

Способ рентгенологической диагностики остеопороза пяточной кости относится к медицине, а именно к травматологии, и может быть также использовано для определения структурно-функционального состояния костной ткани, а также для оценки эффективности лечения данной патологии и изучения динамики накопления и потери костной ткани с возрастом. Для пространственного позиционирования пяточной кости при рентгенографии использован фиксатор положения стопы вместе со ступенчатым алюминиевым эталоном в рамке-футляре. Эталон вмонтирован стационарно для нивелировки влияния неоднородности излучения оптической плотности костной ткани в стандартных участках рентгенограмм пяточных костей. Определение оптической плотности костной ткани проводится с помощью компьютерной программы денситометрического анализа изображений.