

Einheitliche Notfallteamsausstattung (Modell Kiel 2021)

Beatmungstasche



Deckel

Magillzange 25 cm	1 x
Absaugkatheter 12/14/16 Fr	je 2 x
Schere spitz/stumpf	1 x
Klemme anatomisch	1 x
Magensonde 12/14/16 Fr	je 1 x
Führungsdraht klein/mittel/groß	je 1 x
Eschmann-Stab	1 x

Modultasche SGA



Blockerspritze 20 ml	1 x
Larynxstübchen (LTS) Gr.3, Gr. 4, Gr. 5	je 1 x
Blockerspritze für LT	1 x
Fixierung LT	
Larynxmasken Größe 1,2,3,4,5	je 1 x

Modultasche Intubation



Guedeltubus Gr. 2/3/4/	je 1 x
Wenditubus Gr. 5/6/7	je 1 x
Laryngoskopgriff	1 x
Laryngoskopspatel 0/1/2/3/4	je 1 x
Pflaster braun 1,25cm	1 x
Lidocain Gel 2%	1 x
Endotrachealtubus mit Cuff 4,0/5,0/6,0	je 1 x
Endotrachealtubus mit Cuff+Führungsstab 6,5/7,0/7,5/8,0/8,5	je 1 x
Endotrachealtubus ohne Cuff 2,5/3,0	je 1 x
Blockerspritze 10 ml	2 x
Thomas Holder Blau + Rosa	je 1 x
Tubusband	1 x
Mullbinde	1 x

Videolaryngoskop Medtronic McGrath mit Ersatzakku	je 1 x
--	--------

Laryngoskopspatel Größe 1/2/3/4 und X- Blade (Einmalmaterial!)	je 1 x
---	--------



Großes Fach



Sauerstoffflasche 2 Liter, 200bar	1 x
Demand-Ventil	1 x
HME-Filter und Gänsegurgel	1 x
Druckminderer mit Inhalationsabgang 0-15 Liter	1 x
Beatmungsbeutel Erwachsen incl. Maske und Reservoirbeutel	1 x
Beatmungsbeutel Kind incl. Maske und Reservoirbeutel	1 x
Sauerstoffinhalationsmaske mit Reservoirbeutel	1 x
LCSU Absaugpumpe incl. Sekretbehälter mit Schlauch und Fingertip	1 x
LCSU- Sekretbehälter (Ersatz)	1 x
PEEP-Ventil	1 x



Modultasche Emma



Emma Kapnographie	1 x
Küvetten	2 x

Modultasche Koniotomie-Set



QuickTrach (Punktionskoniotomie)	1 x
Skalpells Gr. 11	1 x
Tracheotomie-Set Seldinger	1 x
Spekulum (Einweg)	1 x

Notfallteamsausstattung Kiel



Eine Materialauflistung

Einheitliche Notfallteamsausstattung (Modell Kiel 2021)

Kreislaufucksack



CAVE: AED nicht in allen Rucksäcken verfügbar!!!

Fronttasche:

AED LIFEPAK 1000	1 x
Set Defi-Pads Erw.	2 x
Set Defi-Pads Kinder	1 x
Set Defi-Pads Kinder mit Energiereduktion für AED	1 x
EKG Elektroden	10 x
Schutzbrillen	2 x
Schutzkittel	2 x
Hauben	2 x
FFP2-Mundschutz	2 x
Einweg-Rasierer	2 x

Deckelzwischenfach:

Notfallteamprotokolle	10 x
Stift	1 x

Modultasche Spritzen



1 ml / 20 ml Spritze	je 2 x
2 ml / 5 ml / 10 ml Spritze	je 5 x
Mini Spike	2 x
Aufziehkanüle rot	5 x
Combi Verschlussstopfen	5 x

Modultasche i.o. Zugang



EZ-IO® Bohrer	1 x
Kanüle 15mm	1 x
Kanüle 25 mm	1 x
Kanüle 45 mm	1 x
Stabilizer	1 x

Modultasche i.v. Zugang



Braunüle 14G - 24G	je 2 x
Stauschlauch	1 x
Tupfer unsteril 5x5 cm	4 x
Braunülen-Pflaster	5 x
Pflaster braun	1 x
BGA-Monovetten	3 x
Kanülenabwurf 0,3l	1 x
Octhenidern	1 x
Hautdesinfektion	

