

В Диссертационный совет на базе  
Научно-исследовательского института  
морфологии человека им. академика А.П. Авцына  
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии  
имени академика Б.В.Петровского»  
117418, г. Москва, ул. Цюрупы, д.3

### **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Шушвала Михаила Сергеевича на тему:  
«Морфологическая характеристика фоновых и предопухолевых процессов  
при карциномах желудка», представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 – патологическая  
анатомия

**Актуальность исследования.** Диссертационное исследование Шушвала М.С. посвящено актуальной проблеме современной медицины – раку желудка. Заболеваемость и смертность от рака желудка в России и во всем мире остается на лидирующих позициях. Отсутствие значимых успехов в лечении рака желудка, по-видимому, связано с гетерогенностью опухолей данной локализации, а диагностика неоплазий на поздних стадиях болезни - с низкой доступностью скрининговых программ в большинстве стран. Поиск новых подходов для диагностики предопухолевых процессов в желудке может привести к улучшению эпидемиологических показателей заболеваемости. Одним из возможных направлений по улучшению ранней диагностики неоплазий желудка является выявление фоновых и предопухолевых заболеваний, что позволит проводить своевременное лечение и оценивать динамику заболевания.

Задачей диссертационного исследования Шушвала М.С. явился анализ клинико–морфологических особенностей аденокарцином желудка у пациентов Калининградской области, детальное исследование параметров гисто– и цитоархитектоники различных участков аденокарцином кишечного типа, а также патоморфологических характеристик фоновых и предопухолевых патологических процессов в слизистой оболочке желудка на

различном удалении от опухолевого узла с целью изучения механизмов желудочного канцерогенеза.

В работе разработан оригинальный алгоритм для оценки параметров гисто- и цитоархитектоники карцином, дисплазий различной степени, а также проведено исследование количества и степени выраженности фоновых патологических процессов в прилежащей слизистой оболочке на различном расстоянии от опухолевого узла. С помощью статической обработки данных выявлены многочисленные корреляционные взаимосвязи исследованных параметров гисто- и цитоархитектоники.

Таким образом, диссертационное исследование М.С. Шушвала является актуальной и обоснованной, направленной на решение теоретических и практических задач.

**Научная новизна.** Впервые с помощью разработанного алгоритма выявлена гетерогенность строения различных отделов аденокарцином кишечного типа по ряду параметров гисто- и цитоархитектоники. Автором описаны и количественно охарактеризованы в слизистой оболочке желудка на различном расстоянии от опухоли фоновые для карцином патологические процессы – эпителиальная гиперплазия, кишечная метаплазия, атрофические и воспалительные изменения, частота и выраженность которых снижалась по мере удаления от опухолевого узла. М.С. Шушвалом при исследовании морфологических изменений в слизистой оболочке желудка на расстоянии от узла аденокарцином желудка кишечного типа в 78,0 % случаев выявлены дисплазии низкой и высокой степени, количество дисплазий достоверно снижалось при удалении от опухоли. В участках дисплазии низкой и высокой степени в слизистой оболочке, прилегающей к узлу аденокарциномы, выявлено усиление экспрессии Ki-67 и p53 при нарастании тяжести неопластического процесса.

**Теоретическая и практическая значимость.** В диссертационной работе М.С. Шушвал получил ряд новых результатов, имеющих как фундаментальное, так и прикладное значение для патологической анатомии и

практической онкологии. Морфофункциональные изменения в слизистой оболочке желудка на различном расстоянии от опухолевого узла, характеризующиеся высокими показателями частоты и выраженности фоновых и предопухолевых патологических процессов, экспрессии иммуногистохимических маркеров Ki-67 и p53 при дисплазии низкой и высокой степени углубляют имеющиеся представления об этапах морфогенеза рака желудка кишечного типа, а также о роли атрофических, метапластических, гиперпластических и воспалительных изменений слизистой оболочки желудка в развитии карцином.

Диссертационная работа М.С. Шушвала, несомненно, имеет практическую значимость. При определении степени злокачественности аденокарциномы кишечного типа и дифференциальной диагностике дисплазии автор рекомендует учитывать выявленную гетерогенность опухоли в различных ее участках по ряду параметров гисто-цитоархитектоники. Помимо этого, в связи с высокой частотой выявления фоновых патологических процессов - эпителиальной гиперплазии, кишечной метаплазии и атрофии в слизистой оболочке желудка можно рекомендовать динамическое наблюдение за пациентами для ранней диагностики карцином слизистой оболочки желудка. Выявленная при раке желудка кишечного типа в слизистой оболочке желудка, прилежащей к опухоли, дисплазия низкой и высокой степени, локализованной в области линии резекции, указывают на необходимость учета данного факта при определении хирургической линии резекции. Результаты исследования могут быть использованы в патологоанатомической практике для проведения дифференциальной диагностики дисплазий низкой, высокой степени и аденокарцином кишечного типа G1 с помощью разработанного алгоритма количественной оценки гисто- и цитоархитектоники слизистой оболочки желудка в сочетании с количественной оценкой иммуногистохимических маркеров Ki-67 и p53.

Результаты диссертационного исследования М.С. Шушвала могут быть использованы в учебном процессе при преподавании гистологии, патологической анатомии, онкологии в медицинских вузах.

Автореферат написан по традиционному плану, подробно освещает разделы диссертационного исследования, связанные с решением поставленных задач. К содержанию и оформлению автореферата диссертации замечаний нет.

Достоверность результатов обоснована достаточным объемом выборки, проведением исследования по стандартизированным методикам, и тщательной морфометрией изменений слизистой оболочки желудка в перифокальной зоне и вне опухоли.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, для публикаций основных результатов диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

**Заключение.** Таким образом, автореферат диссертации Шушвала Михаила Сергеевича на тему: «Морфологическая характеристика фоновых и предопухолевых процессов при карциномах желудка», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 – патологическая анатомия, является законченной научно-квалификационной работой.

По своей актуальности, степени обоснованности научных положений и выводов, достоверности и новизне результатов их значимости для науки и практики полноте опубликованных материалов диссертационная работа Шушвал М.С. соответствует требованиям п.п. 9-14 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 28.08.2017 г. № 1024, 01.10.2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 –

М.Ф. Осипенко