

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.112.01**

на базе Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Центральный научно-исследовательский институт травматологии и  
ортопедии им. Н.Н. Приорова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 18.11.2016 г., №8

О присуждении Вавилову Максиму Александровичу, россиянину,  
ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Система лечения эквиноварусных деформаций стоп у  
детей» по специальности: **14.01.15 – травматология и ортопедия**, принята к  
защите 29 июня 2016 г., протокол №8п диссертационным советом  
Д208.112.01 на базе Федерального государственного бюджетного  
учреждения «Центральный научно-исследовательский институт  
травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации (127299, Москва, ул. Приорова, 10,  
Приказ о создании совета № 105/нк от 11.04.2012 г.)

Соискатель Вавилов Максим Александрович, 1978 года рождения, в  
2001 году окончил педиатрический факультет Ярославской государственной  
медицинской академии, присвоена квалификация врача по специальности  
«Педиатрия».

С 2001 по 2003гг. обучался в очной ординатуре Ярославской  
государственной медицинской академии Министерства здравоохранения  
Российской Федерации (ГБОУ ВПО ЯГМУ Минздрава России). Диссертацию  
«Хирургическое лечение тяжелой косолапости у детей» на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук защитил 23 апреля 2007 года в  
диссертационном совете, созданном на базе Федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего образования

«Российский университет дружбы народов» (Диплом кандидата наук ДКР № 038119 от 5 октября 2007 г.). С 2003 по настоящее время работает в должности врача травматолога-ортопеда травматолого-ортопедического отделения Областной детской клинической больницы г. Ярославля. С 2003 года по настоящее время является ассистентом кафедры детской хирургии ГБОУ ВПО ЯГМУ Минздрава России.

Диссертация Вавилова М.А. «Система лечения эквиноварусных деформаций стоп у детей» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия выполнена на кафедре детской хирургии ГБОУ ВПО ЯГМУ Минздрава России.

**Научный консультант:**

Бландинский Валерий Федорович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детской хирургии ГБОУ ВПО ЯГМУ Минздрава России.

**Официальные оппоненты:**

**Карданов Андрей Асланович** – доктор медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, Европейская клиника травматологии и ортопедии, заместитель главного врача.

**Ежов Михаил Юрьевич** – доктор медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава России, кафедра хирургии ФПКВ, профессор кафедры.

**Коробушкин Глеб Владимирович** – доктор медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, Городская клиническая больница № 1 им. Н.И. Пирогова Департамента здравоохранения г. Москвы, 26-е травматологическое отделение, заведующий отделением.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский детский ортопедический институт

имени Г. И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном Конюховым Михаилом Павловичем, доктором медицинских наук, профессором по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, главным научным сотрудником отделения патологии стопы, нейроортопедии и системных заболеваний, указала, что диссертационное исследование Вавилова Максима Александровича «Система лечения эквиноварусных деформаций стоп у детей», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, вносящим весомый вклад в решение актуальной проблемы российского здравоохранения по улучшению результатов лечения эквиноварусных стоп у детей путем оптимизации тактики консервативного и оперативного лечения данной категории больных. По новизне, актуальности, объёму, методическому обеспечению, научному и практическому значению диссертационное исследование соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.08.2013г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 36 опубликованные научных работ, из них 11 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. По теме диссертации в патентном ведомстве РФ выдано 2 патента РФ: 1 патент РФ на полезную модель и 1 авторское свидетельство на базу данных. Все научные работы по теме диссертационного исследования полностью отражают все положения диссертационной работы. Вавилов М.А. самостоятельно подготовил научные статьи, тезисы и доклады, которые были представлены на Российских и международных конференциях.

