



83-й ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС СТУДЕНТІВ  
ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «МЕДИЦИНА ХХІ СТОРІЧЧЯ» (З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ)



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



## МАТЕРІАЛИ

**83-ГО ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВОГО МЕДИЧНОГО  
КОНГРЕСУ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
«МЕДИЦИНА ХХІ СТОРІЧЧЯ»  
(З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ)**

*присвяченого 91-й річниці Донецького національного  
медичного університету та 91-й річниці  
студентського наукового товариства  
імені професора М. Д. Довгялло*

**18-19 листопада 2021 року  
м. Лиман, Україна**

## *MATERIALS*

**of the 83rd All-Ukrainian Scientific Medical Congress  
of Students and Young Scientists  
“ Medicine of the XXI Century ”  
(with international participation)**

*devoted to the 91st anniversary of Donetsk National  
Medical University and the 91st anniversary  
of Student Scientific Society  
named after professor M. D. Dovgyallo*

**November 18-19, 2021  
Lyman, Ukraine**



діагностований легкий перебіг (15,8%) (SCORAD – 13 [8; 16] балів). Нами не було виявлено достовірної відмінності рівня вітаміну D в сироватці крові залежно від ступеня тяжкості atopічного дерматиту ( $p > 0,05$ ). Рівень LL-37 у сироватці крові набував значення 20,06 [14,78; 33,10] нг/мл, що вірогідно відрізнялося від показника контрольної групи (38,5 [32,78; 51,54],  $p < 0,05$ ). Вміст LL-37 залежав від ступеня тяжкості atopічного дерматиту. У хворих із тяжким перебігом захворювання рівень LL-37 достовірно зменшувався ( $13,41 \pm 1,23$  нг/мл у порівнянні із показником при середньотяжкому та легкому перебігу захворювання. Не було виявлено взаємозв'язку між вмістом антимікробного пептиду LL-37 у сироватці крові та статтю і віком хворих. Виявлені кореляційні зв'язки між рівнем вітаміну D та результатами SCORAD, рівнем LL-37 у сироватці крові хворих на АД. Значні зворотні кореляції були виявлені між SCORAD та рівнем вітаміну D ( $r=0,317$ ,  $p=0,006$ ), а також між балами SCORAD та рівнем LL-37 в сироватці крові ( $r=0,312$ ,  $p=0,012$ ).

**Висновки.** У хворих на atopічний дерматит встановлено порушення статусу вітаміну D, який пов'язаний як зі ступенем тяжкості хвороби, так і з рівнем LL-37 в сироватці крові.

Єфіменко С. О.

### ХАРАКТЕРОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТУДЕНТІВ МОЛОДШИХ КУРСІВ МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗІ СТАНАМИ ПСИХІЧНОГО ВИСНАЖЕННЯ

Запорізький державний медичний університет  
м. Запоріжжя, Україна

кафедра психіатрії, психотерапії, загальної та медичної психології, наркології та сексології  
зав. кафедрою – д. мед. н., проф. В.В. Чугунов  
наук. керівник – д. мед. н., проф. В.В. Чугунов

**Актуальність.** Період навчання у медичному університеті є кризовим етапом, протягом якого майбутні спеціалісти схильні до впливу значної кількості психогенних чинників, які призводять до психосоціальної дезадаптації, станів фізичного та психічного виснаження.

**Мета.** На підґрунті клініко-пато психологічного дослідження феномену психічного виснаження у студентів молодших курсів медичного університету виявити їх характерологічні особливості.

**Матеріали і методи.** Протягом сесійного періоду було обстежено 770 студентів Запорізького державного медичного університету (Запоріжжя, Україна), що навчались на різних курсах та факультетах закладу, серед них для подальшого дослідження було відібрано 324 студенти. Були використані клініко-анамнестичний, клініко-пато психологічний, психодіагностичний та статистичний методи. Психодіагностичний інструментарій був представлений Фрайбургським багатофакторним особистісним опитувальником (Крилов А.О., 1997).

