

Dovolujeme si Vás pozvat na kurz

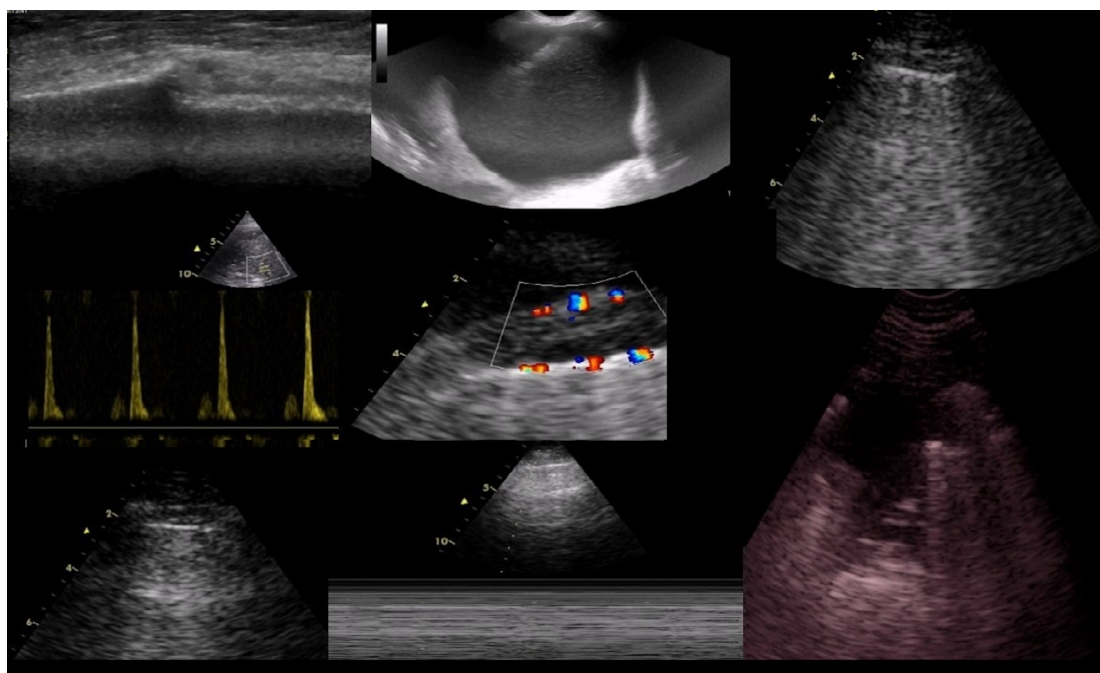
## Ultrazvuk plic a hrudníku

-

### Základní kurz

pořádaný v **Olomouci** ve dnech **2.-3.května 2022.**

Akce je pořádána pod záštitou  
České společnosti pro ultrazvuk v medicíně (ČSUM)  
a je součástí vzdělávacího programu  
*Transthorakální ultrazvuk plic a hrudníku ČPFS a ČSUM.*



**Kurz je určen pro** pneumology, lékaře interních i chirurgických oborů, infektology, pediatry a lékaře všeobecného praktického lékařství. Kurz je vhodný i pro naprosté začátečníky v ultrasonografii. Naší snahou je věnovat se účastníkům individuálně, podat pomocnou ruku začátečníkům i podněty pokročilejším uživatelům ultrazvuku v těchto oborech. Kurz nezahrnuje výuku echokardiografie či žilní sonografie, kterým se věnujeme v jiných kurzech.

Konání kurzu je podmíněno účastí minimálně 6 osob, maximem je 10 účastníků.

Praxi u lůžka pacientů lze domluvit jako individuální stáž se školiteli.

**Místo konání kurzu** Výukové centrum klinické sonografie

Jiráskova 122/11, 779 00 Olomouc

**Cena kurzu** 8000 Kč

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

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

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, o připsání bodů v systému ČŽV je nutno požádat individuálně.

### **Lektoři kurzu**

MUDr. Rastislav Šimek, odborný garant kurzu, Plicní oddělení, KNTB Zlín

MUDr. Milan Kocián, Abt. für Anästhesie und Intensivmedizin, Asklepios Klinik, Burglengenfeld

### **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: [kurzy@visualmedicine.cz](mailto:kurzy@visualmedicine.cz), tel: +420 704 702 252

### **Termíny a Přihlášky**

[www.visualmedicine.cz](http://www.visualmedicine.cz)

## Program kurzu

### 1.den

- 08:30 - 08:50 zahájení kurzu, pozice UZ v respirační medicíně (*Kocián*)
- 08:50 - 09:20 nastavení přístroje - prakticky pro UZ plic a hrudníku (*Kocián*)
- 09:20 - 09:40 propedeutika ultrazvukového vyšetření plic a hrudníku (*Šimek*)
- 09:40 - 09:50 pauza
- 09:50 - 11:00 fyziologické nálezy (lung sliding, A-linie, lung puls, no-PLAPS) (*Kocián*)
- 11:00 - 12:00 praxe - fyziologické nálezy
- 12:00 - 12:45 oběd
- 12:45 - 13:15 patologické nálezy (B-linie, C-linie, shred sign) (*Šimek*)
- 13:15 - 13:45 patologické nálezy (PLAPS - výpotek) (*Kocián*)
- 13:45 - 14:10 patologické nálezy (PLAPS - konsolidace) (*Šimek*)
- 14:10 - 15:00 praxe - fyziologické nálezy
- 15:00 - 15:45 patologické nálezy (pneumothorax) (*Kocián*)
- 15:45 - 17:00 prezentace kazuistik s patologickými nálezy (intersticiální syndrom, konsolidace, pneumothorax) s diskuzí (*Kocián, Šimek*)

### 2.den

- 08:30 - 09:00 sonografie hrudní stěny a supraklavikulárních prostor (*Kocián*)
- 09:00 - 10:00 praxe - normální hrudní stěna a supraklavikulární prostory
- 10:00 - 10:10 pauza
- 10:10 - 10:30 sonografie pleury a pleurálního prostoru (*Šimek*)
- 10:30 - 11:00 UZ vyšetření bránice (*Kocián*)
- 11:00 - 11:20 tumory plic (*Šimek*)
- 11:20 - 12:00 role UZ plic v diagnostice plicní embolie, UZ plic v intenzivní medicíně (*Kocián*)
- 12:00 - 12:45 oběd
- 12:45 - 13:05 punkce pod sonografickou kontrolou - teorie (*Kocián*)
- 13:05 - 13:30 UZ navigované intervence (hrudní punkce, drenáž, biopsie) (*Šimek*)
- 13:30 - 15:30 punkce s UZ navigací - praxe na fantomech, nácvik vyšetření bránice (*Kocián, Šimek*)
- 15:30 ukončení kurzu

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