

## ОТЗЫВ

**д.м.н., профессора Дмитрия Анатольевича Морозова  
на автореферат диссертации Кужеливского Ивана Ивановича на тему  
«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.** Диссертационная работа Кужеливского И.И. посвящена важной проблеме современной детской хирургии – диспластическим заболеваниям тазобедренного сустава у детей и подростков. Прогрессирование дегенеративно-дистрофических заболеваний тазобедренного сустава у детей – актуальная социальная проблема медицинской науки. Врождённые и приобретённые заболевания тазобедренного сустава в детском возрасте не проходят бесследно и, как правило, прогрессируют с развитием диспластического коксартроза, проводящего к инвалидизации и формированию грубых нарушений статодинамического стереотипа.

В настоящее время, благодаря совместной работе клинических специалистов и сотрудников НИИ медицинских материалов и имплантатов с памятью формы (г. Томск), на рынке медицинской промышленности появляются: новые технологии стимулирования репаративной регенерации костной ткани с использованием ультранизких температур; импланты из никелида титана для замещения дефектов костно-суставной ткани по принципу трабекулярного металла; инструменты для хирургической коррекции пороков развития опорно-двигательного аппарата и во многих других отраслях медицинской науки.

**Научная новизна.** В экспериментальной части исследования Кужеливский И.И. предложил использование ультранизких температур с управляемым криовоздействием для воздействия на патологические изменения при асептическом некрозе головки бедренной кости. После полученных положительных результатов способ был применён в условиях клиники. В работе описаны способы применения оригинальных имплантов из пористого никелида титана производства НИИ медицинских материалов и имплантатов с памятью формы для внесуставного моделирования крыши вертлужной впадины, которые имеют высокие показатели биоинтеграции и с успехом применены при лечении прогрессирующего диспластического коксартроза.

**Цель и задачи** диссертационного исследования Кужеливского И.И., исходя из содержания автореферата, изложены четко и вполне аргументированы. Целью работы являлось улучшение результатов хирургического лечения детей и подростков с диспластическими заболеваниями тазобедренного сустава при помощи криотехнологий и материалов из никелида титана. Для достижения цели автор последовательно решает ряд задач, изучая свойства ультранизких температур на процессы репаративной регенерации костной ткани в эксперименте. После того, как объем экспериментального материала позволяет проведение исследований в клинике, автор начинает изучать результаты хирургического лечения больных, что достаточно для получения статистически достоверных результатов в условиях стационара.

**Практическая значимость.** Диссертационное исследование Кужеливского И.И. имеет большое практическое значение, так как расширяет представления о возможностях регенеративной медицины. Автором показана возможность восстановления целостности костной ткани

в результате субдеструктивного криовоздействия. Применение подвздошной пластики пористым никелидом титана существенно дополняет современные данные об особенностях хирургической коррекции диспластического коксартроза у детей и подростков. Практические рекомендации конкретны и могут быть применимы в специализированных лечебных учреждениях. Способ лечения болезни Пертеса путём биостимулирующей туннелизации с субдеструктивным криовоздействием является малоинвазивным видом оперативного лечения, что подтверждено патентом РФ на изобретение. Способ формирования наружного края крыши вертлужной впадины путём имплантации пористого никелида титана так же защищён патентом РФ на изобретение.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в педагогическом процессе на кафедрах детской хирургии, ортопедии и травматологии, на курсах подготовки и усовершенствования врачей смежных специальностей.

**Достоверность результатов и обоснованность выводов.** Диссертационное исследование Кужеливского И.И., судя по автореферату, традиционно. Количество обследованных больных и использованные автором методы исследования достаточны для решения поставленных задач, в том числе для получения статистически значимых результатов. При исследовании применялись современные высокоинформативные методы исследования. Статистический анализ проведен корректно. Полученные результаты не противоречат данным литературы и расширяют знания об эффективности субдеструктивного криовоздействия и применения имплантов из пористого никелида титана при диспластических и дистрофических заболеваниях у детей.

**Выводы** диссертационной работы Кужеливского И.И. соответствуют цели и задачам работы, убедительно аргументированы и вытекают из полученных результатов. Все это позволяет считать результаты исследования достоверными, а выводы и практические рекомендации – обоснованными.

**Публикации по теме диссертации** полностью отражают содержание работы. По материалам диссертации опубликовано 42 работы, в том числе 22 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных работ, 5 патентов на изобретение и 1 приоритетная справка.


Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, по актуальности, научной новизне и практической значимости автореферат диссертации Кужеливского И.И. «Хирургическое лечение диспластических заболеваний тазобедренного сустава у детей с использованием криотехнологий и материалов из никелида титана (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.19. – детская хирургия является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной медицинской проблемы – лечения диспластических заболеваний тазобедренного сустава с использованием низких температур и имплантов из никелида титана для подвздошной остеотомии. Работа отражает содержание квалификационного научного труда, соответствующего требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Диссертационная работа Кужеливского И.И., судя по автореферату, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года (в ред. от 01.10.2018 г.) № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

Доктор медицинских наук  
(14.01.19 – детская хирургия),  
профессор, заведующий  
кафедрой детской хирургии и  
урологии-андрологии им. Л.П.  
Александрова Федерального  
государственного автономного  
образовательного учреждения  
высшего образования Первый  
Московский государственный  
медицинский университет имени  
И.М. Сеченова Министерства  
здравоохранения Российской  
Федерации (Сеченовский  
Университет)

  
Морозов Дмитрий Анатольевич

Адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел: 8(495)622-98-28

E-mail: rektorat@mma.ru, expedition@mma.ru

