



Міністерство охорони здоров'я України
Вінницький національний медичний університет імені М.І.Пирогова
Студентське наукове товариство
Рада молодих вчених

Матеріали
XIX Наукової конференції студентів та
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
з міжнародною участю
«Перший крок в науку – 2022»

Materials of the
XIX Scientific Conference of Students
and Young Scientists with
International Participation
"The first step in science – 2022"

Дата: 7-9 квітня, 2022 року
Вінниця, Україна

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
Студентське наукове товариство
Рада молодих вчених

МАТЕРІАЛИ
XIX Наукової конференції студентів та молодих вчених
з міжнародною участю
«Перший крок в науку — 2022»

7-9 квітня 2022 року, м. Вінниця

УДК: 061.3:001:616-053.82+378.22

Друкується відповідно до рішення Вченої Ради Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова

Головний редактор – академік НАМН України проф. В. М. Мороз.

Заступники головного редактора – проф. О. В. Власенко, проф. Н. І. Волощук.

Відповідальні секретарі – А. О. Петренко, Н. М. Назарчук.

Члени редакційної колегії: Д. О. Пермінов, О. М. Плавков, К. С. Бурдейна, В. В. Ковальчук, К. О. Кошова, А. М. Ошарова, І. М. Руда, С. С. Ткачук, С. А. Чайкун

У збірнику розміщені матеріали XIX Наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2022»

За зміст опублікованих матеріалів відповідальність несуть автори

Підписано до друку 25.03.2022

Формат 64x90/8. Папір офсетний.

Друк різнографічний. Гарнітура Times New Roman. Умов. друк. арк. 73,0. Обл.-вид. арк. 67,89.

Наклад 170 прим. Зам. No 2327/1. Віддруковано з оригіналів замовника.

ФОП Корзун Д.Ю.

21027, а/с 8825, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21.

Тел.: (0432) 603-000, 69-67-69

дефіциту Йоду. На жаль, проінформованість та профілактика йододефіцитних станів залишається вкрай незадовільною.

Мета: Дослідити рівень проінформованості студентів Вінницького національного медичного університету ім. М.І.Пирогова щодо проблеми йододефіциту та його наслідків для здоров'я.

Матеріали та методи: Проанкетовано студентів I-VI курсів Вінницького національного медичного університету ім. М.І.Пирогова щодо медичних наслідків йододефіцитних станів та їх профілактики. Результати дослідження представлені кількістю спостережень у групі та відсотках.

Результати: В анкетуванні взяло участь 147 респондентів, серед них студентів I курсу – 33, II курсу – 22, III курсу – 31, IV курсу – 23, V курсу – 21 та VI курсу – 17. Серед студентів I-VI курсів вважають Вінницьку область йододефіцитним регіоном 60 респондентів (40,8%), 41 (27,9%) стверджують, що даний регіон не є йододефіцитним та 46 (31,3%) – не мають припущень. Про наслідки йододефіциту в організмі найбільш проінформовані студенти IV та V курсів (100%), найменш – VI курс (82,4%). Пов'язують йододефіцитний стан із патологією щитоподібної залози 138 респондентів (93,9%), 9 (6,1%) – не погоджуються; із відставання інтелектуального розвитку – 113 респондентів (76,2%), 35 (23,8%) – не погоджуються; із зниженою працездатністю – 134 студентів (91,2%), 13 (8,8%) – не погоджуються; із частими простудними захворюваннями – 86 респондентів (58,5%), 61 (41,5%) – не погоджуються; із затримкою фізичного розвитку – 117 (79,6%), 30 (20,4) – не погоджуються; із затримкою статевого розвитку – 91 респондентів (61,9%), 56 (38,1%) – не погоджуються. 71 студент (48,3%) виявляли у себе ознаки дефіциту Йоду. 120 респондентів (81,6%) знають про методи профілактики йододефіциту, які вони мали змогу висвітлити в процесі анкетування.

Висновок: Встановлено, що великий відсоток студентів ВНМУ ім.М.І. Пирогова ознайомлені про вплив на організм дефіциту Йоду та профілактику йододефіцитних станів. Проте, малий відсоток анкетованих показав недостатній рівень обізнаності щодо йододефіцитних станів та вплив їх на організм людини.

В.М. Козова, А.М. Галуган

АНТИБІОТИКОТЕРАПІЯ ПРИ COVID-19: РЕАЛЬНА СИТУАЦІЯ

Кафедра клінічної фармації та клінічної фармакології

О.О. Клекот (к.мед.н., доц.)

