

УДК 616.711–007.55–089.23–053.2

Обеспечение корсетами детей со сколиозом и кифозом протезно-ортопедическими предприятиями Украины

А.Д. Салеева, П.А. Баев, В.В. Пивоваров

Украинский НИИ протезирования, протезостроения и восстановления трудоспособности, Харьков
Министерство труда и социальной политики Украины, Киев

The article examines a list of vertebral orthoses, which are manufactured today by state prosthetic-orthopaedic enterprises and private companies in Ukraine. The protocols for diagnosing and treating scoliosis and kyphosis, which regulate the work of doctors of the Ministry of Health, are discussed. The main directions in the development of corset therapy are suggested.

В статті розглядається перелік ортезів на хребет, які на сьогодні випускаються державними протезними підприємствами України. Наведені закордонні конструкції корсетів для лікування сколіозу і кифозу. Запропоновані основні напрямки розвитку корсетотерапії.

Ключевые слова: кифоз, сколиоз, ортезирование, корсетотерапия

Введение

По статистике, в Украине у каждого четвертого ребенка наблюдается нарушение осанки, а у 5–6 человек из каждой тысячи населения (а это более 40000 человек) — сколиоз. При этом 75% пациентам со сколиозом показано консервативное лечение, а 25% — оперативное вмешательство. У большинства больных наблюдается сколиоз I–III ст. (75–86% больных), и они требуют длительного консервативного лечения с применением корсетов или ортезов [1].

Медицинское назначение ортезов при заболеваниях позвоночника в Министерстве здравоохранения Украины регламентируют протоколы диагностики и лечения сколиоза и кифоза [2, 3].

Изготовлением ортезов при заболеваниях позвоночника занимаются протезно-ортопедические предприятия. В Украине существует 15 государственных протезно-ортопедических предприятий и их филиалов, входящих в производственное объединение «Укрпротез», а также 14 фирм различных форм собственности, которые сотрудничают с Министерством труда и социальной политики Украины.

Номенклатура конструкций ортезов при заболеваниях позвоночника довольно многочисленна и разнообразна и включает в себя как типоразмерные изделия, так и изделия индивидуального изготовления, в том числе и по гипсовому слепку) [4].

Целью данной работы является определение состояния обеспечения корсетами детей со сколиозом и кифозом протезно-ортопедическими пред-

приятиями Украины и необходимость разработки протокола, регламентирующего взаимодействие лечебных учреждений (Министерство здравоохранения) и протезно-ортопедических предприятий (Министерство труда и социальной политики).

Материал и методы

В качестве материалов для настоящего исследования послужили данные, полученные при анализе реестра изделий, выпущенных в 2008 году государственными протезно-ортопедическими предприятиями и частными фирмами Минтруда Украины. Анализировали конструкции ортезов, предназначенные для профилактики и лечения сколиоза и кифоза (рис. 1). Ортезы были распределены на группы в зависимости от назначения. Они включали в себя индивидуально изготовленные изделия (по гипсовому слепку) и типоразмерные. Было выделено 3 группы ортезов: 1-я группа — фиксирующие ортезы; 2-я группа — корригирующие ортезы (для коррекции) начальной формы нарушения осанки); 3-я группа — корригирующие ортезы жесткие (для лечения) сколиоза I–IV степени и кифоза).

Были проанализированы и обобщены протоколы диагностики и лечения сколиоза и кифоза, регламентирующие работу врача.

Результаты и их обсуждение

Данные по количеству изготовленных ПОП Украины в 2008 году ортезов для детей, страдающих сколиотической и кифотической деформациями позвоночника, представлены в табл. 1.

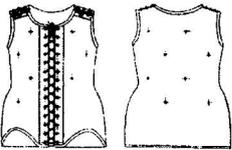
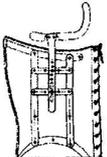
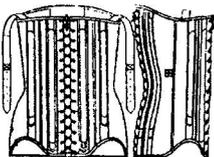
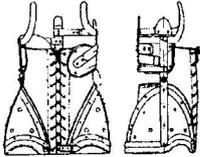
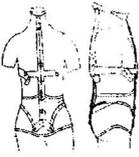
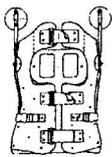
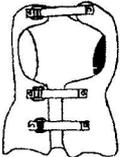
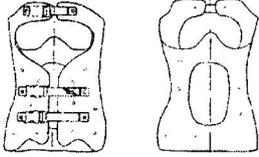
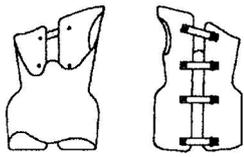
Шифр ортеза	КРО-08	КРО-10	КРО-14
Общий вид	 ортез с наплечниками из слоистых пластиков	 ортез из слоистых пластиков	 ортез текстильный Ленинградского типа
Шифр ортеза	КР4-05	КР4-21	КР4-28
Общий вид	 ортез шинно-кожаный	 ортез шинно-кожаный (пластмассовый)	 ортез из термопластичного материала
Шифр ортеза	КР4-29	КР4-43	КР4-44
Общий вид	 ортез из термопластичного материала	 ортез из термопластичного материала	 ортез из термопластичного материала

