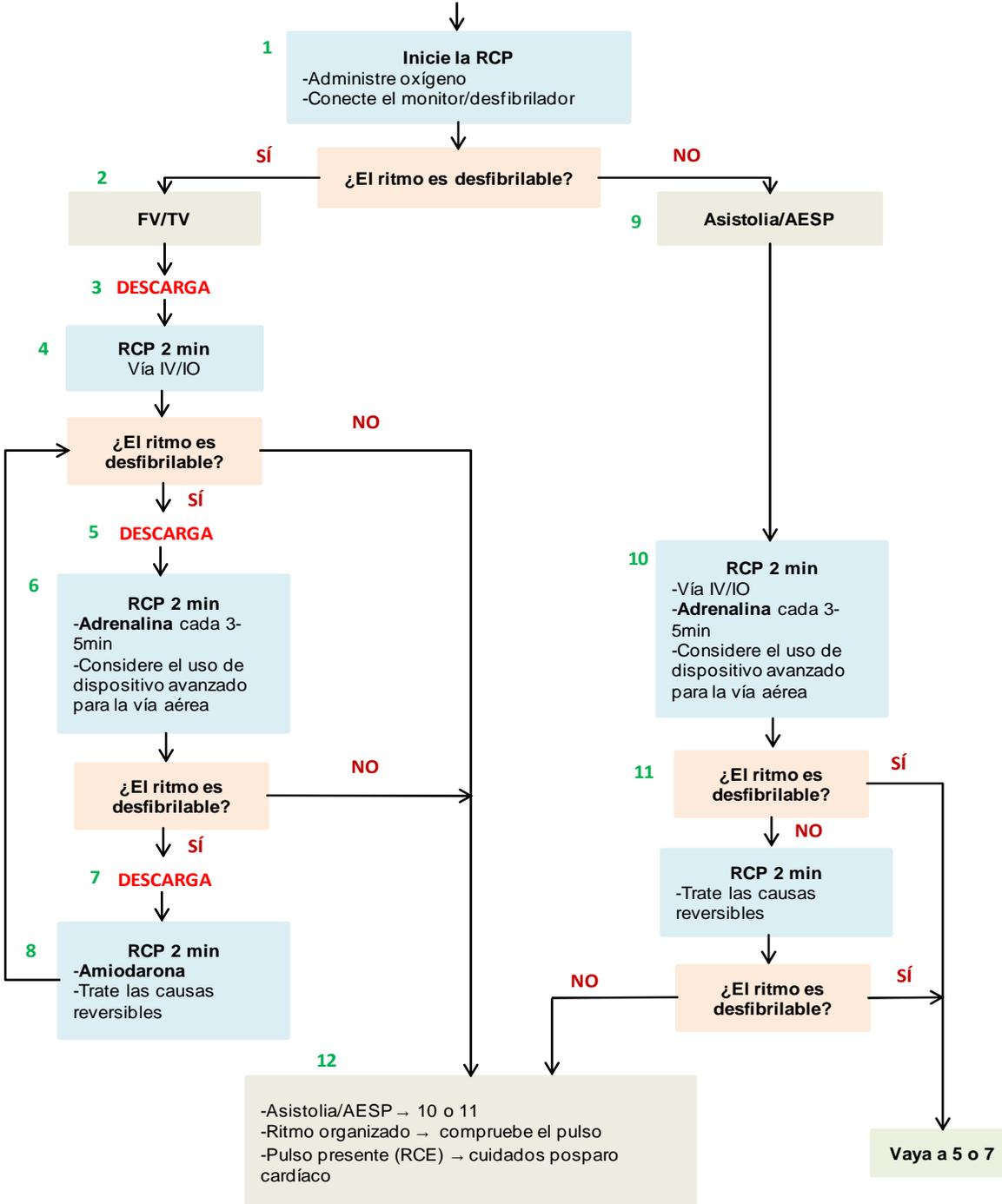


ALGORITMO DE MANEJO DE PARO CARDÍACO EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO

PARO CARDÍACO PEDIÁTRICO

PIDA AYUDA/ACTIVE EL SISTEMA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS



RCP de calidad

- Comprima fuerte ($\geq 1/3$ del diámetro anteroposterior del tórax) y rápido (como mínimo 100 cpm) y permita una expansión torácica completa.
- Reduzca al mínimo las interrupciones de las compresiones.
- Evite una ventilación excesiva
- Cambie de reanimador cada 2 minutos.
- Si no se usa un dispositivo avanzado para la vía aérea, la relación compresión-ventilación es de 15:2. Si se usa un dispositivo avanzado para la vía aérea, 8-10 ventilaciones por minuto con compresiones torácicas continuas.

Energía de descarga para desfibrilación

Primera descarga de 2 J/kg, segunda descarga de 4 J/kg, descargas posteriores de ≥ 4 J/kg o dosis para adultos.

Farmacoterapia

- Adrenalina**, dosis IV/IO: 0.01mg/kg (0.1 ml/kg de concentración 1: 10 000). Repita cada 3 o 5 min. Si no existe vía IV/IO, puede administrar dosis endotraqueal: 0.1 mg/kg (0.1 ml/kg de concentración 1:1 000)
- Amiodarona**, dosis IV/IO: bolo de 5 mg/kg durante el paro cardíaco. Puede repetirse hasta 2 veces para FV/TV sin pulso refractaria.

Dispositivo avanzado para la vía aérea

- Intubación endotraqueal o dispositivo avanzado para la vía aérea supraglótica.
- Capnografía o capnometría de forma de onda para confirmar y monitorizar colocación de tubo ET.
- Una vez colocado el dispositivo avanzado para la vía aérea, administre 1 ventilación cada 6-8 segundos (8-10 ventilaciones por minuto).

Retorno de la circulación espontánea (RCE)

- Pulso y presión arterial.
- Ondas espontáneas de presión arterial con monitorización intraarterial.

Causas reversibles

- Hipovolemia
- Hipoxia
- Hidrogenión (acidosis)
- Hipoglucemia
- Hipo/hiperpotasemia
- Hipotermia
- Neumotórax a tensión
- Taponamiento cardíaco
- Toxinas
- Trombosis pulmonar
- Trombosis coronaria

Adaptado de: Soporte Avanzado Vital pediátrico. American Heart Association.

BIBLIOGRAFÍA: (1) Pediatric Advanced Life Support. Provider Manual. American Heart Association.