

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

швидкістю капілярного току. Зміни рН відпрацьованого розчину вимірювались кожні 3, 6, 18 та 24 години.

Серед чотирьох типів матеріалів при статичних дослідженнях найменшу зміну рН розчинів було визначено серед імплантатів вихідного лиття - $8,47 \pm 0,2$ та $5,77 \pm 0,58$, та з відпалом - $8,61 \pm 0,24$ та $5,67 \pm 0,23$ відповідно. Значення рН розчинів при подальшому дослідженні в динамічних умовах не мали достовірної різниці і коливались в межах $7,58 - 7,75$ та $5,12 - 5,16$ незалежно від типу матеріалу та часу вимірювання.

Отримані позитивні результати – незначні зміни рН – можуть свідчити про рівномірність процесів корозії сплавів у модельних розчинах, що дозволить використати їх в подальших дослідженнях in-vivo.

ОЦІНКА ПОРУШЕННЯ ЗОРУ В СТУДЕНТІВ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

Бігун Наталія, Михалейко Людмила

Науковий керівник: к.мед.н., доц. Риза Л.В

*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького,
кафедра загальної гігієни з екологією*

Актуальність: Період навчання у ВНЗ (вищих навчальних закладах) для студентів характеризується наявністю постійних інтенсивних психоемоційних навантажень, а також особливого напруження зорового аналізатора, проте проблема адекватної профілактики не вирішується, незважаючи на її велике соціальне значення.

Мета: Метою дослідження є аналіз стану зору в студентів ЛНМУ ім. Данила Галицького. Виявлення скарг на порушення зору під час навчання, а також дослідження наявних скарг та підбір профілактичних рекомендацій.

Матеріали та методи: Проведено опитування серед 250 студентів ЛНМУ ім. Данила Галицького по розроблених анкетах і аналіз отриманих результатів.

Результати: Серед всієї кількості опитаних студентів: 124 (49,6%) студенти вказали, що мають певні скарги на порушення зору, 72 (28,8%) студенти підтвердили, що відчувають або відчували погіршення зору від початку навчання в ЛНМУ ім. Данила Галицького, ще 34 (13,6%) студенти відмічають значні порушення зору і лише 30 (12%) студентів не спостерігали змін зору. З 230 осіб, у яких були виявлені порушення зору, 169 (73,5%) студентів вважають, що причиною погіршення у них зору є підвищене зорове навантаження під час навчального процесу, а інші 61 (26,5%) мали порушення зору ще до поступлення в ЛНМУ ім. Данила Галицького.

Висновки: Наше дослідження виявило значну кількість студентів з порушенням зору - 73,5% з яких вважають першопричиною захворювання – підвищене зорове навантаження під час навчального процесу. Отже, застосування профілактичних заходів для попередження розвитку і прогресування короткозорості з метою виховання студентів є необхідним і потребує контролю з боку викладачів.

АКНЕ: МІКРОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ

Бойко А.О. (студ. IV курсу), Броснівська М.М. (студ. IV курсу), Івахнюк Т.В

Сумський державний університет, кафедра громадського здоров'я

За статистикою акне є найбільш розповсюдженим захворюванням шкіри обличчя у осіб молодого віку й зустрічається з частотою до 85% юнаків та дівчат у віці від 12-20 років, але пік захворюваності приходить на 16-річний вік. Крім того, акне є найбільш частою причиною формування рубців та інших естетичних недодіків шкіри обличчя. Не дивлячись на значні успіхи в терапії акне, проблема удосконалення лікування залишається актуальною.

Метою нашого дослідження стало вивчення якісного складу мікробіоти папул та пустул пацієнтів та ефективність використання антибіотиків в комплексній терапії акне з різноманітним ступенем тяжкості.

Матеріали та методи дослідження. У дослідження було залучено 31 особа віком від 13 до 18 років з акне легкого та середнього ступенів тяжкості. Для визначення ступеню тяжкості перебігу використовувався дерматологічний індекс акне (ДІА), що враховує кількість папул, пустул і вузлів.

Для виконання поставленої мети застосовувались: клінічний, мікробіологічний з визначенням чутливості мікроорганізмів до антибактеріальних препаратів, медико-статистичний методи.

Результати досліджень. Аналізуючи видовий спектр мікробіоти матеріалу отриманого від пацієнтів з акне було встановлено, що у 38,7% випадків у складі мікрофлори вмісту папули/пустули виявлялася комбінована мікрофлора. У таких пацієнтів за ступенем домінування у асоціації мікроорганізмів вмісту папул/пустул виявляли наступні види бактерій: *S.aureus*, *P.acnes*, *P.vulgaris*, *P.aeruginosa*, *C.xerosis* та *E.coli*. Враховуючи результати антибіотикограми бактерій-асоціантів, слід зазначити, що всі ізольовані штами *P.aeruginosa* були резистентними до рокситроміцину, спраміцину, кларітроміцину, кліндаміцину еритроміцину.

У 61,3% обстежених пацієнтів з акне у вмісті папул/пустул виявлявся один вид мікроорганізмів: 26,3% - *P.acnes*, 42,1% - коагулазонегативні стафілококи, 15,8% - облигатні анаеробни *Bacteroides spp.*, 10,5% - *S.pyogenes* та 5,3% - *C.xerosis*. За результатами антибіотикограми, більшість штамів бактерій, які були виділені в монокультурі проявляли чутливість до спіраміцину, кліндаміцину.

Враховуючи результати проведеного дослідження можна дійти висновку що для ефективного лікування акне та з метою зменшення ризику формування рубців на обличчі, необхідне своєчасне мікробіологічне обстеження таких пацієнтів та застосування індивідуального підбору антибіотиків після антибіотикограми.

КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ Na^+ , K^+ - ТА Ca^{2+} , Mg^{2+} - АТФ-аз ЛІМФОЦИТІВ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ У ПАЦІЄНТІВ З РЕВМАТОЇДНИМ АРТРИТОМ

Бухи́таб А.Є.

Науковий керівник: к.мед.н., доц. Т.І. Шевчук

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, кафедра медичної біології

Актуальність теми: Ревматоїдний артрит (РА) – системне захворювання сполучної тканини, яке має високі показники поширеності і призводить до ранньої втрати працездатності та зменшення тривалості життя. Своєчасна клініко-лабораторна діагностика РА є актуальною медичною та соціально-економічною проблемою внаслідок поширеності РА серед людей працездатного віку, його хронічного прогресуючого перебігу та ранньої інвалідизації. Відомо, що патогенез багатьох захворювань пов'язаний з порушенням йонного гомеостазу. Градієнт концентрації йонів натрію, калію та кальцію є інтегральним показником життєдіяльності клітини. Йонізований кальцій є внутрішньоклітинним месенджером, який прямо чи опосередковано регулює практично всі клітинні функції. Прецизійний контроль внутрішньоклітинної концентрації йонів Na^+ , K^+ та Ca^{2+} є принципово значущим для забезпечення нормального функціонування імунокомпетентних клітин.

Мета: Оцінити зміни ензиматичної активності Na^+ , K^+ -АТФ-ази, Ca^{2+} , Mg^{2+} -АТФ-ази плазматичної мембрани (ПМ) і мембран ендоплазматичного ретикулу (ЕПР) лімфоцитів периферичної крові пацієнтів з РА до та після лікування.

Матеріали та методи: Лімфоцити периферичної крові виділяли з крові пацієнтів з РА у градієнті густини фікол-тріумбразу. Активність АТФ-аз визначали на сапонін-перфорованих лімфоцитах спектрофотометрично, реєструючи утворення P_i . Активність Na^+ ,