

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Саранчиной Юлии Владимировны на тему «Оценка функционального состояния некоторых показателей иммунного ответа в патогенезе *Helicobacter pylori* – ассоциированного хронического гастрита», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Хронический гастрит встречается более чем у половины взрослого населения и охватывает от 50 до 80 % мировой популяции, являясь самым распространенным заболеванием желудочно-кишечного тракта. Основным этиологическим фактором развития хронического гастрита является *Helicobacter pylori*. Для *Helicobacter pylori*-инфекции свойственна длительная персистенция бактерий на слизистой оболочке желудка с развитием воспалительной инфильтрации ее собственной пластинки. При этом происходит нарушение иммунологической реактивности, что влияет на патогенез гастрита и язвенной болезни. Как и при любом инфекционном процессе, особенности инфекции *Helicobacter pylori* во многом зависят от состояния иммунной системы, причем как неспецифического звена, так и адаптивного иммунитета. В связи с этим, актуальность темы, представленной в автореферате Ю. В. Саранчиной, не вызывает сомнений и позволяет характеризовать работу диссертанта как своевременное и перспективное исследование.

Для достижения автором цели исследования сформулирован ряд задач, которые в последующем решаются и логично переходят в выводы диссертации. Исследование выполнено на современном методическом уровне с использованием широкого спектра лабораторных методов научных исследований. Полученные результаты подвергнуты адекватной статистической обработке. Диссертация, без сомнения, обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью.

В настоящей работе автор показал, что у больных с *Helicobacter pylori*-ассоциированным поверхностным и атрофическим гастритом наблюдаются изменения функциональной активности и количественного содержания лейкоцитов крови. На основании данных количественного соотношения лейкоцитов Саранчина Ю.В. рассчитала интегральные лейкоцитарные индексы, отражающие снижение неспецифической резистентности и эндогенной интоксикации при *Helicobacter pylori*-ассоциированном атрофическом гастрите.

Большое внимание в диссертационной работе уделено изучению интерлейкинов. Саранчина Ю.В. показала, что при *Helicobacter pylori*-ассоциированном поверхностном и атрофическом гастрите уменьшается спонтанная и ФГА-индуцированная концентрация интерлейкинов: IL-1 β , IL-2, IL-4 и IL-10, при сохранении резервных возможностей к продукции данных цитокинов. Гиперпродукция IL-8 сопровождается снижением резервных возможностей клеток продуцентов. Кроме того, было продемонстрировано преобладание провоспалительных цитокинов (IL-1 β , IL-2, IL-8) над противовоспалительными (IL-4 и IL-10). Также автором были показаны ассоциации между развитием *Helicobacter pylori*-ассоциированного хронического гастрита и полиморфизмом генов интерлейкинов IL1 β (+3953) C/T, IL2 (-330) T/G, IL8 (-251) T/A. Эти результаты могут быть использованы в качестве основы для оценки риска развития атрофического гастрита.

Работа весьма полно представлена на различных региональных, российских и международных конференциях. Результаты работы были поддержаны Российским фондом фундаментальных исследований (11-04-98051 p_сибирь_a_), в рамках государственного задания Минобрнауки РФ «Исследование особенностей иммунопатогенеза и разработка технологий персонализированной диагностики распространенных и социально значимых заболеваний у жителей Республики Хакасия»

(2014-2015 гг.). Результаты исследования представлены в 57 публикациях, из них 9 в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ.

Таким образом, знакомство с авторефератом позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Ю. В. Саранчиной «Оценка функционального состояния некоторых показателей иммунного ответа в патогенезе *Helicobacter pylori* – ассоциированного хронического гастрита», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, решена актуальная проблема изучения функционирования иммунокомпетентных клеток в условиях *Helicobacter pylori*-ассоциированного хронического воспаления, имеющая важное значение в области патологической физиологии. Диссертация полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв составил
ученый секретарь
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
медицинской генетики»
канд. биол. наук



Ирина Юрьевна Хитринская

634034, г. Томск, Набережная р. Ушайки, 10
НИИМГ
т. 8 (3822) 51-37-73; i.khitrinskaya@medgenetics.ru