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

м. Вінниця, Україна

Актуальність: Коронавірусна інфекція, викликана патогенним для людини вірусом SARS-CoV-2 набула глобального поширення сьогодні. Спільно з науковцями та лікарями усього світу розроблені етіологічні, патогенетичні, симптоматичні та превентивні напрямки подолання цієї недуги. Проблемним питанням залишається доцільність використання антибіотиків у хворих на COVID-19.

Відповідно до національного протоколу, пацієнти з легким та помірним перебігом інфекції повинні лікуватися в амбулаторних умовах з використанням симптоматичних засобів (жарознижувальні препарати) з відповідним харчуванням та належною регідrataцією. В жодному з перерахованих випадків не рекомендовано призначати антибіотики за відсутності клінічної підозри на бактеріальну інфекцію. За результатами нещодавнього систематичного огляду було повідомлено, що лише у 8% пацієнтів, госпіталізованих із COVID-19, за період перебування у стаціонарі розвивалася бактеріальна/грибкова коінфекція (Rawson T.M. et al., 2020).

Мета: Проаналізувати поширеність застосування антибактеріальних препаратів у схемах лікування легких випадків COVID-19 в амбулаторних умовах.

Матеріали та методи: Проведено аналіз амбулаторних карт 45 пацієнтів з підтвердженим діагнозом COVID-19 легкого перебігу за січень-лютий 2022 року на базі ЦПМСД №5 м. Вінниці, отримані дані оброблено статистично. Середній вік хворих складав $45,2 \pm 12,4$ років. Більше половини обстежених – особи жіночої статі (53,3%). Найбільш частими симптомами COVID-19 були лихоманка (93,3%), загальна слабкість (88,9%), сухий кашель (86,7%), біль у горлі (71,1%). Практично більшість хворих (95,6%) звернулися за допомогою до сімейних лікарів в перші 3 дні хвороби.

Результати: Застосування схеми терапії з включенням препаратів антибактеріального (АБ) спектру спостерігалось у 20 хворих (44,4%). Найчастіше призначалися макролідний антибіотик азитроміцин (35%) та левофлоксацин (30%) з групи фторхінолонів. З бета-лактамів відмічено призначення цефалоспоринов III покоління та захищених амінопеніцилінів у 20% та 15% хворих відповідно. У 11 (55%) хворих призначення препаратів здійснено на першому візиті до лікаря без додаткових методів верифікації бактеріальної інфекції. У 6 (30%) хворих з тих, що приймали АБ засіб були рекомендовані лабораторні обстеження у вигляді загального аналізу крові та визначення СРБ перед призначенням АБ. Середні показники лейкоцитів склали $4,1 \pm 0,6$, ШОЕ $12,5 \pm 2,8$ мм/год, СРБ – $15,4 \pm 2,6$ мг/л.

Висновки: Отже, за результатами проведеного нами аналізу встановлено, що, майже, половина пацієнтів з легким перебігом COVID-19 необґрунтовано отримували АБ препарати, при чому за призначенням лікаря. Серед препаратів вибору виявились резервні антибіотики з групи фторхінолонів. Даний факт може негативно впливати на поширеність бактеріальних інфекцій в майбутньому, а також прогресивному зростанню резистентних штамів збудників.

І.А.Король

МЕХАНІЗМ ДІЇ CAR-T У ОНКОГЕМАТОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ

Кафедра фармакології

О.Б. Орленко (асист.)

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

м. Вінниця, Україна

Актуальність: Т-клітинна терапія химерним антигенним рецептором (CAR-T) належить до імунотерапевтичних методів лікування, який базується на перенесенні генів для перепрограмування Т-клітин з метою розпізнавання і усунення пухлинних клітин шляхом взаємодії з поверхневими антигенами, специфічними для неї. Виробництво CAR-T-клітин включає в себе: збір лейкоцитів, а саме Т-лімфоцитів за допомогою лейкоферезу, введення за допомогою вірусного вектора конструкції CAR з подальшою колонізацією клітин і кріоконсервацією. Після того, як буде виготовлено CAR Т-клітини в достатній кількості, їх вводять пацієнту у венозне русло. Дана терапія показана для лікування гемобластозів в тому випадку, коли інші методи не дали бажаного результату. Однак, іноді вона може викликати небезпечні для життя побічні ефекти. Процес терапії CAR-T-клітинами може тривати від декількох тижнів до декількох місяців.

Мета: Вивчити механізм дії CAR-T у онкогематологічних хворих.

Матеріали та методи: Опрацьовано матеріали, гайдлайни, статті American Cancer Society (ACS), European Hematology Association (EHA), Medscape CME & Education, BioDrugs щодо