Отзыв Сюндюкова Айрата Рашитовича на автореферат диссертации Пимбурского Ивана Петровича

на тему: «Обеспечение безопасности хирургической коррекции сколиозов у детей с применением навигационных и аддитивных технологий»

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11 Детская хирургия

Автореферат диссертации Пимбурского Ивана Петровича посвящен совершенствованию процедуры хирургической коррекции сколиотической деформации у детей. Выбранная тема представляется своевременной, поскольку при тяжелых деформациях позвоночника точность установки транспедикулярных винтов во многом определяет безопасность вмешательства, устойчивость фиксации и частоту последующих ревизионных операций.

Содержание автореферата позволяет увидеть хорошо продуманную структуру исследования. Работа основана на анализе 120 клинических наблюдений за период 2010-2025 гг., включает оценку 2193 винтов и сравнительное изучение результатов применения трех концепций имплантации. Принципиальным достоинством является обязательный послеоперационный КТ-контроль, благодаря которому оценка мальпозиций стала объективной, а также использование нейромониторинга, что повышает достоверность выводов по безопасности лечения.

Полученные результаты имеют как научную, так и непосредственную практическую ценность. В автореферате показано, что при стандартной технике free-hand точность установки винтов составила 78,7%, при применении аддитивных технологий 93,8%, при использовании КТ-навигации 95,0%. При этом автор убедительно продемонстрировал, что в группе free-hand частота некорректной установки возрастает по мере увеличения угла основной дуги и ротации вершинного позвонка, тогда как КТ-навигация в значительной степени нивелирует влияние ротационного компонента деформации.

К числу наиболее значимых результатов следует отнести разработку прогностической модели риска мальпозиций и формирование клинического алгоритма действий при выявлении различных вариантов неправильного положения винтов. Такой подход представляет особую ценность для практикующего хирурга, поскольку позволяет заранее выделить уровни повышенного риска и определить, когда применение навигационных или аддитивных технологий действительно необходимо.

Следует положительно оценить и раздел, посвященный анализу неврологических осложнений при медиальной мальпозиции. Автор показал, что клинически опасными следует считать прежде всего медиальные перфорации более 4 мм, особенно по вогнутой стороне сколиотической дуги и вблизи ее вершины. Сформулированные практические рекомендации, включая отказ от имплантации в зоне вершины деформации при отсутствии дополнительных технологий и необходимость ревизии при контакте винта с аортой или органами грудной клетки, имеют прикладное значение и могут быть использованы в специализированной практике.

Автореферат в полной мере отражает основные разделы диссертации, содержит необходимые сведения о цели, задачах, методах исследования, научной новизне и выводах. Материал изложен последовательно, иллюстративные данные достаточны для понимания сути выполненной работы. Результаты исследования опубликованы в 11 научных работах и обсуждены на всероссийских и международных конференциях.

Существенных замечаний по содержанию автореферата не возникает.

Таким образом, автореферат диссертации Пимбурского Ивана Петровича на тему «Обеспечение безопасности хирургической коррекции сколиозов у детей с применением навигационных и аддитивных технологий» отражает завершенную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной научной задачи. Работа соответствует требованиям пункта 9

Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а Пимбурский Иван Петрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11 Детская хирургия.

Заведующий детским травматолого-ортопедическим отделением, к.м.н.
Сюндюков Айрат Рашитович

Подпись к.м.н. Сюндюкова Айрата Рашитовича заверяю
Руководитель службы по работе с персоналом и документационному обеспечению Н.В. Микулинская

15.05.2026г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Федора Гладкова, д. 33, тел. +7 (8352) 70-60-70, сайт https://orthoscheb.ru/, fc@orthoscheb.ru.