

Podle požadavků Centra preventivního lékařství 3. LF UK na diplomovou práci je třeba zvolit téma s preventivním zaměřením. Téma své diplomové práce Třífázová scintigrafie skeletu v diagnostice neurogenní osteoartropatie diabetiků jsem si vybrala, jelikož této základní podmínce velmi dobře vyhovuje.

Diabetes mellitus je onemocněním s vysokým výskytem a závažnými komplikacemi, na jehož výzkum, zejména v oblasti etiologie, prevence a terapie, je kladen důraz ve všech vyspělých zemích. Častou komplikací diabetu je tzv. syndrom diabetické nohy. Hlavními etiologickými faktory vedoucími k rozvoji diabetické nohy je diabetická neuropatie a ischemie. Závažnými následky diabetické nohy jsou ulcerace, gangrény a amputace.

Charcotova osteoartropatie (CHOA) je jednou z komplikací pacientů s diabetickou neuropatií. Diagnostika CHOA je problematická především proto, že se na tuto diagnózu často nepomýšlí a zaměňuje se s jinými onemocněními, především s osteomyelitidou, flegmónou, artritidou nebo osteoporózou. Určení správné diagnózy závisí především na vyjádření podezření na tuto chorobu z anamnestických údajů a klinického obrazu a vyloučení ostatních možných příčin pomocí laboratorních a zobrazovacích metod.

V naší práci se zaměřujeme na metodu třífázové kostní scintigrafie a možnosti jejího využití v diagnostice CHOA u diabetiků. Hlavní problém, který jsme se rozhodli zkoumat, je odlišení CHOA od osteomyelitidy.

Pouze včasnou diagnostikou a následnou terapií lze předejít rozvoji deformit a chronických ulcerací, které mohou vést až k amputaci a pacienta invalidizují.