

# Биотерапия ДЦП у детей.

*Кривошеева Татьяна Геннадьевна,  
д.м.н.*

+79219429784

г. Санкт-Петербург

- ДЦП – не прогрессирующее заболевание центральной нервной системы, при котором происходит поражение одного или нескольких отделов головного мозга, в результате чего развиваются двигательные и статокинетические нарушения, а также нарушения зрения, слуха, речи и психики.

# Распространенность ДЦП

- В России – 2,2 -3,3 на 1000 детей
- За рубежом – 2,5 на 1000 детей

# Повреждающие факторы

- Дисметаболические
- Токсикометаболические
- Гипоксические
- Травматические
- Инфекционные
- Билирубиновая энцефалопатия

# МКБ10

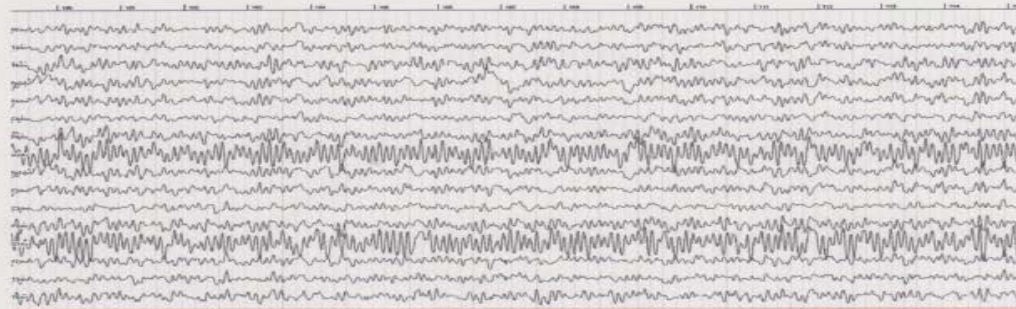
- G80.0 –спастический церебральный паралич
- G80.1 – спастическая диплегия
- G80.2 – спастический гемипарез
  
- G80.3-дискинетический церебральный паралич (гиперкинетическая форма)
- G80.4 –атаксический церебральный паралич (атонически-астатическая форма)
- G80.8 – другой вид детского церебрального паралича (смешанные синдромы)
- G80.9 – ДЦП не уточненный



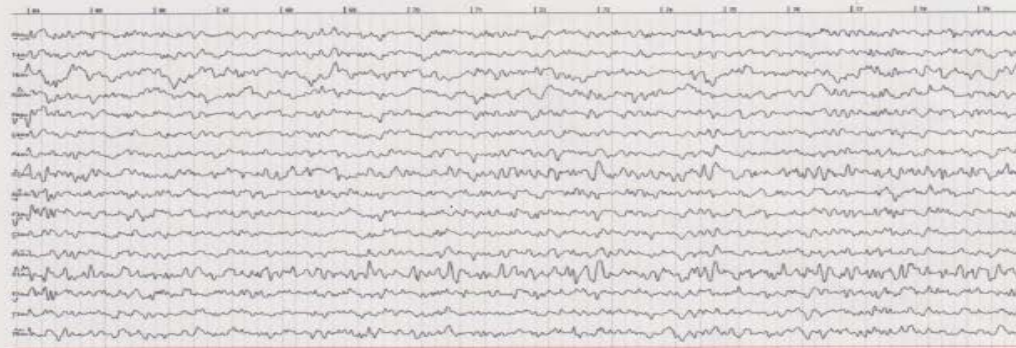
- Актуальной проблемой является наличие пароксизмальных расстройств у детей с ДЦП, особенно эпилепсии.
- Отмечается широкий спектр данных нарушений от тяжелых форм (эпилептическая энцефалопатия) до прогностически благоприятных сочетаний с доброкачественными идиопатическими формами.

