

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Захарина Виталия Романовича
на тему «Клинико-биомеханическая оценка результатов лечения
спондилолистеза у детей» на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности:
3.1.8 – травматология и ортопедия**

Актуальность темы исследования.

Сагиттальные параметры позвоночника у здоровых детей на сегодняшний день изучены недостаточно. Известно, что позвоночно-тазовые параметры у детей и взрослых отличаются, однако, для детей нет установленной нормы. Следовательно, у пациентов детского возраста со спондилолистезом остается открытым вопрос об оптимальной степени восстановления и целевых показателях сагиттальных параметров. В связи с этим актуальность темы диссертационного исследования Захарина В.Р. не вызывает сомнений.

Научная новизна диссертации имеет четыре пункта и не вызывает сомнений. В диссертации определены нормальные значения сагиттального баланса у детей и подростков без ортопедической патологии. Доказана роль синдрома пояснично-бедренной ригидности и локального пояснично-крестцового кифоза в развитии сагиттального дисбаланса у детей со спондилолистезом. Доказана невозможность применения существующих формул расчета сагиттального баланса у детей с тяжелыми степенями спондилолистеза и высокими показателями PI. Разработан алгоритм оперативного лечения детей со спондилолистезом в зависимости от клинических проявлений и тяжести смещения.

Достоверность представленных результатов не вызывает сомнений. Работа выполнена на достаточном по количеству клиническом материале, на высоком научно-методическом уровне. Автором применялись высокоинформативные методы обследования и контроля. Все полученные данные подвергались статистической обработке с использованием современных методик.

Практическую значимость исследования достаточно высока. Автор показал, что у детей со спондилолистезом при высоких показателях PI невозможно рассчитать должные (теоретические) позвоночно-тазовые параметры, а ключевым моментом в оперативном лечении детей со спондилолистезом «high grade» является устранение локального пояснично-крестцового кифоза. Предложено при спондилолистезе «low grade» без выраженных признаков дисплазии L5 и S1 позвонков спондилодез 360° целесообразно выполнять в один этап (дорсальный доступ), а при спондилолистезе «high grade» - в два этапа (дорсальный и передний внебрюшинный доступы). Так же автором разработаны и внедрены в клиническую практику кастомизированные имплантаты для оперативного лечения билатерального спондилолиза L5 позвонка у детей.

Результаты исследования.

В ходе проведенного исследования, автором выявлено, что основные параметры сагиттального баланса (PI, PT, SS, LL, ТК,) у здоровых детей и взрослых статистически значимо отличаются ($P < 0,05$); имеются статистически значимые различия ($P < 0,05$) параметров сагиттального баланса у детей в норме и со спондилолистезом по всем основным показателям (PI, PT, SS, LL, ТК).

Сагиттальные параметры после оперативного лечения спондилолистеза у детей в исследуемых группах восстановлены не в полной мере: PT (21.4° [19.5° ; 24.5°]), SS (45.6° [39.7° ; 51.9°]), LL (38.2° [32.7° ; 45.15°]), ТК (31.0° [23.5° ; 38.1°]). Тем не менее, по данным опросников у детей со спондилолистезом наблюдается улучшение качества жизни и снижение болевого синдрома через 3 месяца с момента операции: Ped's QL ($P < 000,2$); ODI ($P < 000,1$); VAS ($P < 000,1$).

В свою очередь, полученные результаты исследования показали, что устранение локального пояснично-крестцового кифоза при оперативном лечении спондилолистеза у детей коррелирует с качеством жизни.

Материал изложенный в автореферате подтверждает, что полученные результаты исследования, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются новыми научными данными для специальности травматология и ортопедия. Высокое качество работы обусловлено чёткостью, последовательностью и логичностью её изложения. Содержание автореферата полностью соответствует основным идеям и выводам диссертации.

Заключение.

Анализ автореферата показал, что диссертационное исследование В.Р. Захарина «Клинико-биомеханическая оценка результатов лечения спондилолистеза у детей», выполненное под руководством д.м.н. А.А. Кулешова, является законченным научным исследованием, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 «Травматология и ортопедия».

Заведующий кафедрой ортопедии,
травматологии и ВПХ Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н, профессор



А.А. Афаунов



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кубанский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
350063, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4; Email: corpus@ksma.ru