



УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ НЕЙРОХИРУРГИИ
имени академика Н.Н.Бурденко РАМН

№ 20/04-11

«20» апреля 2011г.

ОТЗЫВ

Институт нейрохирургии имени академика Н.Н.Бурденко - одна из старейших нейрохирургических клиник России, отсчитывающая свою историю с 1932 года. В настоящее время Институт является крупнейшей в мире клиникой, оказывающей помощь пациентам с заболеваниями центральной и периферической нервной системы.

За 78 лет работы в Институте сложились устойчивые клинические и научные традиции, позволяющие обеспечивать высокий уровень диагностики и лечения.

Приоритетными направлениями деятельности Института являются: нейроонкология, лечение пациентов с черепно-мозговой травмой, лечение нейрохирургических заболеваний сосудистого генеза, а также педиатрическая нейрохирургия. Институт нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко по праву заслужил международное признание и является флагманом отечественной нейрохирургии именно потому, что, наряду с традиционным комплексным подходом к лечению широкого спектра нейрохирургических заболеваний, в нашем учреждении постоянно внедряются новые методики диагностики. Именно поэтому в концепцию нашего Института идеально вписались портативные мобильные компьютерные томографы CereTot (Neurologica).

Компьютерный томограф CereTot производства компании Neurologica - это уникальный, не имеющий аналогов, компактный, легкий, мобильный и высокоскоростной мультисрезовый спиральный компьютерный томограф, предназначенный для сканирования тканей в области головы и шеи. Питание от аккумулятора (подзаряжаемого от стандартной электрической сети), отсутствие специальных требований к радиационной безопасности, 8 срезов за один оборот съемки и 2-3-х мерные изображения высокого качества при минимальной дозе облучения пациента - это далеко не полный перечень преимуществ уникального компьютерного томографа CereTot. Более высокая гибкость работы компьютерного томографа CereTot обеспечивается за счет системы беспроводной передачи изображения, благодаря чему анализ результатов исследования может проводиться независимо от места нахождения пациента.

В условиях нашей клиники используются два мобильных компьютерных томографа CereTot: один - в отделении нейрохирургической реанимации, а второй - в нейрорентгенологическом отделении. Специфика работы нейрохирургической реанимации такова, что врачам постоянно приходится иметь дело с большим потоком пациентов, которым выполнены хирургические вмешательства на головном мозге, а также большим с черепно-мозговой травмой и с различными видами нарушения мозгового кровообращения. Зачастую пациенты находятся в тяжелом и крайне тяжелом состояниях, нетранспортабельны и требуют проведения ИВЛ и постоянной хроноинторопной поддержки. В таких условиях диагностика должна осуществляться незамедлительно, поскольку своевременное выявление жизнеугрожающих состояний (отек головного мозга, дислокация, вклинение, эпидуральная/субдуральная гематома) - это в прямом смысле «вопрос жизни и смерти». Именно поэтому мы оценили преимущества использования мобильного компьютерного томографа CereTot в нейрохирургической реанимации.

Томограф прост в повседневной эксплуатации и весьма надежен, что позволяет нам оптимизировать не только лечебно-диагностические мероприятия, но и расходы на техническое обслуживание оборудования.

Учитывая накопленный нами опыт, а также принимая во внимание многолетний опыт зарубежного применения томографа CereTot, мы считаем целесообразным использование данного аппарата не только в нейрохирургической или нейрореанимационной практике, но и в тех сферах медицины, где уникальные характеристики данного томографа могут быть реализованными в полной мере, в частности, в неонатологии, стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, а также военно-полевой хирургии.

Заместитель директора  Усачев Д.Ю.

125047, Москва.
4-я Тверская-Ямская ул., д.16
E-mail: Akonovalov@nsi.ru
www.nsi.ru

Дирекция: (8499)251-65-26
Факс: (8499)250-93-51
Гл. врач: (8499)251-35-55
Стол справок: (8499)251-05-83
Канцелярия: (8499)972-85-20