

## **Отзыв о работе комплекса для коррекции осанки и лечения сколиоза «ОСКОР» («Амблиокор<sup>ТМ</sup> – 010») на базе СПб ГУЗ «Городского центра восстановительного лечения детей с психоневрологическими нарушениями»**

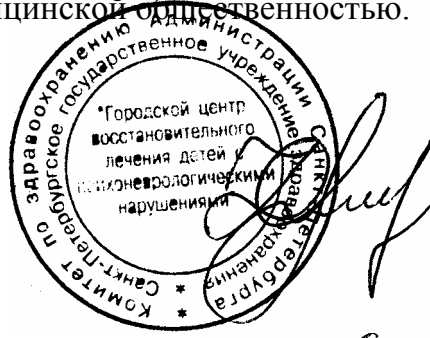
Городской центр восстановительного лечения детей с психоневрологическими нарушениями (ГЦВЛДПН) - крупнейший в Санкт-Петербурге детский бюджетный амбулаторный центр, предназначенный для реабилитации двигательной патологии неврологического и ортопедо-травматологического профиля. Центр создан более 20 лет назад при непосредственном участии НИИ Экспериментальной медицины РАМН и долгие годы являлся его клинической базой. Это позволяло быстро и эффективно внедрять в практическую лечебную работу новейшие достижения академической медицинской науки. Различные методики биологической обратной связи (БОС) в качестве базового метода восстановительного лечения используются в центре с 1987 года и давно уже стали обычными для врачей и пациентов центра. При пропускной способности центра в 1200 человек в год, от 600 до 800 детей ежегодно получают этот вид лечения.

Методы, использующие электромиографическую (ЭМГ) обратную связь для лечения нарушений осанки и сколиотической болезни позвоночника, применяется в Центре с 1992 г. С 1995 г. для этих целей используется аппаратный комплекс «Оскор», производства фирмы «Ин Витро» (Санкт-Петербург). На этом комплексе при пятидневной рабочей неделе и 2-х сменной работе ежегодно проводится около **3000** лечебных процедур. За время эксплуатации комплекс «Оскор» зарекомендовал себя как надежное и высокоэффективное средство реабилитации нарушений нервно-мышечного аппарата, обслуживающего позвоночник. Отличительной особенностью комплекса «Оскор» от аналогичных аппаратных комплексов, использовавшихся ранее и используемых нами в настоящее время, является четко реализованная в аппаратном и программном обеспечении прибора «Оскор» ориентация изделия на реального медицинского потребителя. Простота в использовании, обучении и эксплуатации, надежность и, что крайне важно для практического здравоохранения, - четкая постановка перед пациентом конкретной задачи и однозначная трактовка пациентом и мед. персоналом информации, получаемой по каналам обратной связи, выгодно отличают «Оскор» от аналогичных аппаратных комплексов других фирм. К недостаткам комплекса можно отнести его на первый взгляд достаточно высокую стоимость. Однако, учитывая высокую надежность прибора - за исключением плановой замены изношенных электродов за 8 лет эксплуатации нами не наблюдалось ни одного случая выхода из строя аппаратуры - по прошествии ряда лет можно сделать вывод, что эта цена вполне оправдана. По мнению врачей Центра, использующих комплекс в своей повседневной практической деятельности, еще одним важным преимуществом прибора «Оскор» является наличие в его составе игрового режима, что позволяет эффективно использовать комплекс не только у школьников старшей и средней возрастной группы, но и у детей младшего школьного возраста, именно тогда, когда лечение наиболее эффективно. Использование этого режима, позволяет резко повысить мотивацию и активно вовлечь маленьких пациентов в процесс собственного лечения, поскольку именно активного участия и самоотдачи, как правило, не удается добиться у детей

младшего возраста в ходе занятий ЛФК, которая все еще остается одним из основных способов коррекции нарушений осанки и начальных стадий сколиоза. Кроме лечения нарушений осанки и сколиотической болезни позвоночника, комплекс «Оскор» используется в Центре для реабилитации последствий компрессионных переломов позвоночника, восстановления произвольного контроля над мышцами спины и улучшения «вертикализации» у пациентов с ДЦП.

Клинико-физиологический анализ полученных результатов с использованием клинических шкал, рентгенографии, диагностики с помощью оптических компьютерных топографов, электромиографии мышечной тонометрии и т.д. позволяет нам со всей ответственностью говорить о повышении эффективности клинических мероприятий при включении в него занятий на комплексе «Оскор» в 2.5 - 3 раза. Богатый опыт работы Центра на комплексе обобщен нами в ряде работ: журнал «Вестник травматологии и ортопедии им. Приорова», 1997; ж. «Биологическая обратная связь», 2000; справочном руководстве «БОС по ЭМГ в неврологии и ортопедии», 2002, неоднократно докладывался на Всероссийских и международных конференциях, где с большим интересом был воспринят медицинской общественностью.

Главный врач ГЦВЛДПН,  
главный детский реабилитолог  
Санкт-Петербурга



Юрьева Р.Г.

д.м.н., профессор Кафедры  
детской травматологии и ортопедии  
СПб МАПО

Пинчук Д.Ю.