

НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИЯ

«Клинический институт мозга»
2009г.

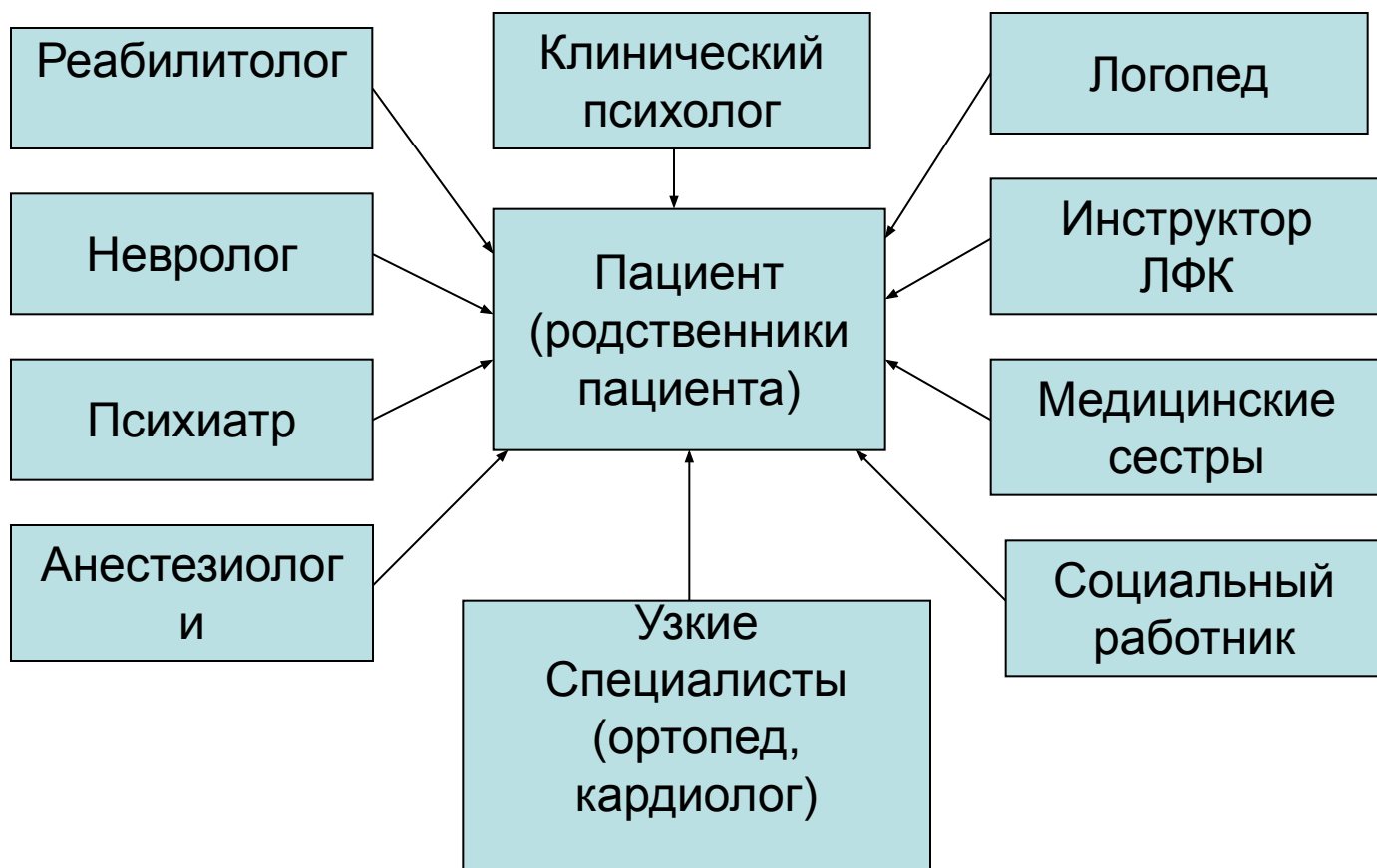
Реабилитация- достижение
полного восстановления
нарушенных функций
вследствие заболевания или
травмы, если это не возможно,
оптимальная реализация
физического, психологического
и социального благополучия.

