

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Кобызева Андрея Евгеньевича «Экспериментально-клиническое обоснование прогноза течения идиопатического сколиоза у детей» по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия

Актуальность проблемы заключается в высокой частоте патологии, отсутствии объективных, научно обоснованных прогностических признаков течения сколиозов, высокой травматичностью и инвалидизацией больных при использовании современных хирургических вмешательств направленных на устранение деформации позвоночника.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и отражают содержание выполненной работы.

Работа включает 2 раздела: экспериментальный (моделирование сколиотической деформации на 48 беспородных собаках) и клинический (160 пациентов наблюдавшихся и прошедших лечение в отделении нейрохирургии ФГБУ «РНЦ «ВТО» им акад. Г.А.Илизарова).

В первой серии экспериментального исследования изучено строение позвоночного канала у экспериментальных животных, определен оптимальный вариант фиксации позвоночно-двигательного сегмента.

Вторая серия эксперимента предусматривала разработку и обоснование предложенного автором способа коррекции сколиоза. Используются такие методики как: односторонняя коагуляционная ганглиотомия, фиксация позвоночно-двигательного сегмента П-образной скобой из никелида титана, односторонняя фиксация позвоночно-двигательного сегмента П-образной скобой из никелида титана с частичным нарушением питания межпозвоночных дисков металлической пластиной, коррекция позвоночника разработанной автором моделью.



Для оценки результатов клинической и экспериментальной части работы использовались самые современные и информативные методы исследований позволяющие получить объективные данные.

В результате проведенного исследования автором получена модель сколиоза основанная на временной блокировке питания части ростковых зон позвонков. Выявлен высокий темп формирования сколиотической деформации у животных с сегментарным блокированием субхондральной роста позвонков. Всестороннее исследование тканей, заимствованных в области сколиотической деформации у экспериментальных животных выявило в них нарушения, характерные для данной патологии. Подтвержден факт влияния нарушения питания субхондральной области позвонков на их формообразование и формирование сколиотической деформации позвоночного столба. Обосновано в клинической практике и эксперименте использование П-образной скобы из никелида титана с частичным блокированием питания зон роста позвонков с выпуклой стороны при прогрессирующем сколиозе. Предложен алгоритм динамических исследований позволяющих выявить признаки прогрессирования сколиоза. Разработана модель оказания медицинской помощи детям с идиопатическим сколиозом, позволяющая повысить результативность диагностического и лечебного процессов.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные новые сведения об этиопатогенезе идиопатического сколиоза позволят осуществлять раннюю диагностику прогрессирующих форм заболевания, значительно повысить эффективность консервативного лечения. Внедрение в клиническую практику разработанной автором методики управления ростом тел позвонков позволит предотвратить развитие тяжелых сколиотических деформаций позвоночника, снизить травматичность хирургических вмешательств, уменьшить частоту инвалидизации пациентов.

Заключение. Работа Кобызева Андрея Евгеньевича «Экспериментально-клиническое обоснование прогноза течения идиопатического сколиоза у де-