Наиболее значимые научные работы Вавилова М.А. по теме диссертации:

1. Бландинский, В.Ф. Оперативное лечение тяжелой косолапости у детей / В.Ф. Бландинский, М.А. Вавилов и др. // Травматология и ортопедия России. – 2007. - №1. – С. 46-50.
2. Бландинский, В.Ф. Лечение детей с врожденной косолапостью методом I. Ponseti / В.Ф. Бландинский, М.А. Вавилов и др. // Травматология и ортопедия России. – 2008. - №2. – С. 32-36.
3. Бландинский, В.Ф. Лечение атипичной косолапости методом Понсети / В.Ф. Бландинский, М.А. Вавилов и др. // Травматология и ортопедия России. – 2010. – Т. 1. - С. 75-79.
4. Бландинский, В.Ф. Метод Доббса в лечении детей с тяжелыми врожденными деформациями стоп / В.Ф. Бландинский, М.А. Вавилов и др. // Травматология и ортопедия России. – 2012. - №3. – С. 89-94.
5. Бландинский, В.Ф. Рецидивы косолапости у детей после лечения по методу Понсети / В.Ф. Бландинский, М.А. Вавилов и др. // Травматология и ортопедия России. – 2013. – Т. 1. – С. 99-103.
6. Бландинский, В.Ф. Рецидивы косолапости у детей после лечения по методу Понсети / В.Ф. Бландинский, М.А. Вавилов и др. // Травматология и ортопедия России. – 2013. – Т. 1. – С. 99-103.
7. Вавилов, М.А. Осложнения и их коррекция при лечении косолапости по методу Понсети / М.А. Вавилов, И.В. Громов и др. // Электронный журнал «Современные проблемы науки и образования». – 2015. – №
8. Бландинский, В.Ф. Методы I. Ponseti и M. Dobbs в лечении детей с артрогрипотическими деформациями стоп. / В.Ф. Бландинский, М.А. Вавилов и др. // Гений ортопедии. – 2015. - № 4. – С. 31-35.
9. Вавилов, М.А. Артродезирующие операции у детей старше 10 лет с деформациями стоп различной этиологии. / М.А. Вавилов, В.Ф. Бландинский, и др. // Гений ортопедии. – 2016. - № 3. – С. 35-38
10. Вавилов, М.А. Сравнение отдаленных результатов лечения детей с косолапостью / М.А. Вавилов, В.Ф. Бландинский, и др. // Гений ортопедии. – 2016. - № 3. – С. 39-42
11. Вавилов, М.А. История развития метода И. Понсети в России / Вавилов М.А., Громов И.В., Баушев М.А. // Проблемы и перспективы современной науки. 2016. - № 4. С. 34-37

**На автореферат диссертации поступили отзывы:**

1. Из ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава России, составленный заведующим кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных

состояний, доктором мед. наук, профессором И.Ф. Ахтямовым. Отзыв на автореферат диссертации Вавилова М.А. замечаний не содержит;

2. Из ГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской университет» Минздрава России, составленный заведующим кафедрой детской хирургии, доктором медицинских наук, профессором, Г.Н. Румянцевой. Отзыв на автореферат диссертации Вавилова М.А. замечаний не содержит.

3. Из ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, составленный профессором кафедры травматологии и ортопедии с курсом детской травматологии доктором медицинских наук Е.Г. Скрябиным. Отзыв на автореферат диссертации Вавилова М.А. замечаний не содержит;

4. Из ФГБОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, составленный профессором кафедры детской хирургии педиатрического факультета доктором медицинских наук В.М. Крестьяшиным. Отзыв на автореферат диссертации Вавилова М.А. замечаний не содержит;

5. Из ГУ «Институт патологии позвоночника и суставов им. проф. М.И. Ситенко» Национальной академии медицинских наук Украины (Украина), составленный заведующим научно-организационным отделом, старшим научным сотрудником клиники детской ортопедии, доктором медицинских наук И.А. Корольковым. Отзыв на автореферат диссертации Вавилова М.А. замечаний не содержит;

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что:**

**Карданов Андрей Асланович** – доктор медицинских наук, профессор по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, признанный эксперт в хирургии стопы. Имеет монографии, научные публикации по теме рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемые ВАК РФ.

