

Збірник тез матеріалів науково-практичної
конференції з міжнародною участю

YOUNG SCIENCE 4.0

(для молодих вчених)

30 травня 2022 р.
м. Київ, Україна



УДК 61:001"7124":061.3:004.738.5:378.12:061.62:378.09

Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю «YOUNG SCIENCE 4.0» (м. Київ, 30 травня 2022 року).

Затверджено і рекомендовано до видання вченою радою Національним університетом охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика (протокол № 5 від 22.05.2022).

Редакційна колегія: к. фарм. н. Аугунас С., Аубекерова Ю, к. мед. н. Бойко А., Болюк М., к. мед. н. Дуда Л., Диня Ю., Кваченюк О., Кузик І., Начеса Я.

Рецензенти:

Мішалов О. Д., д. мед. н., професор, завідувач кафедри судової медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Тріщинська М. А., д. мед. н., професор, професор кафедри анестезіології та інтенсивної терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Рада молодих вчених висловлює свою вдячність всім лікарям, науковцям і дослідникам, які боронять нашу незалежність, усім колегам і друзям у всьому цивілізованому світі за прояв солідарності з українським народом у цей трагічний час війни. Військова агресія росії проти України є безпрецедентним порушенням основних прав людини, посяганням на життя, демократію, свободу думки та переконань, і керується не менше ніж ненавистю до України. Тому прямоємо у цей нелегкий час разом до перемоги!

У збірнику представлені наукові розробки молодих вчених медиків та фармацевтів України, результати їх втілення в практичну охорону здоров'я. Опубліковані роботи за напрямками: «Акушерство та гінекологія», «Внутрішня медицина», «Хірургія», «Дитяча хірургія», «Ендокринологія» «Клінічна імунологія та алергологія», «Інфекційні хвороби та мікробіологія», «Медична біологія», «Неврологія та медична психологія», «Онкологія та радіаційна медицина», «Патологія експериментальна», «Педіатрія», «Медична реабілітація», «Гуманітарні аспекти медицини», «Стоматологія», «Фармакологія», «Фармація», «Філософія», «Фтизіатрія та пульмонологія», «Клінічна фармакологія», «Офтальмологія та отоларингологія», «Урологія», «Ортопедія та травматологія», «Дерматовенерологів», «Нейрохірургія», «Анестезіологія та інтенсивна терапія», «Медична інформатика», «Медицина і філологія».

Тематика робіт висвітлює актуальні питання теоретичної, експериментальної, клінічної медицини, а також гуманітарні й організаційні аспекти медичної і фармацевтичної галузей, безпеки медичних технологій*.

Рада молодих вчених висловлює щире подяку ректору Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика академіку НАМН України професору Вороненку Ю. В., першому проректору члену-кореспонденту НАМН України професору Вдовиченку Ю. П., проректору з наукової роботи професору Савичук Н. О.

