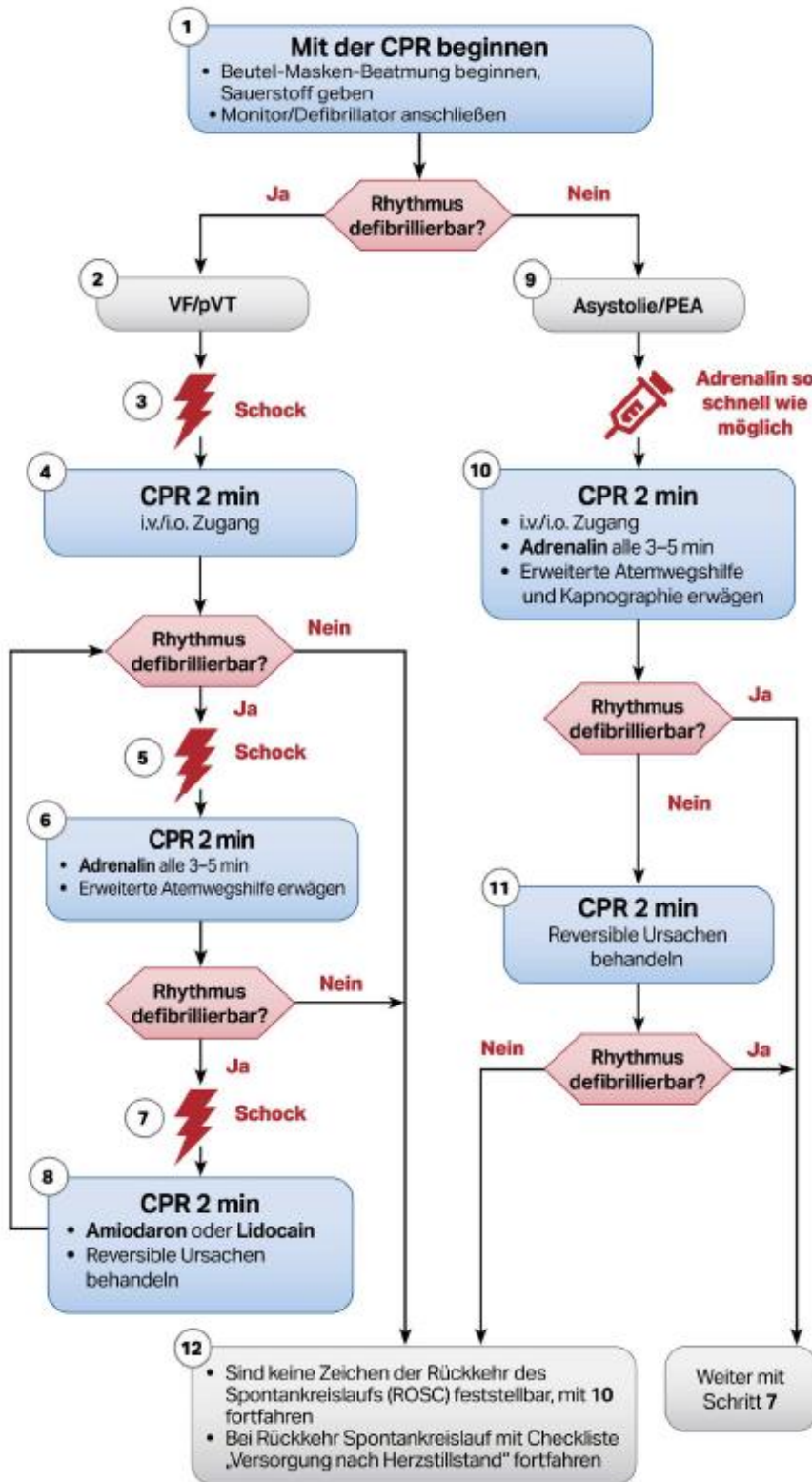
