

Пептидотерапия последствий перинатальных поражений ЦНС

Кузнецова Татьяна Владимировна
кандидат медицинских наук
8 911 178 38 36



Перинатальные поражения центральной нервной системы

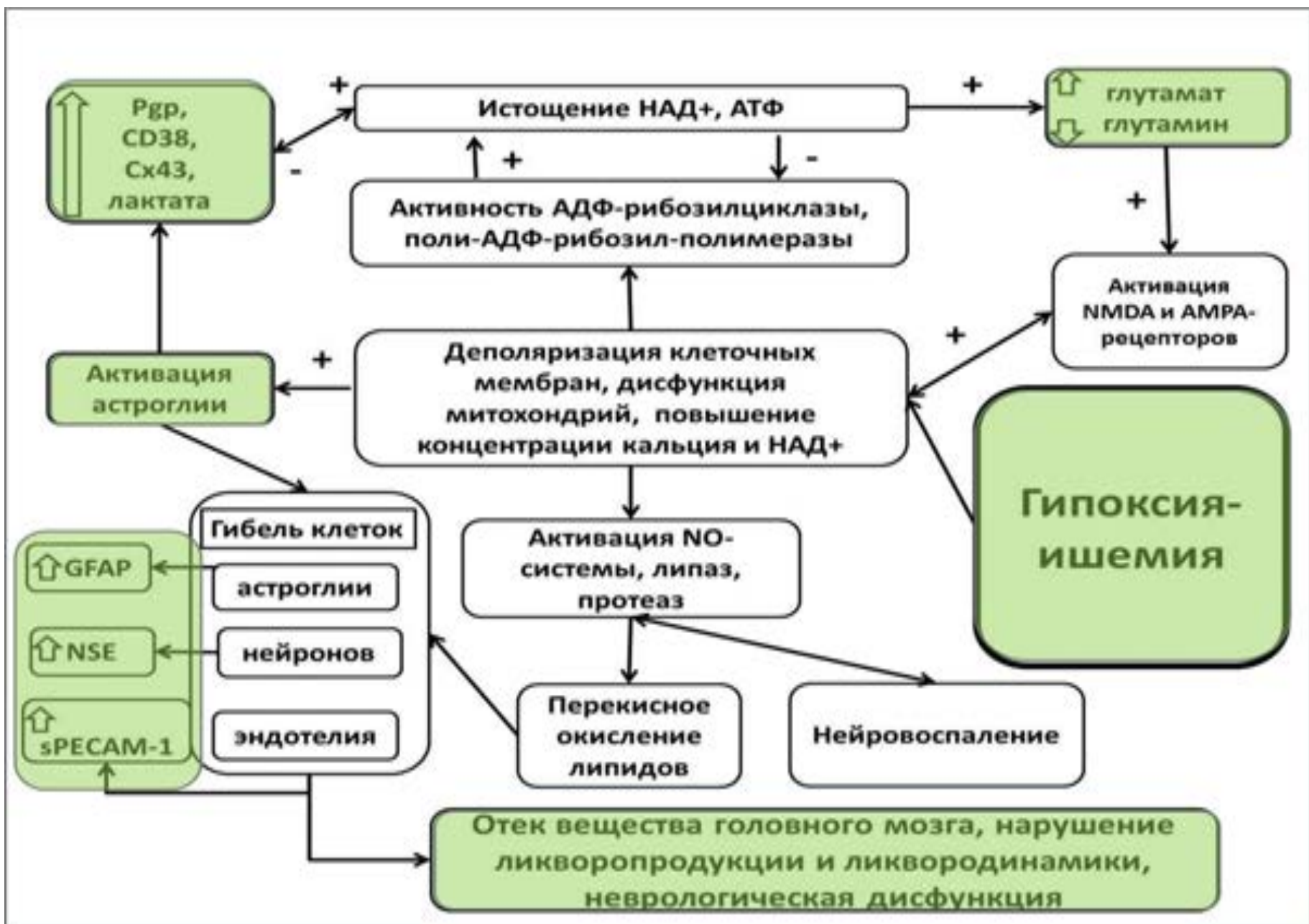
- ряд состояний и заболеваний головного и спинного мозга, объединенных в общую группу по времени воздействия повреждающих факторов.

К перинатальному периоду относятся антенатальный, интранатальный и ранний неонатальный периоды.

Антенатальный период начинается с 22 недели внутриутробного развития и оканчивается началом родового акта.

Интранатальный период включает в себя акт родов от начала родовой деятельности до рождения ребенка.

Неонатальный период подразделяется на ранний неонатальный (соответствует первой неделе жизни ребенка) и поздний неонатальный (от 8-х по 28-е сутки жизни включительно) периоды.

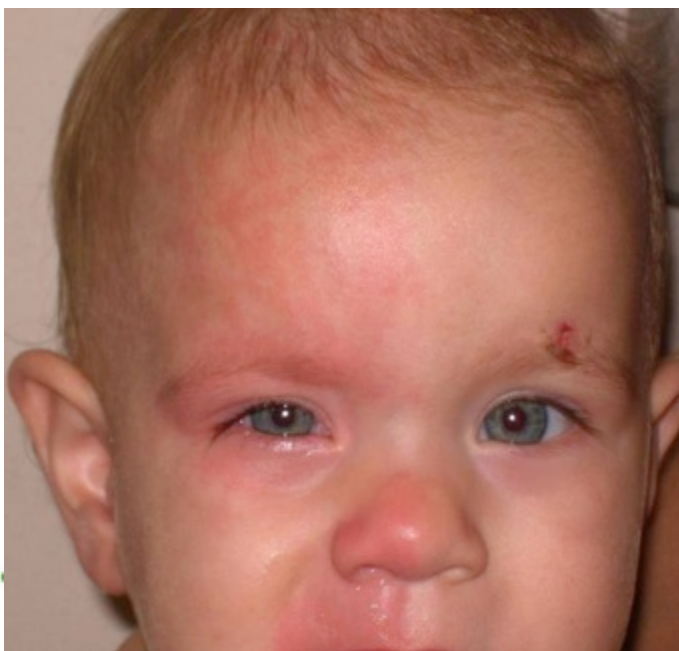


Основные клинические синдромы перинатальных гипоксических поражений ЦНС в периоде новорожденности и их последствия

