="radio"/> einseitig <input type="radio"/> beidseitig |
|                                              | <input type="radio"/> Infiltrat: <input type="radio"/> diffus <input type="radio"/> umschrieben      |
| <input type="radio"/> zentrale Stauung       | <input type="radio"/> zentrale und periphere Stauung <input type="radio"/> Lungenödem                |
| <input type="radio"/> fleckige Verschattung  | <input type="radio"/> Pleuraerguß                                                                    |
| <input type="radio"/> Herz mäßig verbreitert | <input type="radio"/> Herz massiv verbreitert <input type="radio"/> Mediastinum verbreitert          |

**Verletzungen als Unfallfolge, welche:** \_\_\_\_\_

**Verletzungen bei Z.n. Reanimation**

Mehrfachnennung möglich

- |                                                 |                                                   |                                                    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> keine Reanimationsschäden | <input type="radio"/> _____ Rippenfrakturen links | <input type="radio"/> _____ Rippenfrakturen rechts |
| <input type="radio"/> Perikardverletzung        | <input type="radio"/> Lungenverletzung            | <input type="radio"/> Verletzung oberer Luftwege   |
| <input type="radio"/> Verletzung abdom. Organe  | Details: _____                                    |                                                    |

**EINSCHÄTZUNG:**

Das Hauptproblem ist die Hypothermie  ja  nein

**MASSNAHMEN**

bei Klinikaufnahme

- Tracheale Absaugung:**  trocken     wenig     viel     sehr viel  
2 Nennungen
- flüssig     zäh     blutig     verunreinigt i.S. Aspiration

Reanimation begonnen bzw. fortgesetzt um:

		:		
HH			MM	

Atemminutenvolumen \_\_\_\_\_ l·min<sup>-1</sup>

Herzdruckmassagen \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup>

**Thoraxsauglocke: (ACD-CPR)**

nein                                       ja                                      Fabrikat \_\_\_\_\_

dabei **Inspirationssogbegrenzung** (z.B. ResQ-POD™):  ja  nein

## Patienten-Protokoll: Teil CD (Klinik) Blatt 4 von 7

- zentralvenöser Zugang gelegt  
 arterieller Zugang gelegt  
 O<sub>2</sub>-Insufflation \_\_\_\_\_ l/min  
 O<sub>2</sub>-Demand-System (z.B. Dräger Oxidem)  
 manuelle Beatmung  
 kontrollierte Beatmung: AMV \_\_\_\_\_, AF \_\_\_\_\_, PEEP \_\_\_\_\_, FiO<sub>2</sub> \_\_\_\_\_

Ggf. Intubation um:

HH		:	MM	

Erwärmung:

- nur passiv  
 Warmluft-Gebläse:  nur Stamm  Stamm+Extremitäten  Ganzkörper inkl. Kopf  
 warme angefeuchtete Atemluft: \_\_\_\_\_ °C  
 warme Magenspülung  Peritoneallavage  Mediastinallavage  
 Hämodialyse/Filtration  EKZ femoro-femoral  EKZ über Sternotomie  
 Sonstiges Verfahren: \_\_\_\_\_

Ablaufbeschreibung:

---



---

Temperaturverlauf mit zeitlicher Zuordnung

Bitte den Meßzeitpunkt und den zugehörigen Meßwert in das jeweilige Temperatur-Intervall-Feld eintragen!

Nebenstehende Messwerte:

- rektal  
 ösophageal  
 tympanal  
 vesical  
 zentralvenös/pulmonalart.

<b>T<sub>1</sub>: 20, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>2</sub>: 21, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>3</sub>: 22, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>4</sub>: 23, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM	
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
<b>T<sub>5</sub>: 24, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>6</sub>: 25, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>7</sub>: 26, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>8</sub>: 27, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM	
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
<b>T<sub>9</sub>: 28, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>10</sub>: 29, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>11</sub>: 30, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>12</sub>: 31, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM	
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
<b>T<sub>13</sub>: 32, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>14</sub>*: 33, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>15</sub>: 34, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>16</sub>: 35, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM	
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								
<b>T<sub>17</sub>▼: 36, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM		<b>T<sub>18</sub>: 37, __ °C</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>HH</td> <td></td> <td>:</td> <td>MM</td> <td></td> </tr> </table>						HH		:	MM																							
HH		:	MM																																								
HH		:	MM																																								

