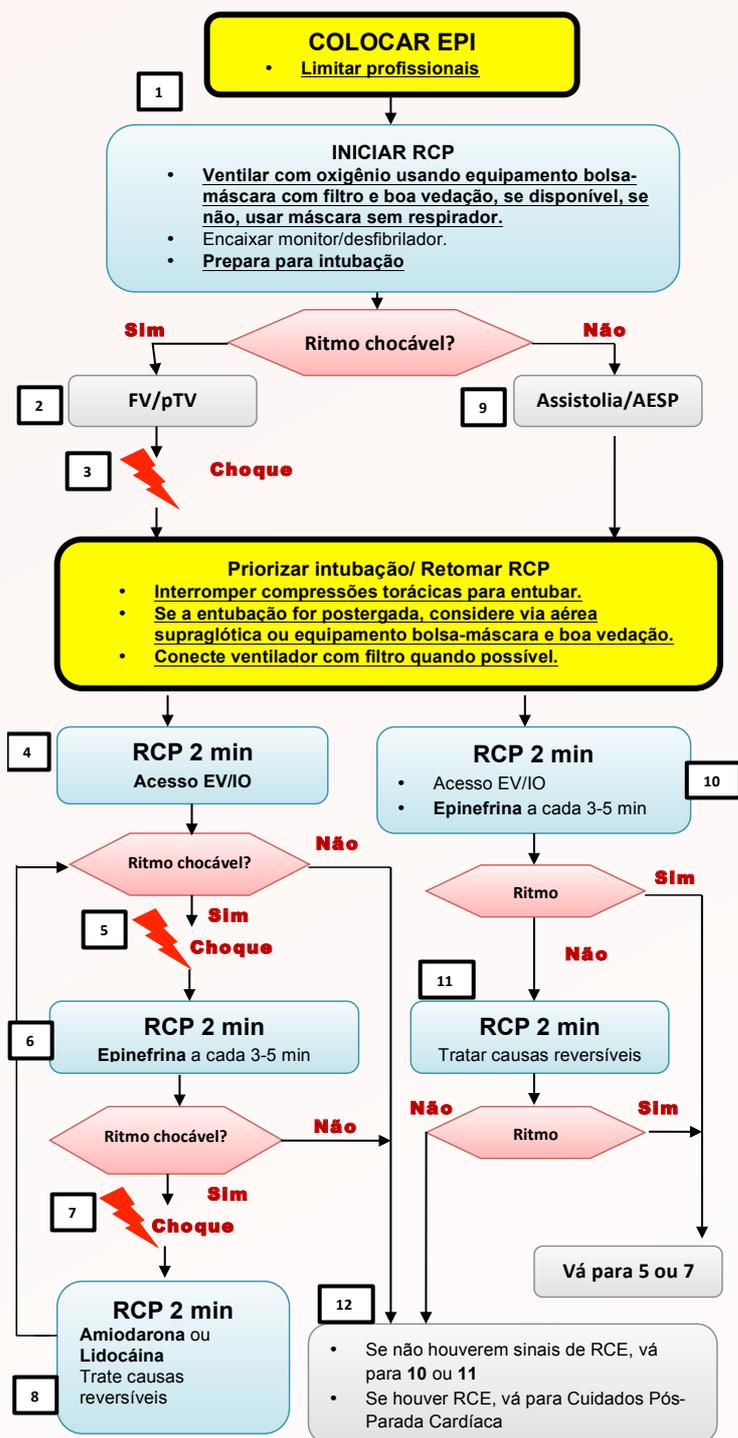


Algoritmo da Parada Cardíaca Pediátrica na Suspeita ou Confirmação de COVID-19

(Publicado em Abril de 2020 - American Heart Association)



Qualidade da RCP

- Comprimir com força (profundidade maior ou igual a um terço do diâmetro torácico anteroposterior) e permitir retorno completo do tórax.
- Minimizar interrupções das compressões.
- Evitar ventilação excessiva.
- Alternar o socorrista a cargo das compressões a cada 2 minutos, ou antes se houver fadiga.
- Se não houver via aérea avançada, iniciar compressões na proporção 15:2.

Energia para desfibrilação

Primeiro choque com 2J/kg, segundo choque com 4J/kg, choques subsequentes maiores ou iguais a 4J/kg, máximo de 10J/kg ou carga para adultos. (Bifásico 200J / monofásico 360J)

Via aérea avançada

- **Minimize a desconexão do circuito fechado.**
- **Use profissional com maior probabilidade de sucesso na primeira tentativa.**
- **Considere videolaringoscopia.**
- **Opte pelo tubo com balonete (cuff) se disponível.**
- Intubação endotraqueal ou via aérea supraglótica.
- Capnografia de pulso ou capnometria para confirmar e monitorar posicionamento do tubo ET.
- Uma vez que a via aérea avançada for posicionada, administre 1 ventilação a cada 6 segundos (10 ventilações/min) com compressões torácicas contínuas.
- **Terapia medicamentosa**
- **Epinefrina IO/EV:** 0.01 mg/kg (0.1 mL/kg na concentração 0.1 mg/mL). Repetir a cada 3-5 minutos.
- **Amiodarone IO/EV:** 5 mg/kg bolus durante parada cardíaca. Pode-se repetir até 2 vezes para FV refratária ou TV sem pulso.
- **OU Lidocaína IO/EV:** Inicial: 1mg/kg em dose escalonada. Manutenção: 20-50 mcg/kg por minuto de infusão (repetir dose de bolus se a infusão for iniciada após mais de 15 minutos após bolus inicial).

Retorna da Circulação Espontânea (RCE)

- Pulso e pressão arterial.
- Ondas espontâneas de pressão arterial na monitorização intra-arterial.
- **Causas Reversíveis**
- Hipovolemia
- Hipóxia
- Hidrogenio (acidose)
- Hipoglicemia
- Hipo-/hipercalcemia
- Hipotermia
- Tensão de pneumotórax
- Tamponamento cardíaco
- Toxinas
- Trombose pulmonar
- Trombose coronária