З повагою

голова ради молодих вчених

НУОЗ України імені П. Л. Шупика

Аугунас С. В

*Організаційний комітет не несе відповідальності за зміст тез

Stan M., Zharinov O., Stan O., Todurov B. Evaluation of fractional flow reserve impacts endovascular management of patients with stable coronary artery disease in the clinical practice. doi: 10.5281/zenodo.6814398	64
Stasyshena O. V. The role of arterial hypertension in the development and the course of atrial fibrillation after coronavirus infection. doi: 10.5281/zenodo.6815245	65
Stasyshena O.V., Sychov O.S, Talaeva T.V. Indicators of systemic inflammation, IGG / IGM and D-dimer levels in patients with atrial fibrillation depending on previous COVID-19 infection. doi: 10.5281/zenodo.6815251	66
Supruniuk K., Golyanovskiy O. Nodular leiomyoma of the uterus of giant dimensions on the background of combined extragenital pathology (case from practice) nodular uterine leiomyoma of giant size on the background of combined extragenital pathology (case study). doi: 10.5281/zenodo.6814495	67
Tkachuk R.V, Garas M.N., Antoniychuk V.I. Use of exhaled breath condensate (ebc) as non-invasive approach for the diagnosis of coronavirus SARS-COV-2 as cause of respiratory inflammation in children. doi: 10.5281/zenodo.6815316	68
Volynskiy D.A. Relationship between changes in concentration of malonic dialdehyde and blood lipid spectrum indicators in patients with stable coronary heart disease and concomitant arterial hypertension. doi: 10.5281/zenodo.6814338	70
Vorobiova N.V. Food allergy and atopic dermatitis as trigger factors of severe and long-term rotavirus diarrhea in early-aged children. doi: 10.5281/zenodo.6814347	72
Yalova H.V. Analysis of the effectiveness of antiviral treatment of patients with chronic hepatitis C according to the scheme obv/ptv/r+dsv±rbv depending on the presence of comorbid renal failure. doi: 10.5281/zenodo.6815207	72
Yesyp N.V. Characteristics of pregnancy, childbirth and the postpartum period in pregnant women with an allogeneic fetus. doi: 10.5281/zenodo.6815112	73
Zaretskiy M.M., Todurov B.M., Gritsay O.M., Demyanchuk V.B, Zylynychuk O.V. Frequency and predictors for permanent pacemaker implantation after aortic valve replacement. doi: 10.5281/zenodo.6815269	74
Аубекерова Ю.Ю. Клінічний випадок харчової інтолерантності в новонародженого з вродженою пневмонією. doi: 10.5281/zenodo.6815320	75
Бариллович М.М. Особливості хірургічного лікування переломів голівки стегнової кістки, поєднаних з переломами задньої стінки кульшової западини. doi: 10.5281/zenodo.6815230	76
Березіна В.В. Біоетика в онкології: гуманітарні виміри сучасної медичної освіти. doi: 10.5281/zenodo.6815287.....	77
Бітіньш А.Р. Синдром діабетичної стопи як соціально – економічна проблема. doi: 10.5281/zenodo.6814499	79
Буцикін Є. Засади філософської антропології. doi: 10.5281/zenodo.6815215	81
Гаращенко Т.А. Клінічні особливості перебігу COVID-19 серед дітей з рекурентними респіраторними інфекціями в Україні. doi: 10.5281/zenodo.6815293.....	82
Глоба М.В., Деркач Б.В. Застосування ультразвукової техніки smi для покращення оцінки каротидних бляшок. doi: 10.5281/zenodo.6815281	83
Жовтоштан М.Ю. Ексимерлазерна корекція міопії та синдром сухого ока: віддалені терміни післяопераційного спостереження. doi: 10.5281/zenodo.6814418	84
Каширцева О.М. Питання ролі та місця оксиду азота у патогенезі коморбідного перебігу гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби та ожиріння. doi: 10.5281/zenodo.6815188	86
Кириченко О.В. Поширеність стресової гіперглікемії в гострому періоді ішемічного інсульту. doi: 10.5281/zenodo.6815218	87
Кіруша І.С. Вплив психоемоційного стресу та метеочутливості на пацієнтів з кардіологічною патологією. doi: 10.5281/zenodo.6814443	88
Коваль Н.А. Особливості хірургічного лікування переломів проксимального відділу стегнової кістки у пацієнтів похилого та старечого віку. doi: 10.5281/zenodo.6815209	90
Котенко А.О. Тяжкість депресії у осіб молодого віку в залежності від статі. doi: 10.5281/zenodo.6815149	91

and 1.8 times ($\chi^2 = 4.10$, $p < 0.05$), respectively, exceeded the frequency of registration of these symptoms in children without allergies.

Conclusion. The presence of concomitant FA and/or AD in early-aged children with rotavirus gastroenteritis is a trigger for severe and prolonged diarrhea, which is more often accompanied by such manifestations of carbohydrate malabsorption syndrome as flatulence and intestinal colic.

DOI: 10.5281/zenodo.6815207

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF ANTIVIRAL TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C ACCORDING TO THE SCHEME OBV/PTV/R+DSV±RBV DEPENDING ON THE PRESENCE OF COMORBID RENAL FAILURE

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОТИВІРУСНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С ЗА СХЕМОЮ ОБВ/РТV/R+DSV±RBV ЗАЛЕЖНО ВІД НАЯВНОСТІ КОМОРБІДНОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ

Yalova H. V.

Ялова Г. В.

ORCID ID: 0000-0002-3642-0117

Науковий еривник: д. мед. н. професор Рябоконт О. В.

Science supervisor: Doctor of Medical Sciences, Professor Riabokon O. V.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра інфекційних хвороб

м. Запоріжжя, Україна

Zaporizhzhia State Medical University

Department of Infectious Diseases

Zaporizhzhia, Ukraine

e-mail: yalovazsmu@gmail.com

Introduction. Using of medicine with a direct mechanism of action has expanded the group of patients who can receive treatment for chronic hepatitis C (CHC). Patients without concomitant renal pathology and with comorbid renal insufficiency (RI) stage V, who receive hemodialysis (HD) may receive a 3D-regimen for the treatment of CHC [1,2].

Materials and methods. 101 patients with CHC infected with 1b GT were divided into two groups. Group I - 92 patients without concomitant RI, group II - 9 patients with comorbid RI stage V, who received HD. All patients received antiviral therapy (AVT) according to the scheme OBV/PTV/r+DSV±RBV within the State Target Program [3]. Patients were monitored before AVT, at the time of ATV completion, and at 12 weeks to assess sustainable virological response 12 (SVR12).

