

Изобретение относится к области медицинской рентгенологии и может использоваться для диагностики степени поражения костной ткани при остеопорозе. Способ включает в себя измерение наружного диаметра D второй метакарпальной кости на рентгенограмме кисти в самом узком участке медуллярной полости. Индекс степени поражения при остеопорозе G рассчитывают по формуле:

$$G = \sqrt{\frac{D+d}{D-d}} - 1$$

G в пределах от 0,53 до 0,73 соответствует норме. Если G находится в пределах от 0,74 до 0,86, диагностируют остеопению. Значения G от 0,87 до 1,17 свидетельствуют о четко выраженном остеопорозе. Если G находится в пределах от 1,18 до 2,0, диагностируют тяжелую форму остеопоротического процесса.