# Электрoэнцефалография

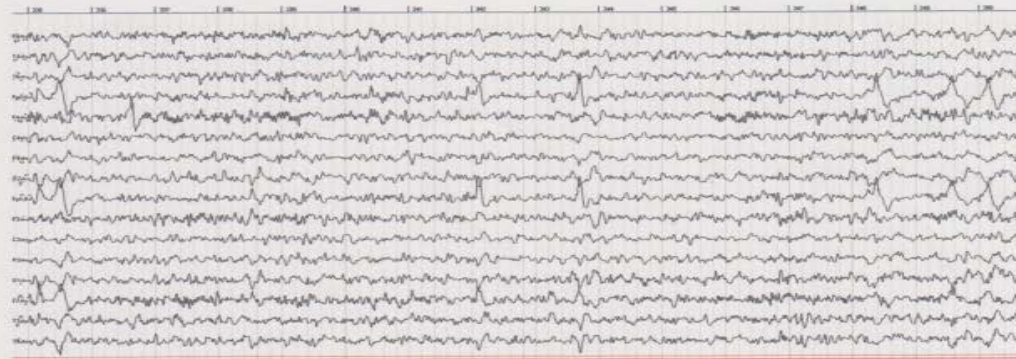
7 лет норма



7 лет негрубая задержка по альфа-риту



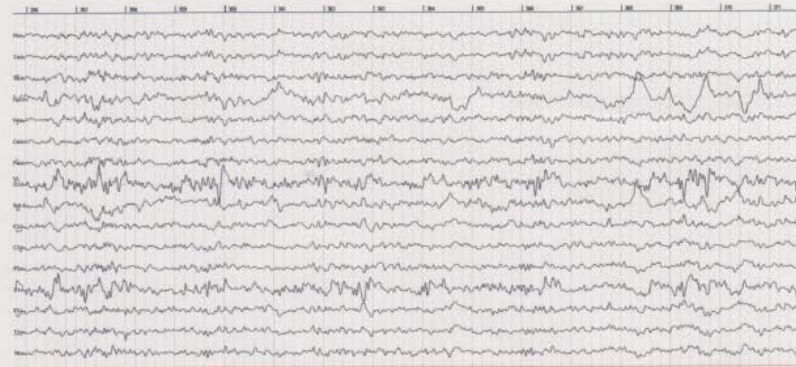
6 лет, грубая органика



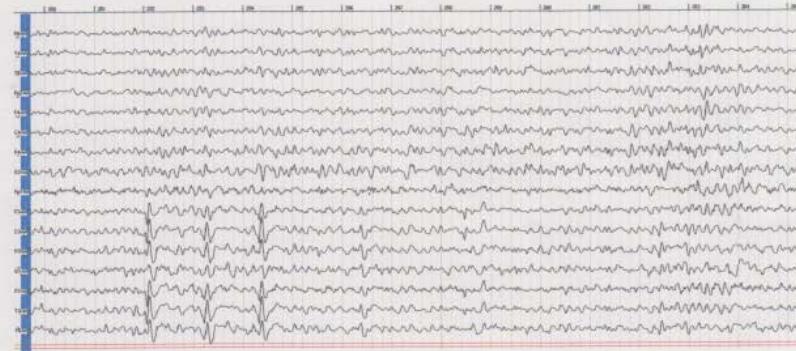


# Электрoэнцефалография

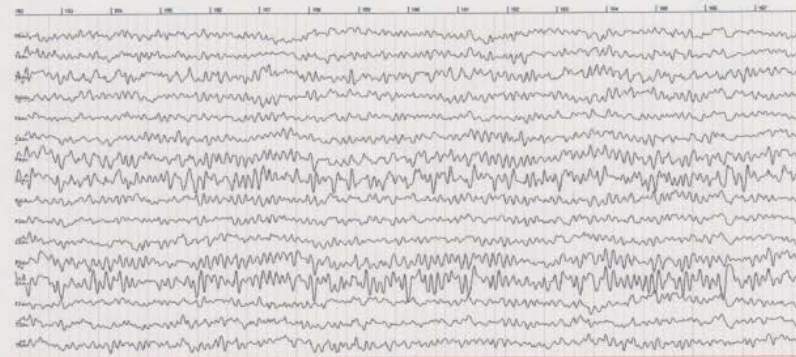
9 лет, ж. негрубая задержка по альфа-риту.



