



turning knowledge into practice

**Применение передовых технологий в неонатологии:
диагностическая магнитносовместимая инкубаторная система
для проведения МРТ недоношенным и грудным детям LMT помог
IC.**

***В отчете "U.S. News & World Report, Лучшие детские госпитали
2011-2012" одним из пяти критериев оценки применения
передовых технологий в неонатальных отделениях являлось
наличие диагностической магнитносовместимой
инкубаторной системы для проведения МРТ недоношенным и
грудным детям LMT помог IC. В категории «Лучшее
Неонатальное Отделение» семь из десяти госпиталей,
попавших в первую десятку, оснащены диагностической
инкубаторной системой LMT помог IC.***

Серьёзно больные дети зачастую нуждаются в медицинской помощи, которую госпитали не могут предоставить. В большинстве случаев пациентами в госпиталях являются дети, и, как преподаватели в высших медицинских учреждениях объясняют студентам, дети не являются маленькими взрослыми с медицинской точки зрения. Дети более уязвимы для инфекций и различных заболеваний потому, что их иммунная система не полностью развита в раннем возрасте. Детский организм более восприимчив к применяемым лекарствам, а также их дозировке, соответственно, методы лечения ребёнка могут быть абсолютно другими, по сравнению с методами лечения взрослого человека с похожим заболеванием. Тем более детский организм намного меньше взрослого, и, соответственно, любые манипуляции и методы обследования требуют от педиатров и неонатологов внедрения и эффективного применения передового оборудования .

Организация *U.S. News & World Report* создала отчёт “Лучшие детские госпитали” включающий в себя семьдесят шесть госпиталей с педиатрическими и неонатальными отделениями, оценивая разные аспекты эффективности работы отделения, а также эффективность и результаты лечения пациентов. *RTI International*, крупная Северо-Каролинская компания, занимающаяся исследованиями и консалтингом, также следила за проведением оценки и составлением отчёта «Лучшие детские госпитали», рассматривая рекомендации, проводя опросы и анализируя результаты опросов.

Отчёт "Лучшие детские госпитали" концентрируется на госпиталях, где лечат детей с онкологическими заболеваниями, муковисцидозом, кардиологическими дефектами и другими заболеваниями, представляющими опасность для жизни пациентов. Отчёт определил пятьдесят лучших детских госпиталей, что является на двадцать госпиталей больше, чем в прошлом году, в десяти категориях: онкология, кардиология и кардиохирургия, диабетология и эндокринология, гастроэнтерология, неонатология, нефрология, неврология и нейрохирургия, ортопедия, пульмонология и урология.

В общей сложности, каждый из семидесяти шести госпиталей оценён, как минимум, в одной из категорий.

Многие из госпиталей, которые оценивались в данном отчёте, являются отдельными, сугубо детскими клиническими центрами. Остальные, в основном, являются многоцелевыми педиатрическими отделениями крупных медицинских центров, у каждого из которых есть свой собственный медицинский персонал и собственное оборудование – своего рода госпиталь внутри госпиталя.

Особое внимание уделялось неонатальным отделениям, так как чаще всего пациенты этих отделений нуждаются в скорейшем и тщательнейшем уходе. Из многих аспектов, учитываемых при оценке, наибольшее внимание уделялось категории необходимого оборудования и компетентности рабочего персонала в эффективном использовании данного оборудования.

Одним из пяти критериев оценки применения передовых технологий в неонатальных отделениях являлось наличие диагностической магнитносовместимой инкубаторной системы для проведения МРТ недоношенным и грудным детям LMT поmag IC. В категории «Лучшее Неонатальное Отделение» семь из десяти госпиталей, попавших в первую десятку оснащены диагностической инкубаторной системой LMT поmag IC. Ниже приводится список этих госпиталей:

- Бостонский детский госпиталь, Бостон

- Цинциннатский детский госпиталь (Медицинский Центр), Цинциннати
- Детский госпиталь Рэйнбоу, Кливленд
- Медицинская школа Техасского университета, Хьюстон
- Детский национальный медицинский центр, Вашингтон
- Сент-Луисский детский госпиталь, Сент-Луис
- Госпиталь Джона Хопкинса, Балтимор

По материалам: Methodology: U.S. News & World Report. Best Children's Hospitals 2011-12 (Методология: U.S. News & World Report. Лучшие детские госпитали 2011-12). Murrey G. Olmsted, Emily McFarlane, Joe Murphy, Jessica Severance, Angela Pitts, Denise Bell, Melissa Morley. Версия: 20 июня 2011 г.