



**EUROPEAN CONFERENCE**

# **Conference Proceedings**



**VII International Science Conference  
«Modern science and practice»**

**March 26 – 27, 2021  
Boston, USA**

# **MODERN SCIENCE AND PRACTICE**

Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference

Boston, USA  
March 26 – 27, 2021

UDC 01.1

ISBN – 978-9-40361-464-9

The VII International Science Conference «Modern science and practice»,  
March 26 – 27, 2021, Boston, USA. 171 p.

Text Copyright © 2021 by the European Conference (<https://eu-conficom/>).

Illustrations © 2021 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conficom/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conficom/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Berezhnytska H.I.

Guarantees of land rights // Modern science and practice. Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference. Boston, USA 2021. Pp. 24-26.

URL: <https://eu-conficom/>.

## TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Курбатова І.М., Видрик А.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА МАТОЧНОГО МОЛОЧКА БДЖОЛИНИМИ СІМ'ЯМИ УКРАЇНСЬКОЇ ТА КАРПАТСЬКОЇ ПОРІД ЗА НЕПОВНОГО ОСИРОТІННЯ	10
2.	Поліщук С.А., Поліщук В.М. ПРОДУКТИ ОКИСНОЇ МОДИФІКАЦІЇ ПРОТЕЇНІВ У СПЕРМІ КНУРІВ	13
ART HISTORY		
3.	Тұрғанбеков Д.М., Сманова А.С. ЛАТЫН ГРАФИКАСЫНЫҢ КӨРКЕМ СТИЛІНІҢ КІТАП ДАЙЫНДАУДАҒЫ ТЕОРИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ	15
CULTUROLOGY		
4.	Алфьорова З.І. ПОНЯТІЙНА СИСТЕМА МОРФОЛОГІЇ АУДІОВІЗУАЛЬНОЇ КУЛЬТУРИ ТА МИСТЕЦТВА	18
ECONOMIC SCIENCES		
5.	Шило Ж.С. КРЕДИТНИЙ РИЗИК КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ: ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ТА МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ	21
LEGAL SCIENCES		
6.	Berezhnytska H.I. GUARANTEES OF LAND RIGHTS	24
7.	Rudanetskaya O., Bogun V. ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY FOR UNAUTHORIZED OCCUPATION OF THE LAND PLOT OF ITS CERTAIN ASPECTS	27
8.	Лук'янова Г.Ю., Бунь Н.В. КЛАСИФІКАЦІЯ ВИДІВ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ	31

9.	Лук'янова Г.Ю., Тунків Ю.Р. ДЕРЖАВНІ СЛУЖБОВЦІ, ЯК СУБ'ЄКТИ АДМІНІСТРАТИВНО – ПРАВОВИХ ВІДНОСИН	35
10.	Лук'янова Г.Ю., Юсип В.І. КОНСТИТУЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ	39
11.	Лук'янова Г.Ю., Радзевич Н.С. ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ЯК МЕХАНІЗМ ДЕРЖАВИ	43
MEDICAL SCIENCES		
12.	Kolosovych I., Cherepenko I. МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ ОСТРОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С ОБТУРАЦИОННОЙ ЖЕЛТУХОЙ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОГО ГЕНЕЗА	46
13.	Юрко Е.В., Соломенник А.О. СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ПРОВЕДЕНИЮ ГЕНОТЕСТА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С	49
PEDAGOGICAL SCIENCES		
14.	Povidaychik O., Popyk M. SOME SCIENTIFIC APPROACHES TO PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE SPECIALISTS OF HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS	51
15.	Petrenko S., Petrenko I. FORMATION OF PRIMARY SCHOOL CLASSROOM SPACE IN THE CONVENTION OF THE COVID-19 PANDEMIC	54
16.	Sierykh L. V. INTERACTION OF GENERAL INSTITUTIONS SECONDARY AND OUT-OF-SCHOOL EDUCATION IN VECTORS OF DEVELOPMENT	56
17.	Ігумінова С.Р. ПРИКЛАДНИЙ ХАРАКТЕР ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ ХІМІЇ У ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ	58

