

Evidenzbasierte Leitlinien für die Reanimation

iv

## Basic Life Support (BLS)/ Basismaßnahmen der Reanimation

Basic Life Support (BLS) für medizinisches Fachpersonal	1
Beseitigen einer Fremdkörperverletzung der Atemwege und stabile Seitenlage	2
<b>Algorithmus der Erwachsenen-Basisreanimation für medizinisches Fachpersonal</b>	3
Entscheidende Elemente der AED-Programme für Laienhelfer	4

## Advanced Cardiovascular Life Support (ACLS)/Erweiterte Maßnahmen der Reanimation

Das Konzept der Erst- und Zweitsichtung für die kardiovaskuläre Notfallmedizin	5
<b>Algorithmus für die Behandlung des pulslosen Kreislaufstillstandes</b>	7
Pulsloser Kreislaufstillstand: Therapieablauf	8
Defibrillation bei Erwachsenen	9
<b>Algorithmus für die Behandlung von Bradykardie</b>	10

ST-Strecken- und andere EKG-Veränderungen	32
ST-Streckenhebung: Therapien	33
Kardiale Biomarker	37
Risikostratifizierung für IAP/NSTEMI	38
Behandlung bei IAP/NSTEMI	41
Kommunikation mit den Angehörigen	43
Arzneimittel und Elektrotherapie	44
Sympathomimetisch, inotrop und inodilatatorisch wirkende Arzneimittel	63
Nützliche Formeln	64
Hyperkaliämie	65
ACLS: Toxikologie	66
Ausrüstung für die endotracheale Intubation	69
Protokoll für die Crascheinleitung (Rapid Sequence Intubation, RSI)	70

## Neugeborenenreanimation

Erstuntersuchung, Stabilisierung außerhalb des Kreißsaals und Apgar-Score	71
<b>Übersicht über die Reanimation im Kreißsaal</b>	72
Vitalfunktionen, Intubationsausrüstung und Reanimationsmedikamente bei Neugeborenen	73

<b>Algorithmus für die Behandlung einer Tachykardie mit Puls</b>	<b>11</b>
Zusammenhang zwischen QT-Intervall und Herzfrequenz	<b>12</b>
Längstes QT-Intervall auf der Grundlage der Herzfrequenz	<b>13</b>
<b>Algorithmus für die elektrische Kardioversion</b>	<b>14</b>
<b>Algorithmus für die Behandlung von akutem Lungenödem, Hypotension und Schock</b>	<b>15</b>
<b>Algorithmus für die Behandlung von Hypothermie</b>	<b>16</b>
<b>Algorithmus für die Behandlung eines vermuteten Schlaganfalls</b>	<b>17</b>
Prehospital Stroke Scale und Screen	<b>18</b>
Untersuchung und Erstversorgung	<b>19</b>
Anwendung von tPA bei ischämischem Schlaganfall	<b>20</b>
Behandlung der Hypertension	<b>21</b>
Das akute Koronarsyndrom	<b>22</b>
<b>Algorithmus für die Behandlung des akuten Koronarsyndroms</b>	<b>23</b>
Risikoabschätzung	<b>24</b>
Prähospitale Versorgung	<b>26</b>
Checkliste für die Fibrinolyse bei STEMI	<b>27</b>
Frühbehandlung	<b>28</b>
Triage	<b>30</b>
Zusammenhang zwischen dem 12-Kanal-EKG und der Anatomie der Koronararterien	<b>31</b>

## **Pediatric Advanced Life Support (PALS)/Erweiterte Maßnahmen der Reanimation bei Kindern**

Erstuntersuchung	<b>74</b>
<b>Algorithmus der Basisreanimation bei Kindern für medizinisches Fachpersonal</b>	<b>75</b>
<b>Algorithmus für die Behandlung einer Bradykardie mit Puls</b>	<b>76</b>
<b>Algorithmus für die Behandlung des pulslosen Kreislaufstillstandes</b>	<b>77</b>
<b>Algorithmus für die Behandlung einer Tachykardie mit Puls und schlechter Perfusion</b>	<b>78</b>
<b>Algorithmus für die Behandlung einer Tachykardie mit adäquater Perfusion</b>	<b>79</b>
Crascheinleitung (Rapid Sequence Intubation, RSI)	<b>80</b>
<b>Algorithmus für die Behandlung eines septischen Schocks</b>	<b>83</b>
Untersuchung eines Traumas	<b>84</b>
<b>Volumentherapie und Trauma</b>	<b>85</b>
<b>Behandlung eines Schocks nach Herzkreislaufstillstand und Basisflüssigkeitsbedarf</b>	<b>86</b>
Ausrüstung für die Reanimation auf der Grundlage des farbkodierten Broselow-Bandes	<b>87</b>
Arzneimittel und Elektrotherapie	<b>88</b>