



СБОРНИК ТЕЗИСОВ

I МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНТЕРНЕТ- КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

**«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ И
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НАУКИ»
23-25 октября 2012 г., г. Запорожье**



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета:

**Ректор Запорожского государственного
медицинского университета, Заслуженный деятель
науки и техники Украины, профессор Ю.М. Колесник**

Заместители председателя:

профессор Туманский В.А., профессор Беленичев И.Ф.

Члены оргкомитета:

**доц. Нерянов Ю.М., проф. Визир В.А., доц. Авраменко Н.А.,
доц. Павлов С.В., проф. Рябоконь Е.В., проф. Панасенко
О.И., доц. Компаниец В.М., доц. Полковников Ю.Ф.,
доц. Кремзер А.А., доц. Мельник И.В., асс. Абросимов Ю.Ю.**

Секретариат:

к.мед.н., асс. Пахольчук О.П.; к.мед.н., асс. Соколик Е.П.

Члены локального оргкомитета:

**к.мед.н., асс. Колесник М.Ю.; к.мед.н., асс. Иваненко Т.В.;
к.фарм. н., ст. преп. Шкода А.С.; к.мед.н., асс. Гайдаржи Е.И.;
к.фарм.н., асс. Тимошик Ю.В.; асп. Иващук Д.А.**

<http://www.zmsmu.com.ua>

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	3с.
Теоретическая медицина	4с.
Клиническая и профилактическая медицина	26с.
Фармация	97с.
Вопросы организации здравоохранения и медицинского образования	134с.

**ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН МЕДИЧНОЇ П'ЯВКИ НА
ЦИТОМОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЛІМФОЦИТІВ КРОВІ
ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ**

Ключові слова: біологічно активні речовини, гірудотерапія, імунний статус, лімфоцити, розмірні класи лімфоцитів, цитоморфометричний метод.

Ключевые слова: биологически активные вещества, гирудотерапия, иммунный статус, лимфоциты, размерные классы лимфоцитов, цитоморфометрический метод.

Key words: biologically active substances, hirudotherapy, immune status, lymphocytes, size classes of lymphocytes, cytormorphometric method.

Лемешко Д.А., daria242827@mail.ru

Запорізький національний університет.

Кафедра імунології та біохімії

Метою роботи було дослідження впливу БАР медичної п'явки на цитоморфометричні показники крові лабораторних щурів у процесі гірудотерапії. Об'єктом дослідження була група щурів лінії Wister. Матеріал дослідження – артеріовенозна кров, стабілізована гепарином. Методи дослідження: курс гірудотерапії, отримання крові, підрахунок кількості лейкоцитів пробірковим способом за П'ятицьким та цитоморфометричне дослідження лімфоцитів за допомогою окуляр-мікрометра, статистична обробка даних. Отримали наступні результати. При дослідженні лімфоцитів крові на наступний день після сеансу ГТ середній діаметр клітин значно зменшився (контроль – $9,75 \pm 0,070$ мкм, дослід – $8,54 \pm 0,082$ мкм), а також зменшилась і кількість лімфоцитів з діаметром ≥ 10 мкм (контроль – $53,3 \pm 0,541$ %, дослід – $53,3 \pm 0,541$ %), при цьому збільшився рівень класів середніх та малих лімфоцитів за рахунок перерозподілу постпроліферативних сенсibilізованих лімфоцитів. Через 2 тижні після ГТ збільшився середній діаметр лімфоцитів (контроль – $9,75 \pm 0,070$ мкм, дослід – $10,08 \pm 0,068$ мкм) розмірний клас великих лімфоцитів (контроль – $53,3 \pm 0,541$ %, дослід – $62 \pm 0,523$ %), тобто відбувалося збільшення імунобластів, НК-кліти у периферичній крові. Виявлена імунomodulatory дія БАР медичної п'явки за рахунок збільшення кількості лімфоцитів, а саме великих активованих класів. Виявлена висока інформативність та оперативність цитоморфометричного методу для оцінки впливу комплексу факторів гірудотерапії на імунний статус лабораторних щурів.

УДК 614.715

СПОРЫ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ В ВОЗДУХЕ ГОРОДА ЗАПОРОЖЬЯ

Ключевые слова: аэриология, поллиноз, споры, пыльца;

Ключові слова: аеробіологія, поліноз, спори, пилок;

Key words: aerobiology, pollinosis, spores, pollen

Леутенко Е. В., Малеева А. Ю otakaya@mail.ru;

Запорожский государственный медицинский университет.

