

ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА РОССИИ – УЧРЕЖДЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Детский научно-клинический центр инфекционных болезней

– головное учреждение России по инфекционной патологии

В структуре имеются:

Центр врожденной инфекционной патологии

Центр нейроинфекций

Центр иммунопрофилактики

Ежедневно лечение получают – до 450 пациентов
(в 2015 г. - 250), 85% - дети СПб, в том числе с тяжелыми
нейроинфекциями

Главные специалисты Комитета по здравоохранению
СПб:

- инфекционист;
- микробиолог;
- специалист по иммунопрофилактике.

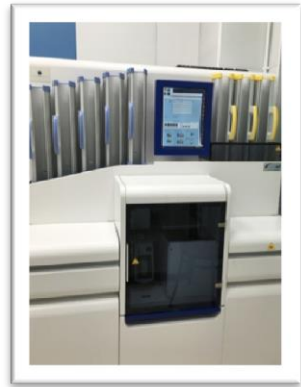


В 2016 г. после ФАИП
Коечная мощность – с 325 до 488 коек
Медицинская помощь – до 45 000 пациентов

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

В Отделе медицинской микробиологии и молекулярной эпидемиологии создана единая технологический цепочка, основанная на интеграции и автоматизации классических и молекулярных методов исследования

- **Возможно исследование до 600 образцов в сутки**
- **Идентификация бактерий осуществляется путем времяпролетной масс-спектрометрии с лазерной десорбцией/ионизацией (MALDI-TOF MS)**
- **Проводится количественное определение ДНК патогенов с помощью цифровой капельной ПЦР (droplet digital PCR)**
- **Полногеномное секвенирование клинически значимых микроорганизмов.**



ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

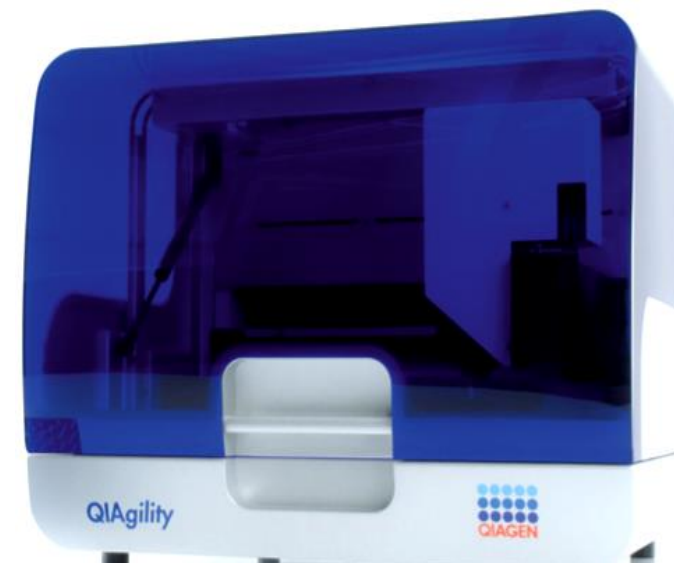
Отдел является референтной микробиологической лабораторией, для учреждений Комитета здравоохранения Санкт-Петербурга

В 2011 г. впервые в Санкт-Петербурге и на территории России обнаружена устойчивость к карбапенемным антибиотикам, связанная с продукцией карбапенемаз групп NDM (New Delhi metallo- β -lactamase) и KPC (Klebsiella Pneumoniae Carbapenemase).

- Сформирована система наблюдения за распространением бактерий-продуцентов
- Данные использованы для обоснования этиотропной терапии сепсиса и других тяжелых инфекций в стационарах Санкт-Петербурга

Организована система наблюдения за серотиповым составом *Streptococcus pneumoniae*, циркулирующих в Санкт-Петербурге.

- Данные использованы при обосновании выбора пневмококковых вакцин для вакцинации детей в Санкт-Петербурге



ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ

- В 2016 году при реконструкции Центра была проведена масштабная реорганизация диагностической службы, в результате которой были установлены наиболее передовые и приспособленные к обследованию детей любого возраста и в любом состоянии томографы (1,5 Т МР-томограф и 128-срезовый СК-томограф)
- МР-томограф комфортен для детей и взрослых за счет использования уникальной и единственной в России системы Ambient Light - антистрессовой программы для подавления акустического шума и использования специальной световой системы для демонстрации мультфильмов на стенах сканера.



