

ISSN 1684-9280

**Травматология**

**ЖӘНЕ**

**Ортопедия**

УДК 616.711-007.55-071.3

## **ПОСЛЕОПЕРАЦИОННАЯ КОРРЕКЦИЯ ИДИОПАТИЧЕСКОГО СКОЛИОЗА ДВУХПЛАСТИНЧАТЫМ ЭНДОКОРРЕКТОРОМ**

**А.Ж. АБДРАХМАНОВ, Т.С. АНАШЕВ, М.Н. ОРЛОВСКИЙ,  
С.С. АБДАЛИЕВ**

**Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии, Астана**

Идиопатикалық сколиозды хирургиялық коррекция жасау үшін Красноярск қаласында шығарылатын екіпластиналы полисегментарлы эндокорректорды қолданудың нәтижелері зерттелеген. Алынған нәтижелер көрсеткендей сколиоздың 3-4 дәрежесінде аталған конструкция жақсы нәтиже көрсетіп шет елдік аналогтардан кем түспеген.

There was a study of results of surgical correction of idiopathic scoliosis by two-lamellar polysegmentary endocorrector which has been made by science – industry enterprise “MEDILAR” (Krasnoyarsk, Russia). The received results testify to efficiency of science – industry enterprise “MEDILAR” construction at 3-4 degrees of the scoliosis, a little conceding to foreign analogues.

Изучены результаты хирургической коррекции сегментарным эндокорректором производства НПП идиопатического сколиоза двухпластинчатым поли- «Медилар» г. Красноярск. Из 32 обследованных боль-

ных в возрасте от 12 до 28 лет женщины составили 27, мужчины - 5 человек. Правостороннее направле-

ние основной дуги искривления было у 28 больных, а левостороннее - у 4 человек (таблица 1).

Таблица 1 - Результаты послеоперационной коррекции больных идиопатическим сколиозом двухпластинчатым эндокорректором

Степень деформации	Количество Оперированных больных	Направление основной дуги искривления		Средний угол основной дуги до операции	Средний угол коррекции после операции	Средняя величина послеоперационной коррекции (в процентах)
		Вправо	Влево			
1-(5 <sup>0</sup> -10 <sup>0</sup> )	-	-	-	-	-	-
2-(11 <sup>0</sup> 30 <sup>0</sup> )	-	-	-	-	-	-
3-(31 <sup>0</sup> 60 <sup>0</sup> )	17	15	2	46,4 <sup>0</sup>	28,4 <sup>0</sup>	61,2%
4-(61 <sup>0</sup> 90 <sup>0</sup> )	11	9	2	72,6 <sup>0</sup>	39,8 <sup>0</sup>	54,8%
Грубые деформации (90 <sup>0</sup> и более)	4	4	0	111 <sup>0</sup>	42,7 <sup>0</sup>	38,5%
	32	28	4			

Оперировано 32 больных. С 3 степенью деформации (31<sup>0</sup>-60<sup>0</sup>) оперировано 17 больных, с дугой деформации от 32<sup>0</sup> до 57<sup>0</sup>, средний угол до операции составил 46,4<sup>0</sup>, а послеоперационная средняя величина и угол коррекции составили 61,2% (28,4<sup>0</sup>). С 4 степенью деформации (61<sup>0</sup>-90<sup>0</sup>) оперировано 11 больных, с диапазоном деформации основной дуги от 63<sup>0</sup> до 88<sup>0</sup>, средний угол деформации у которых до операции составил 72,6<sup>0</sup>, а средняя величина послеоперационной коррекции составила 54,8% (39,8<sup>0</sup>). С грубыми деформациями (с углом основной дуги искривления 90<sup>0</sup> и более) оперировано 4 больных с диапазоном основной дуги от 90<sup>0</sup> до 123<sup>0</sup>, средний угол до операции в этой группе составил 111<sup>0</sup>, а послеоперационная средняя величина и угол коррекции составили 38,5% (42,7<sup>0</sup>).

Таким образом, средняя величина послеоперационной коррекции составила при 3 степени 61,2%, при 4 степени - 54,8% и при грубых сколиотических деформациях - 38,5%.

Из осложнений отмечались: один случай интраоперационного синдрома злокачественной гипертермии, закончившийся отеком легких; один случай острого нарушения спинномозгового кровообращения, проявившийся нижней параплегией, при грубой степени сколиоза; два случая лигатурных свищей послеоперационных ран, которые зажили после удаления капроновых ниток.

Полученные результаты свидетельствуют об эффективности конструкции НПП «Медилар» при 3-4 степени сколиоза, мало уступающей зарубежным аналогам.