

ОПУХОЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

**Выполнили: Яшина Анна Александровна
Крутицкая Наталья Владимировна**



Содержание

1. Распространённость
2. Причины развития
3. Динамика развития
4. Первичные проявления
5. Вторичные проявления
6. Особенности развития детей
7. Места нахождения в головном мозге
8. Диагноз
9. Лечение
10. Психолого – педагогическая коррекция



Определение

Это гетерогенная группа различных внутричерепных внутричерепных новообразований внутричерепных новообразований, доброкачественных или злокачественных или злокачественных, возникающих вследствие запуска процесса аномального неконтролируемого деления клеток, которые в прошлом являлись нормальными составляющими самой ткани мозга (нейроны, глиальные клетки и др.), лимфатической ткани, кровеносных сосудов мозга, черепных нервов, мозговых оболочек, черепа, железистых образований мозга (гипофиза и эпифиза), или возникающих вследствие метастазирования



История

В 1884 году английский хирург Джон Рикман Годли впервые удаляет опухоль мозга хирургическим путем.

В 1954 г. Л.И. Смирнов предложил классификацию опухолей головного мозга по степени зрелости клеток и по гистологическому признаку.



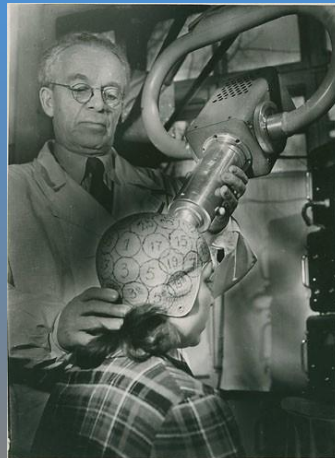
Распространённость

- У детей 60% опухолей развиваются из мозжечка или ствола мозга, 40% — находятся непосредственно в головном мозге.
- У взрослых чаще всего встречаются опухоли мозга, которые развиваются в основном отделе мозга — большом мозге.



Причины развития опухолей

- вредные химические и физические агенты;
- вирусы, искажающие процессы генетической информации клеток;
- наследственные факторы (ведутся дискуссии);



Динамика развития

Нарушение циркуляции жидкости



Сдавление и отёк мозга



Нарушение обмена веществ



Гибель нервных клеток



Нарушение жизненно важных функций



Первичные проявления

- Вялость
- Быстрая утомляемость
- Снижение аппетита и массы тела
- Нарушение сна и др.



Вторичные проявления

- **Головные боли (постоянная, интенсивная; наиболее часто в утреннее время)**
- **Рвота (не связана с приёмом пищи; приносит некоторое облегчение)**
- **Судороги**
- **Расширение поверхностных вен в области лба, висков и на веках**
- **Увеличение окружности головы**
- **Острые нарушения дыхания и сердечной деятельности**
- **Менингеальный симптомокомплекс**



Особенности развития детей

- Эмоциональные расстройства
- Изменения поведения
- Нарушение концентрации внимания
- Снижение памяти
- Заторможенность, оглушённость
- Замыкание в себе
- Пошатывание, неуверенность при ходьбе
- Нарушения речи (скандированная речь)



Места нахождения опухолей

- Мозжечок
- Слуховой нерв
- Полушария головного мозга
- Лобная доля
- Передняя центральная извилина
- Височная доля
- Теменная доля
- Затылочная доля



Опухоли мозжечка

Ведущий синдром – расстройство координации

Симптомы:

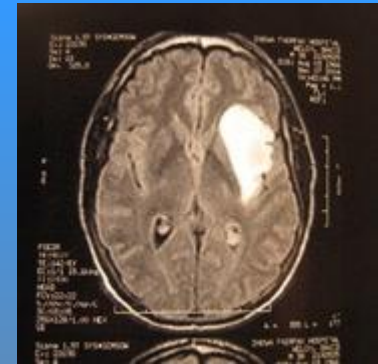
- Расстройство почерка
- Изменение походки (пошатывание, неуверенность при ходьбе, падения)
- Нарушение речи (скандированная, неплавная)
- Нарушение черепных нервов
- Расстройства жизненно важных функций



Опухоли слухового нерва

Симптомы:

- Головокружение
- Шум в ухе
- Снижение слуха (может привести к полной глухоте)
- Нистагм
- Ассиметрия лица (вследствие сдавления лицевого нерва)
- Нарушение глотания, дыхания, сердечной деятельности



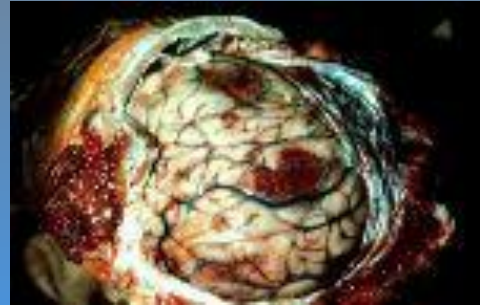
Опухоли полушарий головного мозга

Симптомы:

- Нарушение поведения (потеря работоспособности, вялость, сверхвозбудимость)
- Снижение памяти
- Снижение активного внимания
- Нарушение сна и эмоциональных реакций
- Судороги



Опухоли лобной доли



Симптомы:

- Нарушение поведения (неадекватность, дурашливость, безынициативность, неопрятность)
- Снижение памяти и внимания
- Нарушение чувства дисциплины
- Судороги
- Нарушения координации (не могут принять вертикальное положение и ходить)



Опухоли передней центральной извилины

Симптомы:

- Очаговые судорожные припадки без потери сознания
- Спастические монопарезы
- Гемипарезы



Опухоли височной доли

Симптомы:

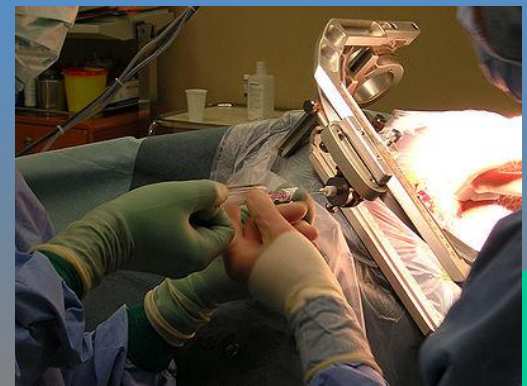
- Эпилептиформные припадки
- Зрительные и слуховые галлюцинации
- Чувство страха
- Сенсорная афазия



Опухоли теменной доли

Симптомы:

- Локальные нарушения чувствительности
- Астереогноз (потеря способности узнавать предметы на ощупь)
- Аутоतोпогнозия (потеря способности различать части тела)
- Потеря способности соотносить предметы в пространстве



Опухоли затылочной доли

Симптомы:

- Выпадение полей зрения
- Зрительная агнозия - неузнавание предметов при сохранном зрении
- Искажение форм предметов
- Зрительные галлюцинации



Диагноз

Устанавливают на основании сочетания признаков повышенного внутричерепного давления с неуклонно нарастающими очаговыми симптомами.

Для подтверждения диагноза:

исследование цереброспинальной жидкости, рентгенография черепа, ангиография, компьютерная томография.



Лечение

- Хирургическое
- Рентгено- и химиотерапия

**Успех лечения
зависит от:**

- времени выявления опухоли
- её расположения



Психолого – педагогическая коррекция

Если после удаления опухоли у больных наблюдаются расстройства речи, письма, счёта, пространственного восприятия и других высших корковых функций, то показаны **занятия с педагогом – дефектологом и восстановительная терапия.**

