

**Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego u dorosłych:**

- 1) Elementy badania w schemacie ADCDE i interpretacji objawów niepokojących,
- 2) Uniwersalny algorytm postępowania w zatrzymaniu krążenia u osób dorosłych – na podstawie wytycznych ERC 2021,
- 3) Postępowanie w tachykardiach i bradykardii – na podstawie wytycznych ERC 2021,
- 4) Postępowanie w sytuacjach szczególnych w zatrzymaniu krążenia – na podstawie wytycznych ERC 2021,
- 5) Postępowanie w przypadku OZW – STEMI/ NSTEMI – na podstawie aktualnych wytycznych ESC/PTK,
- 6) Czynniki ryzyka, wywiad i postępowanie ZRM w przypadku wybranych stanów zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego – na podstawie EDM:
  - nadciśnienie tętnicze
  - wstrząs anafilaktyczny
  - astma oskrzelowa
  - POChP
  - udar mózgu
  - cukrzyca
  - drgawki
  - zatorowość płucna
  - hiperkaliemia
  - hipotermia,
- 7) Elementy opieki poresuscytacyjnej w opiece przedszpitalnej.

**Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego u dzieci:**

- 1) Uniwersalny algorytm postępowania w zatrzymaniu krążenia u dzieci – na podstawie wytycznych ERC 2021,
- 2) Postępowanie w tachykardiach i bradykardii u dzieci – na podstawie wytycznych ERC 2021,
- 3) Czynniki ryzyka, wywiad i postępowanie ZRM w przypadku wybranych stanów zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego – na podstawie EDM:
  - ciało obce w drogach oddechowych,
  - drgawki gorączkowe
  - wstrząs septyczny
  - zapalenie krtani
  - anafilaksja
  - hipowolemia
  - stan astmatyczny
- 4) Przeliczanie dawek leków u dzieci.

**Postępowanie z noworodkiem bezpośrednio po urodzeniu:**

- 1) Przyjęcie porodu nagłego.
- 2) Priorytety postępowania ZRM z noworodkiem bezpośrednio po urodzeniu w okresie adaptacji do życia zewnątrzrodowego i w resuscytacji oddechowo – krążeniowej wg wytycznych ERC 2021

**Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego u pacjentów urazowych:**

- 1) Elementy badania urazowego i interpretacja objawów niepokojących będących następstwem urazu – wg aktualnych wytycznych ITLS,
- 2) Postępowanie ZRM w stanach zagrożenia zdrowotnego będących następstwem urazu: urazy czaszkowo-mózgowe, urazy klatki piersiowej, urazy brzucha, urazy narządu ruchu, oparzenia – wg aktualnych wytycznych ITLS,
- 3) Farmakoterapia bólu u pacjentów urazowych w postępowaniu przedszpitalnym.

**Interpretacja EKG:**

- 1) Technika wykonania badania EKG (w tym rutynowe błędy)
- 2) Składowe prawidłowego elektrokardiogramu
- 3) Prawidłowy i nieprawidłowy obraz załamków i odcinków
- 4) Podstawowe kryteria diagnostyczne:
  - prawidłowy rytm zatokowy
  - tachykardia zatokowa, bradykardia zatokowa, niemierność zatokowa
  - zaburzenia rytmu i mechanizmy ich powstawania
  - zaburzenia przewodzenia
  - zespoły preekscytacji
  - OZW
  - inne zaburzenia : hipo/ hiperkaliemia

**Znajomość leków do samodzielnego stosowania i zasad farmakoterapii:**

Wskazania, przeciwwskazania, działania niepożądane, zasady podaży oraz środki ostrożności w stosowaniu leków przewidzianych do samodzielnego stosowania przez ratownika medycznego wg treści rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego Dz.U. 2023 poz. 1180.