

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Ярцева Петра Андреевича на диссертационную работу Страдымова Егора Андреевича «Оценка эффективности и безопасности лапароскопического ушивания перфоративных язв желудка и 12-ти перстной кишки при распространенных формах перитонита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – «хирургия»

### Актуальность исследования

Перфоративная гастродуоденальная язва (ПГДЯ) является одним из наиболее частых urgentных абдоминальных заболеваний, с которым приходится встречаться хирургу в повседневной хирургической практике.

Почти тридцатилетняя история лапароскопических вмешательств при ПГДЯ сопровождается вопросом: каким доступом следует выполнять оперативное вмешательство при перфорации, осложнённой распространённым перитонитом – лапароскопическим или открытым?

Таким образом, необходимо рассмотрение безопасности и эффективности лапароскопического ушивания прободных язв в условиях распространённого перитонита. В связи с этим актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнений, имеет существенное значение для здравоохранения, а полученные данные могут использоваться в практике для улучшения результатов помощи.

Целью диссертационной работы Страдымова Е.А. явилось улучшение результатов хирургического лечения пациентов с ПГДЯ, осложненными распространённым перитонитом. Автором четко сформулированы конкретные задачи собственного исследования, из которых основными явились: провести сравнительный анализ результатов открытых и лапароскопических вмешательств при ПГДЯ, осложненных распространённым перитонитом; определить факторы риска развития неблагоприятных результатов хирургического лечения при ПГДЯ, осложненных распространённым перитонитом.

Диссертация построена традиционно, изложена на 175 листах

машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, основанном на анализе 162 источников (в том числе 47 отечественных и 115 – зарубежных), 3 глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Иллюстративный материал представлен 52 таблицами и 34 рисунками.

Обзор литературы основан на критическом анализе сведений, посвященных особенностям течения заболевания прободной язвой, факторам риска развития неблагоприятного исхода. Особое внимание автор уделяет прогнозированию послеоперационных осложнений и летальности, используя различные операционно-анестезиологические шкалы. Автор отмечает, что несмотря на наличие большого количества работ, до сих пор остается актуальным вопрос: каким доступом следует выполнять оперативное вмешательство при перфорации ПГДЯ, осложнённой распространённым перитонитом – лапароскопическим или открытым? Таким образом, анализ литературы подтверждает актуальность выбранной диссертантом темы.

Работа основана (2-я глава) на анализе результатов обследования и лечения 153 пациентов, перенесших ушивание перфоративных гастродуоденальных язв, осложненных распространённым перитонитом. Автором, в зависимости от доступа, сформированы 3 клинические группы: 1-ю группу составили 114 пациентов (74,5%) с ПГДЯ, перенесших лапароскопическое ушивание перфорации; 2-ю – 19 пациентов (12,4%), которым ушивание ПГДЯ через лапаротомный доступ; 3-я клиническая группа была образована из 20 пациентов (13,1%), так же перенесших открытые ушивания перфорации в желудке или 12-ти перстной кишке, но предпринятые после лапароскопического этапа операции, т.е. после конверсии.

В 3 главе приведен подробный анализ послеоперационных осложнений и их распределение на экстраабдоминальные, интраабдоминальные, раневые, а также согласно классификации Clavien-Dindo.

4-я глава посвящена анализу летальных исходов после хирургического

лечения прободных язв в условиях распространенного перитонита.

5 главу исследования заслуженно можно считать основополагающей в данной диссертации. В ней отображен сравнительный анализ прогностической эффективности нескольких шкал в отношении послеоперационных осложнений и летальных исходов, в результате которого диссертант предлагает модифицировать существующую шкалу Воеу и доказывает наилучшую прогностическую ценность именно этой шкалы. Также проведена сравнительная оценка результатов лапароскопического и открытого ушивания ПГДЯ, осложненных распространенным перитонитом, демонстрирующая преимущества лапароскопической методики в отношении количества экстраабдоминальных осложнений (в т.ч. пневмоний) без статистически значимой разницы в показателях интраабдоминальных осложнений и летальности.

Заключение написано в резюмирующем стиле, в нем изложены основные этапы и результаты исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам.

К замечаниям по данной работе следует отнести малое количество отечественных авторов (47) по сравнению с иностранными (115) в обзоре литературы.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций:** чётко сформулированная цель исследования, грамотно поставленные задачи, продуманное проведение исследования с их решением, несомненно, позволили Страдымову Е.А. выполнить законченное научное исследование. Диссертант последовательно подошел к достижению цели работы. Количество включённых в исследование пациентов – 153, которым проведено детальное клиническое обследование и необходимое лечение – достаточное. В работе применены современные методы обследования и лечения, основанные на клинических исследованиях высокого уровня доказательности, клинических рекомендациях.

