

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Твердова Ивана Вадимовича на тему «Трансплантационные технологии в лечении детей с новообразованиями печени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.1.11. Детская хирургия

Автореферат диссертации Твердова И.В. на тему «Трансплантационные технологии в лечении детей с новообразованиями печени» представляет собой целостное исследование, направленное на улучшение результатов лечения детей с очаговыми новообразованиями печени. Учитывая, что достижение радикального удаления новообразования остается ключевым звеном в лечении ряда злокачественных, доброкачественных и паразитарных новообразований печени, технологическое развитие, накопление и анализ опыта выполнения резекций печени с симультанной реконструкцией нижней полой вены, сосудов афферентного и эфферентного кровоснабжения печени требуют изучения и внедрения трансплантационных технологий в детской онкохирургии.

Цель и задачи исследования сформулированы четко, охватывают ключевые аспекты проведенной работы, включая оценку ближайших и отдаленных результатов, показаний для применения трансплантационных технологий при резекциях печени у детей, анализ факторов риска осложнений и летального исхода в послеоперационном и отдаленном периодах, а также поиск различий в толерантности паренхимы печени к тепловой ишемии в зависимости от возраста лабораторной модели.

Методы исследования отличаются последовательностью в изложении критериев включения пациентов, разделения их на группы. Анализируемые характеристики наблюдений и представленные статистические критерии обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Ближайшие и отдаленные результаты представляют весомый научный интерес в виду редкости подобных наблюдений у детей, скурпулезного анализа возможных факторов, повлиявших на развитие тромботических, инфекционных и иных осложнений, рецидива опухоли в периоде катамнестического наблюдения и летального исхода. Результаты экспериментального исследования отражают различия ткани печени в переносимости тепловой ишемии в группе детского возраста, что определяет уменьшение частоты неоправданного применения холодовой перфузии и наружной гипотермии при сосудистой изоляции печени, а также снизить объем интраоперационной кровопотери и времени оперативного вмешательства благодаря расширению показаний к частичной или тотальной сосудистой изоляции.

Научная новизна исследования заключается в формулировании показаний, алгоритмов, описывающих методику выполнения резекций печени с применением трансплантационных технологий у детей. Впервые проведено исследование, отражающее различия в допустимом времени тепловой ишемии печени в лабораторных условиях. Практическая значимость исследования заключается в возможности экстраполяции полученных данных в лечении детей, возможности адекватной подготовки пациентов к оперативному вмешательству, оценки тяжести и последовательности хирургических этапов.

Заключение диссертационного исследования отражает основные результаты работы, описывает вынужденные недостатки и дальнейшие перспективы выполненного исследования. Выводы отвечают на поставленные задачи и соответствуют полученным результатам.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям

