

Основные неврологические синдромы поражения головного мозга

I. Синдромы поражения полушарий

II. Подкорковые синдромы

III. Стволовые синдромы

**IV. Синдромы поражения основания
головного мозга**

I. СИНДРОМЫ ПОРАЖЕНИЯ ПОЛУШАРИЙ

Лобная доля

1. Лобная психика

За счёт поражения 3-го блока - приема, контроля и регуляции слож. форм деятельности.

1) Апатико-абулический синдром

**** Больные лежат неподвижно, на окружающую обстановку не реагируют, безучастны**

**** Полное безразличие, отсутствие какой – либо инициативы**

**** Вялость и инертность мышления**

2) Растворможенно-эйфорический синдром

**** Растворможенность**

**** Мория: дурашливость, наклонность
к плоским шуткам**

**** Эйфория**

**** Цинизм**

**** Снижение критики**

**** Нарушение этических и эстетических
норм поведения**

2. Лобная атаксия

За счёт поражения tr. fronto-ponto-cerebellaris

**** Атаксия туловища**

**** Астазия-абазия**

В отличие от мозжечковой атаксии нет снижения мышечного тонуса, иногда, напротив, повышение по экстрапирамидному типу.

3. Паралич взора в противоположную сторону

За счёт поражения центра взора - заднего отдела средней лобной извилины.

«Смотрит на очаг поражения и отворачивается от пораженных конечностей»

--Адверсивные припадки с поворотом головы и глаз в противоположную сторону

4. Апраксия

1) Идеаторная (регуляторная)

2) Эфферентная (динамическая)

Нарушена очерёдность действий.

Проба «ребро-ладонь-кулак».

Очаг - в премоторной области

5. Феномен сопротивления

****Противодействие действиям врача**

****Псевдоменингеальные симптомы**

****Симптом смыкания век - с. Кохановского**

6. Хватательный рефлекс Янишевского-Бехтерева.

****Автоматическое навязчивое хватание**

7. Положительные рефлексы орального автоматизма:

**р. Маринеску- Радовичи,
хоботковый, бульдога и др.**

**8. Мимический центральный паралич лицевого нерва -
симптом Венсана**

9. Центральная моноплегия.

****Monoplegia facialis**

****Monoplegia brachialis**

****Monoplegia cruralis**

10. Припадки

- Моторные парциальные**
- Паралич Тодда**
- Оперкулярные: приступы ритмических жевательных движений с глотанием причмокиванием, облизыванием.**
- Адверсивные припадки**
- Генерализованные тонико-клонические — при поражении полюса доли**
- Абсансы**
- Миоклонии**

11. При поражении левой лобной доли

- 1) Эфферентная моторная афазия
за счет поражения центра Брока**
- 2) Аграфия – за счёт поражения заднего
отдела средней лобной извилины**

12. При поражении основания лобной доли

-с. Фостера-Кеннеди:

- **Атрофия зрит. нерва**
 - **Аносмия**
 - **Застойный сосок зрит. нерва на
противоположной стороне**
- на стороне
очага**

ВИСОЧНАЯ ДОЛЯ

1. Слуховые нарушения

- ** Галлюцинации**
- ** Гипакузия**
- ** Слуховая агнозия (левая височная доля)**
- ** Амузия (правая височная доля)**

2. Обонятельные и вкусовые нарушения

- ** Галлюцинации**
- ** Гипосмия**
- ** Обонятельные и вкусовые агнозии**

3. Приступы системных вестибулярных корковых головокружений.

Сочетаются со слуховыми галлюцинациями.

4. Височная атаксия

За счёт поражения

tr. temporo-ponto-cerebellaris.

**** Астазия-абазия**

****+ Ригидность, тремор покоя**

5. Квадрантная гемианопсия

За счёт поражения зрительного пути, идущего от наружного коленчатого тела к затылочной доле



6. Пароксизмальные нарушения психики:

****Сноподобные состояния**

****Сон на яву**

****Дереализация**

****Феномен «уже виденного», «никогда невиденного»**

7. Эпилептические парциальные припадки с обонятельной, вкусовой, слуховой, вестибулярной, висцеральной аурой.

