

СЕКЦИЯ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ. ГИСТОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ И ЭМБРИОЛОГИЯ»

УДК 616.711-007.55-08:615.477.3

Б. С. Курчевский, Е. В. Порташ

Научный руководитель: к.м.н., доцент В. Н. Жданович

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРСЕТА ТИПА «ШЕНО» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СКОЛИОЗА ГРУДОПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА 2,3 СТЕПЕНИ

Введение

Подростковый идиопатический сколиоз – этот тип появляется в раннем подростковом возрасте и гораздо чаще у девочек, чем мальчиков. В то время как небольшое искривление встречается одинаково часто у девочек и мальчиков, то искривление, требующее лечения, встречается у девочек подростков в 8 раз чаще у девочек, чем у мальчиков [1].

Цель

Установить особенности изменения градуса искривления при лечении корсетом типа «Шено» у детей с учетом их возрастных отличий.

Материал и методы исследования

В исследовании были рассмотрены случаи заболевания пациентов подросткового (среднего школьного возраста), имеющих диагноз сколиоза грудного отдела 2 и 3 степеней [3], обучающихся в Государственном учреждении образования “Санаторная школа-интернат для детей с заболеваниями костно-мышечной системы и соединительной ткани г. Гомеля”. Объектом исследования были показатели искривления позвоночника при ношении ортопедического корсета. Пациенты находятся в корсете в течение 21 часа в день, выполняют специализированный комплекс упражнений, занимаются плаванием [2].

Результаты были статистически обработаны с использованием пакета программного обеспечения MS Excel 2019.

Результаты исследования и их обсуждение

Результаты обработки и анализа данных по ношению корсета с учетом класса пациентов, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Данные по исследуемым группам с учётом возрастных групп

Возрастная группа, лет	Кол-во пациентов	Кол-во пациентов с корсетом	Процентное соотношение, %
14–16	90	55	61
11–13	103	24	23,3

В результате анализа данных, полученных с учётом половозрастной группы пациентов, выяснилось, что сколиозу с отягощающими последствиями для организма наиболее подвержены дети в возрасте 14–16 лет, учитывая специализацию учреждения, количество учеников в классах и выбранный для исследования двухлетний период работы.

Таблица 2 – Данные по исследуемым группам с учетом возрастных групп у пациентов с корсетом

Возрастная группа, лет	Градусы при поступлении, средние	Градусы при выписке, средние	Изменения в градусах, среднее
14–16	29	23,09090909	5,909
11–13	29,04347826	26,34782609	3,285714286

В результате анализа данных, полученных с учётом половозрастных групп у пациентов с корсетом, выяснилось:

Дети младшего возраста, несмотря на более подверженный к изменениям позвоночный столб, имеют худшие показатели, что может быть объяснено меньшим желанием выполнять специализированные упражнения и исправлять свою осанку [5].

Выводы

Использование корсетов Шено при лечении сколиоза предотвращает прогрессию деформации, уменьшает угол искривления позвоночника, улучшает косметические показатели.

Эффективность корсетотерапии зависит от следующих факторов: личного участия пациента – времени ношения корсета в сутки, степени коррекции в корсете и постоянной (ежедневной) тренировки мускулатуры спины.

В данном исследовании была доказана наибольшая значимость осознанности пациента и его личного участия при лечении корсетотерапией, в связи с чем дети старшего возраста имеют лучшие показатели в исправлении искривления позвоночника.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шавырин, И. А. Применение корректирующих корсетов типа Шено при лечении идиопатического сколиоза у детей и подростков / И. А. Шавырин, В. Ю. Левков, А. Н. Лобов // Российский медицинский журнал. – 2020. – Т. 26, № 1. – С. 10–15.
2. Николаев В. Ф. Результаты применения функционально-корректирующего корсета типа Шено в комплексной реабилитации детей и подростков с идиопатическим сколиозом / В. Ф. Николаев, И. А. Барановская, А. О. Андриевская // Гений ортопедии. – 2019. – Т.25, № 3. – С.368–377.
3. Сколиоз. Виды сколиоза. Лечение сколиоза, симптомы, причины, диагностика | Центр Дикюля: [сайт]. – Москва, 2003–2025. – URL: <https://www.dikul.net/wiki/skolioz/> (дата обращения: 09.03.2025).