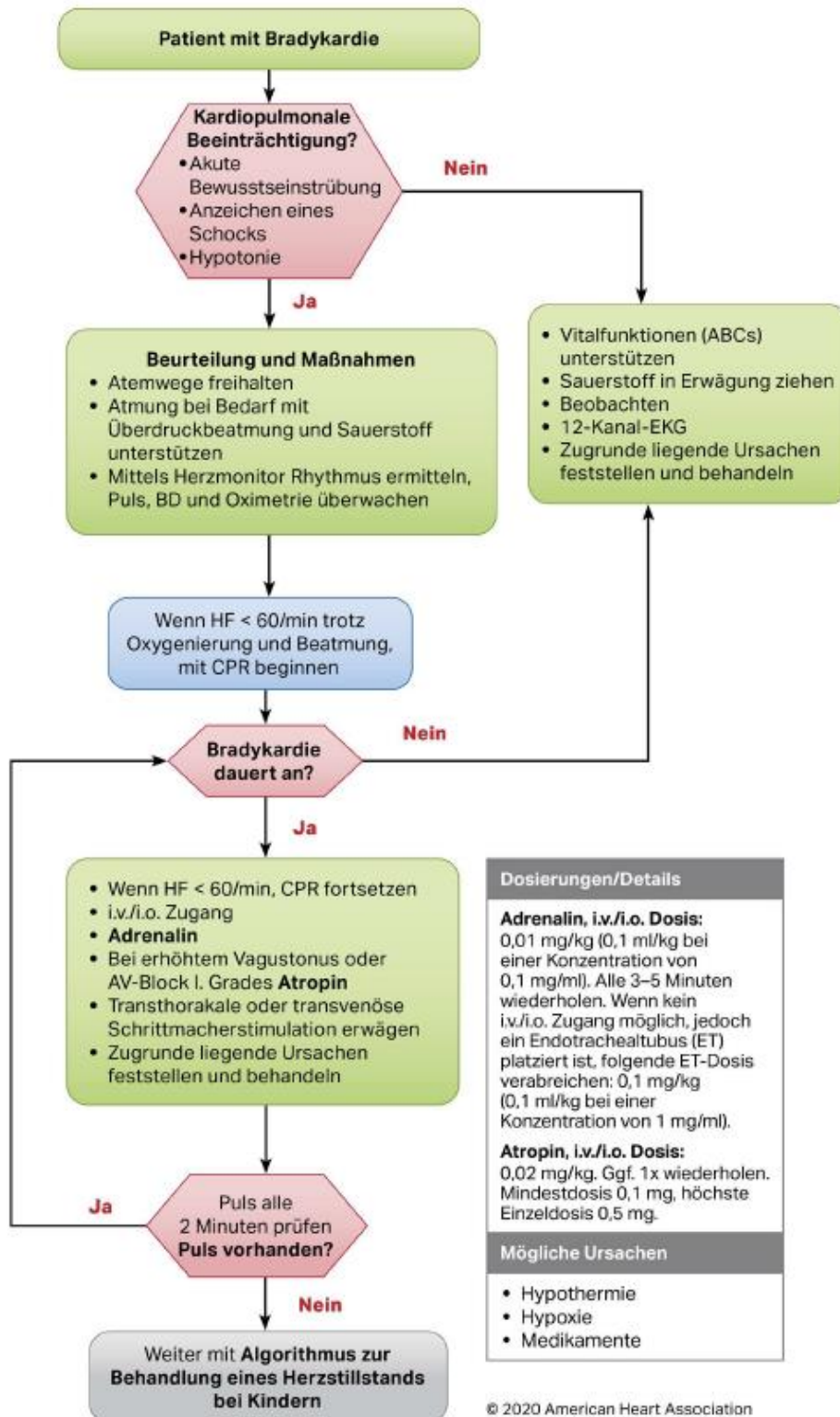


