



# Základní kurz sonografie pohybového aparátu

část 2: Dolní končetina

Datum: 25.5. 2025

pořadatel: SonoEdu s.r.o. ve spolupráci  
s ČSUM

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

# Základní kurz sonografie pohybového aparátu

Část 1: Horní končetina: 24. 5. 2025

Část 2: Dolní končetina: 25. 5. 2025

Jedná se o dva samostatné, na sebe navazující kurzy.  
Za každý z nich náleží účastníkům kredity ČLK, příp. UNIFY.

**Místo konání:** Anatomický ústav 1. LF UK v Praze, U Nemocnice 3, Praha 2

**Počet účastníků:** 18 - 24 celkem, pro praktickou výuku dělení na skupiny o max. 6 členech.  
Každá skupina pracuje s přiřazeným lektorem a přístrojem.

**Počet hodin:** 10 hodin

Kurz je pořádán dle Stavovského předpisu ČLK č. 16 a je ohodnocen v rámci celoživotního vzdělávání pro lékaře 6 kredity za každou absolvovanou část. Kurzu bylo uděleno Souhlasné stanovisko k zařazení vzdělávací akce do celoživotního vzdělávání s garancí UNIFY ČR a je ohodnocen 5 kredity za každou absolvovanou část.

Registrace Část 1: <https://www.sonoedu.cz/kurz/kurz-sonografie-pohyboveho-aparatu-horni-koncetina/>

Registrace Část 2: <https://www.sonoedu.cz/kurz/kurz-sonografie-pohyboveho-aparatu-dolni-koncetina/>

## Garanti kurzu:



**MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D.**

Ortopedická klinika Fakulty  
zdravotnických studií Univerzity J. E.  
Purkyně v Ústí nad Labem  
a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy  
nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.



**Doc. MUDr. Kamal Mezian, Ph.D.**

Klinika rehabilitačního lékařství  
1. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy  
a Všeobecné fakultní nemocnice  
v Praze



**doc. MUDr. Ondřej Naňka, Ph.D.**

Anatomický ústav 1. Lékařské fakulty  
Univerzity Karlovy v Praze



## O kurzu

**Kurz sonografie pohybového aparátu** je koncipován prakticky. Po teoretickém zopakování relevantní anatomie a postupu sonografického vyšetření dané krajiny bude následovat praktický nácvik ve skupinách (max. 6 účastníků na jedno stanoviště/lektora) s ultrazukovými přístroji a lektory. Kurz je vhodný jak pro začátečníky, tak pro pokročilé. Struktura kurzu umožňuje vyučovat tyto dvě skupiny odděleně s tím, že by na závěr kurzu měly být obě skupiny srovnatelné ve vztahu k předloženým vzdělávacím podkladům a jejich praktickému použití.

**Praktická část kurzu** je založena na standardních vyšetřovacích postupech, doplněných o příslušná grafická zobrazení vyšetřovacích poloh pacienta, sonogramů a jejich obrazových schémat. Tato kompletní sestava vyšetřovacích protokolů vyšla s významnou podporou České společnosti pro ortopedii a traumatologii pohybového aparátu jako supplementum časopisu Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Cechoslovaca. V rámci tohoto časopisu jsou vyšetřovací protokoly také ke stažení on-line (<https://achot.cz/magno/ach/2021/mn88.php>).

Vyšetřovací protokoly vytvořili garanti a lektori tohoto kurzu, oba s mnohaletou praxí v sonografii pohybového aparátu a také výzkumnou a pedagogickou činností jak v Čechách, tak v zahraničí – rehabilitační lékař doc. MUDr. Kamal Mezian, Ph.D., a ortoped MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D. Kurz je rozdělen na dvě samostatné části. V části 1 bude věnována pozornost sonografii horní končetiny (rameno, loket, zápěstí a ruka), část 2 se bude zabývat sonografií dolní končetiny (kyčel, koleno, hlezno s nohou). Koncept a náplň obou částí kurzu splňuje vzdělávací předpoklady podoboru muskuloskeletální sonografie napříč medicínskými obory a je v souladu s evropským a světovým vzdělávacím kurikulem.