**Результати.** Попередньо було встановлено, що серед обраного контингенту ознаки психічного виснаження демонструють 175 (54,0%) студентів, з них була сформована група дослідження (ГД), інші 149 (46,0%) студентів, без діагностично значущих ознак психічного виснаження, були віднесені до групи порівняння (ГП). Для ГД були більш характерні високі показники за шкалами «Невротичність» (142 (81,1%) студенти, порівняно із 68 (45,6%) студентами ГП), «Спонтанна агресія» (85 (48,6%) студентів, порівняно із 37 (24,8%) студентами ГП), «Депресивність» (110 (62,8%) студентів, порівняно із 33 (18,9%) студентами ГП), «Роздратованість» (114 (65,1%) студентів, порівняно із 55 (36,9%) студентами ГП), «Реактивна агресивність» (60 (34,3%) студентів, порівняно із 30 (20,1%) студентами ГП), «Сором'язливість» (89 (50,9%) студентів, порівняно із 35 (23,5%) студентами ГП), «Відкритість» (82 (46,9%) студенти, порівняно із 43 (28,9%) студентами ГП), та «Емоційна лабільність» (115 (65,7%) студентів, порівняно із 39 (26,2%) студентами ГП). Для ГП були більш характерні високі показники за шкалами «Товариськість» (88 (59,1%) студентів,



порівняно із 41 (23,4%) студентом ГД) та «Врівноваженість» (55 (36,9%) студентів, порівняно із 34 (19,4%) студентами ГД).

**Висновок.** До характерологічних особливостей студентів медичного університету зі станами психічного виснаження належать високі показники невротизації із психосоматичними порушеннями, наявність депресивного реагування, анксиогенні труднощі у встановленні соціальних контактів, і, як наслідок, інтровертованість та уникання тривалої комунікації з оточуючими, неврівноваженість емоційного стану зі зниженням порогу реагування.

Жданов С.І.

## ЗМІНИ СТАНУ КЛІТИННОГО (Т-ЛАНКИ) ІМУНІТЕТУ ПРИ COVID-19, ВИКЛИКАНІ КОРОНАВІРУСОМ SARS-COV-2

Донецький національний медичний університет

м. Лиман, Україна

кафедра внутрішньої медицини № 2

зав. кафедрою – д. мед. н., проф. Г.С.Такташов

наук. керівник – к. мед. н., доц. Ю.І.Жданюк

**Актуальність.** COVID-19 є найбільш актуальною темою у світі через значну вірулентність і патогенність вірусу, тяжкість клінічного перебігу і високу смертність. За статистичними даними, захворюваність на COVID-19 у світі складає близько 240 млн. і смертність - близько 5 млн. осіб, а в Україні - 2,5 млн. хворих і смертність близько 60 тис. осіб. Кожний організм має свої особливості імунної відповіді (ІВ) при інфекціях, що обумовлює різний перебіг та результат захворювання, тому дослідження стану імунної системи (ІС) має особливе значення.

**Мета:** проаналізувати виявлені зміни Т-клітинного імунітету (ТКІ) у хворих на COVID-19, викликані вірусом SARS-CoV-2.

**Матеріали і методи.** Огляд результатів проведених досліджень про виявлені зміни ТКІ у хворих на COVID-19 із закордонних та вітчизняних наукових джерел.

**Результати.** При проведенні досліджень за участю невеликої групи пацієнтів було виявлено зміни активації та диференціювання CD8<sup>+</sup>-Т-клітин (ТК) та термінально диференційовані Т-лімфоцити (ТЛ) з підвищеною експресією гальмівних рецепторів PD1, TIM3, LAG3, CTLA4, NKG2A та CD39 при важкій формі COVID-19. Але, в інших матеріалах повідомляється про обмежену експресію гальмівних рецепторів на CD8<sup>+</sup>-ТК. Деякі дослідження свідчать, що продукція цитокінів CD8<sup>+</sup>-ТЛ знижувалась у хворих з тяжким COVID-19 після їх стимуляції, в той же час CD8<sup>+</sup>-ТК піддаються гіперактивації і мають підвищену цитотоксичність. Також спостерігається збільшення кількості активованих CD38<sup>+</sup>-HLA-DR<sup>+</sup>-CD8<sup>+</sup>-ТК або проліферуючих Ki67<sup>+</sup>-CD8<sup>+</sup>-ТК. ІВ у хворих на COVID-19 має різний варіант фенотипової активації процесу в ТК, що обумовлене особливостями захворювання. За деякими даними, CD8<sup>+</sup>-ТК мають зв'язок з формуванням імунної пам'яті(ІП) та ІВ у пацієнтів, що одужали, але точна роль цих клітин у боротьбі з SARS-CoV-2 та захисті людини від майбутнього інфікування ще не вивчена. За іншими даними, пацієнти, які перенесли COVID-19, мають як CD8<sup>+</sup>-ТК пам'ять, так і вірус-специфічну ІП CD4<sup>+</sup>-ТК, які в подальшому можливо формують захисний імунітет. У осіб при перенесенні легкої форми COVID-19 у CD4<sup>+</sup>-ТК був виявлений високий рівень експресії IL-7R при формуванні ІП.