Магнитно-резонансный томограф PHILIPS Ingenia 1,5 оснащен ВСЕМИ существующими на сегодняшний момент методиками для нейровизуализации

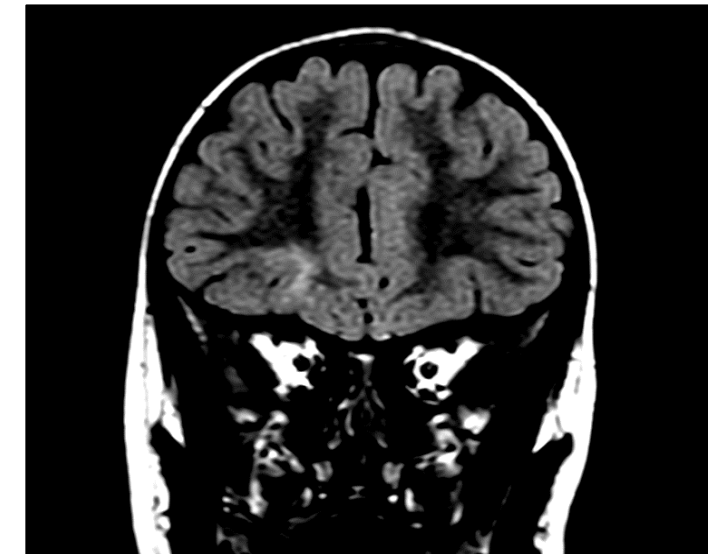
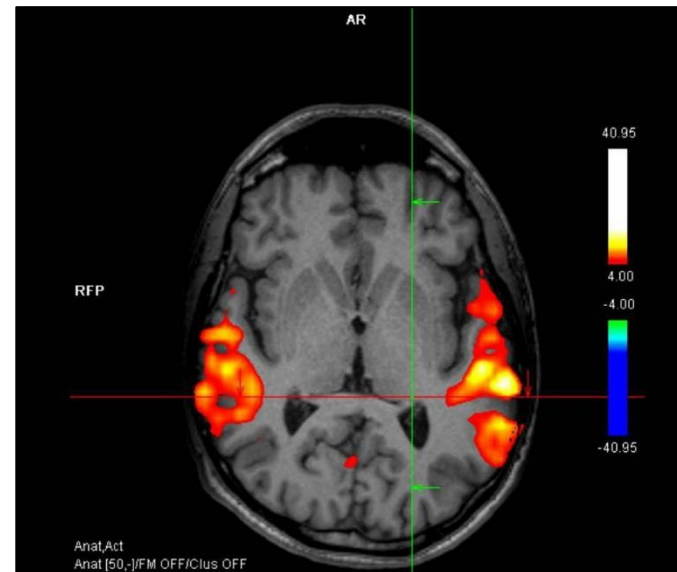
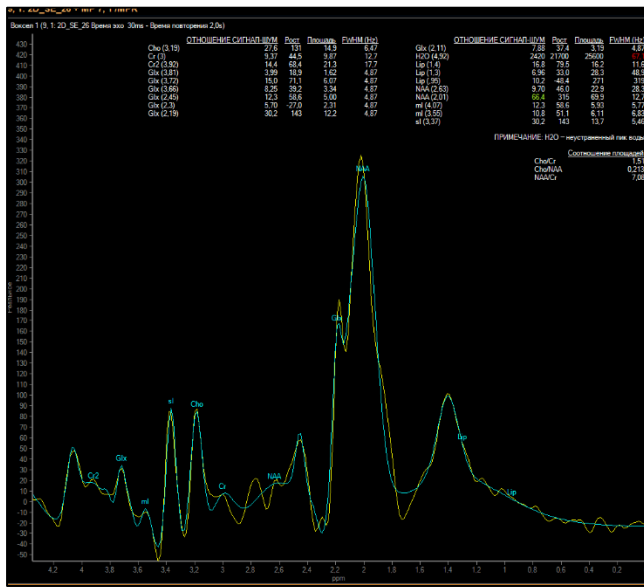


Нейрофункциональные методики:

