

ЧАСТОТА ОБЩЕЙ ПОТЕРИ МИНЕРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ КОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С АСЕПТИЧЕСКИМ НЕКРОЗОМ МЫШЦЕЛКОВ БЕДРЕННОЙ И БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТЕЙ

© Торгашин А.Н., Родионова С.С., Кациев Т.А.

ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрав России, г. Москва

Актуальность.

Одной из причин развития идиопатического некроза мыщелков бедренной и большеберцовой костей считается снижение минеральной плотности костной ткани в субхондральной области, что часто наблюдается при общей потере МПК. При этом увеличение нагрузки на сустав способно вызвать развитие микропереломов и, как следствие, развитие остеонекроза. При раннем выявлении и вовремя начатом лечении можно достичь хороших результатов лечения, однако при наличии общей потери МПК следует продолжить прием остеотропной терапии для снижения рисков последующих переломов.

Цель исследования.

Изучить распространенность общей потери МПК среди пациентов с асептическим некрозом мыщелков бедренной и большеберцовой костей.

Материалы и методы.

В исследование включен 61 пациент (50 – женщин и 11 – мужчин, в возрасте от 22 до 77 лет, средний возраст составил $59 \pm 13,2$ лет) с диагнозом АН мыщелков бедренной и большеберцовой костей. Всем пациентам была проведена двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия (DXA) поясничного отдела позвоночника (L1-L4) и проксимального отдела бедренной кости на денситометре фирмы Hologic. В зависимости от показателей МПК пациенты были разделены на 3 группы (по Т-критерию пациенты старше 50 лет, по Z-критерию моложе 50 лет). В первой группе потеря МПК составила (до -1,5 SD), 2-группа (от -1,5 до -2,5 SD), 3-группа (-2,5 SD и более).

Результаты.

По результатам исследования выявлено, что в 22,95% случаев у пациентов имелась потеря МПК от -1,5 до -2,5SD; в 8,19% случаев -2,5SD и более.

Выводы.

Наличие общей потери МПК разной степени выраженности у трети пациентов с АН мыщелков бедренной и большеберцовой костей еще раз подтверждает недооцененность остеопороза в развитии и течении заболевания, и требует более широкого обследования, с последующей длительной остеотропной терапией.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Перелом; асептический некроз кости; минеральная плотность кости.

FREQUENCY OF TOTAL LOSS OF BONE MINERAL DENSITY IN PATIENTS WITH ASEPTIC NECROSIS OF THE FEMORAL CONDYLES AND THE TIBIA

© Torgashin A.N., Rodionova S.S., Katsiev T.A.

N.N. Priorov National Medical Research Center of Traumatology and Orthopedics, Moscow

KEYWORDS: Fracture; aseptic bone necrosis; bone mineral density.