Задачи нейрореабилитации

- Определение функционального дефицита и сохранных возможностей больного
- Улучшение общего физического состояния пациента
- Улучшение нарушенных двигательных, речевых, сенсорных функций
- Выявление и лечение психоэмоциональных расстройств
- Восстановление самообслуживания и элементарных бытовых навыков
- Раннее начало(первые 48 часов от поступления в стационар).
- Ранняя вертикализация в зависимости от функциональных возможностей пациента.
- Физиологически- а не ситуационнообусловленное позиционирование и перемещение.
- Предупреждение повторного инсульта

Реабилитационные мероприятия
оказываются на основании приказа
от 22.08.2005 № 534 «о мерах по
совершенствованию организации
нейрореабилитационной помощи
больным с последствиями инсульта
и черепно-мозговой травмы»

Участники реабилитационного процесса



Все реабилитационные мероприятия
подразделяются

```
graph TD; A[Все реабилитационные мероприятия  
подразделяются] --> B[Диагностическая  
часть]; A --> C[Реабилитационная  
часть];
```

Диагностическая
часть

Реабилитационная
часть

Реабилитация в условиях реанимации

- 1. Консультации:** реабилитолога, нейропсихолога, нутрициолога, афазиолога, нейрооттиатра, и другие специалисты)
- 2. Нейрофизиологический мониторинг:** ТКУЗДГ, ТКМС, Nex STIM, ССВП, АСВП, ЗВП, Когнитивные потенциалы, ЭЭГ мониторинг.

3. Реабилитационные мероприятия:

- Кинезиотерапия (массаж, ЛФК, дыхательная гимнастика)
- Аппаратная Кинезиотерапия
- Аппаратная Вертикализация
- Психостимулотерапия
- Коррекция Высших психических функций
- Лечение Дисфагии
(зондовый массаж, VOKA Stim)
- Ортезотерапия
- Физиотерапия (миостимуляция, озокеритотерапия)

Диагностика

1.ТКУЗДГ (определение ауторегуляторного резерва)



2.Соматосенсорные вызванные потенциалы.

(оценка проведения по пути глубокомышечной чувствительности)

3.Акустические стволовые вызванные потенциалы (оценка проведения по VIII п. ч.м. н., от улитки до ядер ствола)

4.Зрительные вызванные потенциалы (проведение по зрительному пути, зрительному тракту).

5.ЭНМГ(исследование периферической нервной системы, по средством регистрации электрических потенциалов мышц и периферических нервов)