**Ежов Михаил Юрьевич** – доктор медицинских наук, старший научный сотрудник по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является признанным в медицинском и научном сообществе специалистом, автором ряда новых научных направлений по тематике реконструктивно-восстановительной травматологии и ортопедии, в том числе разработке новых эффективных методов лечения в ортопедии стопы. Ежов М.Ю. имеет научные публикации по теме рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемые ВАК РФ.

**Коробушкин Глеб Владимирович** – доктор медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является признанным специалистом в области хирургического лечения повреждений и тяжелых деформаций стоп, автором эффективных методов лечения. Коробушкин Г.В. имеет научные публикации по теме рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемые ВАК РФ.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г. И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации** является одним из ведущих научно-исследовательских и образовательных учреждений в России. Одним из направлений развития учреждения является разработка и совершенствование методов лечения повреждений и деформаций стоп у детей. Ведущая организация широко известно своими достижениями в лечении патологий стоп у детей и обладает высококвалифицированным научно-лечебными кадрами способными определить научную и практическую ценность диссертации. В составе института имеется отделение патологии стопы, нейроортопедии и системных заболеваний. Сотрудники института имеют публикации по теме диссертации Вавилова М.А. Таким образом, Ведущая организация может всесторонне и объективно рассматривать диссертационную работу Вавилова М.А.

**Диссертационный совет отмечает, что** на основании выполненных соискателем исследований **разработан** научно-обоснованный алгоритм выбора способа консервативного и оперативного лечения эквиноварусных деформаций стоп у детей в возрасте от 0 до 18 лет.

Вавилов М.А. **предложил новую систему** в лечении эквиноварусных деформаций стоп у детей.

Автор **определил показания и противопоказания** в выборе вида оперативного лечения и его объема в зависимости от возраста, наличия операций в анамнезе и сочетаний патологии с другими синдромами опорно-двигательного аппарата.

Вавилов М.А. **доказал**, что использование метода Понсети является методом, максимально способствующим минимизации оперативной коррекции стоп у детей в возрасте до 10 лет, позволяющим в кратчайшие сроки добиться коррекции при помощи мануальных воздействий при использовании особых точек давления. Вавилов М.А. **показал эффективность** метода Понсети в отдаленном периоде наблюдения.

Вавиловым М.А. **ввел новые представления** о комплексном подходе к лечению эквиноварусных деформаций стоп у детей.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

Автором **изложена новая тактика лечения больных с указанной патологией в зависимости от возраста:** до трех лет, от трех до 10 и старше 11.

Вавиловым М.А. эффективно использованы **методы математической статистики**, с помощью которых он **доказал достоверность улучшения результатов лечения** пациентов с эквиноварусными деформациями стоп в возрасте до 18 лет при использовании разработанного алгоритма выбора метода оперативного лечения.

**Вавилов М.А. изложил новый дифференцированный метод** выбора способа хирургического лечения эквиноварусными деформациями стоп у детей. Провел анализ рецидивов на фоне роста и выявил их причины.

**Вавилов М.А. изложил и проанализировал** встреченные осложнения и продемонстрировал пути их коррекции.

Автор показал эффективность гипсования у детей в возрасте с 3 до 10 лет в сочетании с релизами стоп.

**Вавилов М.А. продемонстрировал и доказал эффективность артрорезирующих операций** у детей в возрасте старше 11 лет.

**Вавиловым М.А. проведена модернизация** существующих методов хирургического лечения эквиноварусных деформаций стоп у детей.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**Вавилов М.А. разработал и внедрил научно-обоснованную систему** выбора метода консервативного и оперативного лечения на базе мануальной коррекции по методу Понсети. В настоящее время **разработанная система применяется в клинической практике.** Основные положения, выводы и результаты диссертационной работы внедрены в учебный и научный процесс ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, в работу ГАУЗ «РКБ МЗ РТ» в отделение детской травматологии и ортопедии г. Казани, в работу ГБУЗ «ДГКБ № 13 имени Н.Ф. Филатова ДЗМ», в работу ГБУЗ РДКБ Республики Башкортостан г. Уфа, в работу ФГБУ «Федерального центра травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения РФ г. Барнаул, и в практическую деятельность частных центров ООО «Айболит» и ООО «Клиника ОТО РИНО Ларингологии» г. Казани, ООО «Поликлиника РГС-Мед» Республика Коми г. Сыктывкар, ООО «Медицинский центр – Динамика» г. Красноярск. Составлены и внедрены в практику методические рекомендации для родителей детей с косолапостью и клинические рекомендации для врачей по методу Понсети и выложены в общем доступе на сайте [www.rfasyar.ru](http://www.rfasyar.ru).