## Program kurzu

**8:00-8:30**

Registrace účastníků, rozdělení do skupin

**8:30-9:00**

Úvod a princip sonografického zobrazení

**9:00-9:15**

Anatomie měkkých tkání kyčle

**9:15-9:30**

Sonografické vyšetření kyčle

**9:30-11:00**

Praktická část-kyčel

**11:00-11:15**

Kávová přestávka

**11:15-11:30**

Příklady patologických nálezů na kyčli

**11:30-11:45**

Anatomie měkkých tkání kolena

**11:45-12:00**

Sonografické vyšetření kolena

**12:00-13:00**

Obědová pauza

**13:00-14:30**

Praktická část-koleno

**14:30-14:45**

Příklady patologických nálezů kolene

**14:45-15:00**

Anatomie měkkých tkání hlezna a nohy

**15:00-15:15**

Sonografické vyšetření hlezna a nohy

**15:15-15:30**

Kávová přestávka

**15:30-17:00**

Praktická část – hlezno a noha

**17:00-17:15**

Příklady patologických nálezů hlezna a nohy

**17:15-18:00**

Test, zakončení kurzu, potvrzení o účasti

# Organizační informace

## Registrační poplatek

**Lékaři**  
8 000 Kč

**Fyzioterapeuti**  
8 000 Kč

**Členové UNIFY**  
7 200 Kč

Kurzovné zahrnuje výukové materiály, občerstvení během dne, oběd.

**Možnost pojištění storno poplatků** (odstupného) formou jednorázového cestovního pojištění Kolumbus s připojištěním storna: [www.koop.cz/pojisteni/cestovni-pojisteni/jednorazove-cestovni-pojisteni](http://www.koop.cz/pojisteni/cestovni-pojisteni/jednorazove-cestovni-pojisteni)  
**Platby:** do pracovních 5 dnů od registrace na účet 6677253349/0800. Variabilní symbol: datum narození ve formátu dd/mm/rrrr. Zpráva pro příjemce: Základní kurz sonografie část 2.  
IBAN: CZ05 0800 0000 0066 7725 3349, SWIFT: GIBACZPX.

**Veškeré platby se považují za zálohy a jsou uvedeny vč. DPH.**  
Daňový doklad bude předán účastníkům v průběhu konání kurzu.



### Zrušení účasti na kurzu a storno podmínky

- Organizátor je oprávněn kurz zrušit, není-li dosaženo minimálního počtu účastníků, či v případě onemocnění lektorů. Zruší-li organizátor kurz, je povinen tuto skutečnost oznámit a přihlášeným účastníkům vrátit zaplacenou cenu v plné výši převodem na účet co nejdříve.
- Zruší-li svou účast účastník, který se na kurz registroval a zaplatil předem jeho cenu, je povinen uhradit odstupné, které pokrývá vynaložené organizační náklady na činnosti spojené s administrací. Cenu kurzu, sníženou o odstupné, organizátor klientovi vrací převodem na jeho účet do 30 dnů po zrušení jeho účasti.
- Výše odstupného je závislá na délce doby zrušení účasti před zahájením kurzu, a účtuje se v následující výši: da) zruší-li účastník svou účast na akci 60 dnů a více dnů před jejím zahájením, bude mu navrženo 100% ceny kurzu; cb) zruší-li účastník svou účast na akci v době 31- 59 dnů před zahájením kurzu, zaplatí odstupné ve výši 20 % z ceny kurzu; cc) zruší-li účastník svou účast na akci v době 30 a méně dnů před zahájením kurzu, činí výše odstupného 100% stanovené ceny kurzu (cena se klientovi nevrací; cd) pokud účastník za sebe sežene náhradního účastníka na daný kurz, nebude mu účtováno odstupné, ale pouze administrativní poplatek ve výši 300 Kč.
- Účastníkům je nabídnuta možnost pojištění storno poplatků (odstupného) formou jednorázového cestovního pojištění Kolumbus s připojištěním storna: [www.koop.cz/pojisteni/cestovni-pojisteni/jednorazove-cestovni-pojisteni](http://www.koop.cz/pojisteni/cestovni-pojisteni/jednorazove-cestovni-pojisteni)

### Pořadatel:

**SonoEdu s.r.o., Pokratická 165, 412 01 Litoměřice, [www.sonoedu.cz](http://www.sonoedu.cz); ve spolupráci s ČSUM**

### Organizace akce:

**Sandra Mežianová, MBA, SonoEdu s.r.o., [sandra.mezianova@mezian.cz](mailto:sandra.mezianova@mezian.cz), +420 731 619 244**