

Спосіб рентгенологічної діагностики остеопорозу п'яткової кістки відноситься до медицини, а саме до травматології, і може бути також використаний для визначення структурно-функціонального стану кісткової тканини, а також для оцінки ефективності лікування даної патології та вивчення динаміки накопичення та втрати кісткової тканини з віком. Для просторового позиціювання п'яткової кістки при рентгенографії використано фіксатор положення стопи разом з східчастим алюмінієвим еталоном в рамці-футлярі. Еталон вмонтований стаціонарно для нівелювання впливу неоднорідності випромінювання оптичної щільності кісткової тканини в стандартних ділянках рентгенограм п'яткових кісток. Визначення оптичної щільності кісткової тканини проводиться за допомогою комп'ютерної програми денситометричного аналізу зображень.