8. Абсансы

9. При поражении левой височной доли:

****Сенсорная афазия**

****Амнестическая афазия**

Лимбическая система

- Кора
- Подкорковые структуры:
гиппокамп, миндалевидное ядро
- Обонятельный мозг: *bulbus, tractus olfactorius, trigonum olfactorii, girus recti*

Функции лимбической системы

- 1. Вегетативно-висцеральная регуляция
- 2. Регуляция эмоций
- 3. Память
- 4. Обоняние

Симптомы поражения лимбической системы

1. Вегетативно-висцеральные нарушения пароксизмального характера- кризы.
2. Эмоционально-волевые и поведенческие нарушения: фобии, гиперсексуальность, агрессивность.
3. Расстройство памяти на текущие события. Корсаковский синдром: псевдореминесценции, конфабуляции.
4. Нарушение обоняния

Теменная доля

1. Синдром поражения постцентральной извилины

- ** Парциальные сомато-сенсорные припадки**
- ** Моноанестезия**
- ** Афферентная (кинестетическая) апраксия**

2. Синдром верхней теменной дольки

- ** Приступы парестезий, но сразу на всей половине тела**
- ** Центральные боли**
- ** Выпадение мышечно-суставного чувства**
- ** Афферентный парез**
- ** Атрофия мышц**
- ** Адверсивные припадки**

3. Синдром поражения нижней теменной доли

**** Астереогноз**

**** Конструктивная апраксия**

**** Пространственная апраксия**

**** Алексия**

**** Семантическая афазия (слева-
g.supramarginalis + g.angularis)**

4. Синдром внутритеменной борозды, чаще справа:

- ** Аутоагнозия**
- ** Анозогнозия**
- ** Псевдополиимелия**

ЗАТЫЛОЧНАЯ ДОЛЯ

Симптомы раздражения

1. Фотопсии
2. Зрительные галлюцинации
3. Метаморфопсии

Симптомы выпадения

1. Одноименная гемианопсия с сохранением центрального зрения и зрачковых реакций
2. Зрительная агнозия
3. Контралатеральная атаксия

Формы нарушения сознания

1. Апаллический синдром

- Персистирующее вегетативное состояние
- «Бодрствующая кома»

2. Акинетический мутизм

- Фиксация взгляда, следящие движения

3. Синдром запертого человека, с. «ИЗОЛЯЦИИ»

- Тетраплегия, псевдобульбарный паралич, паралич жевательных и мимических мышц

Поражение зрительного бугра

1. Чувствительные расстройства

- 1) Гемианестезия
- 2) Жгучие интенсивные боли
- 3) Гемигиперпатия
- 4) Гемиатаксия - сенситивная и мозжечковая

