



Эффективность и безопасность противовирусной терапии хронического гепатита С у пациентов с сопутствующими заболеваниями

Смирнова И. А.

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный медицинский университет», Иваново, Российская Федерация

Аннотация

Актуальность. Элиминация вируса гепатита С является одной из основных задач для инфекционистов.

Цель: оценить эффективность и безопасность терапии хронического гепатита С (ХГС) препаратом глекапревир/пибрентасвир (ГП) у больных с сопутствующими заболеваниями.

Методы. Проанализированы результаты терапии ХГС у 153 пациентов из 4 групп: без сопутствующих заболеваний, с гипертонической болезнью (ГБ), с ГБ и сахарным диабетом (СД), с циррозом печени (ЦП).

Результаты. Различий в эффективности лечения ХГС у пациентов всех групп сравнения не выявлено. У пациентов с СД через 2 месяца терапии ХГС произошло снижение уровня глюкозы в крови на 6,3%.

Заключение. Терапия ХГС препаратом ГП эффективна для пациентов без сопутствующих заболеваний, с ГБ, СД и компенсированным ЦП. Пациентам с СД после лечения ХГС необходима консультация эндокринолога для коррекции сахароснижающей терапии.

Ключевые слова: хронический гепатит С; противовирусная терапия; эффективность и безопасность; коморбидность

Для цитирования: Смирнова И. А. Эффективность и безопасность противовирусной терапии хронического гепатита С у пациентов с сопутствующими заболеваниями. *Качественная клиническая практика*. 2024;(3):73–75. <https://doi.org/10.37489/2588-0519-2024-3-73-75>. EDN: IVKLQT.

Поступила: 09.07.2024. В доработанном виде: 13.08.2024. Принята к печати: 24.09.2024. Опубликовано: 30.09.2024

Efficacy and safety of antiviral therapy for chronic hepatitis C in patients with concomitant diseases

Irina A. Smirnova

Ivanovo State Medical University, Ivanovo, Russian Federation

Annotation

Relevance. Eliminating the hepatitis C virus is one of the main tasks for infectious disease specialists.

Objective. To evaluate the efficacy and safety of therapy for chronic hepatitis C (HCV) with glecaprevir/pibrentasvir (GP) in patients with concomitant diseases.

Methods. The results of HCV therapy in 153 patients from 4 groups were analyzed: those without concomitant diseases, with hypertension (GB), with GB and diabetes mellitus (DM), and with cirrhosis of the liver (CL).

Results. There were no differences in the effectiveness of HCV treatment between the patient groups. In patients with DM, blood glucose levels decreased by 6.3% after 2 months of HCV therapy.

Conclusion. HCV therapy with GP is effective in patients without concomitant diseases, such as GB, DM, and compensated CL. Patients with diabetes after HCV treatment should consult an endocrinologist to correct hypoglycemic therapy.

Keywords: chronic hepatitis C; antiviral therapy; efficacy and safety; comorbidity

For citation: Smirnova IA. Efficacy and safety of antiviral therapy for chronic hepatitis C in patients with concomitant diseases. *Kachestvennaya klinicheskaya praktika = Good Clinical Practice*. 2024;(3):73–75. (In Russ.). <https://doi.org/10.37489/2588-0519-2024-3-73-75>. EDN: IVKLQT.

Received: 09.07.2024. Revision received: 13.08.2024. Accepted: 24.09.2024. Published: 30.09.2024.

Введение / Introduction

В настоящее время 130–170 млн человек в мире больны хроническим гепатитом С (ХГС) [1]. Прорывом, сделавшим возможной элиминацию вируса

гепатита С, стало создание противовирусных препаратов прямого действия (ПППД).

Цель исследования / The purpose of the study: оценить эффективность и безопасность терапии хронического гепатита С препаратом глекапре-

вир/пибрентасвир (ГП) у больных с сопутствующими заболеваниями.

Материалы и методы / Materials and methods

На базе ОБУЗ «1-я ГКБ» г. Иваново в течение 2022–2023 гг. обследовано 153 пациента, получивших лечение ХГС препаратом глекапревир/пибрентасвир. Пациенты были разделены на 4 группы. В 1 группу были включены 74 пациента без сопутствующих заболеваний; 2 группу составили 42 человека с гипертонической болезнью (ГБ); 3 группа — 26 пациентов с ГБ и сахарным диабетом (СД); 4 группа — 11 человек с установленным диагнозом цирроз печени (ЦП) класса А по шкале Чайлд-Пью.

Определение эффективности и безопасности терапии ХГС у больных из групп сравнения проводилось через 1 и 2 месяца от начала терапии по следующим критериям: уменьшение уровня АЛТ, уменьше-

ние уровня АСТ, уменьшение уровня вирусной нагрузки (ВН). Определение безопасности определяли по следующим критериям: изменение уровня лейкоцитов, тромбоцитов, увеличение уровней креатинина, общего билирубина, глюкозы крови.

Результаты / Results

Эффективность терапии ХГС у больных с различными сопутствующими заболеваниями продемонстрирована в табл. 1. Статистически значимых различий в эффективности лечения ХГС у пациентов с сопутствующими заболеваниями не выявлено.