18.	Байбакова О.О. ФОРМУВАННЯ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ В США	61
19.	Булеза Б.Я. МЕДИКО-СОЦІАЛЬНА РОБОТА В СИСТЕМІ ПРОФІЛАКТИКИ НАРКОМАНІЇ НЕПОВНОЛІТНІХ	64
20.	Васаженко Н.О., Кобилянська І.М. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ ФАХІВЦІВ-ЕКОНОМІСТІВ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	67
21.	Козубовська І.В., Милян Ж.І. ШКІЛЬНА ДЕЗАДАПТАЦІЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ЯК ВАЖЛИВА ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА	70
22.	Козубовський М.Р. РЕСОЦІАЛІЗАЦІЯ НЕПОВНОЛІТНІХ З ДЕВІАНТНОЮ ПОВЕДІНКОЮ В ЛІТНІХ ЗАМІСЬКИХ ТАБОРАХ	73
23.	Мялюк О.П., Шарапа Г.Ф. СТАН ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ У МЕДИЧНОМУ ВУЗІ	76
24.	Повідайчик М.М. ТЕХНОЛОГІЯ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ	78
25.	Тўйчиев А.Т. ИНГЛИЗ ТИЛИ ДАРСЛАРИДА ТАНҚИДИЙ ФИКРЛАШНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА ТАКСОНОМИЯ МАЖМУИ САМАРАСИ	81
PHARMACEUTICAL SCIENCES		
26.	Раганина К.Т., Казалиева А. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОИЗВОДСТВА СИРОПОВ НА ОСНОВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ НА БАЗЕ ПК «ҚЫЗЫЛ МАЙ»	84

PHILOLOGICAL SCIENCES		
27.	Куламанова З.А., Алдабергенова З. АТАУ БЕРУ САЛАСЫНДА ПРАГМАТОНИМДЕРДІҢ ҚАЛЫПТАСУЫ	86
28.	Туймебекова А.А. М. Х.ДУЛАТИ МЕН Б. МОМЫШҰЛЫ МҰРАЛАРЫНДАҒЫ СОҒЫС ПСИХОЛОГИЯСЫНЫҢ КӨРІНІСІ	91
29.	Щербина А.В., Шуляк Ю.П. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ АВІАЦІЙНИХ АБРЕВІАТУР ТА АКРОНІМІВ	95
30.	Ясногурська Л.М. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ СТУДЕНТІВ ДО ЗДІЙСНЕННЯ СПІЛКУВАННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ	97
PHILOSOPHICAL SCIENCES		
31.	Shamsutdinova-Lebediuk T. ISLAM AND GLOBALIZATIONAL CHALLENGES	100
32.	Морська Н.Л. ПРАВОВА ОСВІТА І ВИХОВАННЯ В СУЧАСНОМУ СВІТІ	102
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
33.	Voloshko S.M., Mordyuk B.N., Vasylyev M.A. THE COMPOSITE SYNTHESIS ON THE BASIS OF THE CARBON NANOTUBES USING OF THE HIGH- FREQUENCY SHOCK TREATMENT	104
34.	Гайдар Г.П. ОСОБЛИВОСТІ ДЕФЕКТОУТВОРЕННЯ В ОПРОМІНЕНОМУ КРЕМНІЇ З ВИСОКОЮ КОНЦЕНТРАЦІЄЮ ВУГЛЕЦЮ І КИСНЮ	107
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
35.	Ponomarenko R., Ponomarenko I., Ivanov Y. THE INFLUENCE OF TOLERANCE TO UNCERTAINTY ON THE PERSONALITY FORMATION OF EXTREME PROFILE PROFESSIONALS	109

36.	Зубіашвілі І.К., Слободяник Н.В. ЕКОНОМІЧНА КУЛЬТУРА ЯК ЧИННИК СТАБІЛЬНОСТІ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА	111
37.	Кікінежді О.М., Кізь О.Б. УНІВЕРСИТЕТ ЯК СЕРЕДОВИЩЕ СТАНОВЛЕННЯ ЕҐАЛІТАРНОЇ ОСОБИСТОСТІ МАЙБУТНЬОГО ПЕДАГОГА	114
38.	Мельничук Т.І., Бевз Г.М. ОСЛИВОСТІ ШЛЮБНО-СІМЕЙНИХ УЯВЛЕНЬ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ В КОНТЕКСТІ ЇХ ЕКОНОМЧНОЇ СОЦІАЛІЗАЦІЇ	117
SOCIOLOGICAL SCIENCES		
39.	Олійник Г.М. СОЦІАЛЬНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ЯК ОДИН ІЗ НАЙВАЖЛИВІШИХ ВИДІВ СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ З ЛЮДЬМИ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ.	120
TECHNICAL SCIENCES		
40.	Muhamediyeva D.K. EVOLUTIONARY METHODS FOR SOLUTIONS OF INCORRECT PROBLEMS	123
41.	Muhamediyeva D.K. PROBLEM MODELS TO PARAMETRIC OPTIMIZATION AND CRITERION OF THEIR STABILITY	126
42.	Muhamediyeva D.T., Khasanov U. STATEMENT OF A PROBLEM OF ACCOMMODATION OF INVESTMENTS IN ZONES OF RISKY	128
43.	Muhamediyeva D.T. METHODS FOR SOLUTIONS OF INCORRECT PROBLEMS	130
44.	Muhamediyeva D.T., Egamberdiyev N. DECISION MAKING IN POORLY FORMALIZED PROCESSES	132