Предложенный Вавиловым М.А. новый подход к хирургическому лечению позволил улучшить результаты лечения у данной категории больных.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. Диссертационное исследование базируется на достаточном клиническом материале для определения достоверности методами математической статистики. За период выполнения работы пролечено 735 пациентов (1065 стоп) с врожденными и приобретенными эквиноварусными деформациями стоп у детей в возрасте от 0 до 18 лет. Им было выполнено 1370 операций. Большинство 523 (71,2%) пациентов находилось на лечении в отделении травматологии и ортопедии государственного бюджетного учреждения здравоохранения областной детской клинической больницы г. Ярославля. Средний срок наблюдения составил (7,2 года). Все пациенты были разделены на группы исходя из возраста и наличия операций в анамнезе.

I группа – 106 детей (144 стопы) пролеченных по Виленскому, из них 80 были прооперированы по Т.С. Зацепину.

II группа – 415 детей (634 стопы) в возрасте до трех лет пролеченных по Понсети.

III группа – 165 пациентов (229 стоп) в возрасте от 3 до 10 лет.

Подгруппа III-А - дети, лечившиеся до возраста 3 лет только консервативно (включая чрескожную ахиллотомию).

2. Подгруппа III-Б - дети, лечившиеся оперативно, зачастую неоднократно, до обращения в нашу клинику.

IV группа – 49 детей (58 стоп) представлены особенности лечения с косолапостью в возрасте от 11 до 18 лет. В данную клиническую группу вошли дети как с минимальными изменениями в стопах и отсутствием болевого синдрома (IV А), так и со значительными костно-суставными деформациями, также имеющими выраженные мягкотканые рубцы (IV Б).

При обследовании пациентов были **использованы** современные методы клинико – инструментального обследования: рентгенография, компьютерная томография, ЯМРТ, ЭНМГ.

**Установлено** достоверное улучшение результатов лечения у пациентов при применении разработанного Вавиловым М.А. научно-обоснованной системы лечения эквиноварусных деформаций стоп у детей.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что:**

Все результаты исследования получены при непосредственном участии диссертанта. Вавиловым М.А. была проведена обработка литературных данных отечественных и иностранных источников по теме диссертации. Проанализирована выборка архивных историй болезни по теме диссертации с 1993 года. При непосредственном участии автора выполнены клинические обследования пациентов для определения тактики лечения, их наблюдение в стационаре и в амбулаторных условиях. Автор проанализировал результаты лечения 735 клинических наблюдений за детьми (1065 стоп) в возрасте от 1 недели до 18 лет с врожденной и приобретенной косолапостью, которым лично выполнил 1252 операции, что составило 91.4 %. От общего количества операций. Вавиловым М.А. проведена статистическая обработка и анализ результатов клинических и лучевых исследований (рентгенографии, компьютерной и ядерно-магнитно-резонансной томографии) и электромиографии нижних конечностей. Автор самостоятельно подготовил научные статьи, тезисы и доклады, которые были представлены на Российских и международных конференциях. Результатом работы стало создание новой для страны системы организации лечения эквиноварусных деформаций стоп у детей в возрасте от рождения до 18 лет. Автор разработал брейсы как систему для профилактики рецидивов деформации стоп у детей до 5 лет (патент РФ на изобретение № 143629 «Устройство для лечения врожденной косолапости у детей раннего возраста»), а также базу данных больных, пролеченных в ГБУЗ ЯО «ОДКБ», демонстрирующую

