

Nina Zajacová

Porovnanie radiačných dávok a efektivity vyšetrení pacienta v rádiodiagnostike pri kraniocerebrálnej traume

## **ABSTRAKT**

Hlavným cieľom práce bolo porovnanie radiačných dávok pri skiagrafickom a CT vyšetrení pacientov, ktorí utrpeli kraniocerebrálnu traumu. Súčasne sa autorka zaoberá aj efektivitou zobrazenia pomocou týchto dvoch modalít na základe ich fyzikálnych vlastností. V prvej časti práca približuje technické aspekty vybraných modalít, princíp a získavanie údajov potrebných k manuálnemu výpočtu dávok. Nasledujúca časť sa venuje kraniocerebrálnej traume – jej zobrazeniu a vybraným patologickým nálezom. V poslednej časti autorka porovnáva výsledky svojich výpočtov, vyvodzuje závery na základe fyzikálnych princípov modalít a okrajovo venuje pozornosť aj anamnézám z vyšetrení.

**Kľúčové slová:** Kraniocerebrálna trauma. Radiačná záťaž. Výpočet dávok.