\* = Status Blatt 6

▼ = Status Blatt 7

aktive Wiedererwärmung bis T

## Patienten-Protokoll: Teil CD (Klinik) Blatt 5 von 7

### Wechsel des Erwärmungsverfahrens

zum Zeitpunkt **T**  auf

passiv

Warmluft-Gebläse:

nur Stamm

Stamm+Extremitäten

Ganzkörper

warme angefeuchtete Atemluft: \_\_\_\_\_ °C

warme Magenspülung

Peritoneallavage

Mediastinallavage

Hämodialyse/Filtration

EKZ femoro-femoral

EKZ über Sternotomie

Sonstiges Verfahren: \_\_\_\_\_

**Defibrillation:** \_\_\_\_\_ Anzahl zuletzt bei **T**

Energie \_\_\_\_\_ J

**Herzdruckmassage** beendet ab: **T**

**Kreislaufstabilisierung** ab: **T**

**Kältezittern** von **T**

bis **T**

**Maximum der Körperkerntemperatur innerhalb von 24 Stunden nach Abschluss der aktiven Wiedererwärmung:** \_\_\_\_\_ °C

**Erfolgte innerhalb dieser Zeit eine aktive Kühlung?**

nein

ja

**Medikamente während der Wiedererwärmung**

nein

ja

Präparat und Summendosis:

\_\_\_\_\_ mg \_\_\_\_\_ mg \_\_\_\_\_ mg

\_\_\_\_\_ mg \_\_\_\_\_ mg \_\_\_\_\_ mg

\_\_\_\_\_ mg \_\_\_\_\_ mg \_\_\_\_\_ mg

### Komplikationen

Zuordnung zu den Zeitpunkten gemäß Blatt 4)

**T**  Kammerflimmern  ohne erkennbare Ursache  beim Umlagern  bei Intubation  bei Manipulation

**T**  Vorhofflimmern  ohne erkennbare Ursache  beim Umlagern  bei Intubation  bei Manipulation

**T**  Arrhythmie

ARDS

DIC

**T**  ventrikuläre Extrasystolen

Aspiration

Sepsis/SIRS

**T**  Herz-Kreislaufversagen

Atemstillstand

Leberversagen

**T**  Kreislaufstillstand

Verletzung der Atemwege

temporäre NNR-Insuffizienz

**T**  hypovoläm. Schock

Verwirrheitszustand

Nierenversagen

**T**  Myokardinfarkt

cerebrale Ischämie

Rippenfraktur

**T**  Lungenödem

Hirnembolie/Apoplex

Hyperthermie

**T**  Krampfanfall

andere zentr. neurolog. Störungen

Behandlung abgebrochen/verstorben

Hämolyse

Thrombose

### Summenbilanz (Klinikaufnahme bis Ende der Wiedererwärmung):

Urin: \_\_\_\_\_ ml, Kristalloide \_\_\_\_\_ ml, Kolloide \_\_\_\_\_ ml

Anzahl FFP \_\_\_\_\_

Anzahl EK \_\_\_\_\_

Anzahl TK \_\_\_\_\_

### Übergabe am:

DD	MM	YY		

### um:

		:		
HH	MM			

### an:

Normalstation  Intensivstation  Rechtsmedizin/Pathologie

Bezeichnung der Station/Institution: \_\_\_\_\_

in \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Dr. \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

## Patienten-Protokoll: Teil CD (Klinik) Blatt 6 von 7

Dieses Blatt nur bearbeiten, wenn die Körpertemperatur bei Aufnahme unter 32°C lag

