

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пронских Александра Андреевича на тему «Системный подход к эндопротезированию тазобедренного сустава у пациентов с последствиями переломов вертлужной впадины», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.8 Травматология и ортопедия.

### **Актуальность темы исследования.**

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений. Встречаемость повреждений костей таза и вертлужной впадины составляет от 3% до 8%, от всех повреждений опорно-двигательной системы. Основной проблемой при проведении хирургического лечения таких пациентов является то, что даже если остеосинтез проведен в раннем периоде, частота неудовлетворительных результатов достигает 38,4%, а когда оперативное лечение проводится по поводу застарелого перелома вертлужной впадины, количество осложнений может достигать 42%.

Наиболее частым исходом повреждения вертлужной впадины становится развитие посттравматического артроза тазобедренного сустава, требующего проведения тотального эндопротезирования тазобедренного сустава. Однако, клинические и функциональные результаты такого вида эндопротезирования значительно уступают результатам при проведении эндопротезирования пациентам с идиопатическим коксартрозом.

При проведении хирургического лечения пациентам с последствиями травм требуется не только реконструкция центра ротации сустава, но и коррекция деформаций, замещение костных дефектов. При проведении такого вида первичного сложного тотального эндопротезирования требуется дифференцированный, системный подход к предоперационному планированию, применение интраоперационной навигации и выбору хирургической тактики. Созданию системного подхода к лечению данной



категории пациентов посвящено диссертационное исследование А.А. Пронских.

### **Новизна исследования и полученных результатов.**

Научная новизна исследования заключается в том, что автором получены новые данные о распространенности посттравматических дефектов вертлужной впадины, путем проведения метаанализа данных мировой и отечественной литературы с глубиной поиска в 25 лет. В ходе проведенного исследования были определены и статистически обоснованы допустимые значения механических параметров тазобедренного сустава и их влияние на результат тотального эндопротезирования. Для определения данных параметров и выбора хирургической тактики разработан способ реконструкции вертлужной впадины при посттравматическом дефекте, способ предоперационного планирования и интраоперационной двухэтапной навигации, позволяющий позиционировать индивидуальные вертлужные компоненты у пациентов с обширными дефектами ацетабулярной впадины.

Разработан способ оперативного лечения у пациентов с сочетанием посттравматического коксартроза и деформации бедренной кости. Получены новые данные о клинической эффективности использования индивидуальных конструкций у пациентов с последствиями переломов вертлужной впадины, определены показания и противопоказания к их применению.

В ходе данного диссертационного исследования впервые определены и статистически обоснованы предикторы риска развития осложнений тотального эндопротезирования у пациентов с последствиями травм вертлужной впадины и пути их профилактики.

### **Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.**

Достоверность основных положений, выводов и рекомендаций в диссертации Пронских А.А. основана на анализе результатов хирургического лечения 235 пациентов, которым с 2014 по 2023 годы по поводу посттравматического коксартроза выполнялось сложное первичное эндопротезирование тазобедренного сустава. Проведено одноцентровое



контролируемое многоэтапное исследование со статистическим анализом и контролем на каждом из этапов. Поставленные задачи исследования выполнены и соответствуют цели исследования. Выводы аргументированы и научно обоснованы.

### **Апробация диссертационного материала, внедрение результатов исследования.**

По теме диссертационного исследования опубликовано 30 научных работ, из них 14 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе, 12 статей в журналах, входящих в международные базы данных, опубликовано одно учебно-методическое пособие, получено 4 патента. Результаты диссертационной работы доложены на большом количестве конференций Всероссийского и международного уровня.

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, КГБУЗ «Краевая клиническая больница им.проф. С.И. Сергеева», г. Хабаровск, КГБУЗ «Краевая клиническая больница скорой медицинской помощи», г. Барнаул, ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой, г. Москва. Материалы исследования используются при обучении ординаторов, аспирантов и курсантов учебно-методического отдела ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, на кафедре травматологии и ортопедии КГБОУ ДПО «Института повышения квалификации специалистов здравоохранения» министерства здравоохранения Хабаровского края, г. Хабаровск, по программам дополнительного профессионального образования, при обучении студентов и ординаторов кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» МЗ РФ, г. Барнаул.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представленный автореферат диссертационного исследования Пронских Александра Андреевича «Системный подход к эндопротезированию

тазобедренного сустава у пациентов с последствиями переломов вертлужной впадины», позволяет получить полное представление о научно-исследовательской работе, выполненной на высоком методическом уровне. По своей актуальности, научной и практической значимости, объему выполненных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов работа полностью соответствует специальности 3.1.8 «Травматология и ортопедия» и критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 1024 от 28.08.2017 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Пронских Александр Андреевич заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Воловик Валерий Евгеньевич

доктор медицинских наук, профессор,  
КГБОУ ДПО «Институт повышения  
квалификации специалистов  
здравоохранения» министерства  
здравоохранения Хабаровского края,  
заведующий кафедрой травматологии  
и ортопедии



Подпись профессора Воловика В.Е. заверяю.  
Начальник отдела кадров КГБОУ ДПО  
«ИПКСЗ» министерства здравоохранения  
Хабаровского края

П.В. Светенок

17.04.2024г.