* лечение поражений центральной нервной системы врожденного и перинатального происхождения (ДЦП);
* лечение остаточных явлений перенесенных нейроинфекций;
* лечение нарушений тонуса и движений после травм головного мозга;
* лечение детей, перенесших ишемический инсульт (возраст детей от 6 до 18 лет, с 21 дня до 2-х лет после перенесенного инсульта), при отсутствии противопоказаний для проведения реабилитационных процедур;
* хирургическое устранение деформаций и контрактур;
* костно-мышечную пластику;
* двигательную и психическую реабилитацию;
* логопедическую помощь;
* помощь в социальной адаптации, профессиональной ориентации;
* психолого-педагогическую коррекцию;
* лечение последствий травматических поражений позвоночника и спинного мозга;
* лечение последствий нарушения спинального кровообращения, спинномозговых грыж с нарушением функции тазовых органов;
* лечение врожденных аномалий позвоночника и спинного мозга;
* исправление деформаций позвоночника;
* лечение доброкачественных опухолей позвоночника и спинного мозга;
* реконструктивные операции на позвоночнике;
* декомпрессионные операции с использованием микрохирургической техники и высокотехнологических способов;
* двигательную реабилитацию;
* В рамках пилотного проекта «Москва как стартовая площадка развития паралимпийского спорта» в нашем Центре создана уникальная специализированная лаборатория, в которой определяется вид спорта, которым может заниматься ребенок и определяется его спортивный прогноз на основании динамического наблюдения за его физическим и психическим состоянием с использованием современных технологий, используемых в спорте высших достижений («Firstbeat», «Fitlight», «Quickboard»). Цель проекта – помочь детям школьного возраста с неврологической патологией в социальной адаптации, используя средства физической культуры (ФК) и спорта.

**Диагностика:**

* функциональные исследования;
* нейрофизиологические исследования;
* ультразвуковая диагностика;
* рентгенологические исследования, в том числе рентгенофункциональные методики и контрастная артрография;
* лабораторная диагностика;
* плантография, стабилография, биомеханические исследования;
* МРТ, КТ-исследования головного и спинного мозга.

**Программа «ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ КОЙКА»**

В центре введена новая услуга — программа «ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ КОЙКА».

Суть этой программы заключается в следующем: ребенок госпитализируется в одно из отделений НПЦ ДП на 5-7 дней. За эти дни он проходит полное обследование, в которое входят (в зависимости от показаний, которые определяются после осмотра ребенка в отделении):

1. Консультации всех специалистов НПЦ ДП (невролог, ортопед, нейрохирург, психолог, психиатр, логопед, окулист и др.)
2. Электроэнцефалография,
3. Эхоэнцефалоскопия,
4. Ультразвуковое исследование
5. Электрокардиография
6. Электронейромиогнрафия
7. Компьютерная томография с возможностью трехмерной реконструкции
8. Магнитно-резонансная томография
9. Рентгенологическое исследование