

# Algoritmus rozšířené resuscitace (ALS) pro hospitalizované dospělé pacienty s COVID-19

Převzato 30.3.2020 od:



Přeložil tým



**Fáze 1**

Rozhovor s pacientem (zástupcem, rodinou)  
a rozhodnutí týkající se léčby urgentních stavů,  
dokumentace předem vysloveného přání

Zaznamenané rozhodnutí o nezahajování  
kardiopulmonální resuscitace (**DNACPR**)

ANO

NE

Paliativní péče

Nereaguje a nedýchá normálně?

Přivolejte resuscitační tým  
Uveďte, že se jedná  
o pacienta s COVID-19

Zhodnoťte srdeční rytmus

**Fáze 2**

Minimálně OOP úrovně 2

Defibrilovatelný rytmus  
(VF/bezpulzová VT)

Obnovení spontánního oběhu

Nedefibrilovatelný  
rytmus (PEA/asystolie)

Podajte až 3  
výboje

Okamžitá léčba po srdeční  
zástavě

- Vyšetření postupem ABCDE
- Cílová hodnota SpO2 94-98%
- Normalizace PaCO2
- 12svodové EKG
- Léčba vyvolávající příčiny
- Cílená regulace tělesné teploty
- OOP pro AGP

Obléknutí OOP pro AGP  
**KPR 2 minuty**  
Minimalizujte přerušování  
srdeční masáže

Obléknutí OOP pro AGP  
**KPR 2 minuty**  
Minimalizujte přerušování  
srdeční masáže

**Fáze 3**

OOP pro AGP

### V průběhu KPR

- Zajistěte vysokou kvalitu srdeční masáže
- Minimalizujte přerušování srdeční masáže
- Podávejte kyslík
- Zvažte reverzibilní příčiny zástavy (4H a 4T)
- Použijte kapnografii
- Po zajištění dýchacích cest nepřerušujte srdeční masáž
- Vstup do cévního řečiště (intravenózní nebo intraoseální)
- Podávejte adrenalin každých 3-5 minut
- Podávejte amidaron po 3. výboji

### Doporučené OOP

- OOP úrovně 2
- Jednorázové rukavice
  - Jednorázová zástěra
  - Chirurgická ústenka
  - Jednorázová ochrana očí
- OOP úrovně 3 pro AGP (aerosol generující procedury)
- Jednorázové rukavice
  - Jednorázový plášť s dlouhými rukávy
  - Respirátor třídy FFP3
  - Jednorázová ochrana očí

### Zvažte

- Ultrasonografické vyšetření
- Mechanickou srdeční masáž pro usnadnění transportu nebo další léčby
- Koronární angiografii a perkutánní koronární intervenci
- Mimetělní KPR