



**VÝROČNÍ SJEZD**  
ČESKÉ KARDIOLOGICKÉ  
SPOLEČNOSTI

## Workshop kardiopulmonální resuscitace, ÚROVEŇ 1

13. 5. 2023 od 15:30 do 17:30 hod, salonek S1, I. patro pavilonu E, BVV

Registrace je možná online ([www.cksonline.cz](http://www.cksonline.cz)) přes Váš účet, poplatek je 800,- Kč.  
Pro účastníky bude zajištěno občerstvení.

V rámci workshopu budou prezentovány a procvičovány základní dovednosti v kardiopulmonální resuscitaci (KPR), vhodné pro začátečníky a zdravotníky bez větší zkušenosti s KPR.

### Teoretická část

- 1) Basic life support. Opakování algoritmu, využití AED.
- 2) Základní zajištění dýchacích cest.
- 3) Advanced life support. Přehled algoritmu ALS, postup a farmakoterapie při defibrilovatelných a nedefibrilovatelných rytmech.

### Praktická část

- 1) BLS – dovednosti: kvalita kompresí hrudníku, prodechování pacienta pomocí samorozpínacího vaku s obličejovou maskou, střídání zachránců, nácvik KPR v různém počtu zachránců
- 2) BLS scénář – nácvik BLS s využitím AED na modelovém případě
- 3) ALS scénář – praktické využití ALS algoritmu, využití defibrilátoru (základy)

**Cíl:** opakování BLS s důrazem na provedení a kvalitu resuscitace, nácvik využití AED, základy ALS.

**Délka:** 120 min.

**Počet účastníků:** 20

Pozvánka

## Workshop kardiopulmonální resuscitace, ÚROVEŇ 2

14. 5. 2023 od 13:30 do 16:30 hod, salonek S1, I. patro pavilonu E, BVV

Registrace je možná online ([www.cksonline.cz](http://www.cksonline.cz)) přes Váš účet, poplatek je 800,- Kč.  
Pro účastníky bude zajištěno občerstvení.

V rámci workshopu budou prezentovány a procvičovány pokročilé dovednosti v KPR, vhodné pro zdravotníky ovládající základní KPR, zejména ve vztahu k akutní medicíně.

### Teoretická část

- 1) Zajištění dýchacích cest – pomůcky, indikace, provedení. Zajištění žilního vstupu.
- 2) ALS algoritmus – opakování, defibrilovatelné vs. nedefibrilovatelné rytmy.
- 3) Reverzibilní příčiny oběhové zástavy, diagnostika.
- 4) ECPR – možnosti, indikace a kontraindikace.

### Praktická část

- 1) Zajištění dýchacích cest (oro-tracheální intubace, laryngeální maska). Zavedení intraoseálního vstupu na modelu.
- 2) ALS scénář – reverzibilní příčiny oběhové zástavy I.
- 3) ALS scénář – reverzibilní příčiny oběhové zástavy II.

**Cíle:** bezpečné zajištění dýchacích cest, praktická aplikace ALS algoritmu, identifikace a řešení reverzibilních příčin oběhové zástavy

**Délka:** 180 min.

**Počet účastníků:** 16



**VÝROČNÍ SJEZD**  
ČESKÉ KARDIOLOGICKÉ  
SPOLEČNOSTI

## Hemodynamický workshop

**14. 5. 2023 od 13:30 do 17:30 hod, salonek S2, I. patro pavilonu E, BVV**

Registrace je možná online ([www.cksonline.cz](http://www.cksonline.cz)) přes Váš účet, poplatek je 800,- Kč.  
Pro účastníky bude zajištěno občerstvení. Maximální počet účastníků je 15.

### **Teoretická část**

Předsedající: D. Vondráková, D. Rob

#### **Hemodynamické zhodnocení ultrazvukem**

M. Hromádka

#### **Analýza arteriální křivky**

P. Ošťádal

#### **Centrální žilní tlak, tlak zaklínění**

D. Vondráková

#### **Měření CO plicnicovým katetrem a transpulmonální termodilucí**

A. Krüger

#### **Posouzení volemie**

J. Naar

#### **Zhodnocení parametrů metabolismu O<sub>2</sub> (Laktát, SvO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>gap)**

M. Janotka

#### **Impella a ECMO u kardiogenního šoku**

D. Rob

### **Praktická část**

#### **I. Simulace akutních hemodynamických stavů s jejich řešením, simulátor SimMa3G**

M. Mlček, D. Rob

#### **II. Hodnocení hemodynamických a metabolických parametrů (laktát, SvO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub> gap) u šokových stavů**

M. Jantoka, A. Krüger

#### **III. Hemodynamika a ultrazvuk**

M. Hromádka, D. Vondráková

Pozvánka



**VÝROČNÍ SJEZD**  
ČESKÉ KARDIOLOGICKÉ  
SPOLEČNOSTI

## Workshop ultrasonografie v akutní kardiologii

**14. 5. 2023 od 13:30 do 16:30 hod, salonek S4, I. patro pavilonu E, BVV**

Registrace je možná online ([www.cksonline.cz](http://www.cksonline.cz)) přes Váš účet, poplatek je 800,- Kč.  
Pro účastníky bude zajištěno občerstvení. Kurz je určen pro 25 účastníků. Teoretický úvod předchází praktickému nácviku na jednotlivých stanovištích. Účastníci rotují na jednotlivých stanovištích ve skupinách po 5.

**Koordinátor: J. Přeček**

### 13:30-15:00 Teoretický úvod

Předsedající: M. Hromádka, M. Hutyra

Praktická doporučení aneb jak mi ultrazvuk pomůže, když mám pacienta s...

- ... šokovým stavem (V. Pechman)
- ... dušností – UZ plic (M. Hromádka)
- ... plicní embolií (M. Hutyra)
- ... akutním koronárním syndromem (J. Přeček)
- ... srdečním selháním (P. Lokaj)
- ... podezřením na krvácení (J. Ulman)

### 15:00-15:10 Přestávka

### 15:10-16:25 Hands-on sekce

- 2 figuranti se srdeční patologií
- 1 simulátor jícnové echokardiografie (SonoSim)
- 1 simulátor POCT ultrasonografie v intenzivní péči (nitrohruční a nitrobřišní patologie)
- 1 simulátor kanylace cév (centrální žilní katetr, zavedení PICC)

### 16:25-16:30 Závěr a dotazy

Pozvánka