

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

д.м.н., профессора А.В. Шурлыгиной на диссертацию Стениной Анастасии Сергеевны «Особенности нейроиммунных взаимоотношений у больных раком желудка», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология и аллергология.

Актуальность. Работа А.С. Стениной выполнена в рамках направления нейроиммунология, изучающего сложные взаимодействия, интегративных систем – нервной и иммунной. Несмотря на большие достижения, достигнутые в этой области в последние годы, многие аспекты нейроиммуномодуляции все еще представляют «белые пятна» в физиологии и иммунологии. Представленная работа сконцентрирована на изучении роли функциональной межполушарной асимметрии головного мозга во взаимоотношениях иммунной и вегетативной нервной систем при онкологической патологии – раке желудка.

Рак желудка принадлежит к тяжелым заболеваниям, имеющим высокую медико-социальную значимость, занимая 3-4 место в ряду онкологической патологии, и до сих пор удерживает лидирующие позиции по показателям смертности. Тяжелое течение и низкую эффективность лечения рака желудка связывают с глубокими дисфункциями клеток иммунной системы, принимающих участие в развитии противоопухолевого иммунитета. Однако следует учитывать, что рак желудка, как и любой онкологический процесс, является мультифакторной патологией, в механизмах развития которой задействованы основные регуляторные системы организма – нервная, эндокринная и иммунная. Интегративный характер их взаимодействия может определять темпы опухолевой прогрессии, метастазирование, ответ на терапию (в том числе и оперативную), длительность выживания пациента после оперативного лечения.

Таким образом, диссертационная работа А. С. Стениной, посвященная комплексному анализу функциональных особенностей центральной, вегетативной нервной и иммунной систем у больных раком желудка, обладает несомненной актуальностью как в плане выяснения механизмов патогенеза данного тяжелого заболевания, так и в области совершенствования методов его терапии и прогнозирования исхода.

Исходя из вышесказанного, автор достаточно четко формулирует цель исследования и задачи, которые следует решить для ее достижения.

Новизна. В процессе выполнения исследования А.С. Стениной получены неизвестные ранее данные о роли функциональной межполушарной асимметрии головного мозга в характере иммунных дисфункций, особенностях вегетативного статуса и нейроиммунных ассоциаций у больных раком желудка. Особый интерес вызывают результаты, свидетельствующие о связи иммунного и вегетативного статуса пациентов, инфицированных *H.pylori*, с характером

межполушарных взаимодействий, т.к. именно они оказались наиболее значимыми факторами, влияющими на отдаленные результаты хирургического лечения (трехлетнюю выживаемость).

Научно-практическая значимость. Научная значимость работы состоит в установлении особенностей функционирования вегетативной нервной и иммунной систем у больных раком желудка в зависимости от латерализации функций полушарий головного мозга и персистенции *H.pylori*. Это свидетельствует о важной роли межсистемных взаимоотношений в патогенезе опухолевого процесса при раке желудка.

Практическая ценность работы обусловлена тем, что ее результаты являются обоснованием для дальнейшей разработки методов оптимизации лечения и прогнозирования исхода заболевания при раке желудка с учетом индивидуальных особенностей иммунного, вегетативного статуса, межполушарной асимметрии и наличия инфицированности *H.pylori*.

Методическое обеспечение работы соответствует мировому уровню исследований в области нейроиммунных взаимоотношений.

Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов. Достоверность полученных данных обусловлена достаточным количеством материала (78 пациентов), тщательным обследованием пациентов, наличием критериев включения и исключения больных данного исследования. В работе использованы современные методы иммунологического, бактериологического и функционального исследования, обоснованные целью и задачами работы и позволяющие дать необходимую характеристику состояния нервной и иммунной систем, а также инфицированность *H.pylori* у обследованных пациентов. Группы для исследования и сравнения тщательно подобраны с учетом всех запланированных для анализа переменных. Проведена грамотная статистическая обработка. Таким образом, результаты и их интерпретация не вызывают сомнений.

Вопросы и замечания.

1. Вопрос: почему именно эти показатели иммунной системы были выбраны? В обзоре литературы говорится о значительной роли и других клеточных субпопуляций (M1 и M2 макрофагов, Th17, ДК, T_{reg}, B_{reg}) в онкогенезе. Исследованные Вами параметры являются наиболее информативными, или могут рассматриваться в качестве ключевых факторов онкогенеза?

2. Рис.9 на стр. 94. По оси ординат процент выживших, или процент умерших?

Следует отметить, что замечания не имеют принципиального характера и не снижают научно-практической ценности работы.

Основные научные результаты диссертации отражены в 15 печатных работах, из которых 3 опубликованы в рецензируемых

научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и доложены на 5 международных, региональных и институтских конференциях.


Автореферат полностью соответствует содержанию работы

Заключение. Таким образом, диссертационная работа Стениной Анастасии Сергеевны «Особенности нейроиммунных взаимоотношений у больных раком желудка» является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным под руководством д.м.н. Т.Я. Абрамовой, которое расширяет существующие представления о нейроиммуноэндокринных взаимоотношениях при раке желудка и обосновывает подходы к созданию новых персонифицированных методов прогноза и терапии этого тяжелого заболевания. По актуальности избранной темы, новизне полученных результатов, обоснованности научных выводов и рекомендаций, большому объему проведенных клинико-иммунологических исследований, их практической значимости работа Стениной А.С. соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достойна присуждения ей искомой степени по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Официальный оппонент
глав.науч.сотр. ФБГУ НИИФФМ СО РАМН
д.м.н., профессор

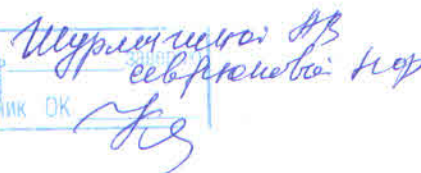
 А.В. Шурлыгина

Подпись А.В.Шурлыгиной заверяю:
Ученый секретарь ФБГУ НИИФФМ СО РАМН,
к.м.н.

 Н.Ф.Севрюкова.

Реквизиты ФБГУ НИИФФМ СО РАМН. Телефон: (383) 335-98-55, Факс: (383) 335-97-54, E-mail: iph@physiol.ru. Адрес: 630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 4/1, ФБГУ НИИФФМ СО РАМН



 Шурлыгина А.В.
Севрюкова Н.Ф.
ИМК ОК