7 лет м. Эпиктивнoсть , передне-височные отделы S



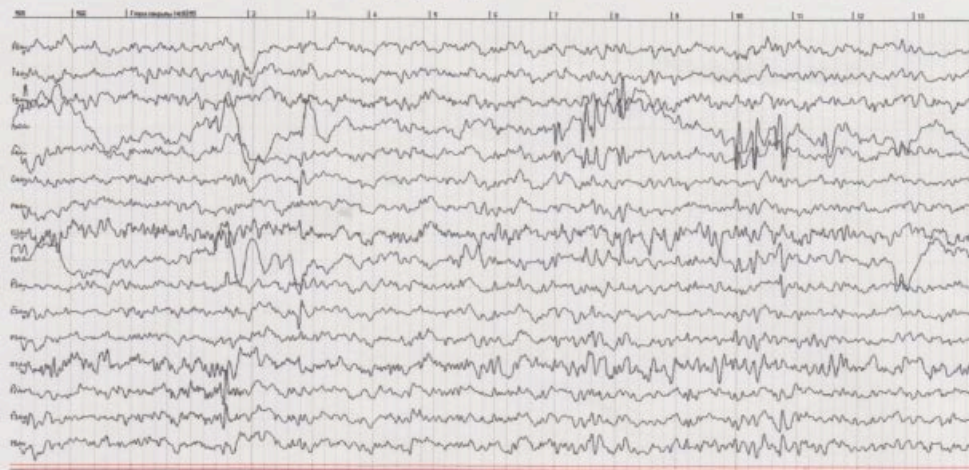
6 лет, лёгкая стволовая лабильность



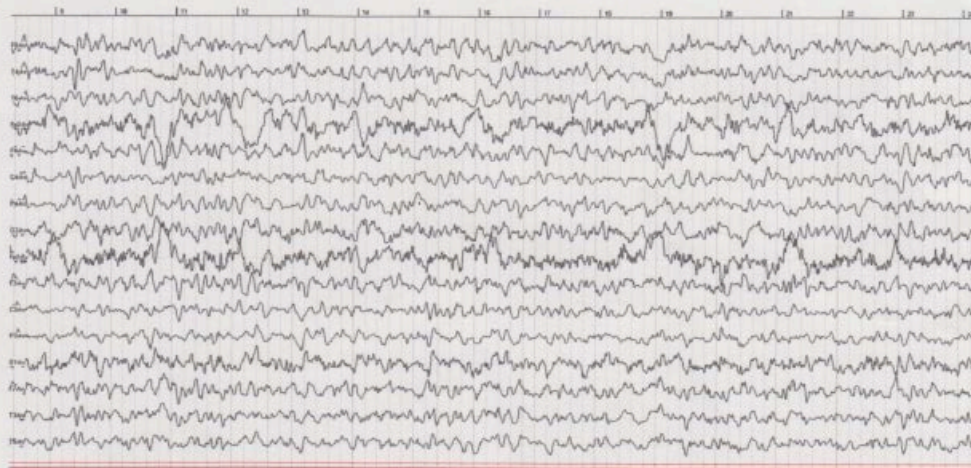


