



Dovolujeme si Vás pozvat na kurz

## **Point-Of-Care UltraSonografie (POCUS)**

-

### **pokračující kurz**

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



**Kurz je určen pro** lékaře již pracující s ultrazvukem na jednotkách intenzivní a resuscitační péče, ovládající základní propedeutiku echokardiografie a ultrazvukového vyšetření hrudníku a plic a mající zájem o prohloubení znalostí. Před absolvováním tohoto kurzu je vhodné absolvovat základní kurz „*Ultrazvuk v rukou intenzivisty a lékaře urgentní medicíny*„. V tomto kurzu se budeme podrobněji věnovat jednotlivým tématům relevantním v naší denní praxi a nastíníme aktuální trendy v critical care sonografii. Praktický nácvik se bude opět prolínat jednotlivými tématy. Kurz je součástí Školy POCUS, lze jej však absolvovat i samostatně. 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** 12000 Kč / 480 Euro vč. DPH

11000 Kč/ 450 Euro vč. DPH pro členy ČSUM, ČSARIM a ČSIM

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

Storno poplatek do 3 týdnů před začátkem konání akce 0%, 3-1 týdnů do začátku konání akce 50%, později než týden před začátkem konání akce 100%, možno ale vyslat náhradníka.

### **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. Rastislav Šimek, Plicní oddělení, KNTB Zlín

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

### **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, tel: +420 704 702 252

## Program kurzu

### 1. a 2.den **Transthorakální echokardiografie pro intenzivisty** (Dr.Kocián, Dr.Burša)

- Artefakty v TTE
- Atypické projekce TTE
- Kvantifikace chlopenních vad
- Diastolická dysfunkce LK
- Strukturální onemocnění srdce
- Interakce pravé a levé komory
- Hemodynamický monitoring pomocí echokardiografie
- Weaning a echokardiografie
- Aktuální studie v critical care echokardiografii
- Kazuistiky

### 3.den **Sonografie hrudníku pro intenzivisty** (Dr.Kocián, Dr.Šimek)

- Diferenciální dg. dušnosti s pomocí UZ, BLUE protokol
- Perfuze patologických ložisek plic a hrudní stěny
- Kvantifikace pleurálního výpotku
- Sonografie plicní embolie
- Možnosti plicních intervencí pod sonografickou kontrolou
- Možnosti UZ pro nastavení ventilačního režimu
- Sonografické vyšetření bránice
- Weaning a sonografie hrudníku
- UZ asistovaná perkutánní dilatační tracheostomie
- Aktuální studie v hrudní sonografii
- Kazuistiky

### 4.den **Sonografie cév a břicha** (Dr.Kocián)

- Optimalizace nastavení Dopplerovského vyšetření
- Základy cévní sonografie - hemodynamika fyziologického toku a stenóz
- Cévní sonografie - kvantifikace stenóz, aneurysmata, disekce
- Patologie v břišní sonografii

Výuka probíhá formou střídání teoretických přednášek a praktických cvičení s přístrojem a vyšetřováním figurantů.