

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Билыка Станислава Сергеевича на тему:  
«Роль и место трехмерного планирования и аддитивных технологий при  
операции эндопротезирования тазобедренного сустава в условиях  
высокого вывиха бедра», представленной на соискание учёной степени  
кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.8 - травматология и  
ортопедия.**

Диссертационное исследование Билыка С.С. посвящено вопросу определения роли аддитивных технологий и трехмерной визуализации при эндопротезировании тазобедренного сустава в условиях высокого вывиха. Использование индивидуальных ацетабулярных компонентов целесообразно в сложных случаях первичного эндопротезирования тазобедренного сустава при высоком вывихе бедра.

Автором проанализированы основные преимущества и недостатки классификаций дисплазии тазобедренного сустава. Изучены результаты использования различных техник позиционирования центра ротации вертлужного компонента при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава в условиях дисплазии тазобедренного сустава, в частности при высоком вывихе бедра.

Представлены результаты изменения степени покрытия вертлужного компонента в зависимости от высоты краниального смещения вертлужного компонента при виртуальном моделировании. На клиническом материале показаны возможности краниального смещения вертлужного компонента в условиях высокого вывиха бедра.

Проанализированы возможности дополнительной винтовой фиксации серийного вертлужного компонента при его ротационном смещении, а также при изменении углов антеверсии и инклинации.

На основании клинических данных выявлены осложнения при эндопротезировании с применением серийных и индивидуальных

ацетабулярных компонентов. Определены функциональные результаты при использовании обозначенных вертлужных компонентов, а также возможности дополнительной винтовой фиксации.

Оценена точность позиционирования индивидуальных ацетабулярных конструкций относительно запланированного положения. Определены необходимые для обеспечения высокой точности инструменты.

С учетом выявленных в ходе исследования закономерностей автором была определена роль и место аддитивных технологий и трехмерного планирования при эндопротезировании тазобедренного сустава при высоком вывихе бедра. В частности, доказаны различия при установлении типа дисплазии в зависимости от техники плоскостной или трехмерной визуализации. Выявлены улучшенные возможности дополнительной винтовой фиксации индивидуальных ацетабулярных компонентов в сравнении с серийными.

Представленные практические рекомендации диссертационной работы могут быть применены в клинической и научной работе отделений и центров, занимающихся первичным эндопротезированием, с целью снижения частоты послеоперационных осложнений.

Полученные Билыком С.С. результаты достаточно полно изложены в автореферате и представляются достоверными с учетом объема и методологического уровня проведенного исследования. Представленные выводы и практические рекомендации согласуются с целью и задачами исследования и основаны на отмеченных в ходе исследования закономерностях.

Положения диссертационного исследования доложены на конференциях различного уровня. По теме исследования опубликовано 7 публикаций, в том числе, в 1 патент и 6 статей, опубликованных научных изданиях, входящих в перечень ВАК.

Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

**Заключение:** По актуальности избранной темы, методическому уровню, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Билыка Станислава Сергеевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия, а ее автор, Билык Станислав Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Санкт-Петербургское Государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения  
«Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»  
Заведующий травматологическим отделением № 2

к.м.н. Аболин А.Б.: \_\_\_\_\_



Кандидатская диссертация защищена по специальности 3.1.8. –  
травматология и ортопедия (медицинские науки)

Подпись к.м.н. Аболина А.Б. заверяю:

Санкт-Петербургское Государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения  
«Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»  
Заместитель главного врача по медицинской части

к.м.н. Вовк А.В. \_\_\_\_\_



Адрес: Санкт-Петербург, ул. Вавиловых, д. 4

Тел: +7 (812) 556 77 22. E-mail: office@eliz.spb.ru

«30» 09 2021 г.