6.ТКМС

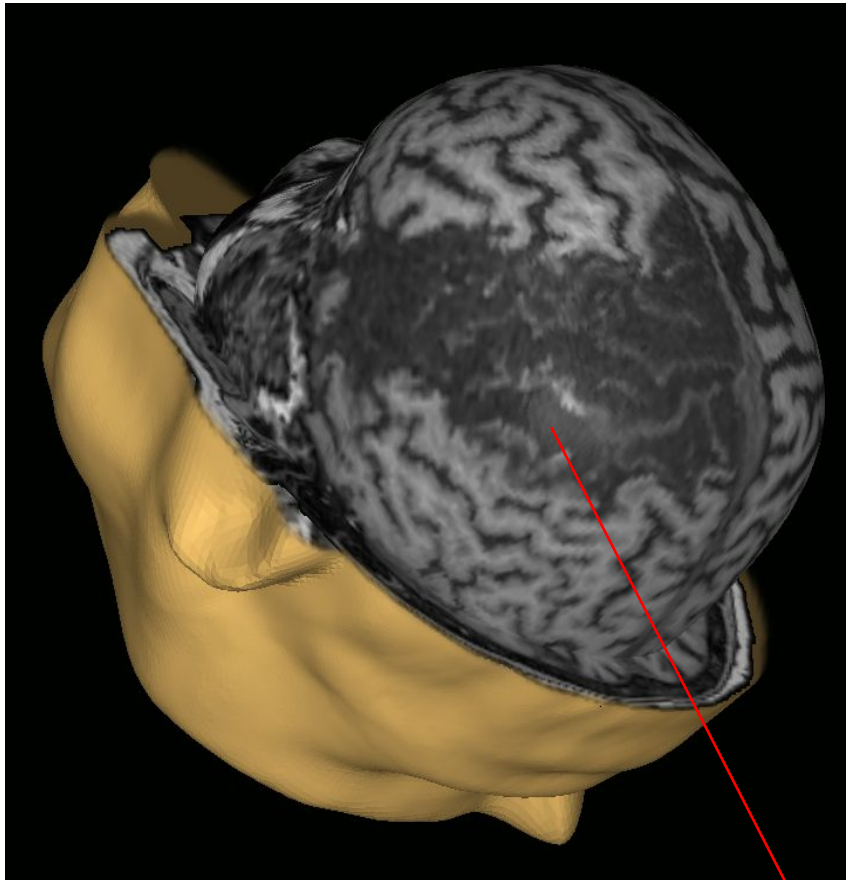
(Оценка проведения по пирамидному тракту) От моторной коры до шейного и поясничного утолщения.



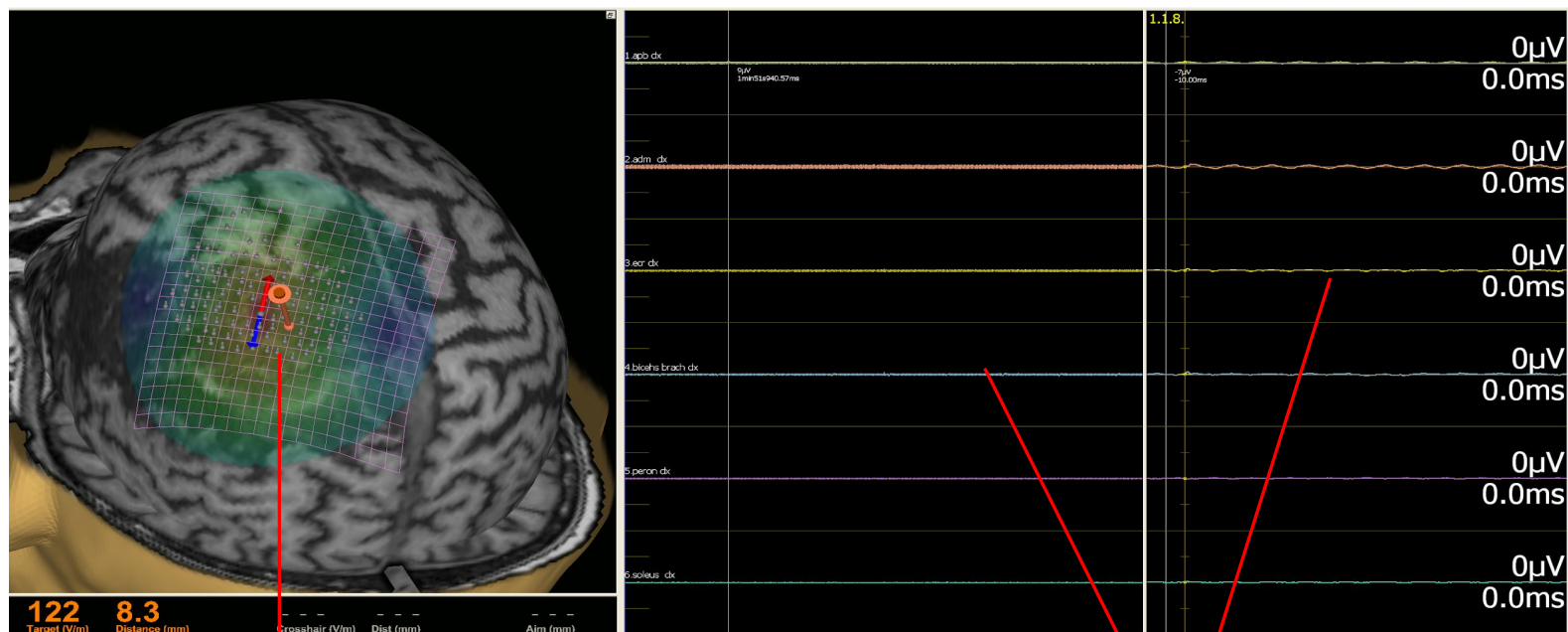
7. Nex STIM (Оценка функционально активной моторной коры)



