

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы  
Агафоновой А.А. «Лечение повреждений дистального отдела костей голени у  
детей среднего и старшего возраста», представленной на соискание ученой  
степени кандидата  
медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия

Диссертационная работа посвящена одной из актуальных проблем травматологии и ортопедии детского возраста — особенностям лечения повреждений дистального отдела костей голени у детей среднего и старшего возраста. Автор указывает, что классификации представленные в литературных источниках отечественных и зарубежных авторов, как при оценке переломов в целом (AO/ASIF, Salter-Harris, PCCF) не учитывают такой важный компонент как повреждение связок укрепляющих голеностопный сустав. Это приводит к ошибкам в диагностике и выборе метода лечения.

На основании вышеизложенного доказана необходимость в применении ультрасонографической диагностики (УЗИ), как не инвазивного и безопасного метода, позволяющего объективно оценить степень повреждения связочного аппарата голеностопного сустава и выбрать оптимальный метод лечения.

Научная новизна исследования была подтверждена:

1. Созданием ультразвуковых модификаторов переломов дистального отдела костей голени у детей с закрывающейся зоной роста с использованием дополнительных критериев ультрасонографии для оценки тяжести перелома.
2. Разработкой комплексной системы оценки функции голеностопного сустава после проведенного лечения на основе шкалы FAAM-ADL и критериев МКФ.
3. Проведением сравнительного анализа эффективности лечения при использовании пуговчатой натяжной фиксации (ПНФ) и кортикального винта 3,5 мм у детей с закрытой зоной роста.

Основной решенной научной задачей явилось разработка диагностического алгоритма обследования пациентов, объединивших в единое целое механизм травмы, морфологические и функциональные критерии, что позволило рекомендовать оптимальные методы лечения.

Полученные результаты лечения и патент РФ № 2825695 свидетельствуют о научной значимости работы.

Внедрение результатов обследования и лечения в клиники травматолого-ортопедического профиля г. Москвы подтверждают практическую значимость.

Число обследованных пациентов (283 в возрасте 11–17 лет) статистически достоверна. Разделение пациентов на группы по степени закрытия зоны роста (11–14 и 15–17 лет) обосновано анатомо-физиологическими особенностями и данными инструментальных исследований. Дизайн проведенного исследования соответствует требованиям проспективного когортного анализа.

Сочетание клинических, инструментальных и функциональных методов обеспечил комплексный подход для решения поставленных задач. Достоверность результатов была подтверждена рядом статистических критериев оценки: статистической значимостью различий ( $p < 0.05$ ), повышением диагностической точности повреждений дистального межберцового синдесмоза, существенным улучшением функциональных исходов лечения в основной группе (87.4% хороших результатов против 77.8% в контрольной).

На основании анализа автореферата можно определить, что автору полностью удалось достичь поставленной цели, а также решить задачи, определенные диссертационной работой. Выводы достоверны и полностью отвечают поставленной цели и задачам диссертационной работы.

#### **Заключение:**

Диссертационная работа А.А. Агафоновой ««Лечение повреждений дистального отдела костей голени у детей среднего и старшего возраста»

