

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стениной Анастасии Сергеевны
«Характеристика нейроиммунных взаимоотношений у больных раком желудка»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.03.09 «Клиническая иммунология, аллергология»

Несмотря на интенсивные исследования патогенеза новообразований, проблема онкопатологии по-прежнему является одной из наиболее острых в мировой медицине. Определив темой своей диссертационной работы изучение роли и особенностей нейроиммунного взаимодействия в патогенезе рака желудка (РЖ), автор исходила из понимания многофакторности причин возникновения, системности нарушений при злокачественном процессе и ведущей роли иммунной и нейроэндокринной систем в обеспечении гомеостатических механизмов. Многочисленные исследования показывают, что процесс онкогенеза, а также тяжелое течение заболевания, низкая эффективность лечения онкологических больных связаны с нарушениями в иммунной системе. Известно также, что функциональная межполушарная асимметрия (ФМА) головного мозга, активность вегетативной нервной системы вносят значимый вклад в иммуномодуляцию, особенности течения и прогноз опухолевого процесса. Кроме того, фактором риска развития РЖ является хроническое воспаление слизистой оболочки, вызванное носительством бактерии *Helicobacter pylori* (*H.pylori*), однако оценка ее влияния на иммунную систему хозяина и риск развития РЖ неоднозначна. На основе комплексного изучения этих факторов могут быть получены новые знания о патогенезе рака желудка.

Учитывая вышесказанное, диссертационная работа Стениной Анастасии Сергеевны, основной целью которой является изучения влияния на течение рака желудка особенностей функционирования иммунной системы в зависимости от характера функциональной межполушарной асимметрии головного мозга, статуса вегетативной нервной системы и хронической персистенции *Helicobacter pylori*, несомненно обоснована и актуальна.

В соответствии с поставленной целью автором сформулированы задачи исследования и использована методологическая база, позволившая адекватно оценить функциональное состояние иммунной и нервной систем и обеспечить получение надежных и однозначных результатов, обладающих научной новизной и практической ценностью.

В ходе работы автором исследовано состояние системы иммунитета у пациентов с различным типом опухоли, проведен анализ особенностей иммунного статуса в зависимости от пола и возраста. Выявленные нарушения характеризовались, в основном, подавлением фагоцитарной активности нейтрофилов и моноцитов, дисбалансом Т-клеточного звена иммунной системы с количественным дефицитом цитотоксических Т-лимфоцитов CD8⁺-фенотипа, играющих важную роль в противоопухолевой защите. Не было выявлено значимых различий клинико-иммунологических характеристик, прогноза заболевания у лиц разного пола, что, возможно, свидетельствует о снижении при РЖ роли гендерного фактора, являющегося важным механизмом адаптации. Помимо значимых нарушений в

иммунной системе, была установлена, обусловленная активностью симпатического отдела, выраженная дисфункция вегетативной нервной системы; впервые при РЖ выявлена особенность функционирования иммунной и вегетативной нервной систем, опосредованных латерализацией функций головного мозга.

Не менее ценным результатом работы является установленная зависимость от ФМА ассоциации хронической персистенции *H. pylori* с повышением активности фагоцитарного звена иммунной системы, парасимпатического отдела ВНС и лучшим прогнозом у больных РЖ. Полученные результаты свидетельствуют о том, что у больных РЖ особенности функционирования иммунной и вегетативной нервной систем опосредованы латерализацией функций головного мозга и персистенцией *H. Pylori*.

Полученные автором фундаментальные данные обосновывают необходимость использования комплексного подхода в обследовании больных и применения дифференцированной иммуномодулирующей терапии рака желудка с учетом межсистемного взаимодействия.

Результаты проведенных исследований в достаточной степени представлены в печати: по материалам диссертации опубликовано 14 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов работ соискателей учёной степени кандидата наук. Материалы диссертационной работы доложены на российских форумах и конференциях с международным участием.

Таким образом, диссертационная работа Стениной Анастасии Сергеевны «Характеристика нейроиммунных взаимоотношений у больных раком желудка», выполненной под руководством д-ра мед. наук Абрамовой Т. Я., является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности темы, объему проведенных исследований, значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней» от 29.09.2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Руководитель отдела биологической психиатрии и наркологии,
в.н.с. лаборатории клинической психонейроиммунологии
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Научно-исследовательский институт психического здоровья»
Сибирского отделения Российской академии медицинских наук
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

Т. П. Ветлугина

Подпись профессора Т.П. Ветлугиной заверяю
Учёный секретарь ФГБУ «НИИПЗ» СО РАМН
кандидат медицинских наук

Т. В. Казенных

Адрес учреждения: 634014, г. Томск, Алеутская, 4
e-mail: vetlug@mail.tomsknet.ru