Česká Společnost pro Ultrazvuk v Medicíně (ČSUM) si Vás dovoluje pozvat na kurz

Abdominální sonografie – Základní kurz

pořádaný ve dnech **4. – 6. prosince 2026 v Praze**.

Akce je pořádána za odborné garance a ve spolupráci
s Klinikou hepatogastroenterologie IKEM Praha.

Základní kurz slouží jako úvod do problematiky abdominální sonografie.

Vstupní podmínky pro absolvování kurzu:

Lékař(ka) rozumějící fyzikálním základům ultrazvuku, principům sonografické diagnostiky, ovládání a funkce přístroje, hygieně práce, sonografické propedeutice a platné legislativě relevantní ke klinické sonografii. Předpokladem jsou i základní anatomické a (pato)fyziologické znalosti.

Místo konání kurzu	**Kongresové Centrum IKEM, Vídeňská 1958/9, Praha 4**
	Kongresový sál, 5. patro budovy A
Pořadatel a organizační zajištění	ČSUM z.s.
Přihlášky	www.csum.eu

Cena kurzu 14 000 Kč / 640 Euro

13 000 Kč / 600 Euro pro členy ČSUM

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

Platba na účet č. 7330966010/5500, IBAN CZ54 5500 0000 0073 3096 6010, SWIFT RZBCCZPP

Variabilní symbol: Vám bude sdělen při potvrzení přihlášky

Podmínky storno poplatků jsou uvedeny na webových stránkách https://www.csum.eu/storno-poplatky/

Kredity celoživotního vzdělávání

Vzdělávací akce je pořádaná dle Stavovského předpisu ČLK č. 16.
Bude zažádáno o kredity celoživotního vzdělávání lékařů (18 kreditů).

Lektoři kurzu

MUDr. Halima Gottfriedová, Ph.D., Klinika hepatogastroenterologie, IKEM, Praha, odborný garant kurzu

MUDr. Zdeněk Hess, Ph.D., Ordinace VPL, Mariánské Lázně

MUDr. Dana Kautznerová, Pracoviště radiodiagnostiky a intervenční radiologie IKEM, Praha

MUDr. Naděžda Machková, Klinické centrum ISCARE a.s., Praha

MUDr. Lenka Mrázková, Diagnostické centrum, Poliklinika Olšanská, Praha

MUDr. Pavlína Vyhnanovská, Ph.D., Interní klinika FNKV, Praha

Prof. MUDr. Ondřej Naňka, Ph.D., Anatomický ústav 1.LF UK, Praha

MUDr. Bc. Filip Frühauf, Ph.D., Gynekologicko-porodnická klinika 1.LF UK a VFN, Praha

MUDr. Kristýna Michalíčková, Hemodialyzační středisko Interní kliniky ÚVN a 1.LF UK, Praha

Pořadatel a organizátor kurzu

Česká Společnost pro Ultrazvuk v Medicíně (ČSUM), z.s.
email: uzabdomen@csum.eu

Program kurzu

1. den

09.00 - 09.15	Zahájení kurzu	
09.15 - 10.00	Základní topografická anatomie břicha a malé pánve – prezentace 45 min	O. Naňka
10.00 - 11.00	Základní nastavení a ovládání UZ přístroje, artefakty v sonografii, dokumentace - prezentace 60 min	L. Mrázková
11.00 - 11.10	Přestávka	
11.10 - 12.10	Sonoanatomie cév dutiny břišní − prezentace 30 min + praxe 30 min	L. Mrázková
12.10 - 13.10	Sonoanatomie jater a žlučového systému – prezentace 30 min + praxe 30 min	D. Kautznerová
13.10 - 14.00	Oběd	
14.00 - 15.15	Sonoanatomie ledvin, nadledvin a vývodného systému – prezentace 25 min + praxe 50 min	D. Kautznerová
15.15 - 15.25	Přestávka	
15.25 - 16.30	Sonoanatomie pankreatu a sleziny – prezentace 25 min + praxe 40 min	P. Vyhnanovská

2. den

08.00 - 09.15	Sonoanatomie podbřišku a malé pánve při transabdominálním vyšetření – prezentace 30 min + praxe 45 min	F. Frühauf
09.15 - 09.25	Přestávka	
09.25- 10.40	Sonoanatomie žaludku a střev – prezentace 30 min + praxe 45 min	N. Machková
10.40 - 10.50	Přestávka	
10.50 - 12.05	Základní patologie – cévní a lymfatický systém, prezentace 30 min + praxe 45 min	L. Mrázková

