

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

змін ОТ з фоновими величинами АТс показав, що зниження високого ОТ спостерігалось переважно при зниженому (<100 мм.рт.ст.) і підвищеному (>120 мм.рт.ст.) АТ.

Висновок: Таким чином, таке уявлення добре узгоджується з положенням теорії функціональних систем про вивчення ендogenous ритмів процесами саморегуляції, а також з інтегративною теорією емоцій, яка припускає двосторонній взаємозв'язок у психоемоційних відношеннях, коли разом з центральним впливом розглядається зворотна аферентація від внутрішніх органів в емоційні центри, які поєднують периферичні органи з відповідними центральними механізмами.

СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО ЕТІОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ РОЗВИТКУ РМЗ У ОСІБ РІЗНОЇ СТАТІ

Плакса В.М., Могиленко В.І.

Науковий керівник: к.б.н., доц. Михайлова Т.І.

Сумський державний університет, кафедра фізіології та патофізіології з курсом медичної біології

Актуальність. Рак молочної залози залишається актуальною проблемою сучасної онкології, в Україні займає перше місце в структурі захворюваності і смертності від злоякісних пухлин у жінок. Швидке зростання захворюваності на рак фахівці називають як явище «безмовна епідемія».

Матеріали і методи. За даними літературних джерел було проведено порівняльний аналіз етіологічних факторів, які стимулюють розвиток РМЗ серед чоловіків та жінок.

Основна частина. Всі фактори які спричиняють РМЖ можна розділити на дві групи: екзогенні та ендogenous. Перші, в свою чергу поділяються на фізичні, хімічні та біологічні. До таких факторів ми віднесли: механічні ушкодження молочної залози, індукція залози хімічними речовинами, вірусні частинки, порушення ендокринного обміну, раннє настання та пізнє припинення менструацій, довготривале застосування гормональних контрацептивів та генетичні фактори. При дослідженні було виявлено, що рак грудної залози у чоловіків зустрічається приблизно в 100 разів рідше, ніж у жінок. Захворюваність складає близько 0,2 випадку на 100 тис. населення. Для чоловіків з гінекомастією характерна тенденція до збільшення рівня кортизолу, ЛГ, пролактину та підвищений рівень ФСГ, які призводить до активації генів бета-казеїн, що підвищує ймовірність злоякісного переродження тканин.

Висновок. Опрацювавши літературу ми дійшли висновку, що у виникненні РМЗ бере участь не один конкретний фактор, а група чинників, так у осіб жіночої статі важливу роль відіграють порушення гормонального стану, зокрема нестача прогестерону, естріолу та надлишок естрогенів та мутації генів. У осіб чоловічої статі розвиток РМЗ пов'язане із тривалим приймання естрогенних препаратів.

АНАЛІЗ МОТИВАЦІЇ ПРИ ВИБОРІ МАЙБУТНЬОЇ ПРОФЕСІЇ СЕРЕД СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО ІНСТИТУТУ СУМДУ

Пономаренко О.О., Луговиченко О.М.

Сумський державний університет, кафедра фізіології та патофізіології з курсом медичної біології

Вступ. Від вибору спеціальності залежить майбутнє людини, саме тому, дуже важливим є серйозне ставлення і чітке розуміння власних вподобань. Професія лікаря потребує постійного вдосконалення, великих знань та високої майстерності.

Мета дослідження: вивчити причини та вмотивованість при виборі майбутньої професії студентів-медиків СумДУ.

Матеріали і методи. Через соціальні мережі було проведено онлайн-анкетування студентів 1-6 курсів. Для аналізу було відібрано 136 анкет, в яких були повні відповіді на поставлені запитання. Статистичний аналіз проводили за допомогою програми SPSS 17.0.

Результати. Вивчивши причини та дослідивши, чи влаштовує студентів їх вибір, бачимо, що 68,4% обрали професію за власним бажанням, з них 86% задоволені вибором. За порадою батьків до медичного інституту вступили 9,6% студентів, але лише 46,2% залишилися задоволені вибором. На предмети ЗНО опиралися 5,1% студентів, з них 42,9% задоволені вибором. 16,9% студентів захотіли стати лікарем, бо цікавились медичними науками, з них 60,9% задоволені вибором. Також ми вивчали залежність успішності у навчанні від задоволеності вибором професії. Студентів з високою успішністю було 50,7%, з них 84,1% задоволені вибором, 10,1% - ще не вирішили, а 5,8% студентів залишилися не задоволені. З середньою успішністю було 46,3% студентів, 69,8% з них задоволені вибором, 7,9% - не задоволені, 22,2% - ще не вирішили. Проаналізувавши вибір професії лікаря, серед 2,9% студентів з низькою успішністю, 25% все ж таки задоволені вибором, 25% - не задоволені, а 50% студентів ще не вирішили. Отже, бачимо що чим краща навчальна успішність, тим більше задоволених студентів вибором професії, що підтверджується статистично ($P=0,045$).

Висновок. Більшість студентів медичного інституту, які при виборі керувалися власним бажанням та зацікавленістю медичними науками залишаються задоволені вибором професії та мають високу навчальну успішність.

ВПЛИВ A69314G ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА *TNAP* НА РОЗВИТОК УСКЛАДНЕНЬ ГОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМУ

Снегір'ова І.О., Швачко Д.В.

*Сумський державний університет, кафедра фізіології і патофізіології
з курсом медичної біології*

Вступ. Провідне місце серед смертності населення в усьому світі посідає гострий коронарний синдром (ГКС). До основних ускладнень ГКС належать аритмії, серцева недостатність, тромбоемболії, розриви серця та його частин, кровотечі. Тканинно неспецифічна лужна фосфатаза (*TNAP*) сприяє розвитку кальцифікації атеросклеротичної бляшки, розрив якої призводить до виникнення ГКС.

Мета. Вивчити вплив A69314G поліморфізму гена *TNAP* на розвиток ускладнень ГКС.

Матеріали і методи. Використано венозну кров 118 хворих із ГКС. Визначення A69314G поліморфізму гена *TNAP* проводили за допомогою методу полімеразної ланцюгової реакції з подальшим аналізом довжини рестрикційних фрагментів. Статистичний аналіз проводили з використанням програми SPSS-17. Достовірність відмінностей визначали за χ^2 -критерієм. Значення $P < 0,05$ вважали достовірним.

Результати роботи. Хворих із ГКС без ускладнень гомозигот за основним А-алелем за A69314G поліморфізмом гена *TNAP* було 68,1 %, а носіїв мінорного алеля A/G + G/G – 31,9 %. Частота A69314G поліморфних варіантів серед хворих із ГКС із ускладненнями становила 75,0 і 25,0 % ($\chi^2 = 0,431$; $P = 0,511$). Співвідношення генотипів (A/A і A/G + G/G) у хворих із ГКС із аритмією дорівнювало 66,7 і 33,3 %, із серцевою недостатністю – 84,6 і 15,4 %, із тромбоемболією – 50,0 і 50,0 %, із розривом серця та його частин – 100,0 і 0,0 %, із кровотечею – 0,0 і 100,0 % відповідно ($\chi^2 = 5,027$; $P = 0,413$).

Висновки. Не існує асоціації між генотипом за A69314G поліморфізмом гена *TNAP* хворих із ГКС і розвитком ускладнень. Не виявлено достовірної відмінності у розподілі поліморфних A69314G варіантів (A/A і A/G + G/G) у хворих із ГКС із різними клінічними проявами ускладнень.