

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО

**МАТЕРІАЛИ**  
**XI**  
**НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ**  
**КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ**  
**УЧАСТЮ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ**  
**ВЧЕНИХ**  
**«НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОЛОДІ –**  
**ПРОГРЕС МЕДИЦИНИ**  
**МАЙБУТНЬОГО».**  
**17–19 квітня 2013 р.**

УЖГОРОД 2013  
УКРАЇНА

**Мета роботи.** На архівному матеріалі вивчити частоту ушкодження присередньої обхідної зв'язки надп'яtkово-гомількового суглоба.

**Матеріали і методи дослідження.** Нами проаналізовано 90 історій хвороб пацієнтів з ушкодженням даної травми, які звернулись до хірургічного кабінету поліклініки № 1 (м. Ужгород). На 20 анатомічних препаратах надп'яtkово-гомількового суглоба із архіву кафедри анатомії людини і гістології визначено ширину передньої і задньої ділянок верхньої суглобової поверхні блоку надп'яtkової кістки.

**Висновок.** Провівши морфологічні виміри верхньої суглобової поверхні блоку надп'яtkової кістки на 20 препаратах, встановлено, що ширина її передньої ділянки більша –  $38,4 \pm 3,1$  мм, ніж задня –  $24,3 \pm 2,6$  мм. Встановлено, що упродовж 2010–2012 років до хірургічного кабінету поліклініки № 1 (м. Ужгород) звернулось 56 хворих з травмою надп'яtkово-гомількового суглоба, з них у 20 осіб (35%) була ушкоджена присередня (дельтоподібна) обхідна зв'язка, а саме: розрив дельтоподібної зв'язки виявлено у 9 осіб (45%), розтягнення – у 5 пацієнтів (25%), забій зв'язки – у 6 осіб (30%). Найчастіше дана травма спостерігається у чоловіків, ніж у жінок, відповідно 13 і 7 осіб. Серед чоловіків це були переважно пацієнти-водії віком від 35 до 45 років. Серед жінок дане ушкодження траплялось найчастіше на виробничих підприємствах.

## 11. ОЦІНКА ЗВ'ЯЗКУ FokI ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА РЕЦЕПТОРА ВІТАМІНУ D З ІНДЕКСОМ МАСИ ТІЛА У ХВОРИХ З ІШЕМІЧНИМ ІНСУЛЬТОМ

### THE EVALUATION OF CORRELATION BETWEEN FokI vit D RECEPTOR GENE POLYMORPHISM AND WEIGHT INDEX IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE

Будко В.В., Мазур Т.В., Обухова О.А.

Науковий керівник: д. м. н., проф. Атаман О.В.

Медицинський інститут СумДУ,

кафедра фізіології і патофізіології з курсом медичної біології.

м. Суми, Україна.

**Вступ.** Судинні захворювання головного мозку становлять найактуальнішу проблему сучасної медицини і є одним з головних чинників, що викликають смерть та інвалідизацію населення планети. Останнім часом зусилля науковців світу спрямовані на вивчення молекулярно-генетичних механізмів розвитку ішемічних інсультів. Нині доведено, що в основі їх формування лежить складна взаємодія генетичних факторів і чинників зовнішнього середовища.

**Мета роботи.** Провести аналіз асоціації FokI поліморфізму гена рецептора вітаміну D з індексом маси тіла (ІМТ) у хворих з ішемічним атеротромботичним інсультом (ІАТІ).

**Матеріали і методи дослідження.** Для генотипування було використано венозну кров 170 хворих на ІАТІ і 124 відносно здорових осіб. Визначення FokI поліморфізму гена VDR (rs2228570) проводили за допомогою методу полімеразної ланцюгової реакції (PCR) з наступним аналізом довжини рестрикційних фрагментів при виявленні їх шляхом електрофорезу в агарозному гелі.

**Висновки.** При порівнянні даних частот варіантів поліморфізму FokI у осіб, що мають різне значення ІМТ, окремо в контрольній групі і у хворих з ІАТІ одержані наступні результати. У контрольній групі було виявлено осіб з  $ІМТ < 25 \text{ кг/м}^2$ , що мають генотип F/F, 26,3%, F/f – 47,4%, f/f – 26,3%, а осіб з  $ІМТ \geq 25 \text{ кг/м}^2$  відповідно 27,1%, 49,4%, 23,5%. Порівняння отриманих даних свідчить про відсутність статистично значимих відмінностей у розподілі алельних варіантів поліморфізму FokI між особами з  $ІМТ < 25 \text{ кг/м}^2$  та  $ІМТ \geq 25 \text{ кг/м}^2$  у контрольній групі ( $\chi^2 = 0,111$ ,  $P = 0,964$ ). Серед хворих з ІАТІ, що мають  $ІМТ < 25 \text{ кг/м}^2$ , було 24,4% з генотипом F/F, 53,7% з генотипом F/f і 22,0% з генотипом f/f, а серед осіб з  $ІМТ \geq 25 \text{ кг/м}^2$  відповідно 23,3%, 53,5% і 23,3%. Одержані результати свідчать про відсутність статистично значимих відмінностей серед пацієнтів з ІАТІ, що мають різне значення ІМТ ( $\chi^2 = 0,040$ ,  $P = 0,980$ ). Таким чином не виявлено зв'язку FokI поліморфізму гена VDR з індексом маси тіла у хворих з ішемічним атеротромботичним інсультом.