

## ОТЗЫВ

члена диссертационного совета на диссертацию врача Ремезова Андрея Владимировича на тему: «Этапное хирургическое лечение гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17. – Хирургия

### Актуальность темы диссертации и ее связь с практическими проблемами здравоохранения.

По данным ВОЗ и по прогнозам Международной диабетической федерации численность больных сахарным диабетом 2 типа каждые пять лет удваивается и к 2035 году может достичь 592 млн. человек. До 60% случаев сахарного диабета осложняются развитием синдрома диабетической стопы (СДС). Этот синдром проявляется нейропатией, специфической ишемизирующей ангиопатией и нейроостеоартропатией стопы диабетика. СДС в конечном итоге приводит к гнойно-некротическим поражениям нижних конечностей различной степени тяжести. Несмотря на постоянное совершенствование лечения этих больных, они остаются самой сложной когортой пациентов с хирургической инфекцией.

К сожалению, при распространённых гнойно-некротических осложнениях СДС «высокая» ампутация остаётся операцией вынужденного выбора. Поэтому новые, научно обоснованные практические предложения, особенно касающиеся далёкой от решения лечебной тактики при нейроишемии, безусловно, являются актуальными. Представленная работа посвящена улучшению результатов хирургического лечения СДС, преимущественно в зависимости от избранной научно обоснованной хирургической тактики, поэтому её актуальность и её связь с проблемами практического здравоохранения не вызывает сомнений.

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

Научная ценность рецензируемой исследовательской работы заключается в создании оригинальной и полезной системы этапного хирургического лечения. В ходе исследования определен выбор сроков и приоритетности выполнения реваскуляризирующих оперативных вмешательств, хирургической коррекции гнойно-некротических осложнений и реконструктивных операций. Результаты десятилетнего

исследования подтверждают, что предложенный алгоритм хирургического лечения, основанный на современных достижениях в этой области, является новым и может быть рекомендован для внедрения в широкую клиническую практику.

### **Значение полученных результатов для теории и практики**

Применение в клинической практике основных положений диссертационного исследования позволяет улучшить результаты хирургического лечения гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы. Полученные автором результаты исследования, способствуют более дифференцированному подходу к использованию современного лечения гнойно-некротических осложнений СДС, позволяют достоверно сократить летальность и количество повторных операций, связанных с рецидивами заболевания. Выполненные научные исследования дают дополнительные сведения об изменениях в клиническом течении и в патогенезе заболевания, наступающие под влиянием правильно и своевременно выбранного хирургического пособия в комплексном лечении осложнений СДС.

### **Обоснованность и достоверность научных положений и выводов.**

Достоверность исследования не вызывает сомнения, поскольку она основывается на результатах лечения вполне достаточного количества репрезентативных больных. Методика сравнительного анализа результатов проведённого клинического, лабораторного и инструментального исследования также представляется правильной. Представленные в работе выводы и рекомендации обоснованны, логичны и последовательно вытекают в процессе изложения материала. Практические рекомендации представляют интерес для хирургов, ангиологов, подиатров, диабетологов. Результаты исследования доложены на различных научных форумах. По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК. Изложенные факты позволяют считать научные положения и выводы, приведенные в диссертации, вполне обоснованными и достоверными.

### **Оценка структуры и содержания работы**

Структура диссертации Ремезова Андрея Владимировича выполнена традиционно в соответствии с нормативными требованиями. Она складывается из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы,

который включает 127 отечественных и 43 иностранных источника. Материал в достаточной мере иллюстрирован 7 рисунками и 27 таблицами.

### Рекомендации по дальнейшему использованию результатов исследования

Результаты представленного диссертационного исследования могут быть внедрены в практическую деятельность хирургических стационаров, оказывающим помощь пациентам с осложненными формами синдрома диабетической стопы. Полученные материалы могут быть использованы в учебной и научной деятельности кафедр общехирургического профиля.

### Замечания по диссертации

Диссертация А.В. Ремезова является серьезным научным трудом, насыщенным фактами, имеющими не малое теоретическое и прикладное значение, содержащим описание полезных лечебно-диагностических методик и интересные обобщения. Вполне понятно, что такая работа не может быть принята без критического осмысливания, направленного на лучшее понимание и поиск истины. Тем более, что в работе имеются отдельные спорные суждения, не имеющие, однако, основополагающего значения.

1. Несмотря на отсутствие совершенной, всеми признанной классификации осложнённого СДС, соискатель допускает отступления от общепринятых понятий «нейроишемической», «нейропатической» и «нейроостеоартропатической (стопа Шарко)» форм, и даже упоминает «смешанную» или «переходную» форму СДС которая давно признана не существующей (напр. глава 1.3, стр. 17). Диабетическая нейроостеоартропатия (диабетическая стопа Шарко) встречается редко, порядка 10% случаев и в её морфогенезе присутствует дистрофия и фрагментация костно-хрящевых структур предплюсны, чего не бывает у больных нейропатической формой СДС.

2. В диссертации не упоминаются приоритетные отечественные литературные источники, на которых построена теория и практика современной вакуумной терапии очагов гнойной хирургической инфекции: Ю.А. Давыдов, А.Б. Ларичев (1995); А.Б. Ларичев, А.В. Антошок, В.С. Кузьмин (2008); А.Б. Ларичев (1988, 2013).

3. Стр. 43, Таблица 9. Количество вариант в статистических исследованиях принято обозначать символом «n» а не «N».

4. Описанная на стр. 50 стратегия автора, направленная на сохранение нижних конечностей у больных СДС, несколько отстает от основных правил активной хирургической тактики в гнойной хирургии, разработанных Б.М. Косточёнком и М.И. Кузиным.

5. Медико-социальная значимость высоких ампутаций бедра и голени часто рассматривается не дифференцированно, с чем согласиться нельзя (Табл. 12, стр.59; Табл. 14, стр. 61; Табл. 20, стр.68).

### Заключение

Диссертация Ремезова Андрея Владимировича на тему: «Этапное хирургическое лечение гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17- хирургия, является квалификационной, законченной, научно-исследовательской работой, выполненной самостоятельно, под научным руководством кандидата медицинских наук, доцента, доцента кафедры факультетской хирургии Санкт-Петербургского государственного университета Петровой Вероники Владимировне.

В рецензируемой диссертации содержится решение важной медико-социальной проблемы, направленной на улучшение непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения больных с осложненными формами стопы диабетика, путем внедрения этапного дифференцированного хирургического лечения с приоритетом на реваскуляризацию больных с нейроишемической и ишемической формами СДС.

По своей актуальности, новизне, практической значимости, объёму проведённых исследований, достоверности результатов, выводов и рекомендаций, диссертация врача Ремезова Андрея Владимировича: «Этапное хирургическое лечение гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Р.Ф. от 24 сентября 2013 года № 842 и связанного с ним Приказа от 01.09.2016 № 6821/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете». В соответствии с упомянутыми

директивными документами соискатель Ремезов Андрей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17. – Хирургия. Пункт 11 указанного Порядка диссертантом не нарушен.

Член диссертационного Совета:

Заслуженный врач России,

Почётный гражданин города Краснодара,

Доктор медицинских наук, профессор,

профессор кафедры общей хирургии

ФГБОУ ВО КубГМУ, Минздрава России

Бенсман Владимир Михайлович



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:  
Специалист по кадрам  
ВО КубГМУ Минздрава России  
*И.С. Семенов*  
«    »    20    г.