

**Отзыв на автореферат диссертационной работы
Золотарева Василия Авенировича
«Нитреергические механизмы гастропротекции в условиях
ирритации слизистой оболочки желудка»,
представленной к защите на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности
1.5.5-физиология человека и животных**

Современные знания об экзокреции желудочных желез и ее регуляции в норме и при гастроэнтерологической патологии достаточно полные, особенно по сравнению с физиологией и патофизиологией других крупных желез пищеварительного тракта. Накопление знаний о названном предмете интенсивно продолжается во многих отечественных и зарубежных лабораториях и клиниках. Несомненные успехи в этом многолетнем творческом процессе и лаборатории физиологии пищеварения ИФ АНР, в том числе ее активного сотрудника В.А.Золотарева, автореферат докторской диссертации которого мне прислан.

Общепринят постулат о многих агрессивных ульцерогенных свойствах желудочного секрета и наличии многофакторных причин гастропротекции, в норме предотвращающих данное патогенное воздействие желудочного секрета на слизистую оболочку желудка, обеспечения морфофункциональной сбалансированности патогенного и протективного воздействий в деятельности желудка. Этот проблемный вопрос явился предметом многолетнего экспериментального диссертационного исследования Василия Авенировича. Несомненно, тема данного исследования актуальна в гастроэнтерологии, в раскрытии причин и механизмов язвенного поражения слизистой оболочки желудка и обоснования лечебного и реабилитационного процессов при данной распространенной и коварной болезни, и группы гастроэнтерологических кислотозависимых заболеваний. Объясняет подбор руководством диссертационного совета трех высококомпетентных по теме диссертации официальных оппонентов.

По существу диссертационной работы. У подопытных животных (половозрелых крыс) исследована желудочная секреция методом перфузии желудка растворами разной кислотности и осмотического давления, приближенными к параметрам постпрандиального содержимого желудка. В дозированном по объему перфузате определялись концентрация и дебиты бикарбонатов, кислоты и пепсиногена, то есть ингредиенты желудочного секрета, имеющие агрессивные и протективные свойства в ульцерогенезе. Данный метод исследования желудочной секреции широко применяется в острых и хронических экспериментах, в том числе в лаборатории пищеварения ИФ АНР.

Важным протективным фактором является кровоснабжение секретирующей слизистой оболочки желудка, которое в исследовании определялось адекватным методом лазерной доплеровской флоуметрии.

Для характеристики регуляторных механизмов секреции, функционального сопряжения применены методы химической, нейрогенной стимуляции (раздражение ветвей блуждающего нерва), фармакологической блокады секреции. В работе впервые функционально оценены изоформы NOS в управлении желудочной секрецией и кровоснабжением слизистой оболочки желудка. Следовательно, аналитическая основа фактического материала достаточно велика и трудоемка, адекватно характеризует механизмы гастропротекции – основного предмета исследования, взаимодействия местных нитрергических и простагландиновых систем, капсаицин-чувствительных афферентов.

Регуляторное сопряжение агрессивных и протективных эффектов в адекватной пищеварительной деятельности желудка выступает важнейшей стороной поддержания физиологического гомеостаза секретирующей слизистой оболочки органа, установленной результатами исследования В.А.Золотарева. нарушение данного активного гомеостаза выступает важнейшим патогенным фактором. Важна в деятельности желудка не только совместная с пепсинами агрессивная и дигестивная роль, но и сигнальная физиологическая и патогенная роль, реализуемая каскадом функционально активных факторов как локальных стимуляторов и ингибиторов секреции желудочных желез и модуляторов их кровоснабжения.

Положения, вынесенные на защиту, их научная новизна, глубина интерпретации полученных данных с использованием современных источников научной литературы заслуживают высокой оценки.

Выводы, числом 10, сформированы в соответствии с результатами экспериментов и их адекватной интерпретацией. Цели и задачи исследования следует признать решенными.

Мне представляется, что диссертационный материал В.А.Золотарева важен не только в значении развития теории гастропротекции, на который сделан акцент, но и в физиологическом плане. Принципиально значимо расширено представление о физиологической сущности бикарбонатного барьера слизистой оболочки желудка как комплекса его с механизмом вазодилатации, кислото- и пепсиногеновыделения в стимулированной секреции желудка.

Полученные перфузионным методом новые сведения о регуляции желудочной секреции расширяют существующие представления о второй (желудочной) фазе постпрандиальной секреции желудочных желез, являются научнозначимым вкладом в современную физиологию пищеварения.

Заключаю, что диссертация Василия Авенировича Золотарева «Нитрергические механизмы гастропротекции в условиях ирритации слизистой оболочки желудка» по теоретической и прикладной актуальности темы, новизне и объему полученной в экспериментах информации, глубине ее научной интерпретации отвечает высоким требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно представлены в солидных публикациях соискателя ученой степени, с которыми я знаком, а также неоднократно слышал и видел его выступления на научных форумах. Замечу также, перспективность развития основных положений диссертации в дальнейших экспериментальных и клинических исследованиях.

Диссертант как специалист высокой научной квалификации и научный руководитель солидной, с богатой традицией лаборатории заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.5-физиология человека и животных.

Коротко Геннадий Феодосьевич – доктор биологических наук, профессор, Заслуженный деятель науки. *Г. Коротко*

Подпись научного консультанта ГБУЗ «Краевая клиническая больница №2» Министерство здравоохранения Краснодарского края, Краснодар профессора Г.Ф. Коротко

Заверяю
03.06.2022 г.

