

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВГО «УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ОРТОПЕДІВ-ТРАВМАТОЛОГІВ»
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



XVIII З'їзд

ОРТОПЕДІВ-ТРАВМАТОЛОГІВ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ



Івано-Франківськ, 9-11 жовтня 2019

ЕФЕКТИВНІСТЬ ТАРГЕТНОЇ ТЕРАПІЇ НА ЗМІНИ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ

Ігнат'єв О.М., Полівода О.М., Турчин М.І., Чатковський О.Л.

Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

Мета. Вивчити ефективність терапії деносумабом і альфакальцидолом при порушеннях метаболізму кісткової тканини і м'язової системи в постменопаузі.

Матеріали і методи. Обстежено 104 жінки у постменопаузі. Пацієнтки розділені на 2 групи: 1-у - 74 жінки з ОП, в 2-у - 30 жінок контрольная. У 1-й групі виділені 2 підгрупи: 1А - отримували деносумаб і альфакальцидол, 1Б - альфакальцидол. Дослідження МЩКТ Aloka, біомаркери В-CrossLaps. Функціональний стан м'язової системи - комплексу для реєстрації «Insight TM».

Результати. Через 12 міс. показник NSF Index в 1А групі достовірно ($p < 0,05$) збільшився на 45,3%, а в 1Б групі на 12,6% ($p < 0,05$). Виявлено пряму залежність між СТх і ступенем приросту МЩКТ ($r = 0,48$; $p < 0,01$), між ступенем приросту МЩКТ і NSF Index ($r = 0,54$, $p < 0,001$).

Висновки. Комплексна терапія деносумабом і альфакальцидолом має виражену антирезорбтивну дію і позитивно впливає на функціональний стан кістково-м'язової системи, що сприяє попередженню падінь і є профілактикою переломів у жінок у постменопаузі.

ІМПЛАНТАТИ З АЛМАЗОПОДІБНИМ ВУГЛЕЦЕВИМ ПОКРИТТЯМ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ОРТОПЕДІЇ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)

¹Макаров В.Б., ²Корж М.О., ³Дедух Н.В., ²Воронцов П.М.,

²Нікольченко О.А., ⁴Стрельницький В.Є., ⁴Васильєв В.В.

¹ДЗ «Спеціалізована багатoproфільна лікарня № 1 МОЗ України»,
м. Дніпро, Україна

²ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М. І. Ситенка НАМН України», м. Харків, Україна

³ДУ «Інститут геронтології ім. Д.Ф.Чеботарьова НАМН України»,
м. Київ, Україна;

⁴Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»,
м. Харків, Україна

Мета. Дослідити перебіг репаративного остеогенезу у разі застосування металевих імплантатів з алмазоподібним вуглецевим покриттям для заміщення експериментально створеного кісткового дефекту.

Матеріали і методи. Сталеві імплантати із алмазоподібним вуглецевим покриттям і без нього (не менше 1 мкм) імплантували в дефекти дистального метафізарного відділу стегнової кістки щурів. Покриття нанесено методом фільтрованої вакуумно-дугової катодної плазми. Щурів (50 тварин) з обох груп виводили з експерименту на 7, 14, 30 та 90 добу. Ділянку імплантації