



## 5 УБЕДИТЕЛЬНЫХ ФАКТОВ ПРИМЕНЕНИЯ ИНКУБАТОРНОЙ СИСТЕМЫ LMT nomag® IC В НЕОНАТОЛОГИИ

### LMT nomag® IC

#### МРТ В НЕОНАТОЛОГИИ

LMT nomag® IC инкубаторная диагностическая магнитносовместимая система даёт уникальную возможность проводить МРТ обследование недоношенных, новорождённых и грудных детей без применения наркоза, а также обследовать пациентов, которые не могут самостоятельно поддерживать функции жизнедеятельности организма.



Возможность МРТ обследования недоношенных и грудных детей



Возможность транспортировки новорождённых и недоношенных детей в отделение МРТ



Получение МРТ-снимков высокого качества



Отсутствие необходимости применения наркоза для проведения МРТ



Сокращение времени МРТ обследований

## Возможность МРТ обследования недоношенных и грудных детей

Система инкубаторная диагностическая магнитносовместимая LMT nomag® IC 1.5 / 3.0 является безопасным и эффективным оборудованием для проведения МРТ томографии недоношенным, а также в срок рожденным и грудным детям, которое позволяет осуществлять точную диагностику и неотложно начинать проводить лечебные мероприятия на самых ранних сроках. Все компоненты системы являются магнитносовместимыми, т.е. применяются в МР-среде без интерференции с МРТ.



## Возможность транспортировки новорождённых и недоношенных в отделение МРТ

LMT nomag® IC обеспечивает стабильный климат с бактерицидным увлажнением, что позволяет проводить МРТ обследования, а также осуществлять транспортировку младенцев в отделение МРТ, без изменения окружающей новорождённых среды; при этом сохраняется стерильность микроклимата, и поддерживается заданный температурный режим, что позволяет избежать гипотермии младенцев не только при транспортировке, но и во время проведения самого МРТ обследования. Инкубаторная система LMT nomag® IC 1.5 / 3.0 особенно необходима для детей, находящихся в условиях искусственного жизнеобеспечения, т. к. в комплектацию системы включены магнитно-резонансно-совместимый вентилятор.



## Получение МРТ-снимков высокого качества

Специально разработанные LMT неонатальные матричные катушки для исследования головы и тела грудных детей обеспечивают высокое качество МРТ-снимков, а также позволяют фиксировать положение головы пациента во время сканирования, благодаря конфигурации в соответствии с параметрами новорожденных и грудных детей. LMT неонатальные катушки, не имеющие аналогов у производителей МР-томографов, позволяют получить структурные и функциональные снимки с высокой степенью разрешения и определить заболевания на ранних стадиях развития, которые невозможно увидеть с помощью таких методов, как рентгеновская диагностика, ультразвуковое обследование или компьютерная томография.



## Отсутствие необходимости применения наркоза для проведения МРТ

Благодаря наличию системы фиксации и специально разработанной методике проведения МРТ с применением инкубаторной системы, LMT nomag® IC дает возможность проводить МРТ обследование без наркоза, тем самым предотвращая его нежелательные последствия у недоношенных и грудных детей.



## Сокращение времени МРТ обследований

Процедура проведения МРТ с применением инкубаторной системы не требует предварительной подготовки ребенка к исследованию в самом отделении МРТ, что сокращает время загрузки МР-томографа. Подготовка пациента к исследованию осуществляется непосредственно в ОРИТ новорожденных: ребенок перекладывается из обычного инкубатора в инкубаторную систему, подключается к вентилятору, одновременно проводится укладка пациента в LMT катушки. После транспортировки в отделение МРТ, LMT nomag® IC магнитно-резонансно-совместимый диагностический инкубатор с подготовленным для МРТ-обследования пациентом переставляется с LMT вагонетки на стол сканера, LMT катушки подключаются к томографу, и сразу начинается обследование.

