

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Государственного учреждения
Луганской Народной Республики
«Луганский государственный
медицинский университет имени
Святителя Луки»



А.В.Торба

2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Дубовика Дмитрия Сергеевича на тему «Патогенетические механизмы нарушения функции пилорического сфинктера у пациентов с дуоденогастральным рефлюксом», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность для науки и практики

Состояние хеморецепторных афферентов слизистой оболочки желудка и 12-перстной кишки зависит не только от нервнорефлекторных и гуморальных влияний, но и от локальных факторов (кислотность желудочного сока, обсемененность *Helicobacter pylori*) и состояния слизистой оболочки. Учитывая мнение, что на фоне ДГР любой степени выраженности обнаруживаются признаки антрального гастрита и эрозивные изменения, можно ожидать изменение физиологических свойств хеморецепторов стенки желудка, и как следствие - дискоординацию афферентных входов и эфферентных ответов в функциональной системе регуляции моторики пилорического сфинктера.

Использование тромбоцитов крови как объекта влияний многочисленных гуморальных и тканевых факторов в тестах *in vitro*, учитывая их сходное с гладкими миоцитами и ИКК мезенхимальное происхождение, позволит выделить патогенетически значимые и прогностически важные молекулярные модуляторы функциональной системы гастродуоденального транспорта при ДГР. При этом отражением функциональной полноценности пилорического сфинктера могут быть изменения его внутреннего диаметра в фазу сокращения и прохождения перистальтической волны, выявленные при фиброэзофагогастродуоденоскопии.

Таким образом, патогенетические механизмы ДГР при развитии рефлюкс-гастрита остаются малоизученными, а их расшифровка является актуальной задачей современной патологической физиологии.

Основные научные результаты и их значимость для науки и производства

На основе результатов комплексного клинико-лабораторного исследования выявлены и систематизированы ранее не изученные патогенетические механизмы ДГР у пациентов с рефлюкс-гастритом. В ходе выполнения исследования уточнена роль парасимпатического звена вегетативной нервной системы в формировании функциональной неполноценности пилорического сфинктера при дуоденогастральном рефлюксе. Установлены особенности состояния нейро-гуморальной регуляции двигательной активности пилорического сфинктера у пациентов с диффузным и очаговым воспалением слизистой оболочки желудка. Сопоставлены особенности локальных гуморальных механизмов со степенью обсемененности *H. pylori* и уровнем кислотности желудочного содержимого, которые модулируют хемочувствительное афферентное звено нервной регуляции моторной активности сфинктера. Выявлены информативные критерии компенсаторных механизмов, направленных на координацию процессов «сокращения-расслабления» гладких миоцитов сфинктера в условиях воспалительного процесса в слизистой оболочке желудка.

На основе полученных результатов разработана схема патогенеза дисмоторики пилорического сфинктера (дуоденогастрального рефлюкса) у пациентов с рефлюкс-гастритом.

Количественные показатели вегетативной реактивности, чувствительности тромбоцитов к гуморальным регуляторам моторной активности гладких миоцитов сфинктера, наряду с эндоскопической диагностикой могут быть использованы в клинической практике для оценки функциональной полноценности пилорического сфинктера и дифференциальной диагностики ДГР и других нарушений моторно-эвакуаторной функции органов среднего отдела пищеварительной трубки.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

В работе впервые изучены особенности и взаимоотношения различных звеньев функциональной системы регуляции моторики пилорического сфинктера, имеющей важное значение в антродуоденальной координации. Проведенное исследование позволило установить информативность оценки реактивности парасимпатического отдела вегетативной нервной системы у пациентов с ДГР путем анализа условнорефлекторного изменения состава слюны. В работе описаны особенности гуморальной регуляции и моторной активности гладких миоцитов пилорического сфинктера при различном плазменном уровне ионизированного кальция (iCa^{2+}). Выявлены индивидуальные различия нейрогуморальных патогенетических механизмов ДГР у пациентов с различными вариантами поражения слизистой оболочки желудка – диффузным и очаговым рефлюкс-гастритом. Впервые на основе корреляционного анализа систематизированы и обобщены особенности патогенетических механизмов дисмоторики пилорического сфинктера.

Что имеет важное как теоретическое, так и практическое значение.

Материалы работы внедрены в практику лечебных учреждений – Донецкого клинического территориального медицинского объединения (ДоКТМО), учебно-научно-лечебного комплекса «Университетская клиника» Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького, городской клинической больницы №16 г. Донецка, городских клинических больниц №6, №21 г. Донецка, Республиканского онкологического центра имени профессора Г.В. Бондаря г. Донецка, Института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К. Гусака г. Донецка

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, базируется на использовании современных, метрологически поверенных средств и методов исследований, достаточном объеме клинического материала, использовании методик, адекватных поставленным задачам, и применении современных методов статистического анализа. Положения, изложенные в диссертации, построены на достаточно изученных и проверяемых (воспроизводимых) фактах, они согласуются с опубликованными в научной литературе данными.

Материалы диссертации были представлены и обсуждены на XI Международной научно-практической интернет конференции «Состояние здоровья: медицинские, социальные и психолого-педагогические аспекты» (Донецк, 2020), Международном медицинском форуме Донбасса «Наука побеждать...болезнь» (Донецк, 2020), I и II республиканских научно-практических конференций с международным участием «Современные аспекты диагностики, профилактики и лечения COVID-19-инфекции, особенности медицинского образования в период пандемии» (Донецк, 2020,2021), VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием «VolgaMedScience» (Нижний Новгород, 2021).

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Замечания

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Дубовика Дмитрия Сергеевича на тему «Патогенетические механизмы нарушения функции пилорического сфинктера у пациентов с дуоденогастральным рефлюксом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной проблеме патологической физиологии пищеварительной системы.

В диссертационной работе на основании результатов клинко-инструментальных, биохимических и цитологических методов исследования автором решена актуальная научная задача патологической физиологии: установлены патогенетические механизмы дисмоторики пилорического сфинктера у пациентов с очаговым и диффузным поражением слизистой оболочки желудка, что имеет важное значение как для теоретической, так и для практической медицины.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Дубовика Дмитрия Сергеевича соответствует требованиям, установленным п.2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры патофизиологии Государственного учреждения Луганской Народной республики «Луганский Государственный медицинский университет имени Святителя Луки» (протокол №__ от «__» _____ 2021 г.).

Заведующая кафедрой патофизиологии
Государственного учреждения
Луганской Народной республики
«Луганский Государственный медицинский
университет имени Святителя Луки»
доктор медицинских наук, доцент
Бобрышева

Инесса

Венидиктовна

91045, г. Луганск, кв. 50-летия Оборона Луганска, 1г, тел. (0642) 34-71-13;
Факс (0642) 34-71-16; www.lgmu.ru; e-mail: kanclgmu@mail.ru

«__» _____ 2021 г.

Подпись Бобрышевой Инессы Венидиктовны заверяю

Ученый секретарь
Государственного учреждения
Луганской Народной республики
«Луганский Государственный медицинский
университет имени Святителя Луки»
к.мед.н., доцент



С.В.Ярцева