

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента на диссертационную работу Енгенова Никоса Михайловича на тему «Патогенетические механизмы раневого процесса у пациентов с грыжами передней брюшной стенки», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

### **Актуальность**

Диссертационная работа Н.М. Енгенова посвящена актуальной проблеме патологической физиологии – установлению закономерностей и особенностей патогенетических механизмов раневого процесса у пациентов после абдоминальной герниопластики первичных и послеоперационных грыж передней брюшной стенки. Большинство работ по изучению раневого процесса после герниопластики посвящены поиску объективных критериев процесса на уровне локальных сдвигов в ране на различных сроках послеоперационного периода, тогда как в доступных источниках литературы отсутствуют данные о закономерностях нейроэндокринной регуляции у пациентов с грыжами живота. Имеющиеся биомеханические и биохимические теории патологии мышечно-апоневротического комплекса передней брюшной стенки пациентов с грыжами живота не позволяют систематизировать полученные данные и сформировать целостную концепцию патогенеза раневого процесса после герниопластики.

### **Структура и объем диссертации**

Диссертационная работа Н.М. Енгенова построена по традиционной схеме и состоит из следующих разделов: введение; обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты и их обсуждение, анализ и обобщение результатов, выводы, практические рекомендации, список использованной литературы. Материалы результатов собственных исследований представлены в пяти главах.

Объем диссертации составляет 450 страницы, содержит 155 таблиц, 115 рисунков. Список литературы содержит 252 источников (93 кириллицей, 159 латиницей).

## **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В диссертации впервые изучены закономерности реактивности гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы у пациентов с первичными и послеоперационными грыжами передней брюшной стенки. Впервые описана роль клеточной адренореактивности, цитокинов и простагландина E2 как модулирующих звеньев регуляции секреции АКТГ и кортизола, продемонстрированы их взаимоотношения у пациентов с первичными и послеоперационными грыжами живота. У пациентов с различной реактивностью кортизолемии проанализирована динамика цитокинов и эйкозаноидов в различные фазы раневого процесса после герниопластики, установлены их индивидуальные особенности с позиций контроля морфогенетических процессов. На основе корреляционного анализа изучены особенности патогенеза неосложненного и осложненного раневого процесса у пациентов с грыжами живота.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** На основании проведенного комплексного клинико-лабораторного исследования выявлены и систематизированы ранее не изученные патогенетические механизмы раневого процесса у пациентов с грыжами живота. Установлены закономерности и особенности состояния центральной нейроэндокринной регуляции у пациентов с первичными и послеоперационными грыжами передней брюшной стенки. Выявлены информативные критерии альтеративных и компенсаторных механизмов раневого процесса до и в динамике после АГП.

Определена двойственная роль цитокиновой регуляции в становлении профиля нейроэндокринной системы и метаболизма соединительных тканей передней брюшной стенки. Установлены особенности взаимодействия цитокинов и эйкозаноидов при формировании грыж передней брюшной стенки и в течение заживления тканевых дефектов после АГП.

Установленные комплексные показатели (ультразвуковые, биохимические, иммунологические) можно использовать в ранней комплексной диагностике характера течения раневого процесса при использовании синтетического сетчатого импланта, а также для прогнозирования заживления ран после АГП.

Выявленные количественные показатели биомеханической резистентности тканей передней брюшной стенки позволят осуществлять дифференцированный выбор синтетического импланта соответствующей механической прочности, а также определять оптимальную его конфигурацию.

Разработанные показатели стресс-реактивности ГГНС, системного воспалительного ответа и особенностей метаболизма соединительных тканей ПБС и позволят оптимизировать схему патогенетического лечения пациентов с грыжами живота в раннем послеоперационном периоде для повышения эффективности хирургического лечения и снижения частоты осложнений.

#### **Замечания по работе:**

Существенных замечаний по содержанию диссертации нет. Работа написана литературным русским языком, количество ошибок минимально. В качестве замечания можно отметить большое количество табличного материала, который можно было бы представить в виде приложения.

#### **Заключение**

Н.М. Енгеновым выполнена большая по фактическому материалу, актуальная в концептуальном плане и важная в фундаментальном и в прикладном аспекте работа, которая закладывает основу нового научного направления в проблеме патофизиологии раневого процесса. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют полученным данным и являются важными в расшифровке патогенеза раневого процесса при грыжах живота.

Сформулированные диссертантом основные положения работы и выводы открывают перспективы для дальнейшего выполнения серии фундаментальных и клинических исследований.

Работа Енгенова Никоса Михайловича «Патогенетические механизмы раневого процесса у пациентов с грыжами передней брюшной стенки» является самостоятельным законченным научным исследованием и полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

*Согласен на автоматизированную обработку персональных данных*

**Официальный оппонент:**

доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий отделом координации научных исследований и прогнозирования

С. Е. Золотухин

Республиканский травматологический центр  
Министерства здравоохранения  
Донецкой Народной республики, г. Донецк,  
283048, г. Донецк, ул. Артёма, 106,  
Тел.: +38 (062) 311-06-07,  
Тел./факс: +38 (062) 311-05-08,  
[rtdon@mail.ru](mailto:rtdon@mail.ru), <http://trauma-ort.ru>

*Подпись Золотухина С.Е.  
подтверждаю  
Каганович Д*



*М. А. Ворожужер*