Основные клинические синдромы перинатальных гипоксических поражений ЦНС (период новорожденности)		Основные последствия перинатальных гипоксических поражений ЦНС (первый год жизни)
Церебральная ишемия	Внутричерепные кровоизлияния гипоксического генеза	
Синдром возбуждения	Внутрижелудочковые кровоизлияния (ВЖК) 1 ст. (субэпендимальные)	Доброкачественная внутричерепная гипертензия (G93.2)
Синдром угнетения	ВЖК 2 ст. (субэпендимальные + интравентрикулярные) – характерны для недоношенных	Различные формы гидроцефалии (G91.0, G91.1, G91.2, G91.8) Расстройство вегетативной автономной нервной системы (G90.9)
Синдром вегетовисцеральных нарушений	ВЖК 3 ст. (субэпендимальные + интравентрикулярные + перивентрикулярные) – характерны для недоношенных	Формирующиеся и сформированные детские церебральные параличи – ДЦП G80 (G80.0–G80.9)
Синдром мышечной дистонии	Первичное субарахноидальное кровоизлияние (чаще у недоношенных)	Нарушение (задержка) моторного и психического развития (F82; G80.3; G80.8; F06.9) Нарушение (задержка) моторного развития (F82)
Синдром внутричерепной гипертензии		Сочетанные формы задержки (F84.8) Симптоматические судороги и ситуационно обусловленные пароксизмальные расстройства (R56.0; R56.8); Симптоматические эпилепсии и эпилептические синдромы раннего детского возраста (G40; G40.1; G40.2; G40.4; G40.6; G40.8; G40.9; G41.0–G41.9) Гиперактивное поведение, гиперактивность (F90)

Расстройство вегетативной автономной нервной системы (G90.9)

Характерны: лабильность сердечного ритма и артериального давления вне зависимости от физической нагрузки, изменения со стороны кожных покровов (мраморность, симптом арлекина - различие в окраске правой и левой половин тела при положении ребенка на боку), выраженный красный и белый дермографизм, акро-, периорбитальный и периоральный цианоз, общий и местный гипергидроз, терморегуляторная дисфункция, дискинезии желудочно-кишечного тракта (срыгивания, режé рвота, неустойчивый стул, метеоризм), постнатальная гипотрофия.



Пептидотерапия расстройств вегетативной автономной нервной системы

NeyGero Nr.64 (Embryo, Placenta tot., Funiculus umbilicalis, Amnion, Cor, Ren, Mucosa intestinalis, Pancreas, Lien, Thymus juv., testes juv., Gl.suprarenalis, Gl.parathyreoidea, Hypophysis, Diencephalon, Cortex cerebri)



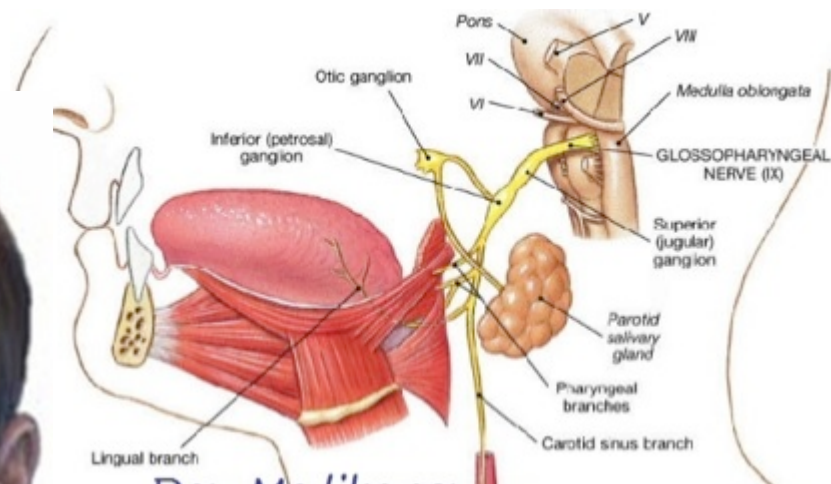
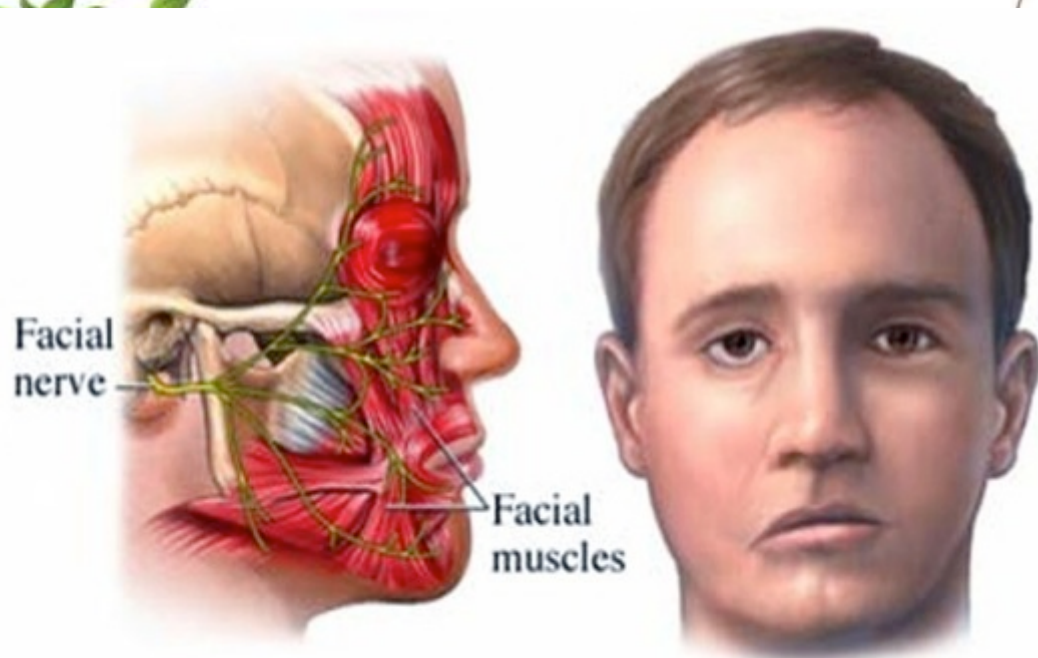
NeyCal Nr.98 (Cortex cerebri, Diencephalon, Epiphysis, Placenta mat.)