# Pulsloser Kreislaufstillstand



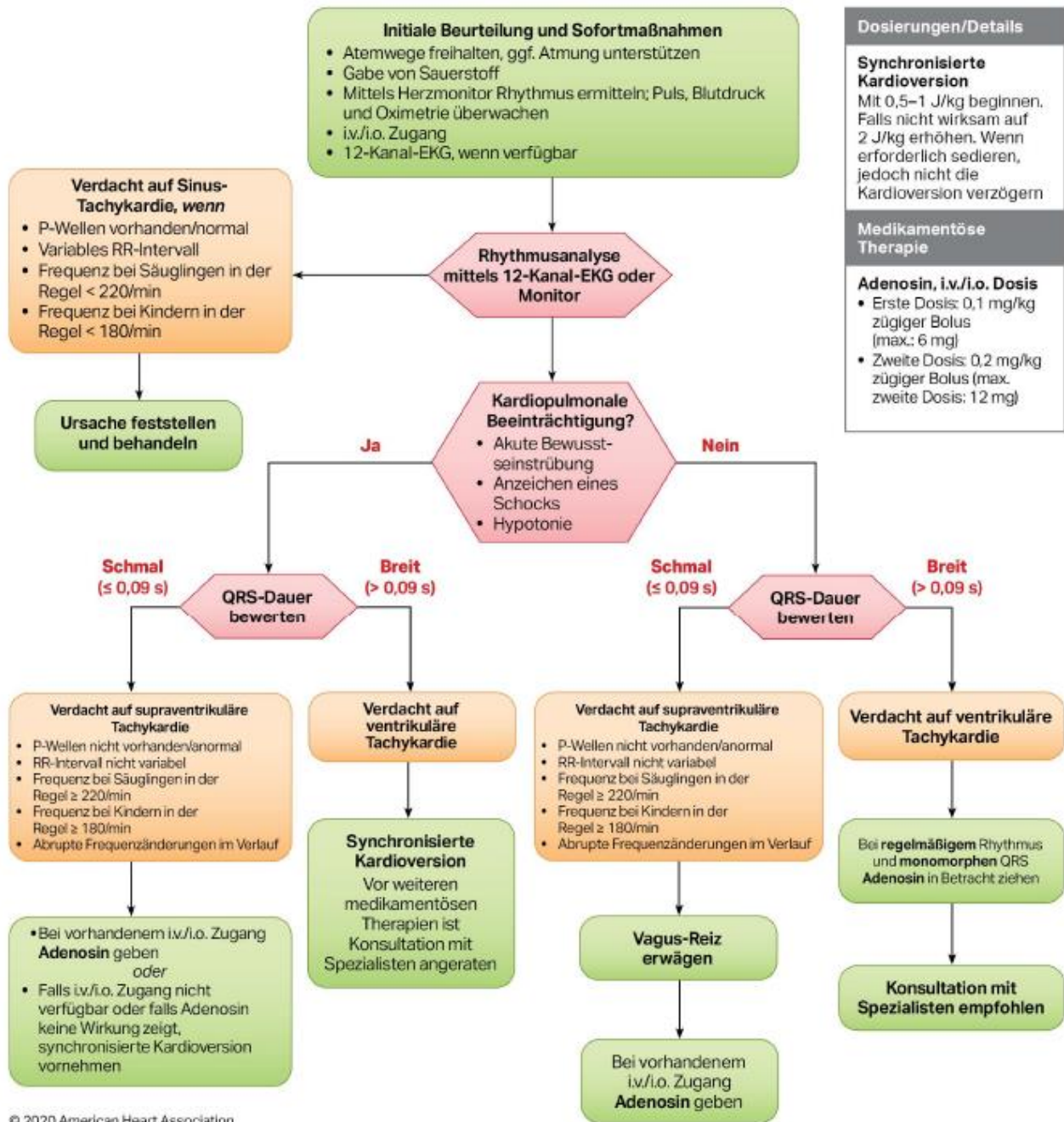
Qualität CPR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kräftig (≥ 1/3 des anterior-posterioren Brustkorbdurchmessers) und schnell (100–120/Minute) drücken und vollständige Entlastung des Brustkorbs zulassen</li> <li>• Unterbrechungen der Kompressionen auf ein Minimum begrenzen</li> <li>• Bei Thoraxkompressionen alle 2 Minuten abwechseln, bei Ermüdung gegebenenfalls früher</li> <li>• Ohne erweiterte Atemwegshilfe: Verhältnis von Kompressionen-Beatmung 15:2 einhalten</li> <li>• Mit erweiterter Atemwegshilfe: Kompressionen ununterbrochen vornehmen und alle 2–3 Sekunden beatmen</li> </ul>
Schockenergie Defibrillation:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erster Schock 2 J/kg</li> <li>• Zweiter Schock 4 J/kg</li> <li>• Nachfolgende Schocks ≥ 4 J/kg, max. 10 J/kg oder Dosis für Erwachsene</li> </ul>
Medikamentöse Therapie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adrenalin, i.v./i.o. Dosis:</b> 0,01 mg/kg (0,1 ml/kg bei einer Konzentration von 0,1 mg/ml). Max. Dosis 1 mg. Alle 3–5 Minuten wiederholen. Kann kein i.v./i.o. Zugang gelegt werden, folgende Dosis endotracheal verabreichen: 0,1 mg/kg (0,1 ml/kg bei einer Konzentration von 1 mg/ml).</li> <li>• <b>Amiodaron, i.v./i.o. Dosis:</b> 5 mg/kg Bolus während eines Herzstillstands. Kann bei refraktärem VF/pulsloser VT bis zu 3 Gesamtdosen wiederholt werden</li> <li>oder</li> <li>• <b>Lidocain, i.v./i.o. Dosis:</b> Anfängliche Dosis: 1 mg/kg Aufsättigungsdosis</li> </ul>
Erweitertes Atemwegsmanagement
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endotracheale Intubation oder supraglottische Atemwegshilfe</li> <li>• Kapnographie oder Kapnometrie zur Verifizierung und Überwachung der korrekten Lage des Endotrachealtubus</li> </ul>
Reversible Ursachen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hypovolämie</li> <li>• Hypoxie</li> <li>• Hydrogen(Wasserstoff)-Ionen (Azidose)</li> <li>• Hypoglykämie</li> <li>• Hypo-/Hyperkaliämie</li> <li>• Hypothermie</li> <li>• Tension (Spannungs-) Pneumothorax</li> <li>• Tamponade, kardiale</li> <li>• Toxine</li> <li>• Thrombose, pulmonale</li> <li>• Thrombose, koronare</li> </ul>
© 2020 American Heart Association

# Bradykardie (mit Puls)



© 2020 American Heart Association

# Tachykardie mit Puls



## Vagus – Manöver

- Säuglinge: Eis auf Stirn, absaugen
- Kind: Eis auf Stirn, Valsalva