

# Visual Medicine

Dovolujeme si Vás pozvat na kurz

## **Punkce a kanylace pod ultrazvukovou kontrolou**

, pořádaný dne ..... v Olomouci.



**Kurz je určen pro** kohokoliv, jehož úkolem je punktovat či kanylovat žíly, tepny, kolekce tekutin, zavádět hrot jehly do přesné pozice bez poranění důležitých okolních struktur či získávat materiál na bioptické vyšetření z konkrétního ložiska. Zveme tedy lékaře téměř všech odborností. 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 Přihláška** [www.visualmedicine.cz](http://www.visualmedicine.cz)

**Cena kurzu** 4000 Kč

V ceně: účast na kurzu a občerstvení během výuky

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. Rastislav Šimek, Plicní oddělení, KNTB Zlín

### **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

- 10:00            Začátek kurzu
- 10:00 - 10:30 Zajištění cévních vstupů a UZ z pohledu EBM
- 10:30 - 11:00 Možnosti současného zobrazení cílové struktury a punkční jehly v UZ obraze
- 11:00 - 11:30 Optimalizace vizualizace punkční jehly v UZ obraze
- 11:30 - 12:00 Krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé cévní vstupy, PICC
- 12:00 - 12:30 Oběd
- 12:30 - 14:10 Praktické cvičení práce s jehlou pod UZ kontrolou na fantomech
- 14:10 - 14:45 Minimum cévní sonografie pro cévní vstupy
- 14:45 - 15:30 CICC a FICC - centrální a femorální přístup ke kanylaci centrální žíly
- 15:30 - 16:15 Demonstrace zobrazení žil pro kanylace centrální žíly,  
Praktické cvičení práce s jehlou pod UZ kontrolou na fantomech
- 16:15 - 16:30 Kanylace periferní žíly a arterie pod UZ kontrolou
- 16:30 - 17:00 Biopsie a drenáže pod UZ kontrolou (drenáže výpotků a dalších tekutinových kolekcí, tkáňové biopsie, lumbální punkce a další)
- 17:00 - 17:10 Extrakce cizího tělesa pod UZ kontrolou
- 17:10 - 18:00 Demonstrace zobrazení periferních žil pro kanylace  
Praktické cvičení práce s jehlou pod UZ kontrolou na fantomech
- 18:00            Závěr kurzu