Modultasche Infusion



Infusionssystem	2 x
3-Wege-Hahn	2 x
NaCl 0,9% 100ml	2 x
NaHCO ₃ 100ml	1 x
Jonosteril 500 ml	1 x
Mini Spike	2 x
Adrenalin 1:1000 25mg/25ml	1 x
Pflaster weiß 1,25cm	1 x

Modultasche Diagnostik



RR-Messgerät	1 x
Stethoskop	1 x
Pulsoxymeter	1 x
O2-Fingersensor	1 x
Kinder/Säuglinge	
Pupillenleuchte	1 x
Fieberthermometer	1 x

Modultasche Ampullarium



Deckel: Medikamente

Epinephrin 1:1000 1ml	4 Amp.
Amiodaron 150mg	3 Amp.
Norepinephrin 1mg	3 Amp.
Atropinsulfat 0,5mg	2 Amp.
Cafedrinhydrochlorid	2 Amp.
Verapamilhydrochlorid 5mg	1 Amp.
Clonidin	1 Amp.
Esmolol 100mg/10ml	1 Amp.
Adenosin (Adrekar)	3 Amp.
Acetylsalicylsäure 500mg + Lösungsmittel	1 Dfl.
Prednisolon 250mg + Lösungsmittel	1 Dfl.

Klappfach innen Medikament:

Ipratropiumbromid Phiole	2 x
Salbutamol Phiole	2 x
Glyceroltrinitrat Spray	1 x
Nitrendipin Phiole	2 x
Propofol 10mg/ml	2 Amp.
Rocuroniumbromid 50 mg/ 5 ml	2 Dfl.
Esketamin 25mg/10ml	2 Amp.

Klappfach außen: Material

1/2/5/10/20 ml Spritze	je 2 x
Aufziehkanüle rot	3 x
Kanüle für i.m.-Injektion	3 x
Combi Verschlussstopfen	5 x
Etiketten blanko	1 x
Retiketten	1 x
Stift	1 x
MAD nasaler Zerstäuber	2 x
Midazolam 5 mg/1ml	2 x

Boden: Medikament

Furosemid 40mg	2 Amp.
Midazolam 15mg/3ml	2 Amp.
Heparin 25.000 I.E.	1 Amp.
Theophyllin 200	1 Amp.
Urapidil 50 mg	1 Amp.
Reproterolhydrochlorid 1 ml	1 Amp.
Butylscopolaminiumbromid 20 mg/ml	1 Amp.
Metoprolol 5mg/5ml	2 Amp.
Ondansetron 4 mg/2 ml	2 Amp.
Naloxon 0,4 mg/ml	1 Amp.
Clemastin 2 mg/2 ml	2 Amp.
Adrenalin 1mg Fertigspritze	3 x
Atropin 0,5mg Fertigspritze	2 x
Calciumgluconat 10% 10 ml	2 Amp.
NaCl 0,9% 10 ml	1 Amp.
Kaliumchlorid 7,45% 20 ml	1 Amp.
Glukose 5% 10 ml	2 Amp.
Glukose 40% 10 ml	2 Amp.
Magnesiumsulfat 10% 10 ml	2 Amp.



Notfallteamsausstattung Kiel



Eine Materialauflistung

während CPR

- CPR hoher Qualität sichern: Frequenz, Tiefe, Entlastung
- Unterbrechungen der Thoraxkompressionen minimieren
- Sauerstoff geben
- Kapnographie verwenden
- Reservoir / Demandventil
- Thoraxkompressionen ohne Unterbrechungen, wenn Atemweg gesichert ist
- Gefäßzugang (i.v./i.o.)
- Adrenalin alle 3–5 min (1 mg)
- Amiodaron nach dem 3. Schock (300 mg)

Reversible Ursachen

- Hypoxie
- Hypovolämie
- Hypo-/Hyperkaliämie / metabolische Ursachen
- Hypo-/Hyperthermie
- Herzbeuteltamponade
- Intoxikation
- Thromboembolisches Ereignis (kardial oder pulmonal)
- Spannungspneumothorax