2. Зрительные расстройства

- 1) Гомонимная гемианопсия

Поражение зрительного бугра

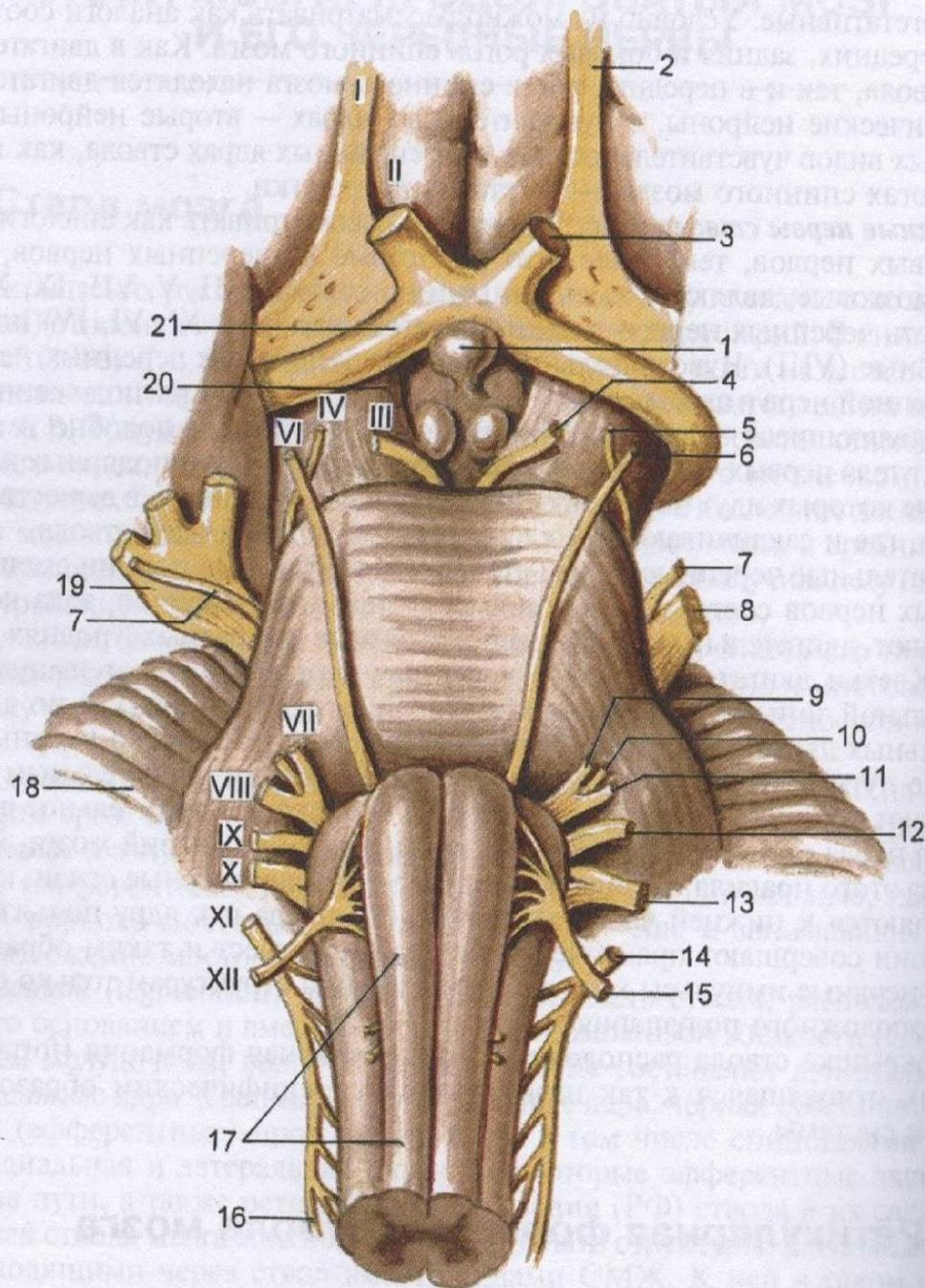
3. Двигательные расстройства

- 1) Легкий центральный гемипарез
- 2) Мимический паралич лицевой мускулатуры - с. Венсана
- 3) Гемигиперкинезы - атетоз, хорea
- 4) Мышечные дистонические проявления-«таламическая рука»
- 5) Насильственный смех, плач

Синдромы поражения внутренней капсулы

**Причина – сосудистые процессы
(ишемический и геморрагический)**

- 1. Гемиплегия,---поза Вернике- Манна**
- 2. Гемианестезия**
- 3. Одноименная гемианопсия**
- 4. Центральный паралич 7-ой и 12-ой
пар черепных нервов**



Синдромы поражения ствола мозга

Ствол:

- 1. Средний мозг с ножками**
- 2. Варолиев мост**
- 3. Продолговатый мозг**

В стволе располагаются все ядра ЧМН (кроме 1 и 2 пары). Через ствол (основание, мост) проходит пирамидный путь. При поражении ствола развиваются альтернирующие с-мы.

В оральных отделах ствола – ретикулярная формация, которая оказывает активирующее влияние на кору. При прекращении этого влияния – кома.

Синдромы поражения среднего мозга

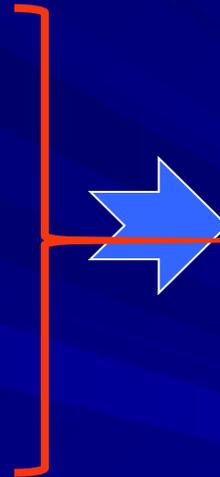
Синдром поражения ножек мозга.

Альтернирующие параличи

3-я пара	Гемиплегия	→	С.Вебера (зад. мозг. арт.)
	Интенционный тремор	}	С.Бенедикта (зад. мозг. арт.)
	Атетоз		
	Интенционный тремор	}	С.Клода. Нижний синдром красного ядра (парамедиальная артерия ствола)
	Гемипатаксия		
	Мышечная гипотония		

3-я
пара

Гемиплегия
Гемианестезия
Гемипарез
Гемихореоатетоз



Синдром
Монакова
(передняя
ворсинчатая
артерия)

Верхний синдром красного ядра – синдром Фуа

1. Мозжечковые симптомы

**--Интенционное дрожание на
противоположной стороне**

2. Экстрапирамидные расстройства

--Хорея, атетоз, мышечная дистония

3. Чувствительные расстройства

--Гемигипестезия

Парамедианные артерии ствола.