В формировании вегетовисцеральной дисфункции участвуют механизмы лимбико-ретикулярного комплекса и гипоталамуса.

Поражения черепно-мозговых нервов (ЧМН) при родовых травмах (G51.0, G51.8, J38.0)

При родовой травме чаще всего поражается лицевой нерв (VII), гораздо реже - языкоглоточный (IX).



Пептидотерапия поражений черепно-мозговых нервов (ЧМН) при родовых травмах

NeyDIL Nr.13 (Medulla oblongata, Medulla spinalis)

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

Traumeel S (Arnica D2, Calendula D2, Hamamelis D2, Millefolium D3, Hypericum D6, Atropa belladonna D1, Aconitum D1, Mercurius solubilis Hahnemanni D6, Hepar sulphuris D6, Symphytum D4, Bellis perennis, Chamomilla recutita, Echinacea angustifolia, Echinacea purpurea)



Посттравматическая миелопатия (G81.9; G82.1; G82.3; G82.4; G90.9; G95.1; G95.8; P 11.5)



ПОВРЕЖДЕННЫЙ
И СДАВЛЕННЫЙ
СПИНОЙ
МОЗГ

ПОВРЕЖДЕННЫЕ
МЕЖПОЗВОНКОВЫЙ ДИСК
И ТЕЛА ПОЗВОНКОВ

РАЗОРВАННЫЙ
ЗАДНИЙ
СВЯЗОЧНЫЙ
КОМПЛЕКС

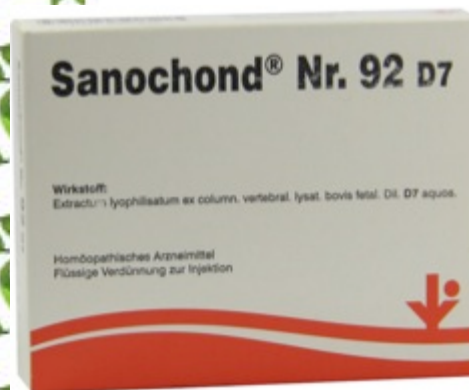
Пептидотерапия посттравматической миелопатии



[NeyDIL Nr.13](#) (Medulla oblongata, Medulla spinalis)



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

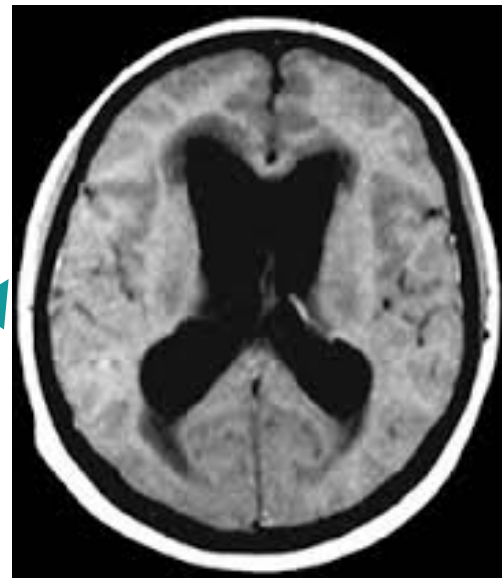
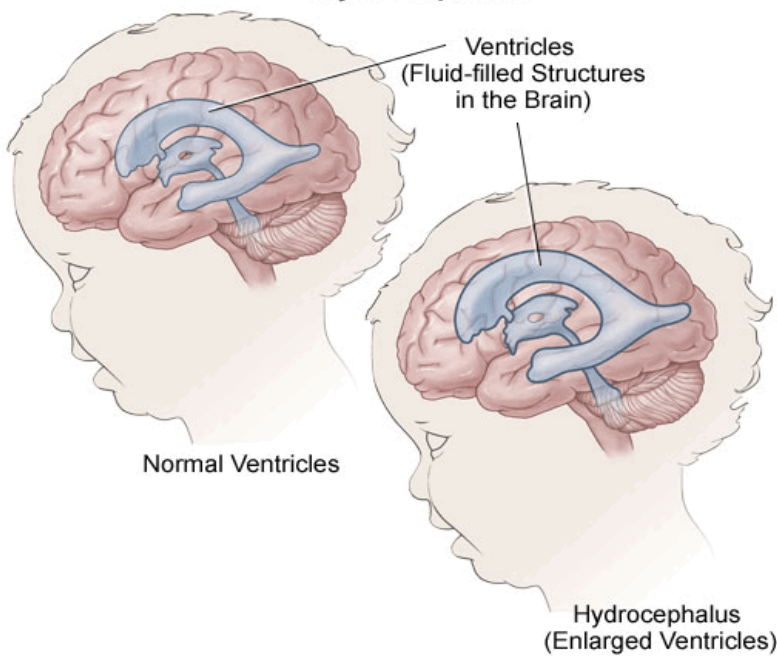


