

ISSN 1684-9280

**Травматология**  
**ЖӘНЕ**  
**Ортопедия**

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДЕНСИТОМЕТРИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТЕОПОРОЗА У БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМАМИ ПРОКСИМАЛЬНОГО ОТДЕЛА БЕДРЕННОЙ КОСТИ

Р.И.РАХИМЖАНОВА, К.Т.ОСПАНОВ, Ж.Ж.КОЖАХМЕТОВА, В.Д.СЕРИКБАЕВ  
Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии,  
Казахская государственная медицинская академия, Астана

---

Орган жіліктің проксималды бөлігі сынған 25 науқаста рентгенді денситометрия әдісімен сүйектің минералды тығыздығына әртүрлі дәрілердің 6 ай бойы және динамикасында әсерлері анықтанды.

At 25 patients with fractures of proximal part of femoral bone by the method of roentgen densitometer were determined influence of different preparations to the mineral octal tissue in dynamic after 6 month.

---

Одной из самых актуальных проблем травматологии являются переломы проксимального отдела бедренной кости у лиц пожилого и старческого возраста. Причиной переломов этой локализации в подавляющем большинстве случаев является остеопороз. Остеосинтез переломов проксимального отдела бедренной кости, несмотря на совершенствование его технологии, до 40% случаев дает неудовлетворительные результаты. Поэтому в работах многих исследователей в последнее время активно обсуждается вопрос об использовании в послеоперационном периоде препаратов, способных оказывать влияние на массу костной ткани, увеличение которой значительно повышает число положительных результатов.

Нами было обследовано 53 больных, находившихся в травматологическом отделении НИИТО по поводу переломов проксимального отдела бедренной кости. Методом двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии на костном денситометре "LEXXOS" у 33 пациентов (71,8%) было выявлено нарушение ремоделирования костной ткани в виде остеопении и остеопороза.

Всем больным была назначена терапия препаратом кальций - Д3 никомед форте в суточной дозе 1 г. Кроме этого, 6 пациентов одновременно принимали синтетический кальцитонин лосося (миакальцик) и 9 больных - остеогенон.

Через 6 месяцев с момента первичного обследования контрольную оценку минеральной плотности кости удалось провести 25 больным. Анализ

динамики за период наблюдения оценивался в процентах от первоначальной величины минеральной плотности проксимального отдела бедренной кости неповрежденной конечности.

В результате анализов повторной денситометрии была выявлена положительная динамика у 4 пациентов, получавших миокальцик, которая в среднем составила  $4,1 \pm 1,3\%$ . У двоих же отмечалось снижение минеральной плотности кости на  $2,3 \pm 0,5\%$ .

В группе больных, принимавших остеогенон, у всех определялась положительная динамика. Минеральная плотность кости повысилась на  $3,7 \pm 1,5\%$ .

Среди больных, получавших только препарат кальций-Д3 никомед форте, у двоих наблюдалась незначительная положительная динамика, у 4 минеральная плотность кости не изменилась, и у оставшихся 4 пациентов наблюдалось выраженное уменьшение минеральной плотности, среднее значение которой составило  $9,36 \pm 1,7\%$ .

Проведенное с помощью рентгеновской денситометрии исследование помогает оценить влияние различных медикаментозных препаратов на процессы нарушенного ремоделирования костной ткани, а также дает возможность контролировать эффективность лечения в динамике.

Таким образом, метод двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии предоставляет широкие возможности для точной диагностики остеопороза и оценки результатов его лечения у больных с переломами проксимального отдела бедренной кости.