**Висновки.** З отриманих даних надати остаточний висновок про тенденцію до змін ТКІ дуже важко через недостатнє охоплення досліджуваних з різним клінічним перебігом COVID-19. Проаналізований матеріал демонструє різноманітність проявів імунних реакцій та обумовлює необхідність подальшого поглибленого вивчення змін ІС хворих та тих, хто переніс COVID-19.



Єфіменко С. О. <b>ХАРАКТЕРОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТУДЕНТІВ МОЛОДШИХ КУРСІВ МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗІ СТАНАМИ ПСИХІЧНОГО ВИСНАЖЕННЯ</b> .....	155
Жданов С.І. <b>ЗМІНИ СТАНУ КЛІТИННОГО (Т-ЛАНКИ) ІМУНІТЕТУ ПРИ COVID-19, ВИКЛИКАНІ КОРОНАВІРУСОМ SARS-COV-2</b> .....	156
Живченко К.А. <b>ЗНАЧЕННЯ СИЛАБУСУ В ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ У ВИЩІЙ НАВЧАЛЬНІЙ ШКОЛІ</b> .....	157
Жигаль Ю.В. <b>РОЛЬ ОДНОНУКЛЕОТИДНОГО ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНУ TOLL-ПОДІБНИХ РЕЦЕПТОРІВ 2 ТИПУ У ПІДЛІТКІВ ТА МОЛОДИХ ДОРΟΣЛИХ З СИНДРОМОМ ПОДРАЗНЕНОГО КИШЕЧНИКУ</b> .....	158
Заблуда Г.Ю., Бабій А.Г. <b>МЕТОДИКА РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ТА ВЕДЕННЯ НОВОНАРОДЖЕНИХ З МЕТАБОЛІЧНИМИ РОЗЛАДАМИ У СУЧАСНОМУ ПРОЕКТІ «П'ЯТОЧКА»</b> .....	159
Завгородня А.В. <b>ХІРУРГІЯ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19</b> .....	160
Замай К. С. <b>ПОРУШЕННЯ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ДІТЕЙ ХВОРИХ НА МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ</b> .....	160
Кікцьо Ю.В., Тильчак Я. Є. <b>ПОРІВНЯННЯ ЗМІНИ PH РОТОВОЇ РІДИНИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЖУВАЛЬНИХ ГУМОК</b> .....	161
Клименко Я. М. <b>ПОПЕРЕДЖЕННЯ РОЗВИТКУ ТЯЖКОЇ ФОРМИ ГОСТРОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ПАЦІЄНТІВ ПРИ УТОПЛЕННІ</b> .....	162
Козаченко Н.О. <b>РІЗНОМАНІТТЯ «МАСОК» ПОЧАТКУ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ДІТЕЙ</b> .....	163
Коломієць О.А. <b>ВЕДЕННЯ ВАГІТНОСТІ У ПЕРІОД КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ (COVID-19)</b> .....	164
Коломієць О.А. <b>ПОРІВНЯЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ФОРМ ВИПУСКУ ІНДУКТОРА ІНТЕРФЕРОНУ ПРИ ЛІКУВАННІ ГОСТРИХ РЕСПІРАТОРНИХ ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ У ДІТЕЙ</b> .....	165
Комендант М.В. <b>ВРОДЖЕНА ГІПОТРОФІЯ СЕРЕД НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ</b> .....	166
Кондрашева У.О. <b>ЗНАЧЕННЯ ВНУТРІШНЬОМАТКОВОЇ СПРАЛІ ІЗ ЛЕВОНОРГЕСТРЕЛОМ У ЛІКУВАННІ СИМПТОМАТИЧНОГО ЕНДОМЕТРІОЗУ</b> .....	167
Кондрашева У.О., Одінцева В.М. <b>ЕКЗОСОМИ – НОВИЙ ВИД КЛІТИННОЇ ВЗАЄМОДІЇ. ЇХ РОЛЬ У ФОРМУВАННІ МЕТАСТАЗІВ</b> .....	168
Коссе М.Ю., Заїтова Л.Є. <b>ДІАГНОСТИКА ІНФАРКТУ МІОКАРДА ПРАВОГО ШЛУНОЧКА</b> .....	168