[NeyChon Nr.68](#) (Columna vertebralis, Articuli, Nucleus pulposus, Musculi, Medulla spinalis, Hypophysis, Diencephalon, Placenta mat., Thymus fet., Testes, Gl.suprarenalis, Hepar, Pancreas, Ren)

[Sanochond Nr.92](#) (Columna vertebralis)

[NeyFoc Nr.69](#) (Cortex cerebri, Cerebellum, Cerebrum, Diencephalon, Medulla spinalis, Hepar, Pancreas, Lien, Gl.thyreoidea, Thymus juv., Placenta tot., Mucosa miscae)

Различные формы гидроцефалии (G91.0, G91.1, G91.2, G91,8)





[NeyDIL Nr.46](#) (Arachnoidea, Plexus chorioideus, Liquor cerebrospinalis)

[NeyNerin Nr.63](#) (Ren, Mucosa vesicae urinariae, Cor, Aorta, Vasa, Hepar, Lien, Pancreas, Gl. suprarenalis, Gl. Thyreoidea, Diencephalon, Placenta tot.)

[NeyCal Nr.98](#) (Cortex cerebri, Diencephalon, Epiphysis, Placenta mat.)

[NeyRapid Nr.11](#) (Cortex cerebri)

[NeyFoc Nr.69](#) (Cortex cerebri, Cerebellum, Cerebrum, Diencephalon, Medulla spinalis, Hepar, Pancreas, Lien, Gl.thyreoidea, Thymus juv., Placenta tot., Mucosa miscae)



Гиперактивное поведение, гиперактивность F90

Симптомы гиперактивности у младенцев:

1. Нарушения сна.
2. Ребенок просыпается от малейшего шума, плохо засыпает.
3. Во сне отрывисто вскрикивает.
4. Плохо кушает.
5. Кулачки сжаты.
6. Выражение личика может быть страдальческим.
7. На коже часто видна сетка сосудов, из-за чего кожа кажется голубой или красноватой.



Пептидотерапия гипервозбудимости



[NeyCal Nr.98](#) (Cortex cerebri, Diencephalon, Epiphysis, Placenta mat.)



[NeyFoc Nr.69](#) (Cortex cerebri, Cerebellum, Cerebrum, Diencephalon, Medulla spinalis, Hepar, Pancreas, Lien, Gl.thyreoidea, Thymus juv., Placenta tot., Mucosa miscae)

[NeyRapid Nr.11](#) (Cortex cerebri)

Нарушение (задержка) моторного и психического развития (F82; G80.3; G80.0; F06.9)



Пептидотерапия нарушений моторного и психического развития

NeyCal Nr.98 (Cortex

cerebri, Diencephalon, Epiphysis, Placenta mat.)

NeyRapid Nr.11 (Cortex cerebri)

NeyDIL Nr.70 (Placenta mat.)

NeyFoc Nr.69 (Cortex cerebri, Cerebellum,

Cerebrum, Diencephalon, Medulla spinalis, Hepar, Pancreas, Lien, Gl.thyreoidea, Thymus juv., Placenta tot., Mucosa miscae)



Симптоматические судороги и ситуационно обусловленные пароксизмальные расстройства (R56.0; R56.8)



Пептидотерапия при симптоматических судорогах и ситуационно обусловленных пароксизмальными расстройствах

NeyCal Nr.98 (Cortex cerebri, Diencephalon, Epiphysis, Placenta mat.)

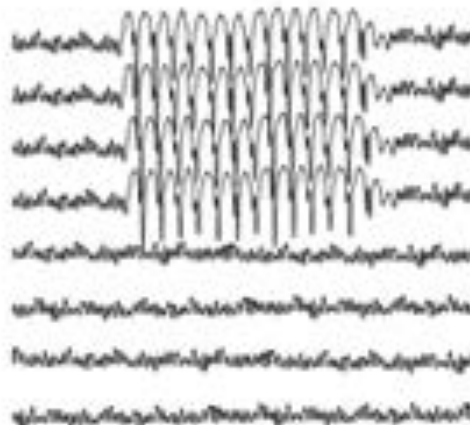
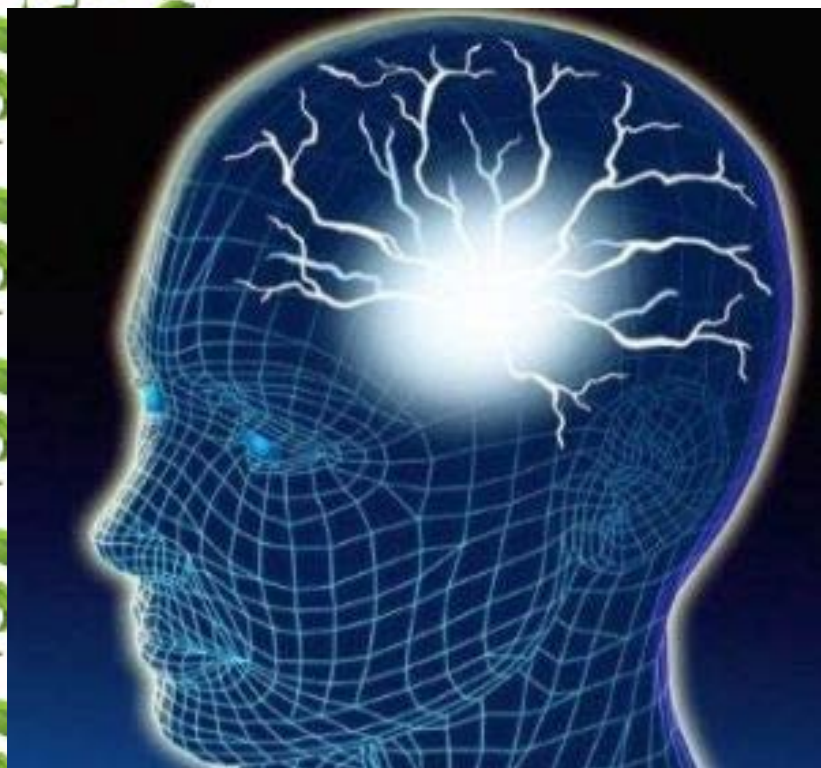
NeyGero Nr.64 (Embryo, Placenta tot., Funiculus umbilicalis, Amnion, Cor, Ren, Mucosa intestinalis, Pancreas, Lien, Thymus juv., testes juv., Gl.suprarenalis, Gl.parathyreoidea, Hypophysis, Diencephalon, Cortex cerebri)

