



# **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.

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](mailto: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](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.

Статистична обробка даних проводилась за допомогою пакету ліцензійної програми «STATISTICA® 6.0». За результатами дослідження було встановлено, що зміна концентрації пилку амброзії в повітрі не корелює з кількістю спор пліснявих грибів. Найбільшу залежність виявлено між концентрацією пилку амброзії та вологістю - 0,56. Відмічено, що кількість спор значно зростає на п'яту – сьому добу після дощу. Висновки. Метеорологічні умови, які призводять до підвищення концентрації спор грибів та пилку рослин у повітрі не співпадають. Подальший пошук причин підвищення концентрації спор грибів у повітрі є актуальною задачею.

УДК: 611.71.018.4 : 616.71 – 006 – 048.44

### **ИЗУЧЕНИЕ ВНЕШНИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ЛОКАЛИЗАЦИИ КОСТНЫХ СТРУКТУР НА КОСТЯХ СКЕЛЕТА ЧЕЛОВЕКА С ЦЕЛЮ ИХ СИСТЕМАТИЗАЦИИ**

**Ключевые слова:** систематизация, костные структуры, онтогенез, описательный метод.

**Ключові слова:** систематизація, кісткові утворення, онтогенез, описовий метод.

**Key words:** systematization, bone formation, ontogenesis, descriptive method.

Мартынов Д. В., Светлицкий А. А., Чернявский А. В.

Научный руководитель – д. мед. н., проф. Волошин Н. А.

Запорожский государственный медицинский университет.

Кафедра анатомии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии

В работе, на основе описательного и сравнительного методов произведена систематизация костных образований для облегчения понимания костных структур в процессе изучения анатомии человека, с учетом их формы, локализации и особенностей формирования в пре- и постнатальном онтогенезе. Это необходимо для структур, которые внешне схожи, таких как hiatus и fissura и т.д. Согласно визуальным характеристикам все структуры разделены на поверхностные образования и структуры в толще кости. Структуры на поверхности разделены на три группы: отверстия, углубления, выступы. Отверстия по форме и механизму образования разделены на плоскостные отверстия (круглые, овальные и вытянутые по длине или по ширине) и объемные структуры, располагающиеся в толще кости - каналы, ходы, воронки. К структурам внутри кости можно отнести так же различных размеров полости и перегородки. Углубления на поверхности костей разделены на локальные (ямы и ямки) и протяженные по длине - борозды и вырезки. Формирование отверстий и углублений на костях, их размер и форма, чаще всего связано с развитием в эмбриогенезе лежащих рядом сосудов или нервов. Костные выступы (arophysis) подразделяются на выступы с относительно узким основанием - отростки, мышцелки, головки и выступы с широким протяженным по длине основанием - бугры, возвышения, бугристости, костные линии, гребни. Форма выроста определяется развитием прикрепляющихся к нему мышц и связок. Заключение: произведена систематизация костных структур с учетом их положения и визуальных характеристик.