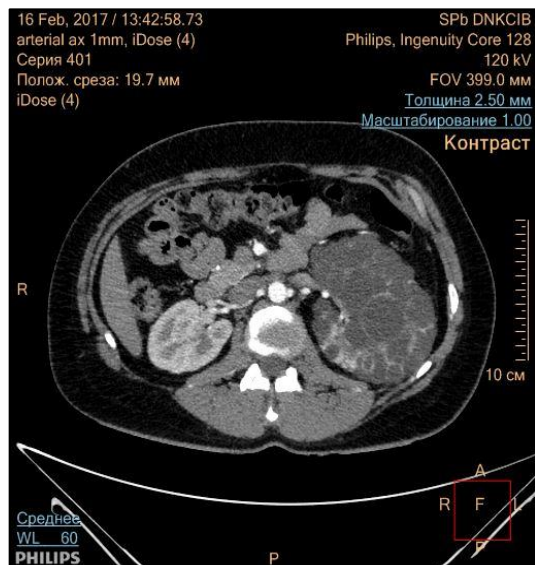
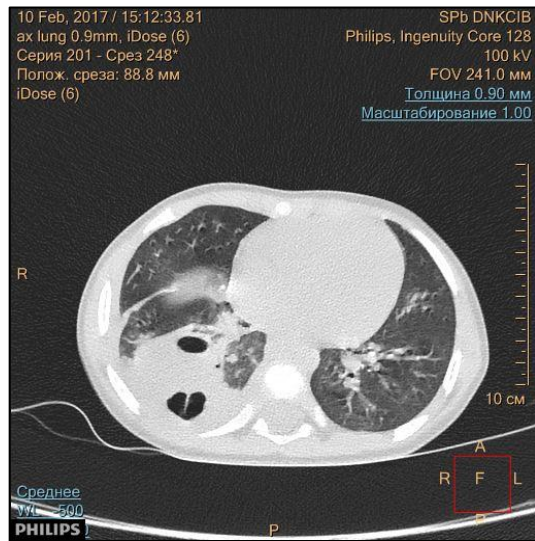
- МР-спектроскопия по водороду;
- Трактография с оценкой проводящих путей;
- Функциональная МРТ с визуализацией зон активности мозга (Брока, Вернике и аудиальных)

Нейроструктурные методики:

- МР-эписканирование для поиска очагов кортикальной дисплазии с высочайшим разрешением и минимальной толщиной среза менее 1 мм



Оснащение Спирального компьютерного томографа последнего поколения PHILIPS INGENUITY ELITE (128 срезов)



➤ Интеллектуальная система iDose (низкодозный), которая позволяет проводить все виды исследований, как рутинных, так и ангиографий с болюсным контрастированием с минимальной лучевой нагрузкой

➤ Программные пакеты для оценки заболеваний (состояний) органов дыхания и ЖКТ, головного мозга и позвоночника, опорно-двигательного аппарата, сосудов, онкоскрининг, проведение КТ-коронарографии, виртуальной колоноскопии



ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕРАПИИ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ

Специалистами Центра широко используются инновационные технологии реанимационной и анестезиологической поддержки инфекционных больных

Ежегодно в отделение реанимации и интенсивной терапии поступает до 500 детей в тяжелом состоянии, требующем проведения всесторонней поддерживающей интенсивной терапии, включая современные методы эфферентной терапии:

- ❖ Продленная вено-венозная гемодиализация;
- ❖ Каскадная плазмофильтрация;
- ❖ Плазмаферез и плазмообмен;
- ❖ LPS- адсорбция;
- ❖ Цитокиновая сорбция

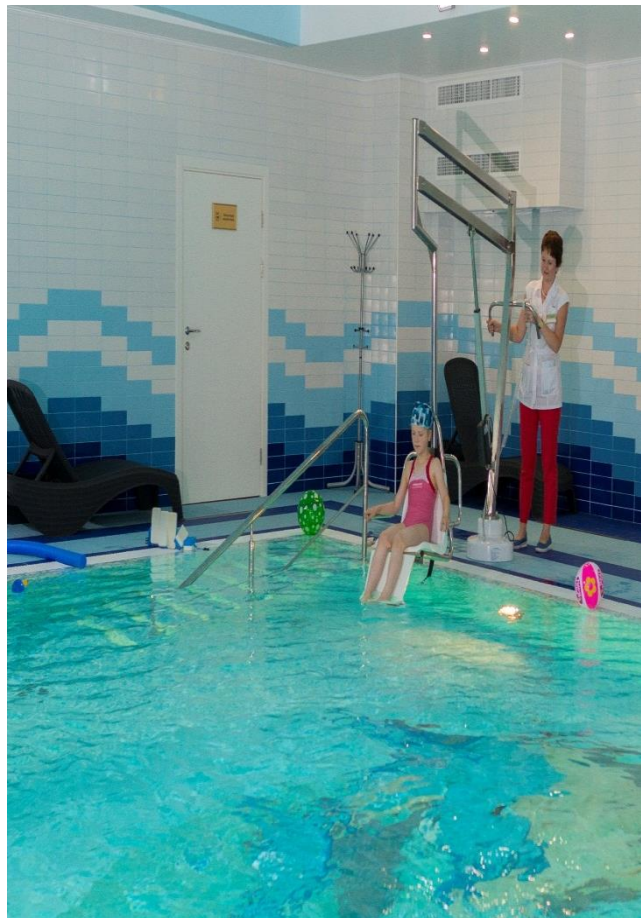


ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕАНИМАЦИОННОЙ И АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Впервые в стране отработана и внедрена методика ведения больных гипертоксической менингококковой инфекцией, с использованием комбинации эфферентных методов терапии, которая сегодня позволяет решать сложнейшие клинические задачи при развитии молниеносной септической формы болезни у 90% инкурабельных детей

