

# Visual Medicine

Dovolujeme si Vás pozvat na kurz

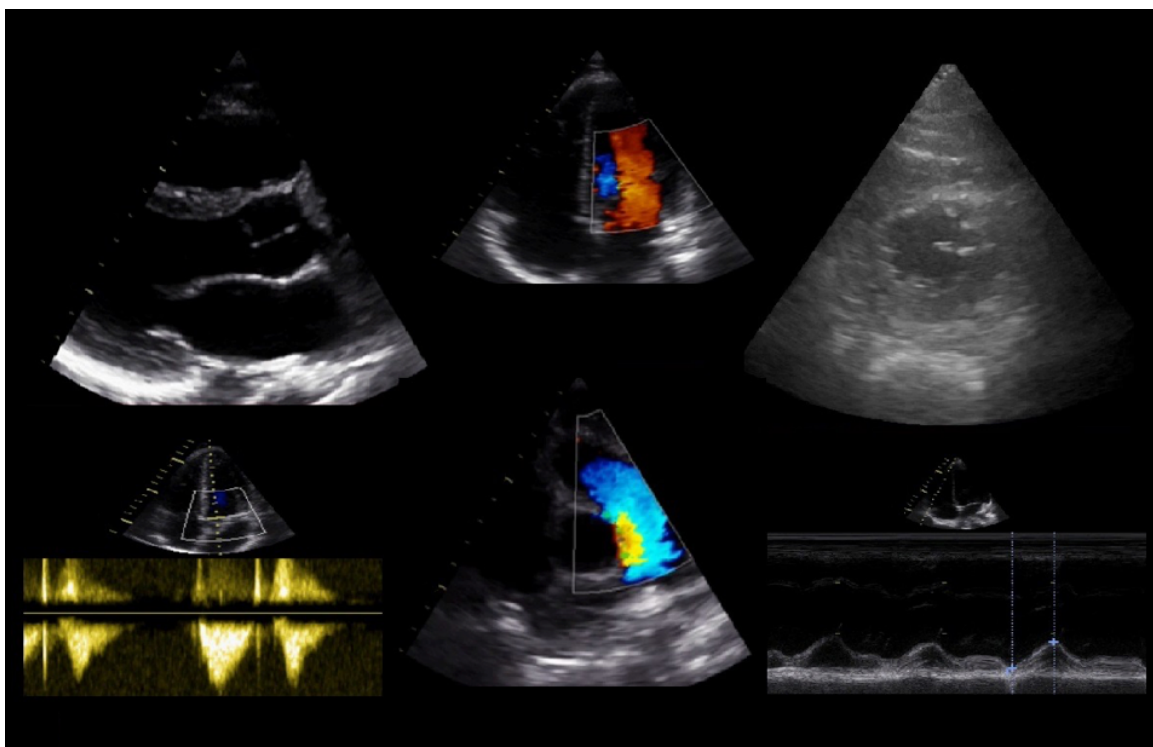
## **Transthorakální echokardiografie v POCUS**

-

### **Základní kurz**

, pořádaný ve dnech **21.-23.listopadu** v Olomouci.

Akce je součástí **Školy klinické sonografie**.



**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 klinické sonografie, 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 4 osob.

**Místo konání kurzu** Výukové centrum klinické sonografie, Jiráskova 122/11, Olomouc

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

**Cena kurzu** 12 000 Kč

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

**Přednost při registraci mají studenti Školy klinické sonografie.**

Platba online formou společně s přihláškou na kurz.

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 není registrována u ČLK.

### **Lektoři kurzu**

MUDr. Milan Kocián, odborný garant kurzu,

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

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.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)

- Hodnocení systolické funkce srdce
- Funkce chlopní, základní chlopní 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)

- Úvod do hodnocení diastolické funkce levé komory
- Měření srdečního výdeje
- Hodnocení volémie a predikce fluid-responsiveness pomocí UZ
- Šokové stavy viděny ultrazvukem
- Plicní embolie a echokardiografie
- Hemodynamické kazuistiky
- 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 (maximálně 3 účastníci na 1 přístroj).*