# Электрoэнцефалография

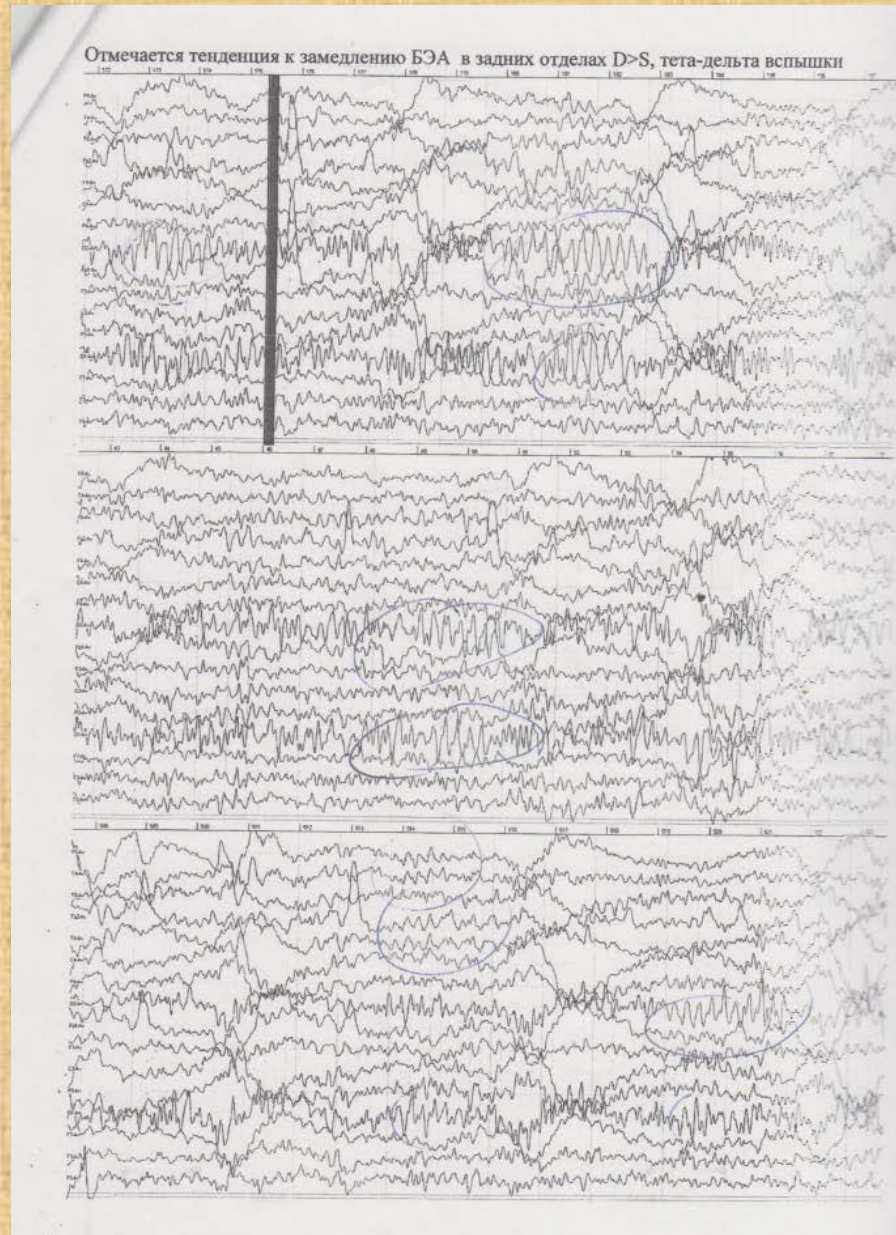
8 лет, умеренная задержка по альфа-риту, эпилептичность.



8 лет, задержка, единичная ДЭНД эпилептичность.



