

# ROZŠÍŘENÁ RESUSCITACE DĚTÍ DO 18 LET



**Nehrozí nebezpečí? Volejte "Pomoc!"**

**Srdeční zástava?**  
(včetně bradykardie následkem hypoxie nebo ischemie)

**Zahajte/pokračujte v KPR dítěte**  
Minimalizujte přerušování srdeční masáže  
Zavolejte 155 nebo resuscitační tým (pokud nebylo provedeno)  
Připojte defibrilátor nebo monitor

**Zhodnot'te srdeční  
rytmus**

**Defibrilovatelný**

**1 výboj 4 J/kg**

**Okamžitě pokračujte 2 minuty v KPR**  
Minimalizujte přerušování srdeční masáže  
Po 3. výboji:  
Amiodaron 5 mg/kg (max. 300 mg) IV/IO  
Adrenalin 10 µg/kg (max. 1 mg) IV/IO

**Nedefibrilovatelný**

**Co nejdříve podejte  
adrenalin IV/IO 10 µg/kg  
(max. 1 mg)**

**Okamžitě pokračujte  
2 minuty v KPR**  
Minimalizujte přerušování

**Obnovení  
spontánního  
oběhu (ROSC)**

**Ukončení  
resuscitace**

## V PRŮBĚHU KPR

- Zajistěte vysokou kvalitu KPR: frekvenci, hloubku, uvolňování
- Ventilujte samorozpínacím vakem se 100% kyslíkem (2 ruce na masce)
- Zabraňte hyperventilaci
- Vstup do cévního řečiště (intravenózní, intraoseální)
- Opakujte podání adrenalinu každých 3-5 minut
- Po každém podání léků vstup propláchněte
- Po 5. výboji zopakujte podání amiodaronu 5 mg/kg (max. 150 mg)
- Zvažte definitivní zajištění dýchacích cest a kapnografie (kompetentní záchránce)
- U intubovaného dítěte srdeční masáž nepřerušujte; ventilujte frekvencí 25/min (<1 rok), 20/min (1-8 let), 15/min (8-12 let) nebo 10/min (>12 let) Při refrakterní VF/pVT (přetrvávající po 5. výboji) zvažte postupnou eskalaci energie výbojů (max. 8 J/kg, ne více než 360 J)

## VYŘEŠTE REVERZIBILNÍ PŘÍČINY

- Hypoxie
- Hypovolémie
- Hypo-/hyperkalémie, -kalcémie, -magnezémie; hypoglykémie
- Hypotermie/hypertermie
- Toxické látky
- Tenzní pneumotorax
- Tamponáda srdeční
- Trombóza (koronární tepny nebo plicní embolie)

**Přizpůsobte postup ve specifických situacích (trauma, mimotělní KPR)**

## OKAMŽITÁ LÉČBA PO ROSC

- Postup ABCDE
- Řízená oxygenace (SpO<sub>2</sub> 94-98 %) a ventilace (normokapnie)
- Zabraňte hypotenzi
- Léčba vyvolávající příčiny