Viburcol (Chamomilla recutita D1, Atropa belladonna D2, Solanum dulcamara D4, Plantago major D3, Pulsatilla pratensis, Calcium carbonicum Hahnemanni D8)

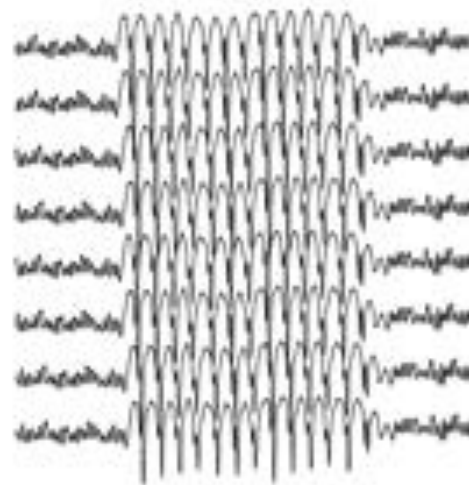


Симптоматические эпилепсии и эпилептические синдромы раннего детского возраста (G40; G40.1; G40.2; G40.4; G40.6; G40.8; G40.9; G41.0-G41.9)

Эпилепсия на ЭЭГ



ПАРЦИАЛЬНЫЙ ПРИПАДОК



ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЙ ПРИПАДОК



[NeyDIL Nr.23](#) (Epiphysis)

[NeyCal Nr.98](#) (Cortex cerebri, Diencephalon, Epiphysis, Placenta mat.)



[NeyRapid Nr.11](#) (Cortex cerebri)

[NeyFoc Nr.69](#) (Cortex cerebri, Cerebellum, Cerebrum, Diencephalon, Medulla spinalis, Hepar, Pancreas, Lien, Gl.thyreoidea, Thymus juv., Placenta tot., Mucosa miscae)



[NeyDIL Nr.46](#) (Arachnoidea, Plexus chorioideus, Liquor cerebrospinalis)



[NeyTabs Cerebrum](#) (Cerebrum)



Очаговые нарушения при травмах головного мозга (парезы и параличи) (G81.1, G82.1, G83.1, G83.2)

Определяются топикой поражения паренхимы головного мозга. Для всех парезов и параличей вследствие внутричерепной родовой травмы характерны признаки поражения центрального двигательного мотонейрона (мышечный гипертонус в конечностях, повышение сухожильных рефлексов с расширением их зоны и наличие патологических пирамидных симптомов). Двигательный дефицит проявляется в виде спастической гемиплегии (гемипареза), спастической параплегии (парапареза), моноплегии верхней или нижней конечности (монопарезов) и входят в структуру детского церебрального паралича.



Пептидотерапия очаговых нарушений при травмах ГОЛОВНОГО МОЗГА

[NeyNormin Nr.65](#) (Cortex cerebri, Diencephalon, Epiphysis, Placenta mat.)

[Neythymun Nr.29 f+k](#) (Cortex cerebri)

[NeyDIL Nr.70](#) (Placenta mat.)

[NeyDIL Nr.59](#) (Cortex cerebri, Cerebellum, Cerebrum, Diencephalon, Medulla spinalis, Hepar, Pancreas, Lien, Gl.thyreoidea, Thymus juv., Placenta tot., Mucosa miscae)

[NeyTabs Cerebrum](#) (Cerebrum)

Пептидотерапия очаговых нарушений при травмах ГОЛОВНОГО МОЗГА

[NeyCal Nr.98](#) (Cortex cerebri,
Diencephalon, Epiphysis, Placenta
mat.)

[NeyRapid Nr.11](#) (Cortex cerebri)

[NeyDIL Nr.70](#) (Placenta mat.)

[NeyFoc Nr.69](#) (Cortex cerebri,
Cerebellum, Cerebrum, Diencephalon,
Medulla spinalis, Hepar, Pancreas,
Lien, Gl.thyreoidea, Thymus juv.,
Placenta tot., Mucosa miscae)

[NeyTabs Cerebrum](#) (Cerebrum)

Формирующиеся и сформированные детские церебральные параличи — ДЦП G80 (G80.0 — G80.9)

Формы ДЦП, в зависимости от затронутых областей мозга



Гемиплегия



Диплегия



Квадриплегия



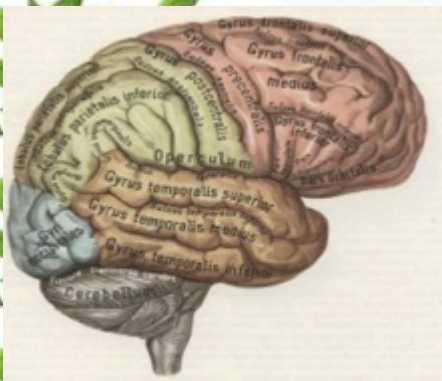
Атетоидная форма



Дискинетическая форма



Атактическая форма



Подходы к пептидотерапии ДЦП

Предотвращение развития контрактур суставов и лечение нарушений опорно-двигательного аппарата