### STATUS ZEITPUNKT

**T<sub>14</sub>** (33, \_\_\_ °C)

**T<sub>14</sub>**

<b>Augen öffnen</b>		
spontan	4	<input type="text"/>
auf Aufforderung	3	
auf Schmerzreiz	2	
kein	1	
<b>beste verbale Reaktion</b>		
konversationsfähig		<input type="text"/>
orientiert	5	
desorientiert	4	
inadäquate Äußerung (Wortsalat)	3	
unverständliche Laute	2	
keine	1	
<b>beste motor. Reaktion</b>		
auf Aufforderung	6	<input type="text"/>
auf Schmerzreiz		
gezielt	5	
normale Beugeabwehr	4	
abnormale Abwehr	3	
Strecksynergismen	2	
keine	1	

narkotisiert/sediert	<input type="radio"/>
orientiert	<input type="radio"/>
getrübt	<input type="radio"/>
bewußtlos	<input type="radio"/>

<b>Pupillen</b>	<b>re</b>	<b>li</b>
eng/mittel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
weit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
entrundet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
keine Lichtreaktion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

RR  /  HF  /  regel-  ja  nein  
 Carotisplus  ja  nein Atemfrequenz  mäßig  ja  nein

<b>EKG-Monitor</b>		
<input type="radio"/> Sinusrhythmus	<input type="radio"/> Kammerflattern/-flimmern	
<input type="radio"/> absolute Arrhythmie	<input type="radio"/> elektromechanische Dissoziation	
<input type="radio"/> AV-Block II°	<input type="radio"/> Asystolie	
<input type="radio"/> AV-Block III°	<input type="radio"/> Schrittmacherrhythmus	
<input type="radio"/> _____	<input type="radio"/> keine	
Extrasystolen <input type="radio"/> SVES	<input type="radio"/> monomorph	<input type="radio"/> polymorph
<input type="radio"/> VES		
<b>Atmung</b>		
<input type="radio"/> unauffällig	<input type="radio"/> Rasselgeräusche	<input type="radio"/> Apnoe
<input type="radio"/> Dyspnoe	<input type="radio"/> Stridor	<input type="radio"/> Schnappatmung
<input type="radio"/> Zyanose	<input type="radio"/> Spastik	<input type="radio"/> Beatmung/Tubus

Glasgow Coma Scale (GCS) Summe

### Labor zum Zeitpunkt

**T<sub>14</sub>**

Hb	<input type="text"/>	g/l	CK	<input type="text"/>	u/l	GOT	<input type="text"/>	u/l
Hkt	<input type="text"/>	1/l	CK-MB	<input type="text"/>	u/l	GPT	<input type="text"/>	u/l
Leuko	<input type="text"/>	1/nl	LDH	<input type="text"/>	u/l	γ-GT	<input type="text"/>	u/l
Thrombo	<input type="text"/>	1/nl	Krea	<input type="text"/>	mmol/l	Lipase	<input type="text"/>	u/l
Quick	<input type="text"/>	%	Na	<input type="text"/>	mmol/l	Amylase	<input type="text"/>	u/l
PTT	<input type="text"/>	s	K	<input type="text"/>	mmol/l	Myo-globin	<input type="text"/>	mmol/l
TZ	<input type="text"/>	s	Ca	<input type="text"/>	mmol/l	Laktat	<input type="text"/>	mmol/l
Fibrinog.	<input type="text"/>	g/l	Albumin	<input type="text"/>	g/l	Plasma-viskosität	<input type="text"/>	Pa*s
AT III	<input type="text"/>	%	CHE	<input type="text"/>	kU/l	Osmo-lalität	<input type="text"/>	mos mol/l
Glucose	<input type="text"/>	mg/dl	Billiges	<input type="text"/>	μmol/l	CRP	<input type="text"/>	mg/l
pHa	<input type="text"/>		pO <sub>2a</sub>	<input type="text"/>	mmHg	SO <sub>2a</sub>	<input type="text"/>	%
pCO <sub>2a</sub>	<input type="text"/>	mmHg	BE	<input type="text"/>				
FiO <sub>2</sub>	<input type="text"/>	1/l	PEEP	<input type="text"/>	mbar	VT	<input type="text"/>	ml
AMV	<input type="text"/>	l/min	AF	<input type="text"/>	1/min			
Zentralvenöser Druck:	<input type="text"/>	mmHg						

