**1) Отделение медицинской реабилитации  для больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата**

 В отделении проводится  восстановительное лечение детей с пороками развития, последствиями травм и заболеваниями опорно-двигательного аппарата  Высококвалифицированные специалисты проводят комплексное консервативное  восстановительное лечение детей со сколиозами, остеомиелитами (безсвищевые формы), остеохондропатиями (болезнь Пертеса, болезнь Альбана - Келлера, болезнь Хаглунд - Шинца, болезнь  Шлаттера и др.), болезнью Шойермана-Мау, спондиллолистезом, врожденными пороками развития опорно-двигательного аппарата.

 Для лечения больных применяются как традиционные, так и новые нетрадиционные методы физиотерапевтического и физического воздействия, которые способствуют  повышению  эффективности лечения. По данным ГБУЗ СО «СГДБ № 2»   из стационара выписываются с улучшением  98 % больных.

 По программе «Модернизация здравоохранения в Самарской области на 2011-2015годы» с целью контроля и оценки эффективности проведенного консервативного лечения, в 2012 году в отделение приобретен аппарат Компьютерной оптической топографии.

 ГБУЗ СО «СГДБ № 2» является базовым учреждением, где проводится этапное консервативное лечение болезни Лега-Кальве-Пертеса,  той группы детей, которая нуждается в длительном лечении, с 1953 года. За годы наблюдения выработаны   стандарты   оказания медицинской помощи детям с данной патологией, оптимальные сроки лечения, после которых наступает стойкое улучшение.  Детям, с  указанной патологией, пролеченным у специалистов нашей больницы, в 86% случаев снимается инвалидность, улучшается качество их активной жизни.

 В ГБУЗ СО «СГДБ 2» активно используется метод компьютерной оптической топографии (КомОТ), который является абсолютно безвредным и за считанные минуты дает полную информацию о состоянии позвоночника и деформации грудной клетки. Метод был разработан в 1994 году в Новосибирском исследовательском институте травматологии и ортопедии.

 Как проводится КомОТ? Источник света посылает строго вертикальные черные и белые полосы, которые проецируются на спину ребенка и преломляются по телу. Специальная камера считывает этот рисунок, переводя в цифровой сигнал. Отклонения световых линий, их изгиб дает полную информацию о расположении позвоночника ребенка. На экран компьютера выводится 3D-модель, по которой оцениваются изгибы и форма позвоночника, а также отмечаются проблемные зоны.

 Противопоказаний к данному виду обследования нет, за исключением тех детей, которые не смогут стоять неподвижно в течение нескольких секунд (дети до 4-х лет или с серьёзной патологией)