NeyChon Nr.68
Sanochond Nr.92
NeyAthos Nr.43

Нормализация церебральной гемодинамики

NeyDIL Nr.70

Нормализация внутричерепного давления

NeyDIL Nr.46

Восстановление обменных процессов в нервной ткани

NeyFoc Nr.69

Организация очагов деструкции, рассасывающие средства

NeyDIL Nr.4

NeyDIL Nr.75

Ликвидация эписиндрома и гиперкинезов

NeyDIL Nr.23

NeyTabs Epiphysum

NeyCal Nr.98

Ликвидация параличей и парезов

NeyTroph Nr.96

NeyCal Nr.98

NeyFoc Nr.69



Ликвидация скованности шейно-плечевого отдела при дистонии

**NeyDIL Nr.13
NeyTroph Nr.96**

Восстановление показателей иммунной системы

**Neythymun Nr.29
NeyFoc Nr.69**

Восстановление низкого тонуса мышц, лечение атаксии и нарушенных сухожильных и периостальных рефлексов, вестибулярных реакций (мозжечковой симптоматики)

NeyDIL Nr.54

Восстановление развития интеллекта и психического развития

**NeyRapid Nr.11
NeyTabs Cerebrum
NeyGero Nr.64
NeyDop Nr.97**

Формирование комплекса эмоционального оживления

**NeyRhythmin Nr.51
NeyTabs Pituitum
Revitolan Nr.22**

Восстановление контроля мочеиспускания и работы кишечника

**NeyDIL Nr.13
NeyTroph Nr.96**



Подходы к пептидотерапии ДЦП

Купирование речевых нарушений,
восстановление речевого развития

NeyRapid Nr.11
NeyDIL Nr.12
NeyTabs Cerebrum
NeyGero Nr.64
NeyDop Nr.97

Восстановление функционирования
вестибулярного аппарата, лечение
снижения слуха

NeyDIL Nr.38

Формирование зрительных
ориентировочных реакций, лечение
снижения зрения

NeyOpon Nr.52
NeyRapid Nr.11
Conisan A



Жалобы на приступы кратковременные, начинающиеся с напряжения мышц шеи и лица справа, клонические подергивания век и окологлазных мышц справа. Периодически, с частотой 1-2 раза в месяц, вслед за короткими приступом развивается клонико-тонический приступ с потерей сознания. Нарушение сна. Перепады настроения, агрессивность, конфликтность. Плохо усваивает школьную программу. Частые вирусные инфекции.

Из анамнеза: Ребенок от 4 бер-ти, протекавшей на фоне нефропатии беременных, роды срочные, затяжные, в ягодичном предлежании, родилась с родовой травмой, кривошеей. Частые ОРВИ, бронхиты. Фебрильные судороги. По несколько раз в год антибактериальная терапия. Ночной энурез до 5 лет.

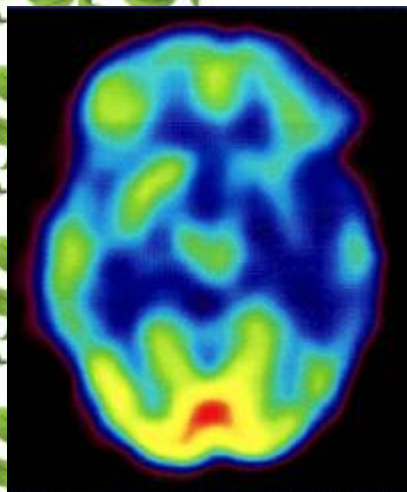
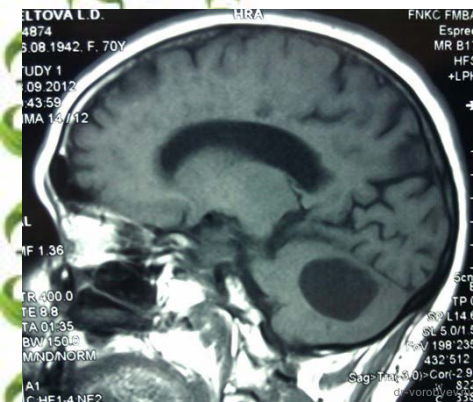
С 7-х лет появились редкие приступы в виде болей в правом глазу, с подергиванием правой половины лица. С 9 лет приступы сопровождались судорогами во всем теле и потерей сознания.

МРТ головного мозга: МР картина арахноидальной кисты области вырезки мозжечкового намета, кистовидной перестройки шишковидной железы, очаговых изменений в веществе мозга более вероятно дисциркуляторного характера, наружной заместительной гидроцефалии.

Ночной ЭЭГ видеомониторинг: Диффузные изменения БЭА головного мозга. В бодрствовании отмечены диффузные разряды с морфологией частично редуцированных. Во сне прослежен акцент в центрально-теменно-височных отделах в пробегах ритмизированных низких потенциалов, отчетливее справа.

Совмещенное ПЕТ/КТ головного мозга: Гипометаболизм глюкозы в медиальной коре лобных долей с преобладанием в правой, правых теменной и височной долях, полюсном отделе левой височной доли, правом зрительном бугре и стволе мозга.

Диагноз выставлен в 9 лет: **Криптогенная фокальная эпилепсия, с простыми и вторично генерализованными приступами.**
Назначены антиконвульсанты.



Пример: Девочка 12 лет

1 курс: **NeyCal Nr.98** D7 - 1; D4 - 2
NeyDIL Nr.46 D7 - 1; D4 - 2
NeyTabs Eriphysum по 1 табл.
2 раза в день, 3 месяца.



В клинической картине динамика положительная, генерализованных приступов не отмечалось. Редкие простые парциальные припадки, после провокации. Нормализовался сон.

2 курс: **NeyRapid Nr.11** D7 - 1; D4 - 2
NeyFoc Nr.69 oral по 10 капель
2 раза в день, 3 месяца
NeyTabs Eriphysum по 1 табл.
2 раза в день, 3 месяца.



Клинически: 2 парциальных припадка (купировались самостоятельно), генерализованных приступов не отмечалось улучшилась успеваемость в школе, сон спокойный, стала менее агрессивной. Антиконвульсанты не принимает.

