

Zadání společného cvičení:

7. Zobrazovací metody v urgentní medicíně

Klíčové pojmy:

RTG, rentgenka, skiografie. Výpočetní tomografie: principy, indikace, kontrastní látky. Magnetická rezonanční tomografie, základní principy, indikace a kontraindikace

Praktický význam:

Pochopení principů a tím i limitací základních zobrazovacích metod je zásadní pro jejich správnou volbu v urgentní diagnostice život ohrožujících stavů.

7.1 RTG

Průběh praktik:

Výklad teoretických principů rentgenového vyšetření. Ukázky RTG snímků, digitálních a klasických s komentářem.

Diskuze:

Vlastními slovy vysvětlíte, které struktury lidského těla jsou hodnotitelné na RTG snímku a proč. Jaký je stále přínos obyčejného RTG vyšetření v urgentní diagnostice.

7.2 Výpočetní tomografie

Průběh praktik:

Vysvětlení principů a indikací vyšetření výpočetní tomografií (CT), ukázka několika případů z vitální indikace s odborným komentářem.

Diskuze:

Vysvětlíte hlavní přínos CT v urgentní diagnostice v porovnání s ostatními diagnostickými zobrazovacími metodami.

7.3 Magnetická rezonanční tomografie

Průběh praktik:

Vysvětlení základních zjednodušených principů a indikací vyšetření pomocí magnetické rezonance, ukázka několika případů s odborným komentářem.

Diskuze:

Porovnejte průběh vyšetření MR a CT, vysvětlete hlavní důvody limitovaného využití MR v diagnostice urgentních stavů.