Рис. 1. Схемы основных корсетов (ортезов на позвоночник), изготавливаемых протезно-ортопедическими предприятиями и частными фирмами Украины

Из данных, приведенных в табл. 1, видно, что в 2008 году протезно-ортопедическими предприятиями для лечения и прогрессирования сколиоза и кифоза выпускались фиксирующие и корригирующие ортезы на позвоночник. Так, было изготовлено:

- ортезов на грудной, поясничный и крестцовый отделы позвоночника фиксирующих (текстильные, текстильные с шинами для жесткости, кожаные, из слоистых пластиков, термопластических материалов) — 3245 шт.;
- ортезов на грудной, поясничный и крестцовый отделы позвоночника корригирующих для лечения (коррекции) начальной формы нарушения осанки (текстильные, хлопчатобумажные ткани, кожаные, из термопластических материалов) — 2474 шт.;
- ортезов на грудной, поясничный и крестцовый отделы позвоночника корригирующих жестких для лечения сколиоза и кифоза (шинно-кожаные, шинно-пластмассовые, шинно-акри-

ловые, из термопластических материалов) — 1169 шт.;

- ортезов на шейный, грудной, поясничный отделы позвоночника корригирующих жестких (по типу американского корсета «Милуоки») шинно-кожаные, шинно-пластмассовые) — 35 шт.

Большая часть выпускаемых протезно-ортопедическими предприятиями ортезов на позвоночник приходится на фиксирующие ортезы и корригирующие для лечения (коррекции) начальной формы нарушения осанки. Объем выпуска изделий различными предприятиями представлен на рис. 2.

Учитывая, что в Украине в корригирующих ортезах на позвоночник, как типоразмерных, так и индивидуального изготовления, для лечения кифоза и сколиоза нуждаются более 30000 детей, то, исходя из данных по изготовлению «ортезов на позвоночник» становится очевидным, что лишь малая часть детей получают необходимую

Таблица 1. Количество корсетов, изготовленных ПОП Украины в 2008 году

№ группы	Название группы	Шифр ортеза	Количество за 2008 год, шт.
1	Ортезы на грудной, поясничный и крестцовый отделы позвоночника фиксирующие (текстильные, текстильные с шинами для жесткости, кожаные, из слоистых пластиков, термопластических материалов)	КРО-08	43
		КРО-11	3
		КРО-10	155
		КРО-14	1210
		КРО-34	382
		КРО-35	1069
		КРО-38	22
		КРО-39	72
2	Ортезы на грудной, поясничный и крестцовый отделы позвоночника корригирующие для лечения (коррекции) начальной формы нарушения осанки (текстильные, хлопчатобумажные ткани, кожаные, из термопластических материалов)	КР1-1-01	325
		КР4-02	113
		КР4-02.01	69
		КР4-23Д КР4-24	932
		КР4-25	57
		КР4-26	28
		КР4-30	809
		КР4-41	1
		КР4-41.01	101
		КР4-42.01	4
		КР4-48.01	32
3	Ортезы на грудной, поясничный и крестцовый отделы позвоночника корригирующие жесткие для лечения сколиоза и кифоза (шинно-кожаные, шинно-пластмассовые, шинно-акриловые, из термопластических материалов)	КР4-05	10
		КР4-07	1
		КР4-12	2
		КР4-08	6
		КР4-28	32
		КР4-29	480
		КР4-29.01	226
		КР4-31	1
		КР4-33 КР4-43	286
		КР4-44	70
	Ортезы на шейный, грудной, поясничный отделы позвоночника корригирующие жесткие (по типу американского корсета «Милуоки») шинно-кожаные, шинно-пластмассовые)	КР4-21	55
			35

помощь. А тот факт, что около 10000 детей от общего количества нуждаются в оперативном лечении, указывает на необходимость как можно более раннего диагностирования заболевания и, при необходимости, назначения консервативного лечения с помощью ортезов на позвоночник с последующим наблюдением врачом.

Протоколы диагностики и лечения сколиоза и кифоза регламентируют работу врача, и в них расписана последовательность его действий. Например, в протоколе диагностики и лечения больных сколиозом определена следующая последовательность:

- классификация:
- по этиологии;
- по значению угла деформации;
- по локализации;
- диагностика;
- консервативное лечение (в том числе с использованием индивидуальных корсетов типа Шено и Бостон);
- оперативное лечение:

- определение показаний для оперативного лечения;
- выбор метода оперативного лечения;
- оценка эффективности лечения;
- профилактика рецидива деформации.

В протоколе диагностики и лечения пациентов с кифозом определена аналогичная последовательность.

Из приведенных выше документов не совсем понятно, какую конструкцию корсета может назначить врач в зависимости от той или иной патологии позвоночника, так как он не имеет полной информации о конструкциях ортезов, выпускаемых в Украине, изложенной в «Номенклатурі технічних та інших засобів реабілітації для осіб з фізичними вадами, що виробляються та (або) реалізуються в Україні», утвержденной Минтруда. А также неясно участие врача в наблюдении за пациентом после изготовления ортеза на позвоночник.