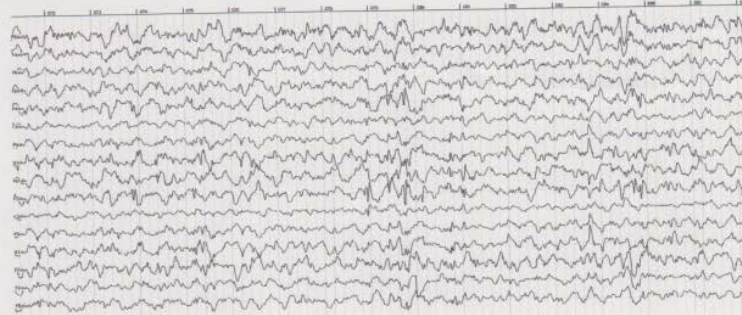
# Электрэнцефалография



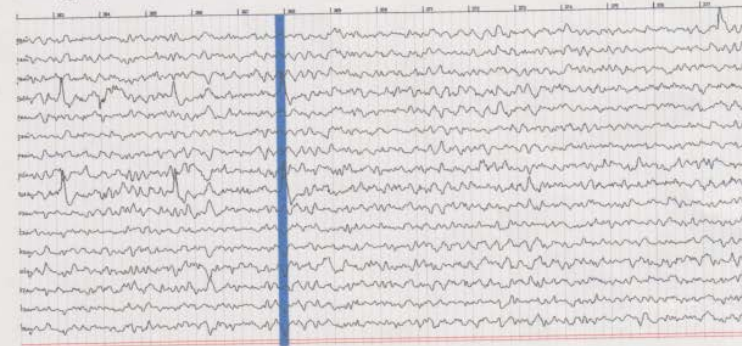


# Электроэнцефалография

2 года, грубая органика, с эпилептичностью.



6 лет, умеренная задержка ритмики



8 лет, грубые эпилептогенные нарушения, задержка.





# MPT

Выявляет участки корково-подкорковой дисплазии:

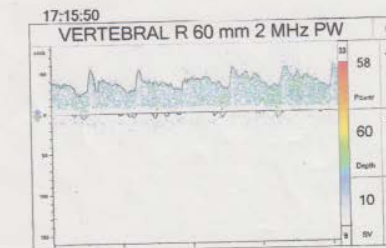
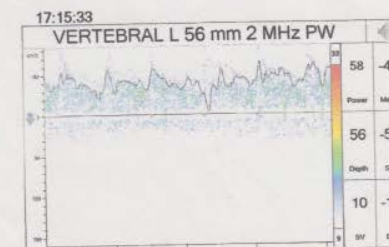
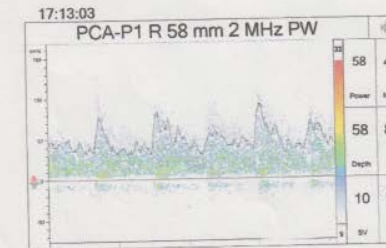
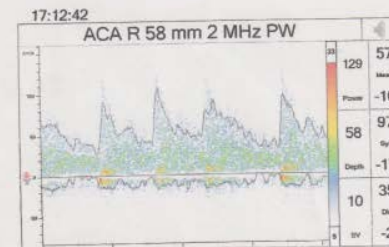
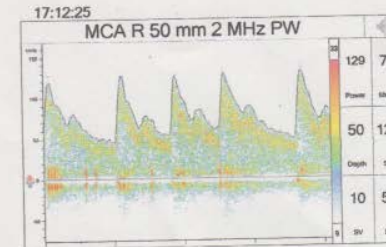
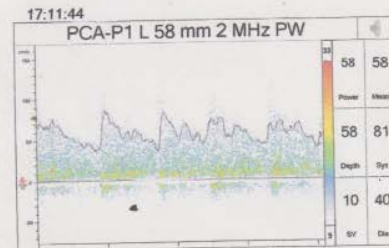
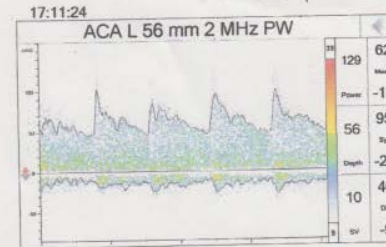
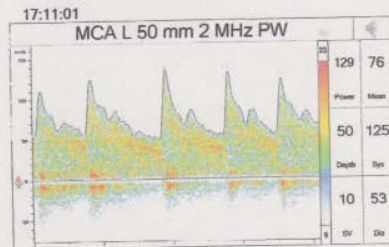
- порэнцефалию,
- диффузное снижение плотности белого вещества,
- кистозные образования,
- Атрофические изменения коры больших полушарий
- Расширение наружных и внутренних ликворосодержащих пространств

