

## **Název předmětu: Muskuloskeletální sonografie (B03133)**

### **Garanti kurzu:**

**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

**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

### **Formát vzdělávací akce:**

Počet hodin: 15

Počet přednášejících: 3

Počet plánovaných školenců akce: 18 školenců/1 akce

Poměr školenců/školitel praktické části: 9 školenců/1 lektor praktické výuky

Poměr školenců/UZ přístroj: 9 školenců/1 UZ přístroj

Cílová skupina vzdělávání: Studenti oboru Všeobecné lékařství lékařských fakult

### **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 probány fyzikální základy této vyšetřovací metody, včetně možností různých typů zobrazování a praktického využití. Bude probána relevantní (sono)anatomie a nastínění základních vyšetřovacích postupů sonografického vyšetření jednotlivých krajín 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 probány 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](http://www.csot.cz) v sekci Muskuloskeletální sonografie.

### **Podmínky zakončení předmětu:**

100% prezenze, složení písemného testu.

<b>13. 10. 2023, 14:00 – 18:00</b>		
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	<b><i>Přestávka</i></b>	
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
<b>10. 11. 2023, 14:00 – 18:00</b>		
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	<b><i>Přestávka</i></b>	
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
<b>1. 12. 2023, 14:00 – 18:00</b>		
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	<b><i>Přestávka</i></b>	
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