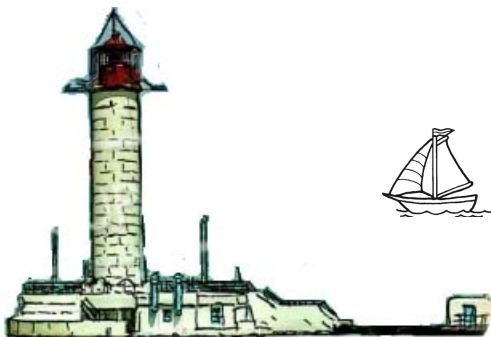


Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины
Одесское отделение научного общества патофизиологов Украины
Академия технологических наук Украины

БЮЛЛЕТЕНЬ XIV ЧТЕНИЙ ИМ.В.В.ПОДВЫСОЦКОГО

27 – 28 МАЯ 2015 ГОДА



ОДЕССА 2015

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Подвысоцкий В.В. : 61

Организаторы – основатели конференции:

Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины

Одесское отделение научного товарищества патофизиологов Украины

Академия технологических наук Украины

Главный редактор

Гоженко А. И.

Редакционная коллегия

Заместитель главного редактора

Насибуллин Б.А.

Бадюк Н.С.

Бозов Х.С. (Болгария)

Гойдык В.С.

Ефременко Н. И.

Ковалевская Л.А.

Лебедева Т. Л.

Ставрев Д. Г. (Болгария)

Чурилов Л. П. (г. Санкт-Петербург, РФ)

Шафран Л. М.

Шухтин В.В.

Педанов Ю.Ф.

Ответственный секретарь

Квасневская Н.Ф.

Адрес редакции:

ул. Канатная 92, 65039, г.Одесса, Украина

Телефон: +38(048)722-12-92

e-mail: medtrans2@rambler.ru

веб-сайт: www.medtrans.com.ua

XIV–е чтения В.В. Подвысоцкого: Бюллетень материалов научной конференции (27-28 мая 2015 года). – Одесса: УкрНИИ медицины транспорта, 2015.- 270 с.

© УкрНИИ медицины транспорта



**ПОДВЫСОЦКИЙ
ВЛАДИМИР ВАЛЕРИАНОВИЧ**

24.05.1857 - 22.01.1913

Основатель и декан медицинского факультета,
Заведующий кафедрой общей патологии
Императорского Новороссийского университета
в городе Одессе
1900-1905

последствиями дорожно-транспортной травмы и совпадающих с клинической картиной ПТСР, позволяет сделать заключение о перспективности дальнейших исследований ИИПТ в качестве методик реабилитации больных ПТСР.

Key words: neurotic condition, road traffic accident, rehabilitation.

УДК 616.71-007.234-07-08

КОРЕЛЯЦІЯ ПОКАЗНИКІВ ДЕНСИТОМЕТРІЇ ТА ОСТЕОКЛАСТОГЕНЕЗУ В КОМПЛЕКСНІЙ ДІАГНОСТИЦІ ТА ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ОСТЕОПОРОЗ

**CORRELATION OF DENSITOMETRIA AND
OSTEOCLASTERGENESIS INDEXES IN COMPLEX
DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF THE PATIENTS
WITH OSTEOPOROSIS**

**Прутіян Т. Л., Шанигін А. В., Ямілова Т. М., Добровольська
О. О., Загородня Л. І., Бездітна Л. С.**

Одеський національний медичний університет

Остеопороз (ОП) – найбільш поширене метаболічне захворювання скелета, що характеризується зменшенням кісткової маси, порушенням мікроархітекtonіки кісткової тканини з подальшим підвищенням її крихкості та збільшенням ризику переломів. По даним статистики у жінок в період постменопаузи відмічається максимальна швидкість втрати кісткової маси, яка сягає 2-5 % в рік, а до 70-років вона складає від 30-50%.

Метою нашої роботи було вивчити кореляцію показників денситометрії та остеокластогенезу по відношенню до маркерів метаболізму кісткової тканини та α -фактора некроза пухлини (α -ФНП) у жінок, які постійно підвержені впливу негативних екологічних і технологічних чинників (шум, вібрація, СВЧ, переохолодження, різноманітні токсиканти).

Матеріали та методи дослідження. Нами було обстежено 60 жінок постменопаузального періоду (віком старше

56 років), які є робітниками море-господарського комплексу (МГК). Контрольну групу склали 20 жінок того ж віку, які не працюють в умовах цього виробництва. При виконанні роботи ми вивчали показники мінеральної щільності кісткової тканини (МЩКТ) – BMD, за допомогою двухенергетичної рентгенівської абсорбціометрії – DXA, в поперековому відділі хребта та шийці стегнової кістки. В сировотці крові ми досліджували показники остеокластогенезу (sRANK та остеопротегерин - OPG), біохімічний маркер метаболізму кісткової системи – продукт дегідратації колагену I типу – С-телопептид (CrossLaps™) та а-ФНП.

Результати дослідження. Як показали дослідження, остеопенічний синдром (Т-критерій < 1SD) відмічався у 78% осіб основної групи. Із них у 52% Т-критерій був знижений у двох досліджуваних зонах до ступеня ОП, у 25% - до ступеня остеопенії. Концентрація а-ФНП у жінок основної групи була достовірно вища, в порівнянні з жінками контрольної групи. При цьому рівень а-ФНП позитивно корелював с маркером костной резорбции - CrossLaps™ ($r = 0,52$; $p = 0,042$) и негативно – з OPG ($p = 0,003$). Також встановлена пряма кореляція між концентрацією OPG в сировотці крові і BMD як в поперековому відділі хребта так і в шийці стегнової кістки ($r = 0,56$; $p < 0,01$ и $r = 0,47$; $p < 0,05$ відповідно).

Висновки. Кореляція показників денситометрії та остеокластогенезу дає можливість підтвердити наявність та визначити ступінь структурно-функціональних змін в кістковій тканині. В залежності від ступеня таких змін кожній жінці може бути рекомендовано відповідне лікування, з урахуванням індивідуальних особливостей організму. На основі отриманих результатів перспективним є використання для комплексного лікування препаратів системи остеопротегерину, фармакодинамічні ефекти яких відповідають фізіологічним процесам організму.

Key words: osteoporosis, densitometria, structural-and-functional changes of bone tissue.