Данные MRT

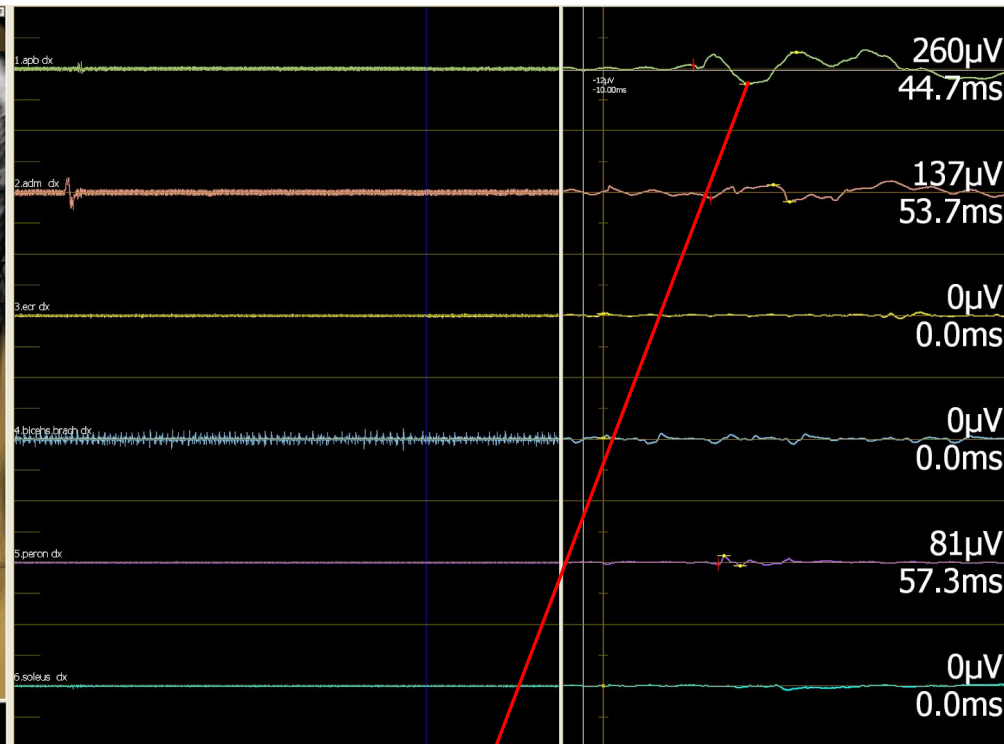
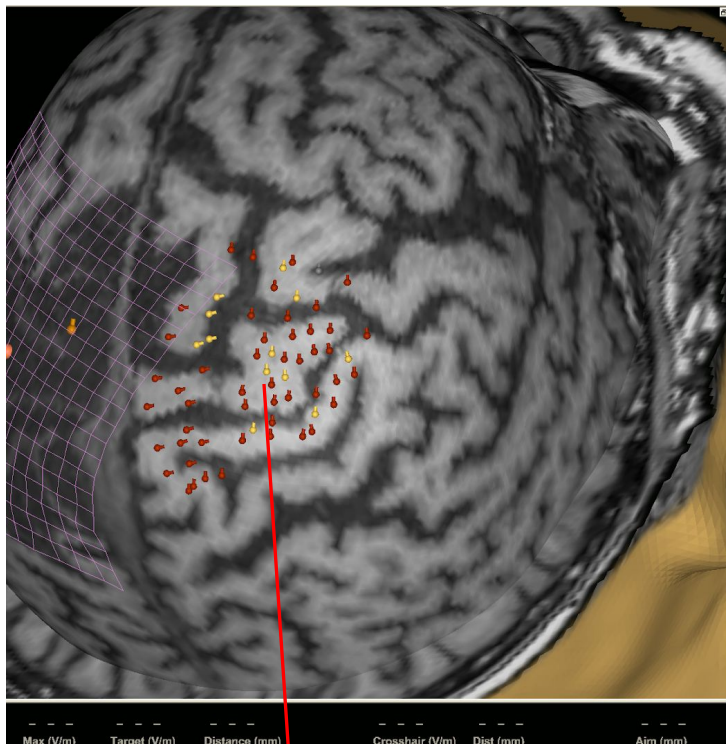


