

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Фирсовой Виктории Глебовны «Диагностика, прогнозирование и дифференцированное лечение острого панкреатита и его осложнений», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17–Хирургия.

Острый панкреатит характеризуется сложным патогенезом, фазовым течением, вероятностью развития осложнений как системного характера, так и вызванных воспалительно-некротическими изменениями поджелудочной железы и забрюшинной клетчатки. Перечисленные факторы обуславливают многообразие клинико-морфологических вариантов заболевания, что требует дифференцированного лечения данной категории хирургических пациентов. В диссертации Фирсовой В.Г. большое внимание уделено выявлению и изучению критериев, на основании которых должна строиться индивидуальная тактика ведения больного острым панкреатитом. Акцент исследования сделан на тяжелую некротическую форму, при которой отмечается наибольшее количество летальных исходов, а выбор оптимальных сроков и объема вмешательства представляет значительные трудности. Существенная часть работы отведена диагностике и прогнозированию тяжелого течения заболевания на основании относительно простых и широкодоступных методов, что является актуальным.

Диссертационное исследование Фирсовой В.Г. обладает несомненной новизной. Для улучшения диагностики острого панкреатита, в частности его тяжелой формы, разработаны критерии дифференциальной диагностики заболевания с мезентериальным тромбозом, перфоративной язвой желудка или двенадцатиперстной кишки при ультразвуковом исследовании в зависимости от сроков от начала приступа, включающие оценку количества свободной жидкости в брюшной полости, наличие левостороннего плеврального выпота, признаков пареза тонкой и поперечно-ободочной кишки, изменений характера кровотока в верхней брыжеечной артерии по сравнению с чревным стволом.

Автором впервые описаны изменения структуры твердой фазы сыворотки крови у больных тяжелым острым панкреатитом, дано научное обоснование формирования мелкой сети трещин и выраженной гиперпигментации в периферической зоне, кристаллических структур в центральной зоне капли сыворотки, высушенной в стандартных условиях. Фирсовой В.Г. получено два патента на изобретения РФ по использованию метода клиновидной дегидратации сыворотки крови в определении тяжести острого панкреатита и прогнозирования его исхода.

Диссертантом проведено изучение роли растворимых форм мембранных антигенов CD95, CD25, CD54 и CD38 в патогенезе острого панкреатита, развитии органной недостаточности в раннюю фазу, формировании панкреатогенных скоплений, инфицировании некроза. Полученные данные имеют значение для продолжения фундаментальных исследований в области иммунных молекулярных механизмов развития воспаления при данном заболевании.

Сформирована концепция, алгоритм ведения больных с парапанкреатитом и формированием скоплений, содержащих жидкостной компонент. На основании оценки эффективности пункционно-дренирующих и открытых миниинвазивных вмешательств уточнены показания к различным видам операций при некротическом панкреатите до и после отграничения очагов некрозов, в стерильную стадию и при развитии инфицирования.

Впервые для динамического контроля за течением заболевания, применен метод инфракрасной локальной термографии брюшной стенки в зоне пальпируемого инфильтрата и точках сравнения. Определена диагностическая ценность метода в выявлении гнойных осложнений. Новизна использования метода при остром панкреатите подтверждена патентом РФ на изобретение.

Доказано, что течение острого панкреатита у больных с наличием выраженных структурных изменений поджелудочной железы, псевдокист после перенесенных ранее приступов имеет отличия, связанные с частым развитием перфорации псевдокист в свободную брюшную полость или забрюшинное пространство, кровотечения из стенки кисты, механической желтухи вследствие компрессии дистального отдела общего желчного протока. Автором обоснована целесообразность этапной тактики лечения таких пациентов с выполнением первоначально операции минимального объема, направленной только на купирование развившегося осложнения.

Работа Фирсовой В.Г. ориентирована на практическое использование полученных результатов. Разработаны и внедрены способ оценки тяжести острого панкреатита и способ прогнозирования исхода острого панкреатита на основании исследования сыворотки крови методом клиновидной дегидратации.

Установлены ультразвуковые признаки острого панкреатита, которые позволяют осуществлять дифференциальный диагноз с другими острыми хирургическими заболеваниями брюшной полости со сходными клиническими симптомами.

Определена возможность использования локальной инфракрасной термографии брюшной стенки как простого, широкодоступного метода мониторинга течения некротического панкреатита.

Обоснованы показания к дренирующим вмешательствам при остром панкреатите: пункционно-дренирующим под ультразвуковым контролем, операциям из открытых мини-доступов, традиционным лапаротомиям в сроки до 4 недель и позднее 4 недель от начала заболевания, в стерильную стадию и при наступлении инфицирования.

Выделены группы больных с острым панкреатитом, развившимся на фоне хронического воспалительного процесса в поджелудочной железе с формированием псевдокист, когда: 1. Необходимо консервативное лечение; 2. Консервативное лечение, а после купирования приступа панкреатита и дообследования больного – резекционно-дренирующая операция на поджелудочной железе; 3. Минимальное по объему оперативное

вмешательство с целью ликвидации осложнения псевдокисты, а в отсроченном периоде – основной этап хирургического лечения.

Достоверность результатов и выводов диссертационного исследования подтверждается значительным количеством клинических наблюдений заболевания, в том числе в динамике. Автором применены современные методы исследования. Статистический анализ проведен тщательно и корректно, что позволило обобщить полученные данные.

Выводы и положения, выносимые на защиту, сформулированы четко, вытекают из поставленных задач.

Автореферат диссертации раскрывает содержание работы и основные научные положения. Замечаний по автореферату нет.

Результаты диссертации в полной мере отражены в 86 печатных работах, включая 21 – в рецензируемых научных изданиях (в том числе патентов РФ на изобретение – 3) и 65 – в других специализированных журналах и изданиях. Работа была многократно представлена на конференциях и конгрессах различного уровня.

### **Заключение**

Анализируя автореферат, можно сделать вывод, что диссертация Фирсовой Виктории Глебовны «Диагностика, прогнозирование и дифференцированное лечение острого панкреатита и его осложнений» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 - Хирургия.

Доктор медицинских наук (14.01.17 – Хирургия), профессор,  
заведующий кафедрой общей хирургии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский  
университет имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Андрей Владимирович Федосеев

390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9  
Тел.: +7(4912) 46-08-01  
E-mail: rzgmu@rzgmu.ru

« 04 » \_\_\_\_\_ 25 \_\_\_\_\_ 2018 г.

Подпись д.м.н., профессора А.В. Федосеева заверяю:  
проректор по научной работе и  
инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России  
д.м.н., доцент

