

**МАРКЕРЫ ВОСПАЛЕНИЯ И ОСТЕОМЕТАБОЛИЗМА У ПАЦИЕНТОВ
С БИСФОСФОНАТНЫМ НЕКРОЗОМ ЧЕЛЮСТЕЙ**

Насибяниц Н.В., Хоровец А.И., Масленкова Е.Н.

НИИ экспериментальной и клинической медицины БГМУ.

Лабораторные показатели играют значительную роль в оценке состояния пациентов с остеонекрозом, а также эффективности проводимого лечения.

Цель исследования. Определить уровень маркеров воспаления и остеометаболизма у пациентов с изучаемой патологией.

Материал и методы. Основную группу составили 26 пациентов с диагнозом «бисфосфонатный остеонекроз» в возрасте от 33 до 73 лет ($60,0 \pm 14,0$ лет). Группу сравнения составили 33 здоровых добровольца в возрасте от 18 до 73 лет ($30,66 \pm 17,2$ лет). Оценивали уровень маркеров воспаления и остеометаболизма: С-реактивный белок (CRP, мг/л) – неспецифический маркер, прокальцитонин (PCT, нг/мл) – специфический маркер бактериальной инфекции, остеокальцин – белок костной и зубной ткани, связывает кальций и гидроксиапатиты, N-терминальный пропептид проколлагена I типа (P1NP, нг/мл) – маркер костного обмена. Статистический анализ проводили с помощью программы Statistica v10.

Результаты исследования. Установлены следующие показатели в группах основной и сравнения соответственно: медианный уровень CRP 11,0 [9,1; 18] мг/л и 0,19 [0,11; 0,315] мг/л; PCT – 0,66 [0,03; 0,081] нг/мл и 0,03 [0,036; 0,06] нг/л; остеокальцина – 3,44 [2,22; 4,97] нг/мл и 1,8 [1,55; 2,93] нг/л; P1NP – 90,0 [48,6; 182,1] нг/мл и 95,0 [60,8; 203,6] нг/л. У пациентов с остеонекрозом выявлены достоверные изменения изучаемых показателей в сравнении с аналогичными данными в группе сравнения ($p < 0,05$), за исключением уровня P1NP.

Выводы. При бисфосфонатном остеконекрозе челюстей установлена активация воспалительных процессов на фоне стимуляции остеометаболизма, как на локальном так и на системном уровнях.



BAZORATI TANDURUSTI VA XIFZI ICHTIMOII
AHOIII CHUMXURIИ TOCHIKISTON
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН



МДТ «ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ
ТИББИИ ХАТЛОН»
ГОУ «ХАТЛОНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ДАСТОВАРДҲО ВА ДУРНАМОИ РУШДИ ИЛМ ВА ТАҲСИЛОТИ ТИББӢ ДАР ТОЧИКИСТОН

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Маводҳои конференсияи илмӣ-амалии
ҷумхуриявӣ (солонаи VI-умин), бахшида ба рӯзи президент
ва парчами давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон

Материалы республиканской научно-практической
конференции (VI-годовая), посвященной дню президента и
государственному флагу Республики Таджикистан

21 ноябри соли 2025
Данғара