

## Отзыв

научного руководителя кандидатской диссертации  
Смоленского Андрея Зеновича на тему  
«Морфологические особенности сердца при ортотопической трансплантации»,  
представляемой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

С 2009 года в Республике Беларусь выполнено более 500 трансплантаций сердца. Для достижения такого успеха мультидисциплинарная команда специалистов провела масштабную подготовку законодательной базы, клинического протокола, технического оснащения, практических навыков в новом направлении медицины для нашей страны - трансплантологии. Одним из ключевых моментов стало морфологическое сопровождение трансплантации сердца. Это потребовало стандартизации методов исследования эксплантированного сердца и эндомикардиальных биоптатов, а также поиска новых дополнительных критериев для диагностики и дифференциальной диагностики сложных для клиницистов заболеваний сердца, протекающих с расширением его камер и сердечной недостаточностью. Патоморфологам были заданы вопросы о морфологическом ремоделировании имплантированного сердца. В чем конкретно оно заключается? Как изменяются структурные параметры сердечной мышцы при воздействии различных внутренних и внешних факторов? От чего зависит продолжительность жизни аллографта и реципиента? Поиском ответов на многие вопросы, обоснованные ответы на которые позволили бы улучшить результаты хирургического метода лечения терминальной сердечной недостаточности, обусловлена актуальность диссертационного исследования Смоленского А.З.

Диссертационное исследование выполнено Смоленским А.З. на базе кафедры патологической анатомии Белорусского государственного медицинского университета. Смоленский Андрей Зенонович самостоятельно собрал и исследовал материал, включающий эксплантированные сердца, эндомикардиальные биоптаты из имплантированных сердец и аутопсии умерших реципиентов. В своей работе он использовал различные модификации морфологического метода, включая иммуногистохимическое исследование с широкой панелью антител для верификации первичных новообразований сердца и гуморального отторжения. Разработал и внедрил методы морфологического исследования сердца и эндомикардиальных биоптатов. Смоленский А.З. успешно освоил и применил методы статистического анализа полученных данных, подготовил научные публикации и сообщения с результатами диссертационного исследования.

Диссертационная работа «Морфологические особенности сердца при ортотопической трансплантации» является законченным научным исследованием. По объему проанализированного материала и методам исследования, научной и практической значимости она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На основании вышеизложенного считаю, что Смоленский А.З. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия за:

-установление нозологической структуры патологии сердца с дилатацией полостей, послуживших показанием для его трансплантации, и выявление сложных для клинической диагностики заболеваний сердца;

-определение в материале эксплантированных сердец качественных и количественных характеристик кардиального фиброза при основных нозологических формах патологии сердца с дилатацией полостей, что позволило улучшить дифференциальную диагностику кардиомиопатий, являющихся ведущими показаниями к трансплантации сердца;

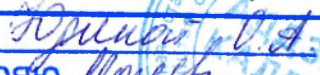

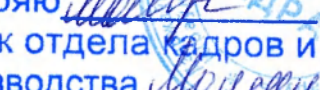
- выявление положительной корреляционной связи между уровнем белка ST2 в сыворотке крови, площадью и типом фиброза в эксплантированных сердцах, что позволило использовать данный критерий в до операционной дифференциальной диагностике патологии сердца;

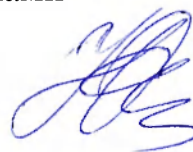
-обоснование положительного влияния медицинской реабилитации реципиентов на ремоделирование миокарда имплантированных сердец, заключающегося в улучшении васкуляризации миокарда имплантированного сердца при отсутствии его гипертрофии;

-определение непосредственных причин смерти пациентов после трансплантации сердца в Республике Беларусь и установление зависимости между спектром нозологических форм патологии сердца, явившихся причиной смерти, и временем, прошедшим после трансплантации до летального исхода;

-доказательство отсутствия различий по выживаемости между реципиентами с дилатационной, ишемической кардиомиопатиями и постмиокардитическим кардиосклерозом.

Врач-патологоанатом  
патологоанатомического отделения  
государственного учреждения «Республиканский  
клинический медицинский центр» Управления делами  
Президента Республики Беларусь  
кандидат медицинских наук, доцент

подпись   
удостоверяю   
начальник отдела кадров и  
делопроизводства 



О.А.Юдина