# Ультразвуковая доплерография

Viasys WinTCD Diagnostic Report Created on 13.10.2017 at 17:19:08 Page 1 of 2

Patient Name: Каминский Владислав  
Patient ID: 764  
Patient SS#  
Pat. Date of Birth: 30.04.2009

Hospital: Center of Clinical Neurology  
Physician:  
Technician: Administrative Operator  
Exam Time: 13.10.2017 17:09:41

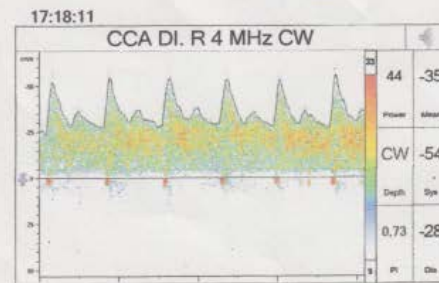
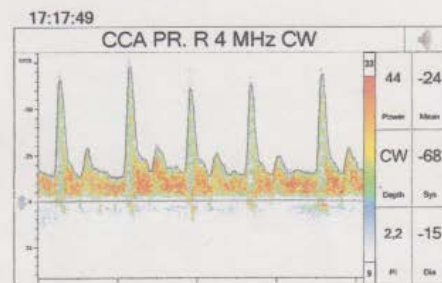
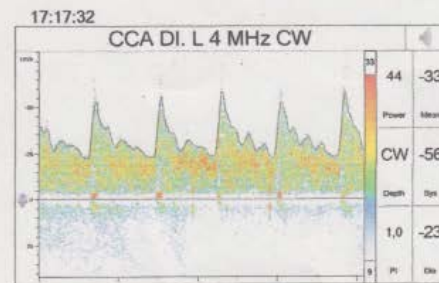
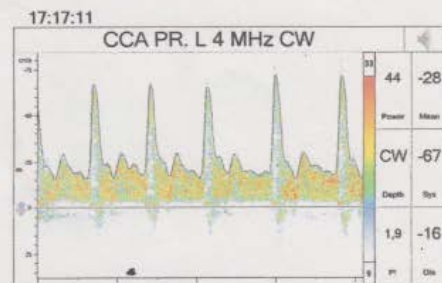
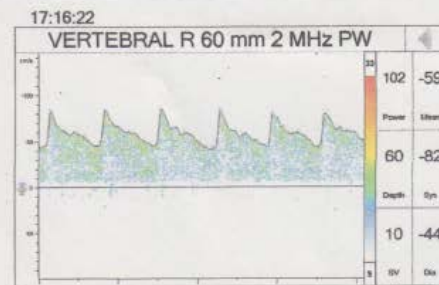
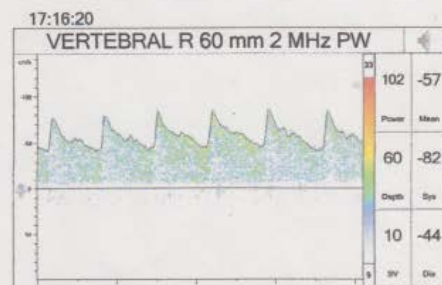


# Ультразвуковая доплерография

Viasys WinTCD Diagnostic Report Created on 13.10.2017 at 17:19:08 Page 2 of 2

Patient Name: Каминский Владислав  
Patient ID: 764  
Patient SS#  
Pat. Date of Birth: 30.04.2009