Проведенный анализ показывает, что существует необходимость разработки совместного документа, связывающего Минздрав и Минтруда,

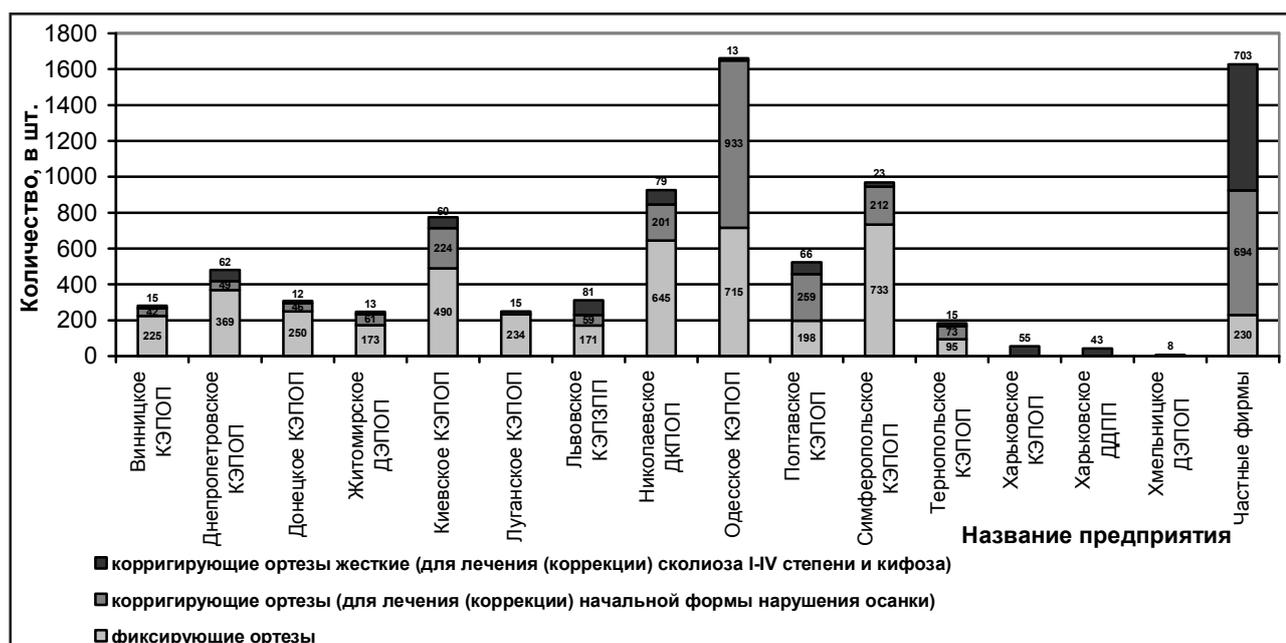


Рис. 2. Диаграмма распределения выпускаемых корсетов (ортезов на позвоночник) по протезно-ортопедическими предприятиями и частным фирмам Украины

благодаря которому врач, назначающий ортез на позвоночник, сможет иметь полную информацию о конструкциях, имеющихся сегодня, и будет тесно сотрудничать с протезно-ортопедическим предприятием. По нашему мнению, более тесное сотрудничество между врачом и протезно-ортопедическим предприятием позволит снизить процент дальнейшей инвалидизации и последующего хирургического вмешательства для детей со сколиозом и кифозом и повысит качество консервативного лечения.

Заключение

Подводя итог проведенному анализу, можно сделать следующие выводы:

- номенклатура ортезов на позвоночник протезных предприятий Минтруда соответствует современным требованиям, предъявляемым к корсетотерапии;
- протоколы Минздрава Украины по диагностике и лечению сколиоза и кифоза в достаточной мере регламентируют порядок работы

врачей при консервативном лечении сколиотической и кифотической деформаций позвоночника с помощью ортезов на позвоночник;

- имеется насущная необходимость в разработке совместного документа, регламентирующего взаимодействие специалистов Минздрава и Минтруда, благодаря которому врачи, назначающие корсеты, будут иметь полную информацию об их конструкциях и сотрудничестве с протезно-ортопедическим предприятием.

Литература

1. Корж Н.А. Сколіотична хвороба: принципи лікування / Н.А. Корж, С.Д. Шевченко. — ТОВ Інмаїстерс, Харків.
2. Протокол діагностики та лікування хворих на сколіоз: затверджено Наказом МОЗ України № 521 від 26.06.2006. — Офіц. вид. — К., 2006.
3. Протокол діагностики та лікування хворих на юнацький кифоз хребта, юнацький остеохондроз хребта: затверджено Наказом МОЗ України № 521 від 26.06.2006. — Офіц. вид. — К., 2008.
4. Номенклатура технічних та інших засобів реабілітації для осіб з фізичними вадами, що виробляються та (або) реалізуються в Україні: затверджено Наказом Міністерства праці та соціальної політики України №-284 від 02.06.08 р. — Офіц. вид. — К., 2008.