

АНАЛИЗ ГУМОРАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕЧЕНИ

Закирходжаев Ш.Я., Талибджанова М.Х.
Ташкентская медицинская академия

Научные данные исследований о Covid-19 показывают, что у 14-53% пациентов наблюдаются признаки от легкого до умеренного повреждения печени: повышенные уровни аминотрансфераз, гипопроteinемия, увеличенное протромбинного времени. Степень тяжести случаев Covid-19 коррелирует со степенью повреждения печени. С другой стороны, наличие активного заболевания печени перед началом инфекции усиливает тяжесть её течения. SARS-CoV-2 обладает особенностью прямого повреждения гепатоцитов, что объясняется наличием рецепторов ангиотензинпревращающего фермента 2 в холангиоцитах. Пациенты с хроническим диффузным и тяжёлым заболеванием печени имеют повышенный риск заражения, обусловленный влиянием цирроза на иммунные механизмы.

Как известно, SARS-CoV, равно как и SARS-CoV-2, используют АПФ2 в качестве рецепторов для внедрения в клетку, которые широко распространены в клетках сердца, почек, кровеносных сосудов, особенно альвеолярных эпителиальных клетках, а также печени, поджелудочной железы, эпителия кишки, что обеспечивает системность повреждения. Однако не до конца ясно, может ли повреждение печени вызываться непосредственно коронавирусом SARS-CoV-2. Предыдущие данные по секвенированию RNA-seq в базе данных атласа белка человека подтверждают экспрессию АПФ2 в печени SARS-CoV. При этом низкая частота экспрессии АПФ2 наблюдается только в холангиоцитах, но не в гепатоцитах, клетках Купфера или эндотелиальных клетках. Кроме того, SARS-CoV через специфический белок 7a способен индуцировать апоптоз в клеточных линиях различных органов (включая легкие, почки, печень) каспазозависимым путем. Это свидетельствует о возможности непосредственного воздействия SARS-CoV на ткань печени. Иммуноопосредованное повреждение печени может быть связано с синдромом активации макрофагов, в контексте гипервоспалительного синдрома, характеризуемого цитокиновым штормом COVID-19-ассоциированной коагулопатии и полиорганной недостаточности в рамках тяжелого и крайне тяжелого течения COVID-19.

1. Литература.
2. ПАТТАХОВА, М., & МУТАЛОВ, С. (2022). Жигарнинг доридармонлар таъсирида зарарланиши (Doctoral dissertation, Узбекистан, Ташкент).
3. Салаева, Д. Т., Зуфаров, П. С., & Якубов, А. В. (2008). Сравнительная оценка влияния ингибиторов протонной помпы на некоторые

механизмы цитозащиты при экспериментальной гастропатии. Современные наукоемкие технологии, (3), 63-63.

4. Зокирхужаев, Ш. Я., Рустамова, М. Т., Паттахова, М. Х., Нарзиев, Н. М., Жалолов, Н. Н., & Муталов, С. Б. (2023). Коронавирус инфекцияси ва жигар зарарланиши.

5. Паттахова, М. Х., & Муталов, С. Б. (2022). Хронические заболевания печени и особенности гуморальных факторов.

6. Якубов, А. В., & Паттахова, М. Х. (2009). Влияние компонентов и некоторых схем противоязвенной терапии на регенераторные процессы в слизистой ткани желудка при экспериментальной язве. Фундаментальные исследования, (7), 57-61.

7. Jalolov, N. N., Sultonov, E. Y., Imamova, A. O., & Oblokulov, A. G. (2023). Main factors of overweight and obesity in children. Science Promotion, 1(2), 2-4.

8. Паттахова, М. Х., Якубов, А. В., & Саидова, Ш. А. (2008). Эффективность некоторых производных нитроимидазола на ферментативные механизмы цитозащиты в слизистой желудка при экспериментальной язве. Современные наукоемкие технологии, (3), 61-61.

9. Закирходжаев, Ш. Я., & Паттахова, М. Х. (2023). Коррекция диетического питания пациентов с заболеваниями печени после перенесенного Covid-19 с применением местных продуктов.

10. Зокирхужаев, Ш. Я., & Толибжонова, М. Х. (2024). Изучение пищевого статуса пациентов с хроническими гепатитами.

11. Kobiljonova, S., Sultonov, E., Sultonova, D., Oblokulov, A., & Jalolov, N. (2023). CLINICAL MANIFESTATIONS OF GASTROINTESTINAL FOOD ALLERGY. Евразийский журнал медицинских и естественных наук, 3(5), 142-148.

12. Зокирхўжаев, Ш. Я., Рустамова, М. Т., Паттахова, М. Х., Жалолов, Н. Н., & Муталов, С. Б. (2023). Сурункали жигар касалликлариди соғлом овқатланишнинг аҳамияти.