Erwägen

- Ultraschalluntersuchung
- Verwenden von mechanischen Thoraxkompressionsgeräten für den Transport oder weitere Behandlung
- Koronarangiographie und Perkutane Koronarintervention (PCI)
- Extrakorporale CPR

wichtige Telefonnummern

Kiel / # Pager

Notfallteam C. 110/111	-22222
Notfallteam C. 112/113	-22111
Notfallteam C. 114	-20808
Notfallteam Innere Medizin	-20000
Herzkatheterlabor	-22845
Kardiologischer Hintergrunddienst	-22822
Intensivstation C.112 (Herzchirurgie)	-28112
Herzchirurgischer Hausdienst	-67025
Anästhesie (Oberarzt)	#630030
Intensivstation Innere Med.	-22255
INA	-24440
Schockraumanmeldung INA	-27777
Radiologie (Arzt)	-61372 #630155
Transport (Patient)	-91471
Transport (Material)	-91472
Transfusionsmedizin	-16111
Notfallteam Pädiatrie	-25000

weitere Telefonnummer / Anmerkungen



UNIVERSITÄTSKLINIKUM
Schleswig-Holstein



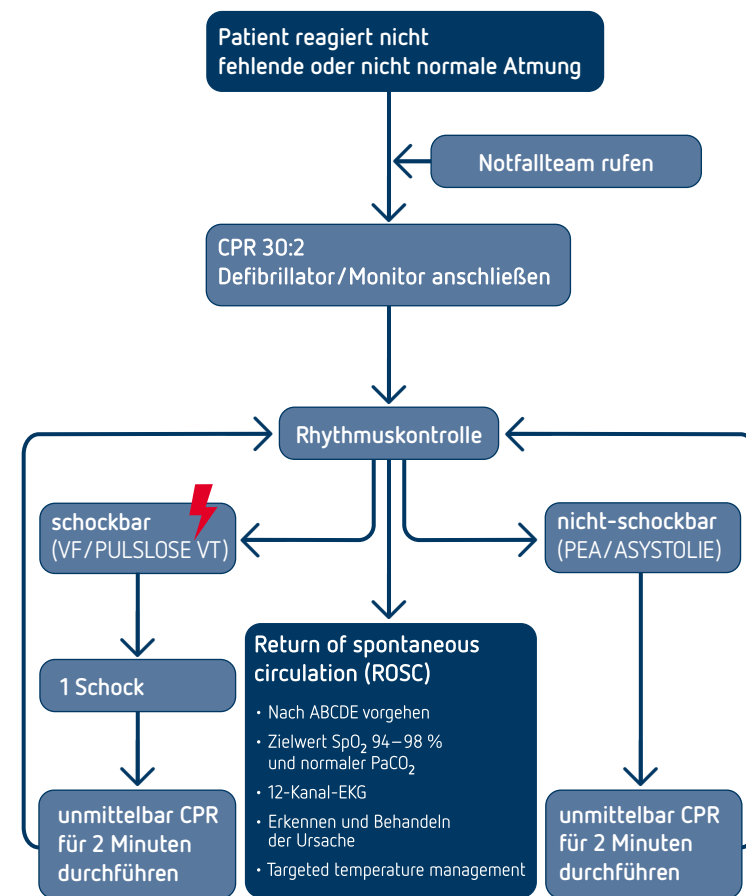
Institut für Rettungs-
und Notfallmedizin

Taschenkarte

Reanimation | Patientenübergabe | Leitsätze

Erweiterte Reanimationsmaßnahmen

gemäß ERC-Leitlinien 2021



Post-Reanimation

bei Patienten mit Spontankreislauf und Koma

sofortige Behandlung

A B C D E -Schema (s. rechts)

Atemweg und Atmung

- SpO₂: 94–98 % aufrechterhalten
- Adäquate Atemwegssicherung
- Kapnographie
- Normoventilation

Kreislauf

- 12-Kanal EKG
- verlässlicher intravenöser Zugang
- Ziel für systolischen Blutdruck > 100 mmHg
- Normovolämie herstellen (Kristalloide)
- Invasive arterielle Blutdruckmessung
- Vasopressoren/Inotropika erwägen um den RRsyst aufrechtzuerhalten

Temperaturkontrolle

- konstante Temperatur 32° – 36°C
- Sedierung; Shivering kontrollieren

Ursachen des Herz-Kreislauf-Stillstandes behandeln

ABCDE-Schema

Erstinschätzung

- Gesamteindruck?
- Bewusstseinslage/Reanimationspflicht?
- Unmittelbar lebensbedrohliche Verletzungen?
- Bedrohliche Blutungen?