I group - 40 men (43.5%) and 52 women (56.5%), aged 27 to 72 years with a median 54.5 [44.5; 61.5]. High viral load (VL) in 56 (60.9%), low VL – in 36 (39.1%) patients. The degree of expressiveness of liver fibrosis (LF): F 0-2 in 48 (57.2%), and F 3-4-44 (47.8%) patients. Group II - 5 (55.6%) men and 4 (44.4%) women aged 31 to 72 years with a median of 47.0 [38.0; 58.0] years. High VL was found in 6 (66.7%), low – in 3 (33.3%). In all patients of group II LF F 0-2 degrees was established.

Results of the research. During the comparison, the groups were represented by sex and age, VL ($p > 0.05$). At the same time, 47.8% of patients in group I had LF F of 3-4 degrees, in patients of group II severe LF was not registered.

It was found that when using the 3D-regimen after 4 weeks and at the end of therapy in group I, the negation of HCV-RNA in the blood occurred in 94.6%, in group II in all patients (100%). SVR12 was formed in 94.6% of patients in group I and 88.9% of patients in group II, with the difference in achieving SVR12 not statistically significant ($p > 0.05$).

It was found that LF does not affect the frequency of SVR12 ($p > 0.05$) in the treatment scheme of the 3D-regimen.

In group I, already at 4 weeks of AVT, the proportion of patients with normal ALT activity in the serum increased from 33.7% to 76.1% ($p < 0.05$), and at the time of completion to 85.9%, which was more, compared with the beginning of therapy ($p < 0.05$). At the time of SVR12, this figure was 85.2% (46 of 54) patients, which is 2.5 times more than at the beginning of AVT ($p < 0.05$). In patients of group II it was noted that the proportion of patients with normal ALT in serum from 66.7% of patients before AVT to 88.9% of patients at 4 weeks and at the end of therapy ($p > 0.05$). When evaluating SVR12, the proportion of patients with ALT activity within the norm was 100%. There was no significant difference between the study groups in the frequency of normalization of ALT activity at different times of AVT ($p > 0.05$).

Conclusions. Using of 3D-regimen demonstrates high efficiency for patients with comorbid RI stage V (HD) with a frequency of SVR12 in 88.9% of patients, which is not statistically different from the frequency of SVR12 in 94.6% of patients with CHC without the comorbid pathology ($p > 0.05$). LF does not statistically affect the elimination of the virus during 3D-regimen in patients with CHC, 1b GT ($p > 0.05$).

Reference.

1. Lens S, Rodriguez-Tajes S, Llovet LP, Maduell F, Londoño MC. Treating Hepatitis C in Patients with Renal Failure. *Dig Dis.*[Internet] 2017 May 3;35(4):339-346. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28467997/> DOI: 10.1159/000456585
2. Yaraş S, Üçbilek E, Özdoğan O, Ateş F, Altıntaş E, Sezgin O. Real-life results of treatment with ombitasvir, paritaprevir, dasabuvir, and ritonavir combination in patients with chronic renal failure infected with HCV in Turkey. *Turk J Gastroenterol.* [Internet]. 2019 Apr; 30(4):331-335. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30666967/> DOI: 10.5152/tjg.2018.18269.
3. Наказу МОЗ України №729 від 18.07.2016 [інтернет] .Доступно на: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0729282-16#Text>

DOI: 10.5281/zenodo.6815112

CHARACTERISTICS OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE POSTPARTUM PERIOD IN PREGNANT WOMEN WITH AN ALLOGENEIC FETUS

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ВАГІТНОСТІ, ПОЛОГІВ, ТА ПІСЛЯПОЛОВОГО ПЕРІОДУ У ВАГІТНИХ З АЛОГЕННИМ ПЛОДОМ

Yesyp N. V.

Єсип Н. В.

ORCID: 0000-0002-1963-6493

Науковий керівник: Романенко Тамара Григорівна

Scientific supervisor: Romanenko Tamara

ORCID: 0000-0002-7242-2494

Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Кафедра акушерства та гінекології №1

м. Київ, Україна


Shupyk National Healthcare University of Ukraine

Department of obstetrics and gynecology №1

Kyiv, Ukraine

e-mail: esypnv@gmail.com

Assisted reproductive technologies (ART) help to successfully overcome a number of aspects of such complex medical and social problems as infertility. In addition, the procedure of in vitro fertilization (IVF) using donor oocytes makes it possible to eliminate barriers caused by impaired gonadal development or premature loss of their function. However, it is known that patients enrolled in ART programs have an incidence of various obstetric and perinatal complications that differs from the general population, and both pathogenesis and actual rates are not yet known. It is obvious that the results of the use of ART with the formation of an allogeneic fetus are much less studied. The peculiarities of the fetoplacental complex



**Freedom is fuel for art
It is the beat of a heart
Freedom gives live
But sometimes takes lives**

**Freedom is power to change
Mind - soul - time - world
Freedom is priceless
But has it is own price
Freedom is not free
We are defending our freedom**