

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Институт хирургии

им. А.В. Вишневского» Минздрава России

доктор медицинских наук, академик РАН

А.Ш. Ревишвили

2017г.



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация «Робот-ассистированные операции при неорганных забрюшинных образованиях» выполнена Сон Андреем Ильичом.

В период подготовки диссертации аспирант Сон Андрей Ильич работал в ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России в должности врача-хирурга отделения абдоминальной хирургии №1.

В 2011 году окончил Лечебный факультет Российского Университета Дружбы Народов по специальности «лечебное дело». Сон А. И. являлся аспирантом очной формы обучения в ФГБУ «Институт хирургии им. А.В.Вишневского» Минздрава России в период с октября 2013 г. по сентябрь 2016 г.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам «История и философия науки (медицинские науки)», «Иностранный язык (английский)» и «Хирургия» выдана Федеральным государственным бюджетным учреждением «Институт хирургии им. А.В. Вишневского».

Научный руководитель – доктор медицинских наук Берелавичус Станислав Валерьевич, ведущий научный сотрудник отделения абдоминальной хирургии №1 ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

#### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации:**

Автором впервые на основе ретроспективного исследования определены возможность и оптимальные области применения робот-ассистированной технологии при удалении неорганных забрюшинных образований, а также были разработаны технические аспекты выполнения робот-ассистированных операций при удалении неорганных забрюшинных образований. Полученные данные позволят оптимизировать отбор пациентов для хирургического лечения и улучшить диагностику неорганных забрюшинных образований.

#### **Степень достоверности результатов проведенных исследований:**

Для анализа материала исследования использовались статистические методы для ненормального распределения данных: медиана, интерквартильный промежуток (квартиль 25; квартиль 75). С учетом наличия трех групп пациентов, для обработки количественных показателей был использован ранговый критерий Краскела-Уоллиса. Для качественных данных применялся точный критерий Фишера. При сравнении двух групп для анализа количественных параметров использован критерий Уилкоксона-Манна-Уитни. Оценка статистической значимости результатов проводилась с 5% уровнем значимости (максимально приемлемой вероятностью отвергнуть верную нулевую гипотезу  $\alpha=0,05$ ).

#### **Научная новизна:**

Проведенное исследование позволило впервые:



- на основе ретроспективного исследования провести сравнительный анализ результатов применения лапароскопической, робот-ассистированной и традиционной техник при удалении неорганных забрюшинных образований;
- сформулировать систему критериев для осознанного и рационального выбора робототехники, как одного из миниинвазивных методов при удалении неорганных забрюшинных образований;
- изложить научно обоснованные технические аспекты выполнения робот-ассистированных операций при неорганных забрюшинных образований.

**Практическая значимость:**

Проведенное исследование позволило определить возможность и оптимальные области применения робот-ассистированной технологии при удалении неорганных забрюшинных образований.

Разработанные технические аспекты выполнения робот-ассистированных операций при удалении неорганных забрюшинных образований обеспечивают максимально эффективное использование роботического комплекса по таким критериям как безопасность и малотравматичность.

Включение виртуального моделирования робот-ассистированных операций в диагностический алгоритм дооперационного обследования больных повышает безопасность и эффективность использования роботического комплекса, а также вносит существенный вклад в разработку стандартизованных робот-ассистированных вмешательств при удалении неорганных забрюшинных образований. Результаты диссертации внедрены в работу абдоминального отдела ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ России.

**Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем:**

По теме исследования опубликовано 4 научные работ, из них 4 – в журналах, рецензируемых ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

**Специальность, которой соответствует диссертация:** 14.00.17 – хирургия.

Диссертация «Робот-ассистированные операции при неорганных забрюшинных образованиях» Сон А. И. рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия на заседании Диссертационного совета при ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии по «Хирургии органов брюшной полости» ФГБУ «Институт хирургии им. А.В.Вишневского» Минздрава России от 09.09.2016 г.

Присутствовало на заседании 27 человек. Результаты голосования: «за» - 27 чел., «против» - 0 чел., «воздержались» - 0 чел., протокол №17 от 28.04.2017

Председатель заседания проблемной комиссии  
по абдоминальной хирургии,  
зав. отделением абдоминальной  
хирургии №2, д.м.н., профессор

Подпись заверяю

  
В. А. Вишневский  
Ученый секретарь  
ФГБУ «Институт хирургии  
им. А. В. Вишневского»  
Минздрава России  
  
Чернова Т.Г.