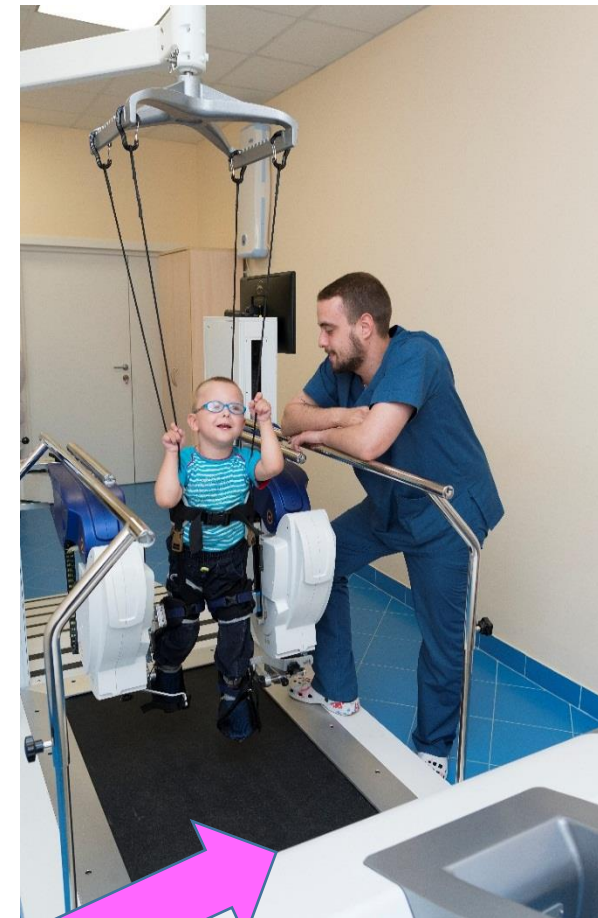


НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕАБИЛИТАЦИИ



**Гидрокинезитерапия
в бассейне**

В настоящее время в Центре реализованы уникальные программы первого и второго этапов медицинской реабилитации детей с последствиями поражения центральной и периферической нервной системы инфекционного генеза



Роботизированный реабилитационный комплекс для функциональной терапии нижних конечностей с расширенной обратной связью Reo Ambulator

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕАБИЛИТАЦИИ

Коечная мощность отделения медицинской реабилитации - 95 коек
(25 дневного и 70 круглосуточного пребывания)

Профиль койки - реабилитационный

- для больных с заболеваниями ЦНС и органов чувств;
- с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы;
- с врожденными пороками развития опорно-двигательного аппарата и/или центральной и периферической нервной системы



**Реабилитационный комплекс
с БОС - NP-Cosmos**

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕАБИЛИТАЦИИ

Применяются комплексные персонализированные реабилитационные программы:

- когнитивно-двигательная реабилитация, совмещающая роботизированную механотерапию с технологией функциональной электростимуляции и биологической обратной связью;
- технология виртуальной реальности, имитирующая реальные условия с помощью компьютерных технологий

Комплекс новейшего высокотехнологичного реабилитационного оборудования позволяет в 2,5-3 раза сократить сроки восстановления утраченных двигательных функций у детей с поражениями нервной системы, нарушением равновесия, патологией опорно-двигательного аппарата, зрительного и вестибулярного анализаторов



Тренажер системы Tutor

Контакты:

Главный врач

Самойлова Ирина Геннадьевна: **(812) 234 12 67**, эл.почта: klinika@niidi.ru

Заместитель главного врача по качеству медицинской помощи

Лесная Ирина Николаевна: **(812) 346 17 87**, эл.почта: lesnaya14@yandex.ru

Заместитель главного врача по медицинской части

Карасев Вадим Викторович: **(812) 234 24 23**, эл.почта: zimmer_01@mail.ru

Для оказания **плановой** специализированной медицинской помощи в Центре лечащий врач оформляет выписку из медицинской документации пациента и направление на госпитализацию, заверенное личной подписью лечащего врача и подписью руководителя медицинской организации. Вышеперечисленные документы могут быть выданы на руки пациенту (его законному представителю), с целью личного обращения в Центр для решения вопроса о госпитализации или направлены по адресу электронной почты: klinika@niidi.ru. В течение 10 рабочих дней медицинские документы рассматриваются на ВК и в адрес заявителя высылается письмо-вызов на госпитализацию.



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!