45.	Kurzina N.M., Kolmakov A.G., Kurzina E.G. JUSTIFICATION OF THE SAFE OPERATION OF RAIL FASTENERS BASED ON THE RESULTS OF LIFE BENCH TESTS	134
46.	Teliura N. ENSURING ENVIRONMENTAL SAFETY OF EUTROPHED WATER FACILITIES THROUGH INTRODUCTION OF PRIORITY WATER SUPPLY TECHNOLOGIES IN SETTLEMENTS	137
47.	Turakulov S.X. CLASSIFICATION OF COVID-19 FROM TOMOGRAPHY IMAGES	139
48.	Turakulov S.X., Iskandarova S.N. CLASSIFICATION OF COVID-19 FOR NEURAL NETWORK	142
49.	Kudryavtseva V.D., Jagaryan I.G., Kurzina E.G. INCREASING THE STRENGTH PROPERTIES OF CONCRETE BY ACTIVATING THE CEMENT STONE BY SHOCK-IMPULSE PROCESSING	144
50.	Іванов Г.О., Полянський П.М. РОЗРАХУНОК І ВИБІР ПОСАДОК З НАТЯГОМ	147
51.	Козлов В.В., Томашевська Т.В. МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ СППР У ФІНАНСОВОМУ УПРАВЛІННІ	150
52.	Козубовський В.Р., Білак Ю.Ю. АНАЛІЗ СУМАРНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГОРЮЧИХ ГАЗІВ	153
53.	Круковский А.П., Круковская В.В. ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ В ЗАБОЕ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ	156
54.	Плугіна Т.В., Єфименко О.В. ТЕНДЕНЦІЇ ФОРМУВАННЯ НЕЙРОКОМУНІКАЦІЙ	159

55.	Семенов А.О., Семенов Н.В. МЕТОД УФ-ОПРОМІНЕННЯ ТА ОЗОНУВАННЯ ПРИ ЗНЕЗАРАЖЕННІ ПИТНОЇ ВОДИ	162
56.	Қаршыға Ғ.О., Елемес О.Ғ. КӨП КОМПОНЕНТТІ БАЙЛАНЫСТЫРҒЫШ ЗАТ НЕГІЗІНДЕ АВТОКЛАВСЫЗ ГАЗДЫБЕТОН АЛУ	165
TOURISM		
57.	Лоґвин М.М., Карпенко Ю.В. САНАТОРНО-КУРОРТНА ТА ГОСПОДАРСЬКА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАТ “МИРГОРОДКУРОРТ”	168

# СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ПРОВЕДЕНИЮ ГЕНОТЕСТА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С

**Юрко Екатерина Владимировна**

доктор медицинских наук, профессор,  
заведующая кафедрой инфекционных болезней  
Харьковский национальный медицинский университет

**Соломенник Анна Олеговна**

кандидат медицинских наук,  
доцент кафедры инфекционных болезней  
Харьковский национальный медицинский университет

Хронический гепатит С (ХГС) является распространенным заболеванием с высоким риском перехода в цирроз печени и гепатоцеллюлярную карциному [1, 2]. По последним данным, вирусом гепатита С (HCV) в мире инфицировано более 180 млн. людей [3, 4]. Длительное влияние HCV-инфекции весьма вариабельно: от минимальных гистологических изменений до тяжелого фиброза и цирроза печени [5-10].