Синдром Парино - синдром верхнего двухолмия

1. Вертикальный паралич взора
2. Паралич конвергенции глазных яблок
3. Частичный двусторонний птоз век
4. Узкие зрачки и ригидная реакция на свет.

Это поражение задней мозговой артерии, стволовой энцефалит, ранний дислокационный синдром .

МОСТ

Там проходят 5,6,7,8 пары.

**Наиболее уязвимо ядро 7 пары (нерв
делает много изгибов)**

**Синдромы поражения варолиева моста
возникают при поражении ветвей
основной артерии, а. basilaris:**

****Синдром Мийяра - Гублера**

****Синдром Бриссо - Сикара**

****Синдром Фовилля**

****Синдром Грене**

****Синдром Гасперини**

****Синдром Раймона- Сестана**

Синдромы Варолиева моста

Поражение ЧН	Двигат. или чувств. расстр.	Синдромы
7-я пара. Периф. паралич	Гемиплегия на противоп.стороне	С. Мийяра - Гублера
7-я пара. Гемиспазм	Гемиплегия на противоп. стороне	Синдром Бриссо - Сикара
6+7-я пары	Гемиплегия на противоп. стороне	Синдром Фовилля
5-я пара. Диссоцииров. р-во чув., лицо	Гемианестезия на против.стороне (по- ражение медиальной петли	Синдром Грене

Синдром Гасперини

Поражение

5+6+7+8

пар

ЧН

Гемипарестезия

на противоположной
стороне за счёт поражения

tr. spino-thalamicus

поражения верхнего отдела покрышки

МОСТА

На стороне очага	На противоположной стороне
<p data-bbox="98 668 981 843">1. Парез взора в сторону поражения</p> <p data-bbox="98 876 948 948">(мед.продольный пучок)</p> <p data-bbox="98 981 477 1043">2. Атаксия</p> <p data-bbox="98 1082 832 1153">(tr. ponto-cerebellaris)</p> <p data-bbox="98 1186 604 1258">3. Хореоатетоз</p>	<p data-bbox="1070 668 1572 731">1. Гемиплегия</p> <p data-bbox="1070 769 1667 832">2. Гемиянестезия</p>

Продолговатый мозг

**Наиболее уязвимо ядро 12 пары
(длинный путь через
продолговатый мозг)**

Синдромы поражения продолговатого мозга

Поражение ЧН на стороне очага	На противоположной стороне	Синдромы
9+10 пары	Гемиплегия	Синдром Авеллиса
12 пара	Гемиплегия	Синдром Джексона
11+12 пары	Гемиплегия	Синдром Топпа
9+10+11+12 пары	Гемиплегия	Синдром Шмидта

- **Синдромы Авеллиса, Топиа, Шмидта возникают за счёт поражения парамедианных артерий позвоночной артерии.**
- **Синдром Джексона – при поражении передней спинальной артерии**

С.Валленберга - Захарченко

На стороне очага	На противоположной стороне
<ol style="list-style-type: none">1. Поражение 5-й пары: диссоциир. анестезия2. Поражение 9+10 пар3. Синдром Горнера4. Мозжечковые симптомы (атаксия, ин. тремор, нистагм)	<p>Альтернирующая диссоциированная анестезия (tr. spino-thalamicus)</p>

С. Бабинского-Нажотта

На стороне очага	На противоположной стороне
1. Мозжечковые симптомы 2. Синдром Горнера	Альтернирующая диссоциированная анестезия

Синдромы Валленберга-Захарченко, Бабинского-Нажотта возникают при поражении задней нижней мозжечковой артерии

СИНДРОМЫ ПОРАЖЕНИЯ ОСНОВАНИЯ МОЗГА (ЯМКИ)

Синдромы передней черепной ямки

1. Синдром ольфакторной ямки
2. Лобный базальный синдром
3. Синдром Фостера – Кеннеди
4. Хиазмальный синдром

