

**Громадська організація
«Львівська медична спільнота»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«МЕДИЧНІ НАУКИ: ІСТОРІЯ
РОЗВИТКУ, СУЧАСНИЙ СТАН
ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

24–25 вересня 2021 р.

**Львів
2021**

УДК 61(063)
М 42

М 42 Медичні науки: історія розвитку, сучасний стан та перспективи досліджень: збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 24–25 вересня 2021 року). – Львів: ГО «Львівська медична спільнота», 2021. – 72 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Медичні науки: історія розвитку, сучасний стан та перспективи досліджень».

Усі матеріали подаються в авторській редакції.

УДК 61(063)

© Автори статей, 2021
© Львівська медична спільнота, 2021

Рудь О. М.
РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ТА РОЗРОБКИ НОМОГРАМНОГО СПОСОБУ ОЦІНКИ РІВНЯ ЛЕПТИНУ У ПАЦІЄНТІВ МОЛОДОГО ВІКУ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ, ЩО АСОЦІЮЄТЬСЯ З НАДМІРНОЮ МАСОЮ ТІЛА ЧИ ОЖИРІННЯМ.....36

Стойкевич М. В., Гайдар Ю. А., Милостива Д. Ф.
МОРФОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА
НЕСПЕЦИФІЧНОГО ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ

Хапченкова Д. С., Дубина С. О., Репа А. П., Педенко М. О.
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК МЕДІАСТЕНИТУ
У ПРАКТИЦІ ЛОР-ЛІКАРЯ.....45

НАПРЯМ 2. ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Дорош І. В.
ВПЛИВ КОМПЛЕКСНОГО СТОМАТОЛОГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ НА СТУПІНЬ ОБСІМЕНІННЯ ТА ЗАПАЛЕННЯ В ПОРОЖНИНІ РОТА У ДІТЕЙ З ЮВЕНІЛЬНИМ РЕВМАТОЇДНИМ АРТРИТОМ.....49

Клюсов О. М.
СУЧАСНІ КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ З РАКОМ ПРЯМОЇ КИШКИ В УМОВАХ МЕГАПОЛІСУ.....53

Шинкар О. В.
ПРОБЛЕМИ ПРОФІЛАКТИКИ СПОЛУЧЕНИХ ІНФЕКЦІЙ ВІЛ ТА ТУБЕРКУЛЬОЗУ В ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ.....57

НАПРЯМ 3. МЕДИЧНО-БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Дзевульская И. В., Маликов А. В.
АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ62

Коваленко Т. І.
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ У ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ПІСЛЯ ДІЇ ІНФЕКЦІЙНИХ АНТИГЕНІВ65

Степанчук В. В.
КОРЕКЦІЯ ФІТОМЕЛАТОНІНОМ ПОРУШЕНЬ ЦИРКАДІАННОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ХРОНОРИТМІВ ВІЛЬНОРАДІКАЛЬНОГО ГОМЕОСТАЗУ.....67

6. Черкасов В. Г., Дзевульская И. В., Маликов А. В. Некоторые варианты строения и аномалии скелета туловища, их клиническое значение. «Південноукраїнський медичний науковий журнал». № 27. Одеса – 2020. С. 46–50.

Коваленко Т. І.
*кандидат біологічних наук,
старший викладач кафедри мікробіології, вірусології
та імунології імені професора Д. П. Гриньова
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна*

ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ У ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ПІСЛЯ ДІЇ ІНФЕКЦІЙНИХ АНТИГЕНІВ

У джерелах літератури є відомості про те, що організми різного віку по різному реагують на інфекційні антигени та при старінні (в пізньому онтогенезі) формуються порушення багатьох метаболічних процесів [1, с. 236-242]. Функціональний стан вродженого імунітету залежить від видових, генетичних особливостей та взаємодії макроорганізму з інфекційними антигенами [2, с. 101-131; 3, с. 55-65].

Метою було вивчення особливостей імунорезистентності у експериментальних тварин на одноразове введення грамнегативних інфекційних антигенів *P. aeruginosa* або *E. coli*.

У роботі було використано інтактні та експериментальні щури різного віку (3-х місячні (молоді) та 22-х місячні (старі)), в динаміці експерименту 3-7 доба. У тварин відбирали після зараження кров та отримували з неї сироватку для дослідження.

Нами було достовірно виявлено різницю вмісту С 3 компонента комплементу між старими і молодими тваринами. Після дії антигенів *P. aeruginosa* та *E. coli* спостерігали зниження показників С 3 компонента комплементу у молодих

експериментальних тварин та навпаки у старих тварин спостерігали достовірне збільшення вмісту С 3 компонента комплексу, хоча під дією антигену *E. coli* збільшення було більш вираженим.

Активність ферментів фагоцитуючих клітин знижувалась в двічі у молодих тварин після дії *P. aeruginosa* на 3 добу експерименту. Дія мікроорганізму *E. coli* призводила до зниження ферментативної активності у старих тварин на 5 добу. Показники клітинного первинного імунітету відрізнялась на 5 добу дослідження як у молодих так і у старих щурів після дії *P. aeruginosa*. У відповідь на введення антигену *E. coli* виявили зниження індексу завершеності фагоцитозу (перетравлювальної здатності) на 7 добу експерименту.

Утворення циркулюючих імунних комплексів (ЦІК) у контрольних 22-х місячних тварин було менш у двічі в порівнянні з 3-х місячними щурами. Утворення ЦІК було інтенсивним протягом всього дослідження після введення *P. aeruginosa* або *E. coli*. Після дії антигену *E. coli* у молодих тварин виявили 3-х кратне збільшення, а у старих 5-и кратне збільшення вмісту ЦІК на 3 добу експерименту.

Таким чином, ми виявили, що молоді щури більш реагували на введення антигену *P. aeruginosa*, а старі експериментальні тварини на введення антигену *E. coli*. Хоча це два виду грам-негативних антигенів, вони мають різні фактори патогенності та по різному ушкоджували імунну відповідь при дослідженні.

Список літератури:

1. Анисимов В.Н. Молекулярные и физиологические механизмы старения // СПб.: Наука. – 2003. – 468 с.
2. Дранник Г.Н. Клиническая иммунология и аллергология. – Киев., 2010. – 552 с.
3. Prost L.R., Sanowar S., Miller S.I. Saimonella sensing of antimicrobial mechanisms to promote survival within macrophages // Immunol. Rev. – 2007. – Vol. 219. – P. 55-65.