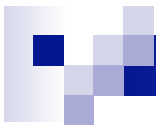


Клинические случаи



Области применения

■ Нейрохирургия

- Трансназальные процедуры
- Аденома гипофиза
- Удаление глиобластомы
- Удаление менингиомы
- Удаление опухоли черепа
- Удаление контрастируемой опухоли
- Эндоскопия
- VP шунтирование
- Артериально-венозная мальформация (АВМ)
- Аневризма
- Совместимость с различными системами нейронавигации
- Удаление гематомы

Удаление астроцитомы

- Клинические детали
 - Ребенок 2-х лет
 - 3-стержневая фиксация черепа титановыми штифтами с помощью принадлежностей DORO в положение лежа на спине
- Применение CereTom
 - Экстренное дооперационное КТ с контрастом, показавшее увеличение размеров опухоли по сравнению с МРТ 6-недельной давности.
 - Набор изображений загружается в систему нейронавигации BrainLab
 - Итраоперационное КТ показавшее блокаду обоих желудочков мозга
 - Финальный контроль операции



Удаление астроцитомы

■ Клинические преимущества

- Первичное предоперационное сканирование, сопровождаемое регистрацией в режиме реального времени для системы нейронавигации
- Первичное предоперационное сканирование, демонстрирующее рост опухоли
- Интраоперационное КТ выявило остаточную опухоль и необходимость шунтирования для предотвращения гидроцефалии
- Финальное КТ для контроля проведенной операции



Операция шунтирования

■ Клинические детали

- 5 месячный ребенок
- Операция шунтирования для лечения врожденной гидроцефалии

■ Интраоперационное использование CereTom

- Низкодозовое сканирование для идентификации расположения шунта



■ Клинические преимущества

- Хирург проводил операцию под контролем КТ в реальном времени

Удаление опухоли

- Исходные клинические параметры
 - Предположительное наличие опухоли в заднечерепной ямке
 - Предоперационное сканирование с помощью CereTom
- Клиническая значимость CereTom
 - Набор изображений загружается в систему нейронавигации BrainLab
 - Concluded to be a Mesial Temporal Basal Lesion
 - Интраоперационное сканирование подтверждает успешное удаление опухоли



Удаление глубококорасположенной опухоли

- Клиническая значимость CereTom
 - Трепанация левой половины черепа
 - Использование нейронавигационной системы Medtronic
- Предоперационное КТ для определения локализации опухоли
 - Интраоперационное КТ демонстрирует наличие остаточной опухоли возле ствола мозга
 - Удаление остаточной опухоли



Удаление гематомы

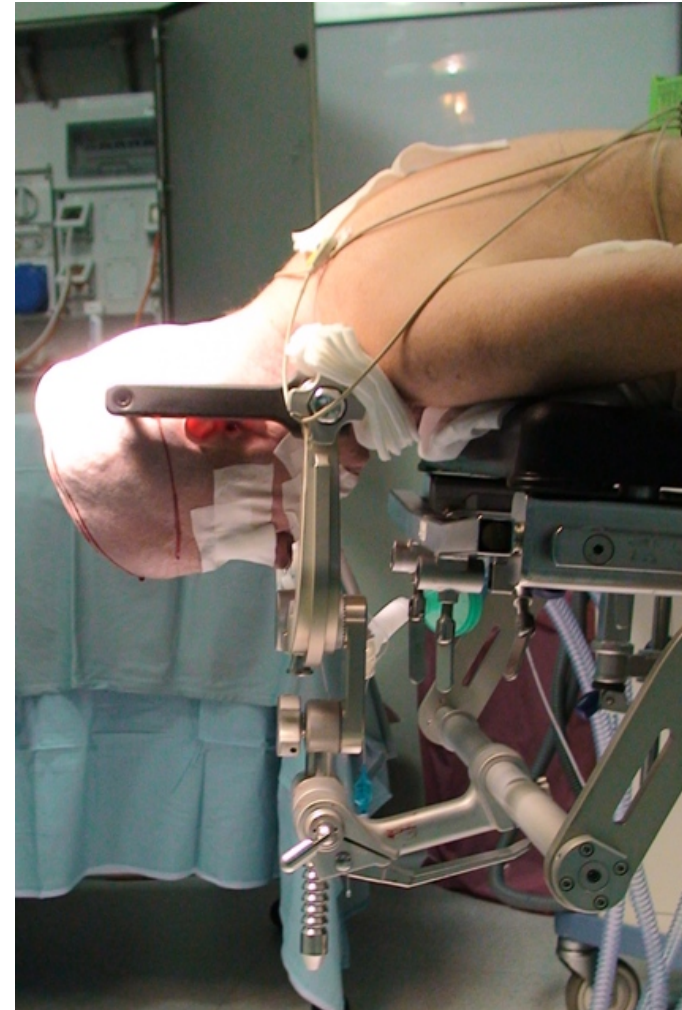
- Клиническая значимость CereTom
 - Острая субдуральная гематома
 - Предоперационное КТ подтверждает наличие обширной гематомы
 - Интраоперационное КТ демонстрирует остатки гематомы
 - Удаление остаточной гематомы
 - Повторное КТ подтверждает полное удаление гематомы



Удаление центрально-теменной опухоли

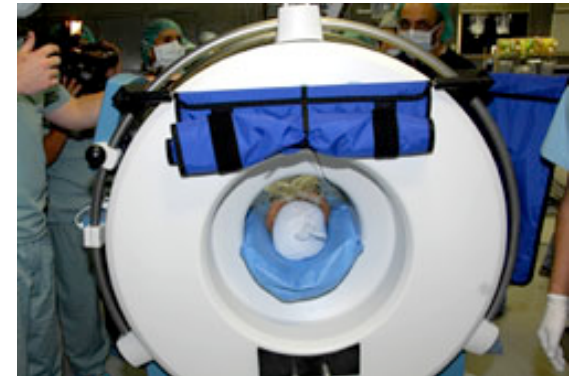
■ Клиническая значимость CereTom

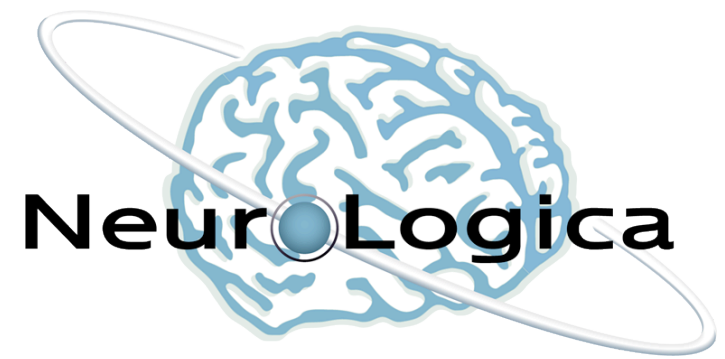
- “Dumbbell Lesion”
- Предоперационное КТ для локализации опухоли
- Послеоперационное сканирование для подтверждения удаления опухоли
- CereTom обеспечивает возможность исследования непосредственно в операционной комнате



Разделение сросшихся близнецов

- Клиническая значимость CereTom
 - 19 часовая операция по разделению
 - Специализированный педиатрический лоток для исследования
 - Совместное интраоперационное применение с системой нейронавигации Medtronic
 - Послеоперационное исследование двух близнецов
 - Ранние признаки гидроцефалии у одного из близнецов
 - Экстренная операция шунтирования





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Если у Вас возникли вопросы или
пожелания просьба обращаться:

ООО «ДиаПарк»

+7(495)411-94-78

www.diapark.ru