

**Міністерство охорони здоров'я України
Запорізький державний медичний університет**

**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Запорізький національний університет
Біологічний факультет**

**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Запорізька державна інженерна академія**

**II Регіональна науково-практична конференція студентів,
аспірантів та молодих учених**

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ, ФАРМАЦЕВТИЧНИХ
ТА ПРИРОДНИЧИХ НАУК – 2013»**

Тези доповідей 21 грудня 2013 р.

м. Запоріжжя

УДК 61+57](063)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету: Ректор Запорізького державного медичного університету, Заслужений діяч науки та техніки України, професор Ю.М. Колесник.

Заступники голови: проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

Члени оргкомітету: проф. Фролов М.О., проф. Швець Є.Я., проф. Гришак В.З., проф. Пазюк М.Ю., проф. Омелянчик Л.О., доц. Копійка В.В., доц. Павлов С.В., голова Ради СНТ ЗДМУ Кузьо Н.В., заступник голови НТСА біологічного факультету ЗНУ Кіріченко В.І., голова СНТ ЗДІА Малков П.С., заступник голови Ради СНТ ЗДМУ Стеценко В.О.

Секретаріат: Гілянчук В.В.

Відповідальний за випуск:

Павлов С.В. – кандидат біологічних наук, доцент, Голова Ради молодих вчених Запорізького державного медичного університету

УДК: 61+57](063)

ББК 5+28

A-43

Збірник тез доповідей II Регіональної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми та перспективи розвитку медичних, фармацевтичних та природничих наук» – 2013. – Запоріжжя:ЗДМУ, 2013 – 141 с.

ЗМІСТ

1. БІОЛОГІЧНА, МЕДИЧНА ХІМІЯ, ОРГАНІЧНА, БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ ТА ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПОЛУКИ, НЕОРГАНІЧНА, АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ, ФАРМАКОЛОГІЯ, ПОШУК БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН, ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА	2
2. ГЕНЕТИКА ТА СЕЛЕКЦІЯ РОСЛИН, ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН ТА ДЕКОРАТИВНЕ РОСЛИННИЦТВО, ПРИКЛАДНА БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН, ФАРМАКОГНОЗІЯ	33
3. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ТА КЛІНІЧНА ТЕРАПІЯ, ПЕДІАТРІЯ ТА ХІРУРГІЯ, НОРМАЛЬНА ТА ПАТОЛОГІЧНА МОРФОЛОГІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН	52
4. МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ	111
5. ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, МИСЛИВСТВОЗНАВСТВО ТА ІХТІОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ	125

**ОСОБЛИВОСТІ КЛІТИННОГО СКЛАДУ МЕДІАСТИНАЛЬНОГО
ЛІМФАТИЧНОГО ВУЗЛА БІЛИХ ЩУРІВ У РАННЬОМУ
ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ БІЛИХ ЩУРІВ, В НОРМІ ТА ПІСЛЯ
ПРЕНАТАЛЬНОЇ ДІЇ АНТИГЕНУ**

Васильчук Н.Г., Таценко А.В., Павленко І.В.

Науковий керівник доц. Куш О.Г.

Запорізький державний медичний університет

По мірі розвитку периферичних лімфоїдних органів, в них відбувається зміна співвідношення великих, середніх і малих лімфоцитів. Динамічне вивчення цих показників у медіастинальному лімфатичному вузлі дає уявлення про характер впливу антигену на процеси міграції, диференціації і проліферації субпопуляцій лімфоцитів, що розширює можливості прогнозування порушень органогенезу в середостінні. [Волошин, 2006; Klein, 2008]

Тому, метою дослідження стало вивчення в експерименті морфофункціональних змін в клітинному складі медіастинального лімфатичного вузла білих щурів в ранньому періоді онтогенезу як в умовах норми, так і після пренатальної дії антигену.

Дослідження клітинного складу проводилось загальноприйнятими морфометричними методами. [Сапін, 1978]

Результати дослідження. Вивчення співвідношення типів клітин медіастинального лімфатичного вузла в білих щурів показало, що в нормі кількість малих лімфоцитів в кірковій речовині на 30-40% менше, ніж після антенатальної антигенної стимуляції γ -глобуліном на всіх термінах спостереження. В мозковій речовині кількість середніх і великих лімфоцитів в умовах норми достовірно перевищує аналогічні показники при антигенній стимуляції на період з 1-ї по 7-у добу після народження. Починаючи з 11-го дня життя після народження і до 60-го дня включно, достовірних відмінностей за

цими показниками у вище вказаних групах не спостерігається. Кількість макрофагів кіркової речовини у групах змінюється хвилеподібно з переважанням в групі, після введення γ -глобуліну. Максимальна різниця в 47% зазначається на 7-й день життя тварин, експериментальної групи.

Висновок. Антенатальна антигенна стимуляція сприяє достовірному збільшенню кількості малих лімфоцитів і макрофагів кіркової речовини на всіх термінах спостереження. Для великих і середніх лімфоцитів мозкової речовини характерна протилежна тенденція.