

ФУКОЗА СЫВОРОТКИ КРОВИ В КАЧЕСТВЕ ПРОГНОСТИЧЕСКОГО МАРКЕРА ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА С

¹Юркевич И. В., ²Карпов И. А., ¹Щецко В. Г., ³Шиманец С. В.

¹6-я городская клиническая больница,

²Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

³РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова, аг. Лесной, Беларусь

Введение. Поражение печени при остром гепатите С (ОГС) может иметь разную степень выраженности в зависимости от факторов прогноза. L-фукоза – наиболее частый изомер фукозы, являющийся компонентом олигосахаридов, в свободном состоянии в крови и моче определяется лишь в небольших количествах. Концентрация в организме сывороточных гликопротеинов и их углеводных компонентов, таких как сиаловые кислоты, фукоза и гексозы, существенно изменяются при

злокачественных поражениях разных органов, особенно при гепатоцеллюлярной карциноме.

Цель исследования – определить значение уровня фукозы сыворотки крови у пациентов с хроническим гепатитом С (ХГС) в сравнении с пациентами контрольной группы и ОГС.

Материал и методы. В проспективное исследование были включены 91 пациент с разными клиническими формами HCV-инфекции и 20 здоровых лиц контрольной группы. У всех определялась концентрация фукозы в сыворотке

по методу Z. Dische и L. Shettles в модификации R. Winzler. Определение фукозы выполнялось дважды, за результативное значение принималось среднее значение полученных показателей.

Результаты. В контрольной группе и у пациентов с ОГС уровень фукозы сыворотки крови статистически не различался ($p=0,304$), что объясняется отсутствием фиброза печени у пациентов с ОГС. У пациентов с ХГС уровень

фукозы статистически значимо был выше по сравнению с пациентами в контрольной группе ($p=0,001$) и пациентами с ОГС ($p=0,033$).

Выводы. Отличие уровней фукозы сыворотки крови в группе пациентов с ХГС от аналогичных показателей в контрольной группе и у пациентов с ОГС может служить непрямым маркером оценки прогрессирования фиброза при ХГС.



МАТЕРИАЛЫ

Республиканской научно-практической конференции

с международным участием

**"АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ",**

приуроченной к 60-летию кафедры инфекционных болезней,

28 октября 2022 г.