



Základní kurz sonografie pohybového aparátu

část 1: Horní končetina

Datum: 22. 3. 2025

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

www.sonoedu.cz

Základní kurz sonografie pohybového aparátu

Část 1: Horní končetina: 22. 3. 2025

Část 2: Dolní končetina: 23.3. 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 ultrazvukovými 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 podboru 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 ramene

9:15-9:30

Sonografické vyšetření ramene

9:30-11:00

Praktická část - rameno

11:00-11:15

Kávová přestávka

11:15-11:30

Příklady patologických nálezů ramene

11:30-11:45

Anatomie měkkých tkání lokte

11:45-12:00

Sonografické vyšetření lokte

12:00-13:00

Obědová pauza

13:00-14:30

Praktická část - loket

14:30-14:45

Příklady patologických nálezů lokte

14:45-15:00

Anatomie měkkých tkání zápěstí a ruky

15:00-15:15

Sonografické vyšetření zápěstí a ruky

15:15-15:30

Kávová přestávka

15:30-17:00

Praktická část – zápěstí a ruka

17:00-17:15

Příklady patologických nálezů zápěstí a ruky

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
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 1.
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

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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

Pořadatel:

SonoEdu s.r.o., Pokratická 165, 412 01 Litoměřice, www.sonoedu.cz; ve spolupráci s ČSUM

Organizace akce:

Sandra Mežianová, MBA, SonoEdu s.r.o., sandra.mezianova@mezian.cz, +420 731 619 244