

Винахід відноситься до галузі медичної рентгенології, може використовуватись при діагностиці ступеня ураження остеопорозом. Спосіб включає вимірювання зовнішнього діаметра D другої метакарпальної кістки на рентгенограмі кисті в найвужчому місці медулярної порожнини, після чого індекс ступеня захворювання на остеопороз G розраховують за формулою

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

і якщо G лежить в межах від 0,53 до 0,73, діагностують норму, якщо G лежить в межах від 0,74 до 0,86, діагностують остеопенію, якщо G лежить в межах від 0,87 до 1,17, діагностують чітко виражений остеопороз, а якщо G лежить в межах від 1,18 до 2,0, діагностують тяжку форму остеопоротичного процесу.