

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

<http://scipro.ru/article/14-10-2023>

Авторы Мусихин Игорь Геннадиевич, Бондарева Дарья Александровна,
Мусихин Владислав
Игоревич

Название статьи «Шрот-терапия» 3-D деформации Columna
Vertebralis:
практический опыт»

1. Актуальность темы

Тема статьи "Шрот-терапия" 3-D деформации Columna Vertebralis: практический опыт" достаточно актуальна в современном медицинском сообществе. Сколиоз, особенно у детей и подростков, остается серьезной проблемой, требующей постоянного внимания и развития эффективных методов лечения. Предложение эффективных физиотерапевтических упражнений и упражнений в рамках тренажерного зала для коррекции осанки и уменьшения угла Кобба может значительно улучшить качество жизни пациентов с сколиозом. Учитывая, что сколиоз может привести к серьезным последствиям для здоровья, включая боли в спине и ограничение движений, разработка и тщательное изучение таких методов терапии является важной задачей. Кроме того, статья представляет актуальность также и с точки зрения интеграции отечественных и зарубежных исследований в области терапии сколиоза, что способствует обмену опытом и развитию эффективных общепризнанных методов лечения. Таким образом, статья о "Шрот-терапии" представляет собой важный вклад в развитие современных методов борьбы со сколиозом и продолжает оставаться актуальной в контексте поиска наиболее эффективных методов лечения этого распространенного заболевания.

2. Научная новизна, значимость работы

Научная новизна и значимость данной работы заключается в нескольких аспектах.

Во-первых, данная работа представляет собой практический опыт применения "Шрот-терапии" для коррекции сколиоза с учетом 3-D деформации Columna Vertebralis. Результаты, представленные в статье, демонстрируют эффективность данного метода на узкой выборке пациентов, что может способствовать разработке более эффективных методов терапии сколиоза.

Во-вторых, данная работа также вносит вклад в расширение научного понимания 3-D деформации позвоночника при сколиозе и предлагает практические рекомендации для применения "Шрот-терапии" на основе этого понимания. Это может способствовать развитию индивидуальных подходов к лечению сколиоза с учетом особенностей деформации позвоночника у конкретных пациентов.

Наконец, значимость работы также заключается в том, что она дает практический опыт использования "Шрот-терапии" в клинических условиях, что может быть полезно для медицинского сообщества, занимающегося лечением сколиоза.

Таким образом, статья "Шрот-терапия" 3-D деформации Columna Vertebralis: практический опыт" представляет собой значимую работу, которая может внести вклад в развитие методов терапии сколиоза и понимание 3-D деформации позвоночника, а также предоставляющую практические рекомендации для медицинской практики.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи написан логично и последовательно, замечаний нет.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведение анализа по заявленной проблематике соответствует поставленной цели исследований, направленных на оценку эффективности различных методов лечения сколиоза. Исследование оценивает возможность использования упражнений по методике Фишера, адаптированных к тренажерному залу, в сравнении с традиционной амбулаторной гимнастикой "Шрот-терапия" с целью улучшения угла сколиоза у взрослых пациентов.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

В статье описаны некоторые характеристики испытуемых и предполагаемая методика лечения сколиоза. Однако, для статистической обработки результатов необходимы дополнительные детали, такие как количество испытуемых в каждой группе, временные рамки исследования, зависимые и независимые переменные, а также методы статистического анализа, примененные к полученным данным. Без этих данных сложно оценить полноту материалов для статистической обработки результатов.

6. Исполнение методов научного познания

В статье описано исследование, направленное на оценку влияния вариантов упражнений по Фишеру, адаптированных к тренажерному залу и оборудованию, основанное на осевом вращении туловища, их возможную сопоставимость с эффектом традиционной амбулаторной гимнастикой "Шрот-терапия". Изложен набор антропометрических и клинических данных, связанных с лечением сколиоза методом Шрот-Ленерта. Однако, для полного понимания исполнения методов научного познания требуется интерпретация полученных результатов и их связь с имеющимися научными знаниями.

7. Цитируемость научных источников

Из 23 цитируемых источников в данной статье – 18 научных источников на английском языке. Наличие большого количества цитированных научных источников, особенно на английском языке, может свидетельствовать о серьезности исследования, так как это позволяет обеспечить более широкий охват актуальных и авторитетных источников по данной теме и может способствовать более полному представлению актуальных исследований и точек зрения в мировом научном сообществе.

8. Научный стиль изложения, терминология

В статье использована медицинская терминология и представлены результаты исследований, включая статистические данные и их интерпретацию. Изучение данных, анализ результатов и выведение практических рекомендаций, изложенных в статье характерны для научного стиля изложения.

9. Соответствие правилам оформления

Статья оформлена в соответствии с требованиями журнала

10. Замечания рецензента (если есть)

Значимость настоящего исследования заключается в возможности использования полученных знаний для разработки комплексной программы терапии сколиоза в тренажерном зале с использованием доступного оборудования, что может быть полезным для широкого круга пациентов с данным заболеванием. Однако, ограничения исследования, такие как сложности обобщения результатов отдельных кейсов и ограничение методологически обоснованных измерений только к пациентам с выраженным сколиозом грудного отдела позвоночника, должны быть учтены и обсуждены в следующих работах авторов, в контексте интерпретации результатов исследования. В целом статья заслуживает высокой оценки и может быть опубликована без доработок.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u> ДА	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Ерофеевская Лариса Анатольевна

Ученая степень кандидат биологических наук

Должность старший научный сотрудник

Место работы ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» Институт проблем нефти и газа СО РАН (ИПНГ СО РАН)

 /Ерофеевская Л.А.