1. Синдром ольфакторной ямки

1) Аносмия

2) Лобная психика

**** Базальные опухоли: менигеома ольфакторной ямки, менингеома бугорка турецкого седла.**

**** Базальные гематомы**

**** Переломы основания черепа**

2. Лобный базальный синдром

1. Лобная психика

2. Гипосмия, аносмия

****Опухоли основания лобной доли**

3. Синдром Фостера-Кеннеди

**** Инвертированный синдром**

**** Не только при опухолях передней ЧЯ,
но опухолях любой локализации**

**** Воспалительные процессы, травмы**

Синдромы поражения средней черепной ямки

- 1. Синдром сфеноидальной щели (С.
верхней глазничной щели)**
- 2. Синдром наружной стенки
кавернозного синуса
(С. Толосы-Ханта)**

Синдром верхней глазничной щели, синдром Фуа

1. Тотальная офтальмоплегия

****Поражение 3-й,4-й,6-й пар ЧН**

2. Поражение 1-й ветви тройничного нерва: анестезия, болезненность в точке выхода, отсутствие корнеального рефлекса.

****Опухоли** малого крыла основной кости, опухоли медиобазальных отделов височной доли, **аневризма** супраклиноидной части внутренней сонной артерии.

Синдром наружной стенки кавернозного синуса, синдром Толосы-Ханта

Это местный коллагеноз, поэтому обязательно введение кортикостероидов

- 1. Частичная или полная офтальмоплегия**
- 2. Боль внутри глазницы - болевая офтальмоплегия**
- 3. Гипестезия в зоне иннервации 1-й ветви тройничного нерва**
- 4. Полный или частичный синдром Горнера или экзофтальм (за счёт поражения симпат. волокон внутренней сонной артерии)**

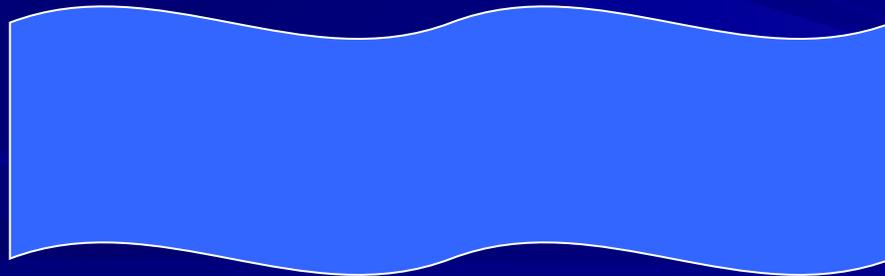
Синдромы поражения задней черепной ямки

- 1. Синдром мосто-мозжечкового угла**
- 2. Синдром пирамидки височной кости-
синдром Градениго**
- 3. Синдром внутреннего слухового
прохода-синдром Ляница**

Синдром мосто-мозжечкового угла, боковой цистерны моста

- 1. Поражение 8-ой пары ЧН**
- 2. Периферический паралич 7-ой пары**
- 3. Поражение 5-ой пары**
- 4. Мозжечковые симптомы**
- 5. Бульбарные расстройства**
- 6. Пирамидная симптоматика на
противоположной стороне**

**Синдром поражения мосто-
мозжечкового угла наблюдается
при невриноме слухового нерва,
холестеатоме, арахноидите,
травме**



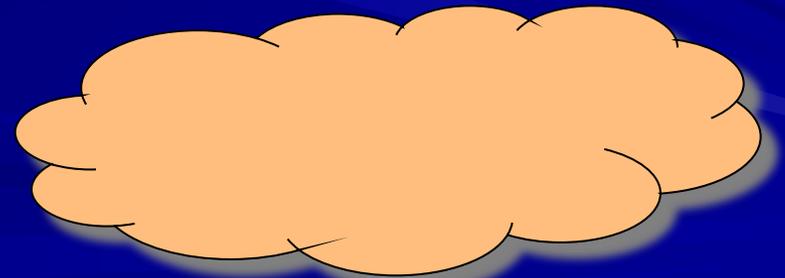
Синдром ГРАДЕНИГО

1. Поражение 5-ой пары (боли в височно-теменной области)
2. Поражение 6-ой пары (сходящееся косоглазие за счет паралича наружной мышцы глаза).

Воспалительный процесс в области надкостницы на фоне отита, мастоидита. Опухоль

С. внутреннего слухового прохода - С.ЛЯНИЦА

- Поражение 7-ой пары
- Поражение 8-ой пары



Синдром одностороннего поражения ЧН - синдром ГАРСЕНА

**Множественное одностороннее
поражение ЧН:**

- 1. Без признаков повышения
внутричерепного давления**
- 2. Без проводниковых симптомов**
****Плоские, стелющиеся
саркоматозные опухоли**