

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Чуб Елены Владимировны
РЕКОМБИНАНТНЫЕ ВАРИАНТЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА С ТИПА 2k/1b
НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
03.01.03 – «молекулярная биология»

Диссертационная работа Чуб Елены Владимировны посвящена изучению распространенности, путей передачи и генетического разнообразия рекомбинантных изолятов ВГС типа 2k/1b на территории Сибири. В ходе проделанной работы охарактеризована коллекция изолятов ВГС, циркулирующих на территории Алтайского края и Новосибирской области. Диссертантом проведено комплексное молекулярно-эпидемиологическое исследование проб от больных гепатитом с последующим статистико-эпидемиологическим анализом данных. Диссертантом проведен филогенетический анализ последовательностей выявленных рекомбинантных изолятов. Приведенные в конце автореферата выводы соответствуют целям и задачам исследования, объявленным в начале работы. Однако после прочтения работы у меня возник ряд вопросов и замечаний:

- 1). Название работы не совсем удачное, так как к югу Западной Сибири относится и республика Алтай, а в работе говорится лишь о выборке из Новосибирской области и Алтайского края.
- 2). Имеется ли диагностическая значимость у разработанного теста, если объект исследования имеет около 1% встречаемости в популяции.
- 3). Почему разработанная тест-система не основана на ПЦР «в режиме реального времени», что может уменьшить риск контаминации?
- 4). Как вы можете объяснить рекомбинационные события между генотипами 1b и 2k, а не между 1b и 3a, ведь именно последние два - наиболее часто распространённые генотипы.
- 5). В автореферате хотелось бы увидеть обоснование рекомбинационных событий с точки зрения молекулярной биологии, но, возможно, это все описано в тексте диссертации. Несмотря на высказанные замечания и вопросы, прочтение автореферата Чуб Елены Владимировны оставляет общее хорошее впечатление.

В целом диссертационная работа «Рекомбинантные варианты вируса гепатита С типа 2k/1b на юге Западной Сибири» представляется законченным научно-исследовательским

трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Автор Чуб Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология».

Рецензент:

Младший научный сотрудник

Лаборатории Фармакогеномики ИХБФМ СО РАН

630090, г. Новосибирск, пр. Ак.Лаврентьева 8,

тел. (383)363-51-71,

e-mail: maya.a.rot@gmail.com

Кандидат биологических наук

Дымова Майя Александровна

Подпись Дымовой М.А. удостоверяю
Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН, к.х.н.



Пестряков Павел Ефимович