



GoBroad
Healthcare Group
高博医疗集团



@camexalmaty



+7-701-799-22-48

ГЛУБОКАЯ СТИМУЛЯЦИЯ МОЗГА (DBS) И МРТ-КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ФОКУСИРОВАННЫЙ УЛЬТРАЗВУК (MRgFUS)

Персонализированная оценка • Передовые технологии • Долгосрочное сопровождение
GoBroad Healthcare Group (GHG) — Международный медицинский центр



Международный медицинский центр GoBroad Healthcare Group стремится предоставлять пациентам во всём мире наиболее передовые решения в области функциональной нейрохирургии. Центр предлагает комплексную диагностику и лечение, объединяющие методы функциональной нейрохирургии и технологии нейромодуляции. Пациенты с такими неврологическими заболеваниями, как болезнь Паркинсона, эссенциальный тремор и эпилепсия, получают единый маршрут помощи - от диагностической оценки и хирургического лечения до длительного последующего наблюдения и сопровождения.

Две ведущие нейротехнологии:

- Глубокая стимуляция мозга (DBS) - точная нейромодуляция и длительное облегчение симптомов у пациентов со сложными неврологическими заболеваниями.
- МРТ-контролируемый фокусированный ультразвук (MRgFUS) - лечение без разрезов под контролем медицинской визуализации, сочетающее точность, безопасность и быстрое восстановление.



1

Глубокая стимуляция мозга (DBS) - точная нейромодуляция для длительного контроля симптомов

Глубокая стимуляция мозга (DBS) - признанный во всём мире метод лечения в функциональной нейрохирургии. С помощью стереотаксических технологий электроды имплантируются в определённые мишени головного мозга, а непрерывная электростимуляция регулирует патологическую активность нейронных цепей.

Показания

Болезнь Паркинсона, эссенциальный тремор, дистония, лекарственно-резистентная эпилепсия и некоторые другие неврологические заболевания.

Технические преимущества

- **Малоинвазивное лечение:** Стереотаксическая малоинвазивная имплантация сопровождается небольшой хирургической травмой и быстрым восстановлением.
- **Обратимость и гибкость:** Метод не разрушает ткань головного мозга; параметры стимуляции можно корректировать или полностью отключать в любой момент с учётом развития заболевания.
- **Индивидуальное программирование:** Врачи могут динамически оптимизировать эффект лечения с помощью внешних устройств, учитывая колебания симптомов пациента в повседневной жизни.
- **Система долгосрочного сопровождения:** Комплексная программа послеоперационного наблюдения позволяет постоянно оптимизировать лечение посредством программирования устройства после операции.



2

MPT-контролируемый фокусированный ультразвук (MRgFUS) - неинвазивное прецизионное лечение

MRgFUS (MPT-контролируемый фокусированный ультразвук) - полностью неинвазивная технология нейрохирургического лечения. Множество ультразвуковых пучков проходит через кости черепа и фокусируется на мишени в головном мозге под контролем MPT в режиме реального времени с постоянным мониторингом температуры. Это позволяет выполнить точную абляцию, заблокировать патологические нервные сигналы и добиться немедленного устранения тремора без краниотомии.

Показания

Эссенциальный тремор, болезнь Паркинсона с преобладанием тремора и нейропатическая боль.

Технические преимущества

- **Полная неинвазивность:** Ни разрезов, ни швов. Краниотомия не требуется, что значительно снижает риск инфекции и психологическую нагрузку.
- **MPT-навигация в режиме реального времени:** Позиционирование мишени и контроль температуры во время лечения выполняются в реальном времени, повышая безопасность и точность процедуры.
- **Немедленная оценка эффективности:** Уменьшение тремора можно наблюдать в реальном времени под MPT-контролем, поэтому пациент видит результат лечения непосредственно во время процедуры.
- **Быстрое восстановление:** По сравнению с традиционной операцией продолжительность госпитализации меньше, и пациент может быстрее вернуться к обычной жизни.





3

Как проходит лечение?

Лечение методом глубокой стимуляции мозга (DBS)

Этап	Ориентировочная продолжительность
Подготовительный этап (предоперационное обследование)	2-3 дня
Лечебный этап (операция)	1 день
Послеоперационный этап (послеоперационное обследование)	4 дня
Общая продолжительность	7-8 дней

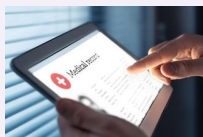
Лечение методом МРТ-контролируемого фокусированного ультразвука (MRgFUS)

Этап	Ориентировочная продолжительность
Подготовительный этап (предоперационное обследование)	1-2 дня
Лечебный этап (процедура)	1 день
Послеоперационный этап (послеоперационное обследование)	1 день
Общая продолжительность	3-4 дня



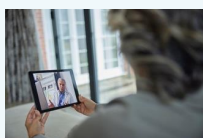
4 Маршрут направления и лечения иностранных пациентов

Чтобы обеспечить иностранным пациентам эффективную организацию медицинской помощи, мы разработали специальный стандартизированный маршрут:



Дистанционный предварительный отбор

Предоставьте результаты визуализационных исследований и медицинскую документацию для предварительной оценки ассистентом эксперта.



Мультидисциплинарный консилиум

Профильные специалисты подтверждают план лечения: DBS или MRgFUS.



Очная оценка в Пекине

После прибытия в клинику проводится подробная оценка неврологического статуса и анестезиологических рисков.



Прецизионное лечение

Выполняется имплантация системы DBS или абляция методом MRgFUS.



Реабилитация и последующее сопровождение

Послеоперационное наблюдение и дистанционное программирование устройства помогают обеспечить долгосрочную эффективность лечения.

5

Почему выбирают Международный медицинский центр GoBroad?

Две технологические платформы

Центр располагает как технологией малоинвазивной нейромодуляции (DBS), так и технологией полностью неинвазивной абляции (MRgFUS). Это позволяет выбирать оптимальный маршрут лечения с учётом индивидуального состояния каждого пациента.

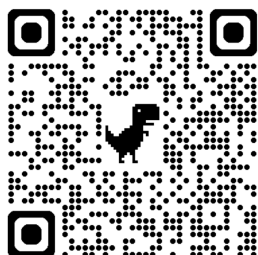
Команда ведущих специалистов международного уровня

Лечение проводится под руководством признанных в Китае ведущих специалистов в области стереотаксической и функциональной нейрохирургии, обладающих обширным опытом и выполнивших тысячи успешных операций.

Комплексное международное сопровождение на всех этапах

Для иностранных пациентов действует система долгосрочного сопровождения: от дистанционного предварительного отбора до послеоперационного дистанционного программирования устройства.

КОНТАКТЫ В КАЗАХСТАНЕ



camexalmaty@gmail.com



+7-701-799-22-48



+7-701-799-22-48



www.camexalmaty.kz



@camexalmaty