Hospital: Center of Clinical Neurology  
Physician:  
Technician: Administrative Operator  
Exam Time: 13.10.2017 17:09:41

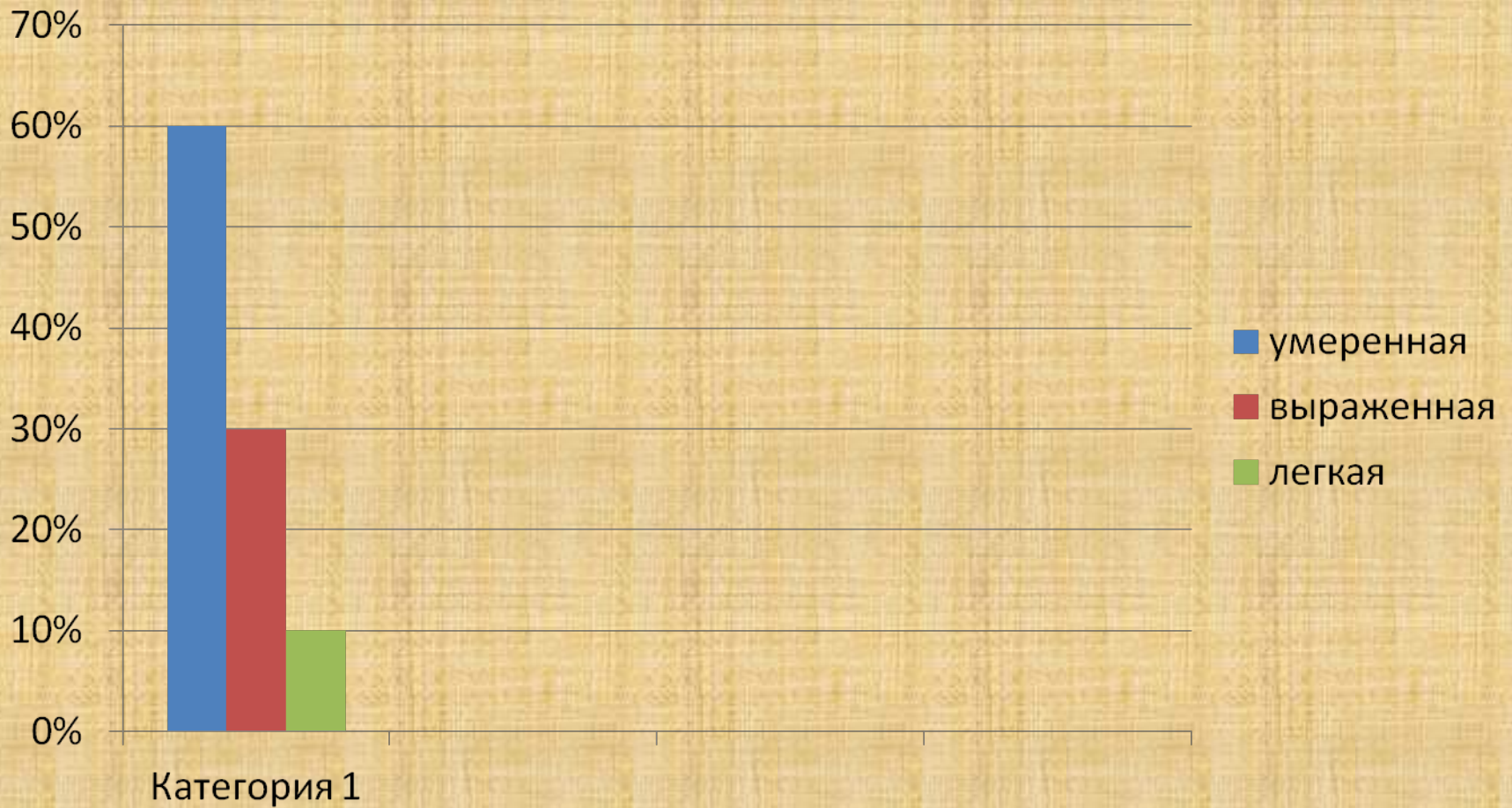




# Изменения гемодинамики при УЗДГ



# Венозная дисгемия



# Лечение

- Медикаментозное
- Физиотерапевтическое
- Остеопатическое
- Массаж
- Бобат-терапия
- Метод Войта
- Ботулинотерапия
- Занятия с логопедом и психологом
- Применение вспомогательных устройств (вертикализаторы, ортезы)



# Классическая гомеопатия

- Arnica
- Aconit
- Helleborus
- Causticum
- Gelzanium
- Cimicifuga
- Barita carbonica
- Magnezia phosphorica
- Cuprum metallicum
- Nux vomica
- Lathirus sativus
- Galium Heel

# Комплексы

- Лингвосидил
- Энуревин
- Эпиплексин
- Spascupreel
- Traumeel
- Ubichinon compositum
- Placenta compositum

# Wala

- Medulla spinalis
- Cerebrum regio motorica
- Arteria cerebri media
- Cerebellum comp.
- Hyppocampus
- Nervus opticus
- Cornea/Levistica comp
- Lobus temporalis



# Биорегуляторные пептиды vitOrgan

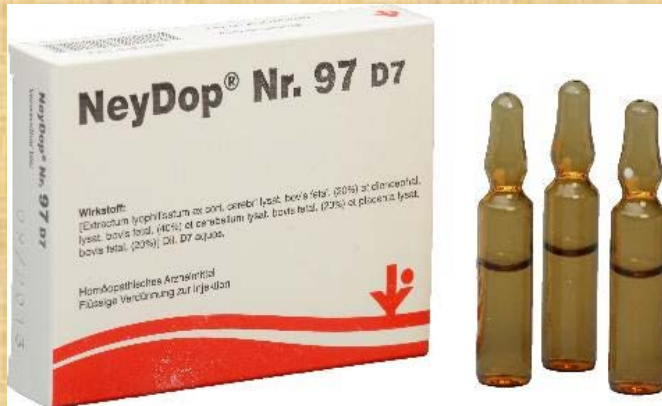
- Ампульные препараты:
  - NeyTroph Nr.96
