

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук профессора Борозды Ивана Викторовича  
на автореферат диссертации Петровой Дарьи Александровны по теме:  
«Коррекция разновеликости нижних конечностей у детей методом управляемого роста»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия

Диссертационное исследование Петровой Д.А. посвящено определению эффективности и усовершенствованию методики управляемого роста с использованием 8-образных пластин для коррекции разной длины нижних конечностей у детей. Методика временного эпифизедеза для коррекции разновеликости является перспективным направлением детской ортопедии благодаря простой техники оперативного вмешательства, отсутствию нарушения целостности костной ткани и связанных с этим осложнений, короткому периоду реабилитации и достигаемому клинически значимому эффекту в случаях, когда величина разновеликости не превышает 2-5 см.

Автор работы ответственно подошел к ее выполнению, поэтому помимо определения возможностей методики временного эпифизедеза для коррекции разновеликости и ее усовершенствованию, значительная часть работы посвящена улучшению и объективизации данных, полученных при сборе жалоб и анамнеза пациента, благодаря переводу и культурной адаптации опросника, предназначенного для оценки качества жизни детей с разной длиной нижних конечностей. Определение погрешностей измерений при панорамной рентгенографии на основании фантома известного размера демонстрируют основные виды рентгенологических искажений, а предложенная методика перевода абсолютных значений в относительные позволяет сопоставлять результаты измерений независимо от изначальной погрешности. По данным, представленным в работе, назначение компенсации, как варианта консервативного лечения разновеликости, является спорным, так как не меняет амплитуду колебаний таза во фронтальной плоскости при ходьбе. Использование численного моделирования для расчета оптимального положения металлоконструкций и апробация его результатов в клинике продемонстрировало улучшение результатов коррекции.

Кроме того, в работе представлены значения коррекции, полученные на наибольшей выборке из описанных в литературе, при использовании 8-образных пластин, что позволяет более точно прогнозировать ожидаемые результаты лечения.

Представленные выводы и практические рекомендации обоснованы и рекомендованы к применению в детских ортопедо-травматологических отделениях.

Положения диссертационного исследования доложены на 7 научно-практических конференциях и опубликованы в 4 научных статьях, в том числе 4 публикации в журналах, входящих в перечень ВАК.

Автореферат соответствует структуре диссертации.

### Заключение

По актуальности избранной темы, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Петровой Дарьи Александровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия (медицинские науки), а ее автор Петрова Дарья Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий кафедрой травматологии с курсом медицины катастроф

ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

Доктор медицинских наук профессор

Докторская диссертация защищена по специальности: 3.1.8. - травматология и ортопедия (медицинские науки)

Борозда И.В.

Подпись д.м.н. профессора Борозды И.В. заверяю

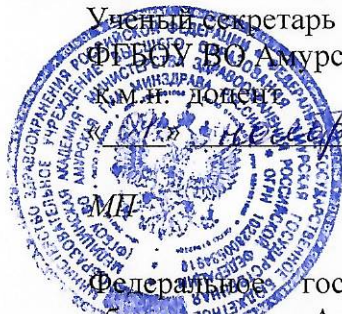
Ученый секретарь

ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

И.А. Доденко

\_\_\_\_\_ 2022 г.

Сивякова О.Н.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

675001, Амурская область, г. Благовещенск ул. Горького, д.95.

Тел. (4162) 31-90-09, (4162) 31-90-07;

<https://www.amursma.ru/>

[AmurSMA@AmurSMA.su](mailto:AmurSMA@AmurSMA.su)