

Zápis z jednání MR sekce ČLS JEP

Datum: 17. 4. 2026

Forma: online

Přítomni: Burgetová, Lambert, Suchánek

1. Složení výboru a volba předsedy

Volba předsedy MR sekce:

- **Lambert** – 3 hlasy
- Zvolen **jednomyslně** otevřeným hlasováním

2. Aktivity sekce

2.1 Revize doporučených postupů MR sekce

Byla zahájena příprava revize doporučení pro MR vyšetření pacientů s CIED.

- **Postup:**
 - návrh připraví Lambert (termín: květen 2026)
 - následně bude předložen výboru MR sekce k připomínkám
 - po zapracování připomínek bude dokument postoupen
 - Sekcí kardiovaskulárního zobrazování RS
 - Sekcí kardiovaskulárního zobrazování ČKS
- Doporučení budou reflektovat aktuální doporučení **SCMR (2025)**, která:
 - doporučují individuální zhodnocení poměru *risk vs. benefit*
 - nevyklučují MR vyšetření ani u pacientů:
 - bez podmíněné kompatibility kardiostimulátoru
 - s tzv. *orphaned* elektrodami
 - a to v odůvodněných (krajních) případech

2.2 Koncepce radiologie – návrh úpravy formulace

MR sekce doporučuje upravit stávající text následovně:

I) Nevyhovující formulace:

„Všechna vyšetření a výkony musí být prováděna v souladu s Národními radiologickými standardy, místními radiologickými standardy, pravidly radiační ochrany, dalšími relevantními odbornými a právními předpisy.“

Navrhovaná formulace:

„Vyšetření a výkony jsou prováděny v souladu s Národními radiologickými standardy, místními radiologickými standardy, pravidly radiační ochrany, dalšími odbornými a právními předpisy, zásadami správné klinické praxe s přihlédnutím k rozvoji technologií, dostupnou evidencí a platným odborným doporučením, místní praxi a podmínkám. Nedílnou součástí činnosti oboru je také vedení a archivace obrazové i textové dokumentace, sdílení dat v rámci zdravotnického systému a ochrana osobních údajů podle platné legislativy.“

Odůvodnění:

- Původní formulace je příliš restriktivní
- Neumožňuje:
 - zavádění nových vyšetřovacích metod v souladu s rozvojem technologií
 - provádění výkonů mimo explicitně popsané standardy (např. výkonů, které nejsou ve standardech popsány)
 - flexibilní reakci na aktuální vědecké poznatky
- Povede ke zbytečné kriminalizaci radiologů, kteří chtějí svou práci vykonávat podle nejnovějších poznatků

II) Nevyhovující formulace:

U MR je nezbytné, aby provoz probíhal za přítomnosti odpovídajícím způsobem vyškoleného personálu, zejména radiologického asistenta se znalostí pravidel MR bezpečnosti. Po celou dobu provozu musí být zajištěna dostupnost radiologa, a to buď fyzicky na pracovišti, nebo v režimu umožňujícím včasnou konzultaci a okamžité řešení akutních situací.

Navrhovaná formulace:

„Provoz MR probíhá za fyzické přítomnosti zdravotnického personálu s prokazatelným školením MR bezpečnosti a obsluhy MR přístroje, kterým může být radiologický asistent nebo lékař se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody. V rámci standardního provozu musí být po celou dobu zajištěna bezprostřední dostupnost radiologa odpovědného za MR provoz, tj. radiolog je přítomen v rámci zdravotnického zařízení a je dosažitelný tak, aby mohl bez prodlení rozhodnout o úpravě vyšetřovacího protokolu, diagnostikovat a řešit akutní situace včetně komplikací a komunikovat s pacientem.“

Odůvodnění:

- Radiolog při MR vyšetření musí být dostupný, aby byl schopen včasné zhodnotit komplikace, reagovat na nežádoucí nebo neočekávané události při vyšetření nebo aplikaci kontrastní látky a adekvátně na ně reagovat a komunikovat s pacientem
- Jedná se o standardní praxi (například Německo)
- Chrání jak pacienta, tak formálně i personál (rad. asistenta a radiologa)
- Zajišťuje pacientům možnost komunikace s lékařem
- Nová textace zajišťuje:
 - Dostupnost radiologa v případě nutnosti (např. akutní panická ataka z důvodu klaustrofobie, reakce na podání kontrastní látky, poučení pacienta)
 - Bezpečné zvládnání specifických rizik spojených s MR prostředím: (např. interakce s kovovými předměty, SAR limity, zahřívání tkání).
 - Minimalizaci rizika z prodlení při řešení incidentálních či urgentních nálezů, které může mít přímý dopad na prognózu pacienta
 - Soulad s principy lege artis a doporučeními odborných společností (European Society of Radiology nebo American College of Radiology), které kladou důraz na adekvátní lékařský dohled nad zobrazovacími metodami, spojují bezpečný provoz zobrazovacích metod s přítomností radiologa, a to zejména u modalit s vyššími nároky na bezpečnost a interpretaci.
 - Výjimky z pravidla v urgentním režimu
 - Udržení standardu kvality a bezpečnosti vyšetření jako podklad pro zachování výše jeho úhrady

3. Výukové a vzdělávací akce

Plánované akce:

- **5. 5. 2026 – HANDS-ON kurz „MR u RS“ (VFN)**
 - garant: prof. Vaněčková
- **20.–22. 9. 2026 – XLVII. Český radiologický kongres**
 - MR tematika bude integrována do více odborných bloků ve spolupráci s dalšími sekcemi RS:
 - nespecifické střevní záněty
 - pankreatobiliární záněty
 - retroperitoneum a pánev
 - neuroinfekce
 - ORL oblast
 - muskuloskeletální záněty
 - pediatrická radiologie
 - **Hands-on kurzy** (ve spolupráci se sekcí abdominálního zobrazování):
 - MR enterografie
 - MR prostaty (prostatitidy)
 - MRCP a MR pankreatu

- **Podzim 2026:**
 - tradiční **Kurz magnetické rezonance** (doc. Mechl) – podpora výborem MR sekce
 - plánovány **dva dvoudenní hands-on kurzy**
 - pravděpodobně ve VFN (osvědčený organizační model)

4. Další jednání

- Příští setkání MR sekce proběhne v **květnu 2026**
- Přesný termín bude upřesněn

Zapsal: Lambert