



Dovolujeme si Vás pozvat na kurz

## **Transthorakální echokardiografie v POCUS**

-

### **Základní kurz**

, pořádaný ve dnech **5.-7.října 2021** v Olomouci.

Akce je pořádána pod záštitou České společnosti pro ultrazvuk v medicíně (ČSUM) a je součástí **Školy POCUS**.



**Kurz je určen pro** lékaře začínající nebo již pracující s ultrazvukem na jednotkách intenzivní a resuscitační péče, urgentních příjmech, ZZS, anesteziologických a dalších pracovištích, tedy všude tam, kde je součástí oboru POCUS (Point-Of-Care UltraSound). Naší snahou je věnovat se účastníkům individuálně, podat pomocnou ruku začátečníkům i podněty pokročilejším uživatelům ultrazvuku v těchto oborech. Kurz je součástí Školy POCUS, lze jej však absolvovat i samostatně. Kurz předpokládá předchozí absolvování kurzu *Základy klinické sonografie*, popřípadě již znalost této problematiky. Konání kurzu je podmíněno účastí minimálně 6 osob.

**Místo konání kurzu** BEA campus Olomouc, tř. Kosmonautů 1288/1, 779 00 Olomouc

**Termíny a Přihlášky** [www.visualmedicine.cz](http://www.visualmedicine.cz)

**Cena kurzu** 12 000 Kč

11 400 Kč pro členy ČSUM

V ceně: účast na kurzu, občerstvení a oběd během výuky a stručný výukový materiál

**Přednost při registraci mají studenti Školy POCUS.**

Platba v CZK na účet č. 2700974630/2010, IBAN CZ25 2010 0000 0027 0097 4630

Platba v Euro na účet IBAN: CZ51 2010 0000 0029 0139 0615, BIC/SWIFT FIOBCZPPXXX

Variabilní symbol: Vám bude sdělen při potvrzení přihlášky

Podmínky storno poplatků jsou uvedeny v *Obchodních podmínkách* společnosti Visual Medicine na webových stránkách [www.visualmedicine.cz](http://www.visualmedicine.cz).

### **Kredity celoživotního vzdělávání**

Vzdělávací akce je pořádaná dle Stavovského předpisu ČLK č. 16.

### **Lektoři kurzu**

MUDr. Milan Kocián, odborný garant kurzu,

Abteilung für Anästhesie und Intensivmedizin, Asklepios Klinik im Städtedreieck, Burglengenfeld,

MUDr. Karel Axmann, KARIM, FN Olomouc

MUDr. Filip Burša, PhD., KARIM, FN Ostrava Poruba

MUDr. Kateřina Kikalová, PhD., Ústav normální anatomie, Lékařská fakulta Univerzity Palackého

### **Pořadatel kurzu**

Visual Medicine s.r.o., IČ:04933818, DIČ: CZ04933818

Spisová značka C 65647 vedená u Krajského soudu v Ostravě

Jiráskova 11, 779 00 Olomouc, email: [milan@visualmedicine.cz](mailto:milan@visualmedicine.cz), tel: +420 704 702 252

## Program kurzu

### 1.den (8:30 - 16:00)

(Dr.Kocián, Dr.Burša, Dr.Kikalová)

- Sonoanatomie srdce a velkých cév
- Základní roviny zobrazení srdce, identifikace struktur
- FATE protokol

*Cíl dne: transthorakální zobrazení srdce v základních rovinách, identifikace struktur a fyziologických nálezů*

### 2.den (8:30 - 16:00)

(Dr.Kocián, Dr.Burša)

- Hodnocení systolické funkce srdce
- Funkce chlopní, základní chlopenní vady (bez kvantifikace)
- Perikard, aortální oblouk a jeho větve
- Onemocnění myokardu

*Cíl dne: zobrazení normální fyziologie funkce srdce a detekce patologie*

### 3.den (8:30 - 16:00)

(Dr.Kocián, Dr.Axmann)

- Úvod do hodnocení diastolické funkce levé komory
- Základní patofyziologie hemodynamiky
- Měření srdečního výdeje
- Fluid responsiveness
- Šokové stavy a fluid responsiveness viděny ultrazvukem
- FEEL protokol

*Cíl dne: použití transthorakální echokardiografie v hodnocení hemodynamiky*

*Výuka je dělena na teoretickou a praktickou s vysokým zastoupením praktických částí ve formě nácviku vyšetřování v malých skupinkách (max 3 účastníci na 1 přístroj).*