Název předmětu: Muskuloskeletální sonografie (B03133), Muskuloskeletální ultrasonografie ve fyzioterapii (B03620)

Garanti kurzu:

Prof. MUDr. Kamal Mezian, Ph.D. – Klinika rehabilitačního lékařství 1. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

Prof. MUDr. Ondřej Naňka, Ph.D. – Anatomický ústav 1. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze

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.

Místo konání:

Anatomický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze, U Nemocnice 3

→ poprvé sraz ve vestibulu ústavu – 6. listopadu 2026 ve 14:00

Formát vzdělávací akce:

Počet hodin: 15
Počet přednášejících: 3
Počet plánovaných školenců akce: 18 školenců/1 akce
Poměr školenec/školitel praktické části: 9 školenců/1 lektor praktické výuky
Poměr školenec/UZ přístroj: 9 školenců/1 UZ přístroj
Cílová skupina vzdělávání: Studenti oboru Aplikované fyzioterapie a Všeobecné lékařství

Anotace vzdělávací akce:

Předmět Muskuloskeletální sonografie bude koncipován jako úvod do problematiky muskuloskeletální sonografie dospělých ve formátu „POCUS – point of care sonography“. V rámci kurzu budou nejprve probrány fyzikální základy této vyšetřovací metody, včetně možností různých typů zobrazování a praktického využití. Bude probrána relevantní (sono)anatomie a nastínění základních vyšetřovacích postupů sonografického vyšetření jednotlivých krajin pohybového aparátu. Účastníci kurzu budou seznámeni s podobou sonografického zobrazení různých jednoduše diferencovatelných patologií (kloubní výpotek a hrubé morfologické změny). Teoretické poznatky z první části kurzu budou následně probrány a demonstrovány účastníkům kurzu také prakticky. Teoretický podklad pro kurz Základy sonografie pohybového aparátu tvoří vyšetřovací protokoly, které jsou ke stažení na webu České společnosti pro ortopedii a traumatologii pohybového aparátu – www.csot.cz v sekci Muskuloskeletální sonografie.

Podmínky zakončení předmětu:

100% prezence, složení písemného testu.

6. 11. 2026, 14:00 – 18:00		
14:00 – 14:10	Úvod a organizace PVP	*No*
14:10 - 14:20	Princip sonografického zobrazení	*Me*
14:20 – 14:30	Základní anatomie ramena	*Na*
14:30 - 14:45	Základní sonografické vyšetření ramena + příklady patologií	*Me*
14:45 – 16:00	Praktická část – rameno	*Me+No*
16:00 – 16:20	***Přestávka***	
16:20 – 16:30	Základní anatomie lokte	*Na*
16:30 – 16:45	Základní sonografické vyšetření lokte + příklady patologií	*No*
16:45 – 18:00	Praktická část – loket	*Me+No*
27. 11. 2026, 14:00 – 18:00		
14:00 – 14:15	Základní anatomie zápěstí a ruky	*Na*
14:15 - 14:45	Základní sonografické vyšetření zápěstí a ruky + příklady patologií	*Me*
14:45 – 16:00	Praktická část - zápěstí a ruka	*Me+No*
16:00 – 16:20	***Přestávka***	
16:20 – 16:30	Základní anatomie kyčle	*Na*
16:30 – 16:45	Základní sonografické vyšetření kyčle + příklady patologií	*No*
16:45 – 18:00	Praktická část - kyčel	*Me+No*
15. 1. 2027, 14:00 – 18:00		
14:00 – 14:15	Základní anatomie kolena	*Na*
14:15 - 14:45	Základní sonografické vyšetření kolena + příklady patologií	*Me*
14:45 – 16:00	Praktická část - koleno	*Me+No*
16:00 – 16:20	***Přestávka***	
16:20 – 16:30	Základní anatomie hlezna a nohy	*Na*
16:30 – 16:45	Základní sonografické vyšetření hlezna a nohy + příklady patologií	*No*
16:45 – 18:00	Praktická část – hlezno a noha	*Me+No*

Me – Mezian, Na – Naňka, No – Novotný