Безопасность ХГС у больных с различными сопутствующими заболеваниями продемонстрирована в табл. 2.

У пациентов 3 группы через 2 месяца противовирусной терапии ХГС произошло снижение уровня глюкозы в крови на 6,3%.

Таблица 1

Эффективность противовирусной терапии ХГС у пациентов без сопутствующих заболеваний (1 группа), с ГБ (2 группа), с ГБ и СД (3 группа) и с ЦП (4 группа)

Table 1

The effectiveness of antiviral therapy of HCV in patients without concomitant diseases (group 1), with GB (group 2), with GB and DM (group 3) and with CP (group 4)

Показатели эффективности противовирусной терапии ХГС	1 группа n=74	2 группа n=42	3 группа n=26	4 группа n=11
	Медиана [25; 75 перцентили]			
Изменение АЛТ через 2 месяца лечения, %	-59,9 [-78,1; -41]	-61,7 [-79; -35]	-64 [-84,2; -50]	-69,8 [-78,9; -33,7]
Изменение АСТ через 2 месяца лечения, %	-45,1 [-59; -19]	-41,1 [-69,9; -23]	-38,8 [-76,1; -17]	-56,6 [-86; -23,3]
Изменение ВН через 1 месяц лечения, %	-99,98	-99,98	-99,99	-100
Изменение ВН через 2 месяца лечения, %	-100	-100	-100	-100

Примечание: * — $p < 0,05$.

Note: * — $p < 0.05$.

Таблица 2

Безопасность противовирусной терапии ХГС у пациентов без сопутствующих заболеваний (1 группа), с ГБ (2 группа), с ГБ и СД (3 группа) и с ЦП (4 группа)

Table 2

Safety of antiviral therapy of HCV in patients without concomitant diseases (group 1), with GB (group 2), with GB and DM (group 3) and with CP (group 4)

Показатели эффективности противовирусной терапии ХГС	1 группа n=74	2 группа n=42	3 группа n=26	4 группа n=11
	Медиана [25; 75 перцентили]			
Изменение лейкоцитов через 2 месяца лечения, %	7,6 [-6,5; 25]	12,3 [-9,2; 26]	0,5 [-12,1; 12]	18,2 [-45,9; 25,7]

Показатели эффективности противовирусной терапии ХГС	1 группа n=74	2 группа n=42	3 группа n=26	4 группа n=11
	Медиана [25; 75 перцентили]			
Изменение тромбоцитов через 2 месяц лечения, %	6,3 [-12,5; 20]	2,1 [-13,3; 22]	-4,3 [-18,4; 18]	0 [-24,4; 32,5]
Изменение креатинина через 2 месяца лечения, %	16,2 * [0,9; 37]	11,6 [-5; 27]	0,9 * [-5,8; 18]	20,1 [6,5; 38,7]
Изменение общего билирубина через 2 месяца лечения, %	24,1 * [-10,1; 80]	25,2 [0,9; 68]	32 [-11,8; 59]	-2,2 * [-24,6; 11,3]
Изменение глюкозы через 2 месяца лечения, %	9,1 * [-1,9; 22]	10 [-0,9; 30]	-6,3 * [-28,3; 12]	-0,4 [-7,1; 22,8]

Примечание: * — $p < 0,05$.

Note: * — $p < 0.05$.

Заключение / Conclusion

Противовирусная терапия ХГС препаратом ГП безопасна и эффективна как для пациентов без сопутствующих заболеваний, так и для больных с ГБ,

СД и компенсированным ЦП. Пациентам с СД через 2 месяца терапии необходима консультация эндокринолога для возможной коррекции сахароснижающей терапии.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Участие авторов

Автор самостоятельно разработал модель исследования, проанализировал и интерпретировал результаты, написал текст.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Смирнова Ирина Андреевна — ординатор 2 года обучения кафедры инфекционных болезней, эпидемиологии и дерматовенерологии ФГБОУ ВО Ивановский ГМУ Минздрава России, Иваново, Российская Федерация

Автор, ответственный за переписку

e-mail: lazarevairina98@yandex.ru

ADDITIONAL INFORMATION

Conflict of interests

The authors declare no conflict of interest.

Authors' participation

The author independently developed a research model, analyzed and interpreted the results, and wrote a text.

ABOUT THE AUTHORS

Irina A. Smirnova — 2-year resident of the Department of Infectious Diseases, Epidemiology and Dermatovenereology, Ivanovo State Medical University, Ivanovo, Russian Federation

Corresponding author

e-mail: lazarevairina98@yandex.ru

Список литературы / References

- Афтаева Л.Н., Баранов А.В., Глухова А.А. Анализ эффективности лечения препаратами прямого противовирусного действия пациентов с хроническим вирусным гепатитом С. *Вестник Пензенского государственного университета*. 2023;(3):35-42. [Aftaeva LN, Baranov AV, Glukhova AA. Analysis of the effectiveness of treatment with direct antiviral drugs in patients with chronic viral hepatitis C. *Vestnik of Penza state university*. 2023;(3):35-42. (In Russ.).]