  - NeyDop Nr.97
  - NeyCal Nr. 98
  - NeyRapid Nr.11
  - NeyDIL Nr.13
  - NeyDIL Nr.23
- капли: NeyTroph Nr.96 oral
  - NeyDop Nr.97 oral
  - NeyCal Nr. 98 oral
- Таблетки: NeyTabs Cerebrum
  - NeyTabs Epiphysum

# NeyTroph Nr.96



[NeyTroph Nr.96](#) (Musculi, Cor, Cortex cerebri, Medulla spinalis, Diencephalon, Thymus fet.)

# NeyDop Nr.97



[NeyDop Nr.97](#)  
(Cortex cerebri,  
Diencephalon,  
Cerebellum,  
Placenta fet.)



# NeyCal Nr.98



## NeyCal Nr.98

(Cortex cerebri, Diencephalon, Epiphysis, Placenta mat.)

# NeyDIL Nr.13



## NeyDIL Nr.13

(Medulla oblongata,  
Medulla spinalis)

# Выводы:

- Отчетливые клинические результаты при легкой и средне-тяжелой степени заболевания,
- Корреляция между клиническими и данными объективных исследований (нормализация кровотока, восстановление нормальной биоэлектрической активности головного мозга)
- Отсутствие побочных эффектов и противопоказаний для использования данной группы препаратов



# Биотерапия ДЦП у детей.

*Кривошеева Татьяна Геннадьевна,  
д.м.н.*

+79219429784

г. Санкт-Петербург