



Dovolujeme si Vás pozvat na kurz

Point-Of-Care UltraSonografie (POCUS) **pro pokročilé**

, který se koná ve dnech ... v Olomouci.

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 kurzy „*Transthorakální echokardiografie pro POCUS*“, a „*Ultrazvuk plic a hrudníku*“. 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

Cena kurzu 12000 Kč
11600 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.

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.den Transthorakální echokardiografie I

8:30-9:00	Zahájení kurzu, postavení POCUS dif. diagnostice	MK
9:00-9:30	1. Atypické projekce a artefakty TTE	MK
9:30-11:00	vyšetřování figurantů - atypické projekce	MK,FB
11:00-11:30	2. Systolická funkce srdce - advanced	MK
11:30-12:45	vyšetřování figurantů - systolická funkce	MK,FB
12:45-13:30	oběd	
13:30-14:15	3. Diastolická funkce LV	FB
14:15-14:40	4. Weaning a echokardiografie	FB, MK
14:40-15:00	5. Pravá komora na ICU	MK
15:00-15:30	vyšetřování figurantů - diastolická funkce	MK,FB

2.den Transthorakální echokardiografie II

8:30-8:45	6. Regionální poruchy kinetiky - kazuistika	MK
8:45-9:20	7. Strain echokardiografie - úvod do metody, ICHS	MK
9:20-9:30	pauza	
9:30-10:45	8. Vyšetření chlopní	FB
10:45-11:45	vyšetřování figurantů - diastolická funkce	MK,FB
11:45-11:50	9. Patologie pulzové křivky a toků na chlopních	MK
11:50-12:00	10. Přetížení komor - patofyziologie	MK
12:00-12:45	oběd	
12:45-13:30	11. Dyssynchronie kontrakce srdce, pohyb IVS	MK
13:30-14:00	12. VCI a její hemodynamika	MK
14:00-14:40	vyšetřování figurantů - synchronie, VCI, HV	
14:40-15:00	protokol echokardiografického vyšetření - demonstrace vyš.	FB
15:00-15:20	13. RUSH a FALLS protokol	MK
15:20-15:30	14. Tupé trauma hrudníku	MK
dle času	15. Kardiomyopatie vč. strain nálezů	MK

3.den Plicní sonografie v intenzivní a urgentní medicíně

8:30-9:10	1. Pleurální výpotek na ICU	MK
9:10-9:40	2. Intervence pod sono kontrolou	RŠ
9:40-9:45	pauza	
9:45-11:00	3. Tromboembolismus a POCUS	MK
11:00-11:30	vyšetřování figurantů - opakování LUS	MK,RŠ
11:30-11:45	4. Dif dg dušnosti - úvod	MK
11:45-12:30	5. BLUE protokol	RŠ
12:30-13:00	vyšetřování figurantů - BLUE protokol	MK,RŠ
13:00-13:30	oběd	
13:30-14:15	6. LUS na ICU	MK
14:15-14:30	7. Sonografie bránice	MK
14:30-14:40	8. Sonografie pro perkutánní dilatační tracheostomii	MK
14:40-15:10	vyšetřování figurantů - bránice	MK,RŠ
15:10-15:20	9. Predikce úspěšného weaningu a LUS	MK
15:20-15:30	10. CEUS v LUS	RŠ
dle času	11. Hodnocení perfuze patologických ložisek plic a hrudní stěny	MK
dle času	12. Další aplikace LUS v IM	MK

Poznámka: časy jsou orientační

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).