

Отзыв научного руководителя
доктора медицинских наук, профессора
Голубева Валерия Григорьевича

Диссертация Шишкина Василя Борисовича на тему: «Предоперационное планирование с применением трехмерной компьютерной реконструкции и моделирования при лечении переломов костей конечностей и их последствий» посвящена актуальной проблеме улучшения результатов лечения пациентов с переломами костей конечностей и их последствиями, повышения точности и уменьшения времени проведения оперативного вмешательства, снижения интраоперационной лучевой нагрузки, внедрения новых подходов в планировании оперативных вмешательств в травматологии и ортопедии с применением современных компьютерных технологий.

При выполнении данной диссертации автор проявил себя исключительно добросовестным, вдумчивым и зрелым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, определить необходимые методы исследования.

Шишкину В.Б. удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений. В процессе работы над диссертацией автор изучил большой объем литературных источников за последние 15 лет, посвященных проблеме предоперационного планирования в травматологии и ортопедии, в том числе использованию компьютерной томографии с трехмерной реконструкцией, применению компьютерного моделирования и аддитивных технологий в подготовке к оперативному вмешательству. Шишкин В.Б. впервые разработал новые научно обоснованные рекомендации по применению

компьютер-ассистированного подхода и современных аддитивных технологий в планировании оперативного вмешательства, выявил и систематизировал технические особенности предоперационного планирования, определил недостатки и преимущества данной методики на основании оценки отдалённых результатов лечения пациентов, доказал возможность и целесообразность проведения предоперационного планирования с использованием современных возможностей компьютерного моделирования с применением персонифицированных хирургических шаблонов-направителей при переломах костей конечностей и их последствиях, что существенно облегчит освоение данной методики практикующими специалистами, улучшит результаты оперативного лечения пациентов со скелетной травмой. Данная научная работа является результатом многолетней практической деятельности диссертанта. Объём и высокий уровень работы позволяет считать Шишкина В.Б. достойным соискания ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор

Врач травматолог-ортопед

Отделение травматологии и ортопедии ФГБУЗ ЦКБ РАН, 117593, г. Москва,
Литовский бульвар, д. 1А, +74953560303, ckb@ckbran.ru

Подпись заверяю:

Главный врач ФГБУЗ ЦКБ РАН

Доктор медицинских наук, профессор



Никитин А.Э.

17.05.2021

Голубев В.Г.