12.05 - 13.00	Oběd	
13.00 - 14.30	Základní patologie – játra, prezentace 40 min + praxe 50 min	H. Gottfriedová
14.30 - 14.40	Přestávka	
14.40 - 16.00	Základní patologie – volná tekutina v břišní dutině + FAST, prezentace 30 min + praxe vyšetření celého břicha 50 min	Z. Hess

3. den

08.00 - 09.30	Základní patologie – žlučník a žlučové cesty, prezentace 30 min + praxe vyšetření celého břicha 60 min	H. Gottfriedová
09.30 - 09.40	Přestávka	
09.40 - 11.25	Základní patologie – pankreas a slezina, prezentace 30 min + praxe vyšetření celého břicha 75 min	H. Gottfriedová
11.25 - 12.30	Oběd	
12:30 - 13.40	Základní patologie – žaludek a střeva, prezentace 30 min + praxe vyšetření celého břicha 40 min	N. Machková
13.40 - 13.50	Přestávka	
13:50 - 15.00	Základní patologie – ledviny, nadledviny a vývodný systém, prezentace 30 min + praxe vyšetření celého břicha 40 min	P. Vyhnanovská
15.00	Zakončení kurzu	

Časy jednotlivých částí kurzu během dne jsou orientační, změny programu vyhrazeny. Maximální počet účastníků 35, maximální počet účastníků na jednoho lektora během praktických cvičení je 5.

Obsah kurzu

● Normální anatomie

Játra
- Velikost, tvar jater a jeho variace, povrch jater
- Jaterní segmenty
- Cévní zásobení jater a fyziologické cévní toky

Biliární systém
- Žlučník a porta hepatis, intrahepatální a extrahepatální žlučovody
- Tvar žlučníku a jeho variace

Slezina
- Poloha, velikost sleziny, tvar sleziny a jeho variace
- Cévní zásobení sleziny

Pankreas
- Poloha, velikost, části, vzhled hlavy, těla a kaudy pankreatu
- Tvar pankreatu a jeho variace
- Vztah k cévním strukturám

Ledviny a nadledviny
- Poloha, velikost, tvar ledvin a jeho variace
- Perfuze ledvin
- Poloha nadledvin a jejich vzhled

Urogenitální systém
- Anatomie vývodného systému močového
- Prostata a semenné váčky
- Močový měchýř, reziduální objem po mikci
- Děloha a adnexa transabdominálně
- Známky fyziologického těhotenství

Abdominální cévy
- Aorta, truncus coeliacus a jeho hlavní větve, AMS, renální tepny – normální poloha, vzhled, velikost, charakter normálních toků
- DDŽ, renální žíly, jaterní žíly, portální systém – normální poloha, vzhled, velikost, charakter normálních toků
- Lymfatický systém

● Základní patologie

Játra
- Hepatomegalie, dekonfigurace jater
- Jaterní steatóza, fibróza a cirhóza

- Fokální léze jater: cysty, hemangiom, FNH, adenom, metastázy, HCC, absces, hematom

Biliární systém
- Cholecystolitiáza, sludge
- Cholecystitida
- Hydrops
- Polypy žlučníku
- Karcinom žlučníku
- Choledocholitiáza
- Aerobilie
- Cholangiocelulární karcinom

Slezina
- Splenomegalie
- Infarkt sleziny
- Fokální léze sleziny
- Poranění sleziny

Pankreas:
- Akutní a chronická pankreatitida
- Tumory pankreatu
- Pseudocysty

Ledviny a nadledviny
- Difuzní postižení ledvin akutní a chronické
- Svráštění ledvin
- Fokální léze ledvin
- Tumory ledvin
- Kalcifikace v ledvinách
- Expanze nadledvin
- Perirenální patologie

Urogenitální systém
- Městnání ve vývodném močovém systému
- Urolitiáza
- Gravidita
- Myomy uteru
- Základní ovariální patologie
- Benigní hyperplazie prostaty

Abdominální cévy
- Aneuryzma abdominální aorty
- Ateroskleróza abdominálních cév
- Portální hypertenze, portální trombóza, Budd-Chiari syndrom

Retroperitoneum
- Základní patologie retroperitonea (lymfadenopatie, retroperitoneální hematom, expanze)

Praktická část kurzu

- Prohloubení znalostí práce s přístrojem
- Nácvik zobrazení normální jednotlivých orgánů v dutině břišní
- Orientace v orgánové a topografické sonoanatomii
- Polohování pacientů během vyšetření, pomocné manévry
- Nácvik techniky vyšetření břicha-systematický postup při vyšetření břicha versus FAST protokol
- Další tipy a triky během vyšetřování
- Prezentace nalezených abnormalit u vyšetřovaných jedinců