

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кужеливского Ивана Ивановича  
«Хирургическое лечение диспластических заболеваний тазобедренного  
сустава у детей с использованием криотехнологий и материалов из  
никелида титана (экспериментально-клиническое исследование)»  
представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук  
по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

### **Актуальность исследования.**

Приоритетными задачами медицинского сообщества остаётся своевременность и эффективность оказания медицинской помощи детям и подросткам на ранних этапах развития диспластических заболеваний тазобедренного сустава, которые занимают третье место по частоте встречаемости и первое по значимости функциональных патогенетических нарушений среди патологии костно-суставной системы. Нозологии представлены, прежде всего, врожденными пороками (дисплазия тазобедренного сустава), усугубляющимися в детском и подростковом возрасте (болезнь Легг-Кальве-Пертеса, юношеский эпифизеолиз, диспластический коксартроз), что, по данным различных авторов, в 18% случаев приводит к инвалидизации в подростковом периоде.

На сегодняшний день процент поздних обращений по поводу «первичной патологии тазобедренного сустава» достаточно высок и достигает 32%. Успех лечения больного с диспластическим заболеванием тазобедренного сустава зависит от своевременно оказанной помощи: ранней разгрузке сустава, хирургической коррекции и реабилитации нарушений статико-динамического стереотипа. Но, нередко даже правильно оказанная хирургическая помощь не страхует пациента от дальнейшего течения заболевания с преобладанием дегенеративно-дистрофических изменений. Бесспорно требуется совершенствование оказания помощи детям и подросткам с диспластическими заболеваниями тазобедренного сустава в плане разработки медико-организационных мероприятий и научной оптимизации диагностических и оперативных подходов к лечению этого заболевания с грозными последствиями.

Приведённые аспекты подтверждают актуальность диссертационного исследования Кужеливского И.И.

**Цель исследования**, поставленная автором, вытекает из актуальности задач: улучшить результаты хирургического лечения детей и подростков с диспластическими заболеваниями тазобедренного сустава при помощи криотехнологий и материалов из никелида титана.

### **Научная новизна.**

Подтверждена пятью патентами на изобретения и полезную модель на способы и устройства для хирургического лечения детей и подростков с диспластическими заболеваниями тазобедренного сустава, получена приоритетная справка. На основании проведённых экспериментальных исследований на лабораторных животных автор сделал вывод, что

ультранизкие температуры можно использовать не только в целях разрушения (деструкции) ткани, но и в целях стимуляции репаративной регенерации под влиянием субдеструктивного криовоздействия. Эта новая идея регенеративной медицины нашла применение в лечении детей с болезнью Легг-Кальве-Пертеса.

#### **Достоверность полученных результатов исследования.**

Подтверждается достаточным объемом обследованных групп больных с диспластическими заболеваниями тазобедренного сустава, а также результатами экспериментальной работы. Автором обследована проспективная и изучена ретроспективная группы, составившие 247 больных. Методы исследования современные, соответствуют поставленным цели и задачам. Учитывая достаточное количество материала, применение современных методов исследования, включая адекватную статистическую обработку полученных результатов, формулировку основных положений диссертации, научные результаты, полученные автором можно считать вполне обоснованными.

#### **Практическая значимость.**

Показаны пути совершенствования диагностического и лечебного комплекса при диспластических заболеваниях опорно-двигательного аппарата у детей: применение субдеструктивного криовоздействия показало новые возможности регенерации костной ткани; проведение остеосинтеза с помощью биоинтегративных спиц из никелида титана позволяет стимулировать остеогенез и создать оптимальные условия для консолидации отломков костей; компьютерное инверсионное моделирование подвздошного компонента обосновывает на дооперационном этапе объем ацетабулопластики и форму импланта; пористые импланты из никелида титана оптимально корректируют диспластичную часть суставного компонента и исключают необходимость дополнительного их фиксирования при хирургической коррекции опорной поверхности суставов.

**Автореферат диссертации** Кужеливского И.И. изложен по традиционной схеме, оформлен в соответствии со всеми требованиями, полностью отражает основные положения и результаты проведенных автором научных исследований. Выводы сформулированы убедительно, всесторонне обоснованы, непосредственно вытекают из поставленных задач и содержания работы, соответствуют результатам исследования и отличаются научной новизной. Материалы работы доложены на конференциях профессиональных сообществ, достаточно освещены в печати, в т.ч. в журналах рецензируемых ВАК РФ (22 статьи). Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.


#### **Заключение**

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Кужеливского И.И. «Хирургическое лечение диспластических заболеваний тазобедренного сустава у детей с использованием криотехнологий и материалов из никелида титана (экспериментально-

клиническое исследование)», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.19. – детская хирургия является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится инновационное решение медицинской проблемы – лечение дегенеративно-дистрофических заболеваний тазобедренного сустава у детей и подростков с использованием ультранизких температур с регенеративным эффектом и имплантов из никелида титана с биоинтегративными свойствами, что имеет существенное значение для медицины.

Диссертационная работа Кужеливского И.И., судя по автореферату, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», (Постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., с изменениями №335 от 21.04.2016 г. и №748 от 02.08.2016 г.) предъявляемым к докторским диссертациям, а её соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующая кафедрой детской хирургии  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Научная специальность  
14.01.19 - детская хирургия

  
Цап Наталья Александровна

« 24 » июня 2019г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Уральский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 620028, г.Екатеринбург, ул. Репина, 3; Тел. 8 (343) 214 86 52;  
E-mail [usma@usma.ru](mailto:usma@usma.ru), <http://www.usma.ru>  
[tsapna-ekat@rambler.ru](mailto:tsapna-ekat@rambler.ru)

Подпись д.м.н., профессора Н.А. Цап ЗАВЕРЯЮ  
Учёный секретарь, д.м.н., профессор  
ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России

Подпись  Заверяю  
Начальник Управления кадровой политики  
и правового обеспечения  
ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России  
С.В. Чупркова



 В.В. Базарный

« 24 » июня 2019 г.