

## Отзыв научного руководителя

академика РАН, профессора, д.м.н. В.А. Сандрикова

на диссертацию С.Ю. Ким

«Оценка фрагментарных печеночных трансплантатов с помощью мультиспиральной компьютерной и магнитно-резонансной томографии»,

представленную к защите на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности

14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

Диссертационное исследование Ким Станислава Юрьевича посвящено решению одной из важнейших задач, стоящих перед современной лучевой диагностикой в трансплантологии - своевременной и точной диагностике сосудистых и билиарных дисфункций трансплантата у реципиентов в раннем и позднем послеоперационном периодах, что позволит выполнить оптимальную эндоваскулярную или хирургическую коррекцию с хорошим клиническим эффектом, а также оценивать в динамике эффективность выполненных реконструктивных вмешательств. Также большое внимание в работе уделено методике КТ и МРТ - волюметрии для точного предоперационного подсчета объема долей и секторов печени донора, который необходимо проводить, чтобы избежать синдрома «малого печеночного трансплантата».

В работе использованы современные высокотехнологичные методы исследования. Впервые разработан и внедрен в клиническую практику протокол обследования сосудистых и билиарных анастомозов в различные сроки посттрансплантационного периода после родственной трансплантации фрагментов печени по данным мультиспиральной и магнитно-резонансной томографии. Установлено наличие статистически значимых зависимостей между результатами измерения объема печени по данным МСКТ, МРТ и УЗИ и произведено сравнение с интраоперационными данными взвешивания объема трансплантата, подтверждающее сопоставимость результатов методик. Доказано, что максимальный прирост объема трансплантата происходит в течение 7 дней после трансплантации.

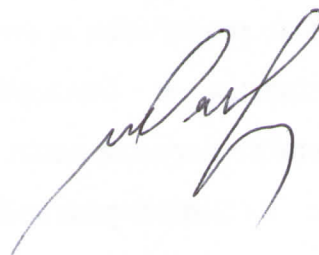
За время проведения научного исследования автор самостоятельно проводил все необходимые ангиографические исследования по разработанным протоколам в зависимости от возраста и подозреваемого вида дисфункции, сформировал диагностические МСКТ- и МРТ-критерии билиарных и сосудистых осложнений, возникающих после РТФП, которые позволили унифицировать протокол описания реципиентов после трансплантации печени.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, содержащиеся в диссертации Ким С.Ю., внедрены и широко используются в практической работе отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики и отделения трансплантации печени Федерального Государственного Бюджетного Учреждения «Российского научного центра хирургии имени академика Б.В. Петровского», а также в процесс обучения ординаторов и курсантов вышеуказанных отделений.

Все это придает работе Ким С.Ю. большое научно-практическое значение, а ее автор является высококвалифицированным специалистом с широкими научными интересами. Стремление к научно-исследовательской деятельности позволило выполнить научную работу, которая отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

«25» сентября 2015г.

Научный руководитель  
академик РАН, профессор,  
доктор медицинских наук



В.А. Сандриков

Подпись академика РАН, профессора, доктора медицинских наук В.А.  
Сандрикова заверяю.

Ученый секретарь  
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»  
кандидат медицинских наук



И.Ю. Ложкевич