**BGA**  
(keine Temperaturkorrektur!!):

### Beatmung:

### Zentralvenöser Druck:

## Patienten-Protokoll: Teil CD (Klinik) Blatt 7 von 7

### STATUS ZEITPUNKT

**T<sub>17</sub>** (36,\_\_\_ °C)

**T<sub>17</sub>**

<b>Augen öffnen</b>		
spontan	4	
auf Aufforderung	3	
auf Schmerzreiz	2	
kein	1	
<b>beste verbale Reaktion</b>		
konversationsfähig		
orientiert	5	
desorientiert	4	
inadäquate Äußerung (Wortsalat)	3	
unverständliche Laute	2	
keine	1	
<b>beste motor. Reaktion</b>		
auf Aufforderung	6	
auf Schmerzreiz		
gezielt	5	
normale Beugeabwehr	4	
abnormale Abwehr	3	
Strecksynergismen	2	
keine	1	

narkotisiert/sediert	<input type="radio"/>
orientiert	<input type="radio"/>
getrübt	<input type="radio"/>
bewußtlos	<input type="radio"/>

<b>Pupillen</b>	<b>re</b>	<b>li</b>
eng/mittel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
weit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
entrundet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
keine Lichtreaktion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

RR  /  HF  regel-  ja  nein  
 Carotisplus  ja  nein Atemfrequenz  mäßig  ja  nein

**EKG-Monitor**

<input type="radio"/> Sinusrhythmus	<input type="radio"/> Kammerflattern/-flimmern
<input type="radio"/> absolute Arrhythmie	<input type="radio"/> elektromechanische Dissoziation
<input type="radio"/> AV-Block II°	<input type="radio"/> Asystolie
<input type="radio"/> AV-Block III°	<input type="radio"/> Schrittmacherrhythmus
<input type="radio"/> _____	<input type="radio"/> keine

Extrasystolen  SVES  monomorph  polymorph  
 VES

**Atmung**

<input type="radio"/> unauffällig	<input type="radio"/> Rasselgeräusche	<input type="radio"/> Apnoe
<input type="radio"/> Dyspnoe	<input type="radio"/> Stridor	<input type="radio"/> Schnappatmung
<input type="radio"/> Zyanose	<input type="radio"/> Spastik	<input type="radio"/> Beatmung/Tubus

Glasgow Coma Scale (GCS) Summe

### Labor zum Zeitpunkt

**T<sub>17</sub>**

Hb	<input type="text"/>	g/l	CK	<input type="text"/>	u/l	GOT	<input type="text"/>	u/l
Hkt	<input type="text"/>	1/l	CK-MB	<input type="text"/>	u/l	GPT	<input type="text"/>	u/l
Leuko	<input type="text"/>	1/nl	LDH	<input type="text"/>	u/l	γ-GT	<input type="text"/>	u/l
Thrombo	<input type="text"/>	1/nl	Krea	<input type="text"/>	mmol/l	Lipase	<input type="text"/>	u/l
Quick	<input type="text"/>	%	Na	<input type="text"/>	mmol/l	Amylase	<input type="text"/>	u/l
PTT	<input type="text"/>	s	K	<input type="text"/>	mmol/l	Myo-globin	<input type="text"/>	mmol/l
TZ	<input type="text"/>	s	Ca	<input type="text"/>	mmol/l	Laktat	<input type="text"/>	mmol/l
Fibrinog.	<input type="text"/>	g/l	Albumin	<input type="text"/>	g/l	Plasma-viskosität	<input type="text"/>	Pa*s
AT III	<input type="text"/>	%	CHE	<input type="text"/>	kJ/l	Osmo-lalität	<input type="text"/>	mos mol/l
Glucose	<input type="text"/>	mg/dl	Billiges	<input type="text"/>	μmol/l	CRP	<input type="text"/>	mg/l

### BGA (keine Temperaturkorrektur!!):

pHa	<input type="text"/>		pO <sub>2a</sub>	<input type="text"/>	mmHg	SO <sub>2a</sub>	<input type="text"/>	%
pCO <sub>2a</sub>	<input type="text"/>	mmHg	BE	<input type="text"/>				

### Beatmung:

FiO <sub>2</sub>	<input type="text"/>	1/1	PEEP	<input type="text"/>	mbar	VT	<input type="text"/>	ml
AMV	<input type="text"/>	l/min	AF	<input type="text"/>	1/min			

### Zentralvenöser Druck:

ZVD  mmHg