Potentiell kritischer Patient?
Wenn ja: Zeit vor Ort max. 15 Minuten!
Lebensbedrohliche Blutungen
stoppen (ggf. Tourniquet!)

A

Airway/Atemweg (HWS)

- HWS fixieren
- Atemwege frei?
- Inspektion Mund-Rachen-Raum

- HWS-Immobilisation
- Freimachen der Atemwege
- Atemwegsmanagement

B

Breathing/Atmung

- Ausreichende Belüftung/Oxygenierung?
- Inspektion, Palpation, Auskultation
- Atemfrequenz?
- SpO₂

- Sauerstoffgabe max. O₂-Flow
- Ggf. Beatmung
- Ggf. Thoraxentlastung

C

Circulation/Kreislauf

- Rekapillariserungszeit?
- Pulskontrolle (ggf. zentral)
- Palpation von Abdomen, Becken und Oberschenkel
- Ggf. Blutdruckmessung

- Schocksymptome**
 - Mind. ein großlumiger Venenweg
 - Infusionstherapie
- Bedrohliche Blutung**
 - Druckverband, ggf. Tourniquet
 - Ggf. Beckenschlinge

D

Disability/Neurol. Defizite

- Bewusstseinslage?
- GCS, Motorik, Sensibilität
- Pupillenkontrolle
- Inspektion, Palpation Kopf und Wirbelsäule

- Bewusstseinsstörung**
 - Verlaufskontrolle
- SHT:**
 - Lagerung nach Blutdruck

E

Environment/Umfeld

- Entkleiden
- Inspektion nach weiteren Verletzungen
- Wärmeerhalt
- Notfallanamnese (SAMPLER)

- Weitere Blutungen**
 - Wundversorgung/Druckverband
- Extremitätenverletzungen**
 - Ggf. Reposition / Schienung

Patient kritisch?

- Suffiziente Basistherapie
- Schnellstmöglicher Transport
- Zeit vor Ort max. 15 Minuten!

Strukturierte Patientenübergabe

S

Situation

- Name
- Alter
- Diagnose
- Operativer Eingriff / Intervention
- Anästhesieverfahren

B

kritisch

Background

- **Unfallgeschehen**
- Notfallhintergrund**

unkritisch

Background

- **S**igns and Symptoms
- **A**llergien
- **M**edikamente
- **P**ast medical History
- **L**etzte Mahlzeit
- **E**reignisse vor Diagnose
- **R**isikofaktoren

A

Assessment

- **A**irway
- **B**reathing
- **C**irculation
- **D**isability
- **E**nvironment
- **S-A-M-P-L-E-R**

Assessment

- **A**irway: C/L, Tubus, Maskenbeatmung
- **B**reathing: Einstellungen, BGA, Parameter, etc.
- **C**irculation: Vitalparameter, Katecholamine, Zugänge, Bilanz, EK/FFP, Gerinnung
- **D**isability: Pupillen, BGA, Narkosetiefe
- **E**nvironment: Labor, etc.

R

Recommendation

- Hämodyn. / Resp. Empfehlung
- Anordnungen des Operateurs, Drainagen
- postoperative Analgesie
- Follow Up: AWR, IMC, ITS

CRM-Leitsätze

„10 Sekunden für 10 Minuten“

Diagnose!
Problem?

für
10 Sek.

STOP

Hauptproblem?
Team?
Fakten?
Planen!
Verteilen!
Rückfragen?

Handeln!

1. Kenne Deine Arbeitsumgebung.
2. Antizipiere und plane voraus.
3. Fordere Hilfe an, lieber früh als spät.
4. Übernimm die Führungsrolle oder sei ein gutes Teammitglied mit Beharrlichkeit.
5. Verteile die Arbeitsbelastung.
6. Mobilisiere alle verfügbaren Ressourcen (Personen und Technik).
7. Kommuniziere sicher und effektiv – sag, was Dich bewegt.
8. Beachte und verwende alle vorhandenen Informationen.
9. Verhindere und erkenne Fixierungsfehler.
10. Habe Zweifel und überprüfe genau – „double check“, nie etwas annehmen.
11. Verwende Merkhilfen und schlage nach.
12. Re-evaluiere die Situation immer wieder.
13. Achte auf gute Teamarbeit – Andere unterstützen und koordinieren.
14. Lenke Deine Aufmerksamkeit bewusst.
15. Setze Prioritäten dynamisch.