До внедрения в практическую медицину безинтерфероновой терапии ХГС, которое произошло в последние несколько лет, было изучено множество предикторов формирования устойчивого вирусологического ответа как основной цели противовирусной терапии. Наиболее точным из них оказался тест, основанный на молекулярно-генетических особенностях как самого возбудителя, так и макроорганизма, включающий определение генотипа вируса и полиморфизма гена интерлейкина-28В (ИЛ-28В) [2, 7]. По мере отказа от использования препаратов интерферона у больных ХГС, вышеуказанный тест почти вышел из практического применения, хотя есть все основания полагать, что он может быть информативен не только как прогностический критерий эффективности лечения.

В связи с вышесказанным целью нашего исследования стала оценка взаимосвязи между генотипом вируса, полиморфизмом гена ИЛ-28В как компонентов HCV-генотеста у пациентов с ХГС и их полом, возрастом, вирусной нагрузкой, активностью аланинаминотрансферазы, глутамилтранспептидазы, содержанием общего билирубина, альфа2-макроглобулина, гаптоглобина, аполипопротеина А1 в сыворотке крови, стадией фиброза печени и степенью активности хронического гепатита.

Материалы и методы. Обследовано 25 пациентов с ХГС, из которых мужчин было 9 (36 %), женщин – 16 (64 %). Средний возраст больных составил  $36,28 \pm 1,65$  лет. Всем пациентам определяли генотип вируса, вирусную нагрузку, полиморфизм гена ИЛ-28В, стадию фиброза печени и степень активности по системе «FibroMax», активность аланинаминотрансферазы, глутамилтранспептидазы, содержание общего билирубина, альфа2-

макроглобулина, гаптоглобина, аполипопротеина А1 в сыворотке крови на биохимическом анализаторе Cobas 6000. Статистическую обработку полученных данных проводили методами вариационной статистики с использованием критерия t Стьюдента и коэффициента корреляции r.

Полученные результаты. Генотип 1в установлено у 18 (72 %), 3а – у 5 (20 %), 2 – у 2 (8 %) пациентов. Результаты генотеста находились в диапазоне от 0,4 до 0,78 у.е., составив в среднем  $0,54 \pm 0,04$  у.е. Из всех изучаемых показателей они коррелировали только с содержанием общего билирубина в сыворотке крови ( $r = -0,53$ ;  $p < 0,01$ ).

Выводы. Показатели, входящие в HCV-генотест, находятся в обратной зависимости от содержания общего билирубина в сыворотке крови и не связаны с морфологическими изменениями печени (стадия фиброза, степень воспалительно-некротической активности) у больных ХГС.

#### Список литературы:

1. Меланіч С. Л. Діагностична значимість сироваткових маркерів фіброзу печінки у хворих на HCV-інфекцію. Гастроентерологія. 2013. № 4(50). С. 43–49.
2. Christoph Sarrazin. Клиническое значение устойчивости вируса гепатита С к противовирусным препаратам прямого противовирусного действия. Journal of Hepatology. 2016. Vol. 64. P. 486–504.
3. Рекомендации EALS по лечению гепатита С. Журнал гепатологии. 2017. Том 66. С. 153–194.
4. Федорченко С. В. Коинфекция HCV/HBV: монография. К.: ВСИ «Медицина», 2018. 120 с.
5. Hepatic macrophages in liver fibrosis: pathogenesis and potential therapeutic targets / Li H., You H., Fan X., Jia J. BMJ Open Gastroenterol. 2016. № 3(1). P. 79.
6. Лобзин Д. Ю. Клиническая и иммуногистохимическая оценка скорости развития фиброза у больных хроническим гепатитом С: дисс. ... к-та мед. наук: 14.01.09 /Воен.-мед. академ. Санкт-Петербург, 2019. 112 с.
7. Особливості метаболізму білка гострої фази запалення гаптоглобіну у пацієнтів із хронічними формами HCV-інфекції / Е. В. Юрко, Г. О. Соломенник, О. Є. Бондар та ін. Международный медицинский журнал. 2020. Том 26, № 2(102). С. 70–76.
8. Шептулина А. Ф., Широкова Е. Н., Ивашкин В. Т. Неинвазивная диагностика фиброза печени: роль сывороточных маркеров. Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол, колопроктол. 2015. № 2. С. 28–40.
9. Циммерман Я. С. Фиброз печени: патогенез, методы диагностики, перспективы лечения. Клиническая фармакология и терапия. 2017. № 1. С. 54–58.
10. Щёктова А. П., Невзорова М. С., Ермакова А. О. Современные методы лабораторной диагностики фиброза печени. Вестник науки и образования. 2018. № 17(53), Ч. 2. С. 54–59.