Статистический анализ проведен с применением современных программ

(Statistica 10, StatSoft, Inc и XLSTAT 2019 для Microsoft Excel), позволяющих оценить группы пациентов на предмет их однородности, что дало возможность автору провести качественный сравнительный анализ и получить достоверные результаты. Для сравнительной оценки качественных и количественных данных, не имеющих нормального распределения, использованы непараметрические статистические критерии: точный критерий Фишера для бинарных признаков, критерий  $\chi^2$  Пирсона для порядковых данных, U-тест Манна-Уитни для количественных данных. Сравнительная оценка прогностической способности различных анестезиолого-операционных шкал выполнена при помощи ROC-анализа (receiver operating characteristic, кривая ошибок). Кроме того, в диссертационной работе был применен метод псевдорандомизация (propensity score matching – PSM).

Основные положения диссертации, выводы, практические рекомендации подтверждены результатами клинических и инструментальных исследований на достаточном клиническом материале, наглядно иллюстрированы, их достоверность и научная обоснованность не вызывают сомнений.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций** Страдымов Е.А. провел на обширном клиническом материале. Автором выполнена аналитическая оценка эффективности и безопасности лапароскопического ушивания ПГДЯ, осложненных распространенным перитонитом. Диссертантом осуществлена оценка факторов риска развития послеоперационных осложнений и летальности, а также разработана модифицированная шкала Воеу, обладающая наилучшей прогностической способностью. Установлено, что лапароскопическое ушивание прободных язв в условиях распространенного перитонита ассоциировано с меньшей частотой развития экстраабдоминальных осложнений и продолжительностью нахождения пациента в стационаре.

Все вышеперечисленное позволяет сделать вывод о том, что нет никаких сомнений в том, что проведённое исследование является важным для науки и

практического здравоохранения, и конкретно – для ургентной хирургии. Оценена прогностическая точность операционно-анестезиологических шкал у пациентов с ПГДЯ, осложненными распространенным перитонитом, на основе многомерного статистического анализа – ROC – анализа (кривая ошибок). Определена роль лапароскопического ушивания прободной язвы в условиях распространенного перитонита, а также оценена его эффективность. Практические рекомендации и результаты исследования внедрены в работу хирургических отделений ГБУЗ «городской клинической больницы № 1 им. Н.И. Пирогова ДЗМ» и ГБУЗ «городской клинической больницы № 29 им. Н.Э. Баумана ДЗМ».

**Основные результаты диссертации достаточно полно изложены в научной печати:** по материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 6 - в рецензируемых высшей аттестационной комиссией (ВАК) журналах. Основные положения диссертации доложены на XXV Международном съезде европейской ассоциации эндоскопических хирургов (EAES, июнь 2017 года, Франкфурт-на-Майне, Германия); на I съезде хирургов Центрального федерального округа (ЦФО, сентябрь 2017 года, Рязань, Россия); на XXVI Международном съезде европейской ассоциации эндоскопических хирургов (EAES, май-июнь 2018 года, Лондон, Великобритания); на XXII съезде российского общества эндоскопических хирургов (РОЭХ, апрель 2019 года, Москва, Россия).

Автореферат соответствует содержанию диссертации, правильно и полно передаёт её основные положения.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Страдымова Е.А. «Оценка эффективности и безопасности лапароскопического ушивания перфоративных язв желудка и 12-ти перстной кишки при распространенных формах перитонита» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.17 - хирургия, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, содержащим новое решение актуальной научной задачи, имеющей важное практическое значение для хирургии.

По своей актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Страдымова Егора Андреевича полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842)», предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.17 - Хирургия.

Официальный оппонент:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», отделение неотложной хирургической гастроэнтерологии, руководитель отделения

доктор медицинских наук, профессор

Ярцев П.А.

Подпись доктора медицинских наук

Ярцева Петра Андреевича заверяю

Ученый секретарь ГБУЗ "НИИ СП ИМ. Н.В. СКЛИФОСОВСКОГО ЦЗМ",

Доктор медицинских наук

Булава Галина Владимировна

Адрес: 129090, г. Москва, ул. Большая Сухаревская, д.3, ГБУЗ г. Москвы научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского

Телефон: 8(495)680-67-22, Факс: +7(495)680-89-76, E-Mail: [sklifos@inbox.ru](mailto:sklifos@inbox.ru)