

РОЛЬ МИКРОРНК ПРИ ПАТОЛОГИЯХ ПЕЧЕНИ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ

Н.С. ИБАДУЛЛАЕВА, Е.А. ЖОЛДАСОВА, М.Э. ХОДЖАЕВА, И.Н. ЭГАМОВА

Научно-исследовательский институт Вирусологии, г. Ташкент, Узбекистан

Вирусные гепатиты В и С продолжают оставаться актуальной проблемой здравоохранения и являются одной из основных причин хронического гепатита, цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциномы (ГЦК). В последние годы проводятся многочисленные исследования по определению патогенетической и диагностической ценности малых некодирующих молекул микроРНК в формировании различных заболеваний, в том числе заболеваний печени вирусной этиологии. Оценка экспрессии значимых микроРНК в сыворотке или плазме крови, а также в биоптатах печени больных с хроническими гепатитами В, С, D, фиброзом печени, циррозом печени, ГЦК и анализ взаимосвязи с клинико-лабораторными показателями позволит определить связь микроРНК со степенью активности гепатита, стадией фиброза, опухоли, а также с вирусной нагрузкой и генотипом вируса. Изучение роли микроРНК при патологиях печени вирусной этиологии может быть полезным инструментом для диа-

гностики, мониторинга прогрессирования или регрессии, прогноза заболеваний и для формирования групп риска развития фиброза печени, цирроза печени, ГЦК и может иметь прогностическую значимость для индивидуальной оценки эффективности лечения и возникновения рецидивов. Однако, исследования, посвященные изучению роли микроРНК в развитии фиброза печени, цирроза печени и ГЦК, ассоциированных с вирусными гепатитами В, С и D, в Узбекистане ранее не проводились.

Таким образом, изучение перспективных показателей профиля микроРНК при патологиях печени, ассоциированных с вирусными гепатитами В, С и D, позволит применять их в качестве новых и неинвазивных биомаркеров. Мониторинг изменений, циркулирующих микроРНК, даст возможность выявлять пациентов с повышенным риском фиброза печени, цирроза печени и ГЦК на ранней стадии заболевания и будет представлять значимую клиническую и прогностическую ценность.