Выводы:

1. Пептидные препараты, по принципу гомологического подобия, восстанавливают непосредственно поврежденные структуры головного мозга в очаге.
2. Не имеют побочных эффектов, что особенно важно в детском возрасте.
3. Не вызывают привыкания, синдрома отмены.
4. После отмены препаратов достигнутый терапевтический эффект сохраняется.





Спасибо за внимание!

Пептидотерапия последствий перинатальных поражений ЦНС

Кузнецова Татьяна Владимировна
кандидат медицинских наук
8 911 178 38 36



Подходы к пептидотерапии ДЦП

Нормализация церебральной гемодинамики (NeyDIL Nr.70)

Нормализация внутричерепного давления (NeyDIL Nr.46)

Восстановление обменных процессов в нервной ткани (NeyFoc Nr.69)

Организация очагов деструкции, рассасывающие средства (NeyDIL Nr.4, NeyDIL Nr.75)

Ликвидация эписиндрома и гиперкинезов (NeyDIL Nr.23, NeyTabs Ehiphysum, NeyCal Nr.98)

Ликвидация параличей и парезов (NeyTroph Nr.96, NeyCal Nr.98, NeyFoc Nr.69)

Лечение ранней ригидности мышц, нарастающей активности тонических шейных и лабиринтных рефлексов (NeyTroph Nr.96, NeyDIL Nr.12)

Предотвращение развития контрактур суставов и лечение нарушений опорно-двигательного аппарата (NeyChon Nr.68, Sanochond Nr.92, NeyAthos Nr.43)

Ликвидация скованности шейно-плечевого отдела при дистонии (NeyDIL Nr.13, NeyTroph Nr.96)

Восстановление показателей иммунной системы (Neythymun Nr.29, NeyFoc Nr.69)



Восстановление низкого тонуса мышц, лечение атаксии и нарушенных сухожильных и периостальных рефлексов, вестибулярных реакций (мозжечковой симптоматики) (**NeyDIL Nr.54**)

Восстановление развития интеллекта и психического развития (**NeyRapid Nr.11, NeyTabs Cerebrum, NeyGero Nr.64, NeyDop Nr.97**)

Формирование комплекса эмоционального оживления (**NeyRhythmin Nr.51, NeyTabs Pituitum, Revitolan Nr.22**)

Восстановление контроля мочеиспускания и работы кишечника (**NeyDIL Nr.13, NeyTroph Nr.96, NeyNerin Nr.63, FegaCoren Nr.61**)

Купирование речевых нарушений, восстановление речевого развития (**NeyRapid Nr.11, NeyDIL Nr.12, NeyTabs Cerebrum, NeyGero Nr.64, NeyDop Nr.97**)

Восстановление функционирования вестибулярного аппарата, лечение снижения слуха (**NeyDIL Nr.38**)

Формирование зрительных ориентировочных реакций, лечение снижения зрения (**NeyOpon Nr.52, NeyRapid Nr.11, Conisan A**)



Conisan® B

Conisan® A
-Augentropfen

Homöopathisches Arzneimittel
Zum Einträufeln in den Bindehautsack
des Auges

20 Einzeldosenbehältnisse (Phiolen) mit 0,5 ml
Reg.-Nr.: C 1636

Подходы к пептидотерапии ДЦП

Нормализация церебральной гемодинамики (NeyDIL Nr.70)

Нормализация внутричерепного давления (NeyDIL Nr.46)

Восстановление обменных процессов в нервной ткани (NeyFoc Nr.69)

Организация очагов деструкции, рассасывающие средства (NeyDIL Nr.4, NeyDIL Nr.75)

Ликвидация эписиндрома и гиперкинезов (NeyDIL Nr.23, NeyTabs Ehiphysum, NeyCal Nr.98)

Ликвидация параличей и парезов (NeyTroph Nr.96, NeyCal Nr.98, NeyFoc Nr.69)

Лечение ранней ригидности мышц, нарастающей активности тонических шейных и лабиринтных рефлексов (NeyTroph Nr.96, NeyDIL Nr.12)

Предотвращение развития контрактур суставов и лечение нарушений опорно-двигательного аппарата (NeyChon Nr.68, Sanochond Nr.92, NeyAthos Nr.43)

Ликвидация скованности шейно-плечевого отдела при дистонии (NeyDIL Nr.13, NeyTroph Nr.96)

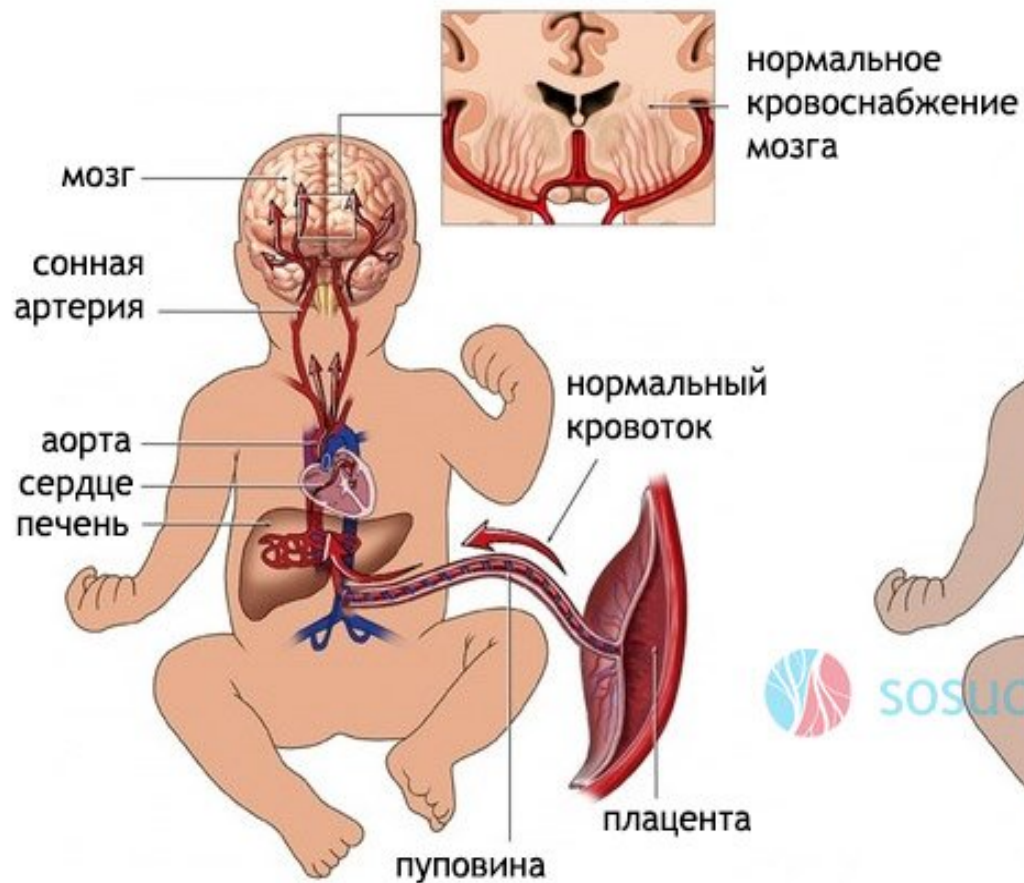
Восстановление показателей иммунной системы (Neythymun Nr.29, NeyFoc Nr.69)