Кафедра медицинской биологии, паразитологии и генетики

Одной из причин возникновения и обострения аллергических заболеваний у людей являются споры грибов, распространяющиеся воздушным путем. Около 2000 таксономических групп грибов могут являться причиной обострения аллергического бронхита и ринита. Цель исследования: изучение видового состава спор грибов и его связь с метеорологическими факторами. Материалы и методы: материалом исследования были результаты аэриологических исследований, проведенные в г. Запорожье с середины августа до середины сентября 2012 г. Полученные результаты: За тридцать дней было определено 71752 споры. Были выявлены споры грибов относящиеся к таксонам *Alternaria*, *Cladosporium*, *Ganoderma*, *Leptosphaeria*, *Fusarium*, *Torula*, *Epicoccum* и другие, не столь многочисленные аско – и базидиоспоры. Доминируют в летне-осенний период споры рода *Cladosporium* (68 %), второе место по численности занимают споры *Alternaria* (17 %). Интересным наблюдением было

высокое содержание спор *Ganoderma* (13 %). Менее одного процента пришлось на аско- и базидиоспоры. Выводы: В августе – сентябре преобладают споры родов *Alternaria* и *Cladosporium*. Также в этот период наблюдается высокая концентрация спор *Ganoderma*.

УДК: 162.1:611.42

ВПЛИВ ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНОЇ ХОЛОДОВОЇ ІНКУБАЦІЇ НА ДИНАМІКУ CD2-СТРУКТУРИ У ЛЮДЕЙ З ІМУНОДЕФІЦИТАМИ

Ключові слова: CD2-структура, авідний розетковий метод, холодова інкубація.

Ключевые слова: CD2-структура, авидный розетковый метод, холодовая инкубация.

Key words: CD2-structure, avid rosette method, cold incubation.

Макєєва Л.В., milamv@i.ua

Запорізький національний університет.

Кафедра біохімії та імунології

Метою дослідження є визначення впливу холодової інкубації на динаміку щільності CD2-структури в зразках лімфоцитів крові людини для подальших висновків про зміни функціональної активності модифікованих лімфоцитів та подальшого його застосування в діагностичних та терапевтичних заходах. Методи дослідження: метод спонтанного розеткоутворення з ЕБ, метод аналізу щільності CD2-структури за їх авідністю до ЕБ, статистичний метод. Добова холодова інкубація лімфоцитів крові 15 людей обох статей з імунодефіцитами супроводжувалась перебудовою за щільністю CD2-структур в залежності від їх вихідних значень, доведених до гомеостатичного рівня на даний період онтогенезу людини, з якого отриманий даний зразок. У донорів спостерігалось підвищення кількості Е-РУК в культурі на 8% на другий день холодової інкубації за рахунок зростання середньо- та низькоавідних лімфоцитів на 3,75% та 3% відповідно, тоді як кількість високоавідних лімфоцитів практично не змінилась, що може бути викликане імуномодуляційною активністю Т-хелперів. Кореляція Е-РУК в перший день була тісною з високоавідними та середньоавідними лімфоцитами ($r = 0,89 \pm 0,07$, $p \leq 0,01$, $r = 0,86 \pm 0,09$, $p \leq 0,01$ відповідно). Кореляція Е-РУК з низькоавідними лімфоцитами була слабо позитивною ($r = 0,09 \pm 0,35$). На другий день холодової інкубації достовірна кореляція збереглася для високоавідних та середньоавідних лімфоцитів ($r = 0,76 \pm 0,15$, $p \leq 0,01$; $r = 0,73 \pm 0,17$, $p \leq 0,05$ відповідно). Кореляція Е-РУК з низькоавідними класами була також слабо позитивною ($r = 0,13 \pm 0,35$). Отже, модуляцію співвідношення CD2 – авідних класів лімфоцитів треба враховувати в лабораторній імунології та в гематології та терапії імунопатологічних станів: імунодефіцитів, алергій і аутоалергій.

УДК 614.715

АНАЛІЗ РІВНЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПИЛКУ АМБРОЗІЇ ТА СПОР ПЛІСНЯВИХ ГРИБІВ У ПОВІТРІ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ ВПРОДОВЖ СЕРПНЯ – ВЕРЕСНЯ 2012 РОКУ.

Ключові слова: аеробіологія, поліноз, спори, пилок;

Ключевые слова: аэробиология, поллиноз, споры, пыльца;

Key words: aerobiology, pollinosis, spores, pollen

Малєєва Г. Ю., Леутенко К. В.; mailto:a.maleeva_1985@mail.ru

Запорізький державний медичний університет.

Кафедра медичної біології, паразитології та генетики.

На сьогодні у м. Запоріжжя актуальною є проблема загострень сезонних полінозів у період масового цвітіння амброзії, що припадає на серпень-вересень кожного року. Але, дані аеробіологічних досліджень вказують на те, що рівень спор пліснявих грибів, які є алергенами, у цей період також високий. Метою дослідження було порівняння концентрації пилку амброзії та спор пліснявих грибів у повітрі м.Запоріжжя з 15-го серпня по 15-е вересня 2012 року у зв'язку зі змінами погодних умов. Матеріалом дослідження були результати аеробіологічного моніторингу.