Очаг повреждения



Сторона повреждения
(с полным отсутствием
электровозбудимости
коры)

Регистрация ЭМГ
с контрлатеральной
стороны



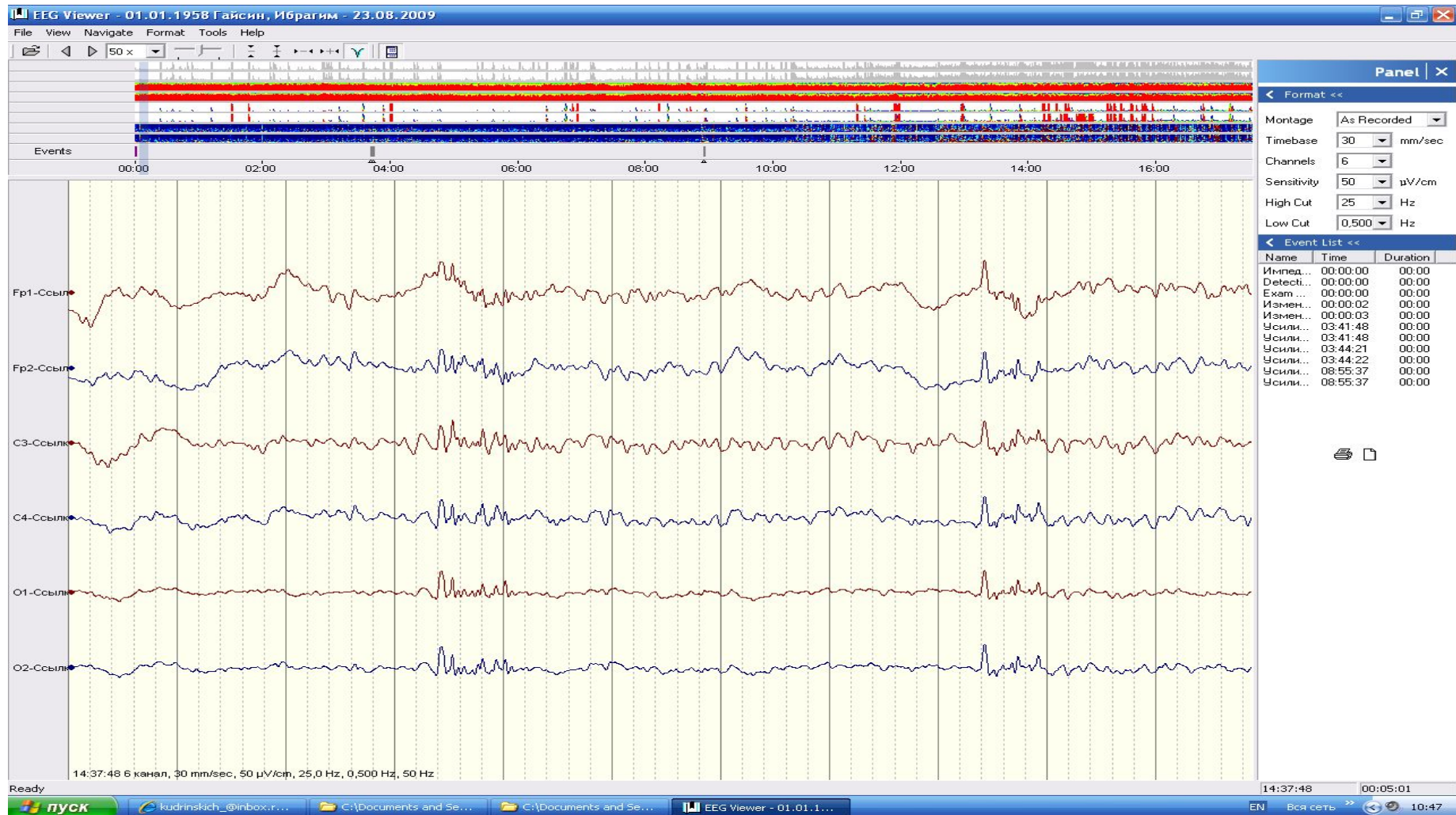
Здоровая кора

Регистрация ЭМГ с
гомолатеральной стороны

8.Диагностика дисфагии:

- Диагностика глотания на аппарате VOKA Stim. (0-1,5 денервация, 1,6-2,2средняя степень, 2,3-2,9 легкая степень, 3 и > норма).
- Видеофлюорографическое исследование глотания.
(тест с метиленовой синей)

9. ЭЭГ мониторинг(длительный)- для оценки уровня сознания, наличие фаз сна и бодрствования, реакция активации. Определение без судорожной эпилептиформной активности.



Реабилитационные мероприятия

1. Кинезиотерапия

(Коррекция частных двигательных нарушений моторики, уменьшение неблагоприятных последствий гиподинамии в целом)

Методы кинезиотерапии:

(позиционирование, перемещение, массаж, ЛФК (концепция PNF, Баланс 1,2,3 дыхательная гимнастика и другое)



2.Аппаратная Кинезиотерапия



3.Аппаратная Вертикализация



Вертикализация

- Реабилитационный тренажер **Reha-Stim** (Gait Trainer GT I) предназначен для восстановления двигательных функций у пациентов после:
 - инсультов,
 - травматических повреждений головного и спинного мозга,
 - при рассеянном склерозе,
 - болезни Паркинсона,
 - ДЦП

Аппарат полностью имитирует движения при ходьбе.



4.Светолечение (используется для восстановления циркадных ритмов)



5.Ортезотерапия



6. Физиотерапия:

- миостимуляция
- Озокеритотерапия



7. Коррекция дисфагии

1. Техника кормления.
2. Подбор диеты.
3. Гигиена полости рта.
4. Зондовый логопедический массаж.
5. Лечебные мероприятия аппаратом Voca STIM



8. Работа клинического психолога

- 1. Психостимулотерапия (воздействие на больного с еще отсутствующей психической деятельностью)
- 2. Восстановление, коррекция ВПФ (восприятие, память, внимание, ориентация, мышление, конструктивно-пространственная деятельность)
- 3. Занятия направленные на восстановление мелкой моторики, тактильной чувствительности.



Реабилитационные мероприятия показаны почти всем пациентам находящимся в отделениях реанимации.

Противопоказания к назначению реабилитационных мероприятий могут быть только временные.

Спасибо за внимание