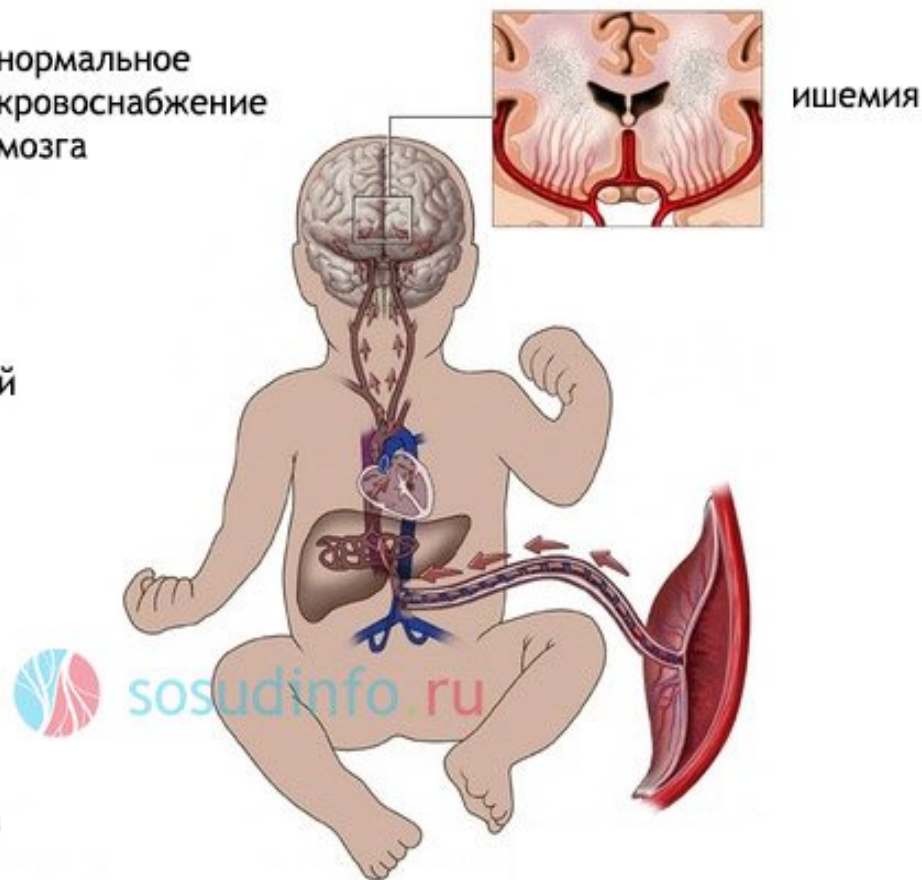
КОДЫ МКБ-10

- J38.0 - Паралич голосовых складок и гортани
- G51.0 - Паралич Белла (Лицевой паралич)
- G51.8 - Другие поражения лицевого нерва
- G81.9 - Гемиплегия неуточненная
- G82.1 - Спастическая параплегия
- G82.3 - Вялая тетраплегия
- G82.4 - Спастическая тетраплегия
- G90.9 - Расстройство вегетативной [автономной] нервной системы неуточненное
- G95.1 - Сосудистые миелопатии
- G95.8 - Другие уточненные болезни спинного мозга
- R11.5 - Родовая травма спинного мозга
- R57.9 - Ядерная желтуха неуточненная
- R57.0 - Ядерная желтуха, обусловленная изоиммунизацией
- R74.1 - Дегидратация у новорожденного
- R74.2 - Дисбаланс натрия у новорожденного
- R57.8 - Другие уточненные формы ядерной желтухи

НОРМА



ГИПОКСИЯ



ИСХОДЫ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ ЦНС:

1-й год жизни: - компенсация неврологических нарушений на фоне проводимой консервативной терапии к 3-6 мес. жизни; - частичная компенсация или формирование стойких органических синдромов к 12 мес. жизни.

2-й год жизни: - темповая задержка развития; - задержка психоречевого развития на органическом фоне; - задержка психоречевого развития в структуре наследственной патологии; - диссоциация и дезинтеграция развития; - синдром дефицита внимания с гиперактивностью; - стойкие органические синдромы с грубыми нарушениями психомоторного и речевого развития

3-й год жизни: - выздоровление; - парциальный дефицит когнитивных функций (дисплегия, дисграфия, дискалькулия, диспраксия); - интеллектуальная недостаточность; - ранний детский аутизм и шизотипические расстройства; - стойкие органические синдромы с грубыми нарушениями психомоторного и речевого развития.