

**Автор бестселлеров  
“как надыхаться чистым формалином  
и выжить”**

**И**

**“Как отчистить поднос от жевательной  
резинки с помощью скальпеля”**

**ПРЕДСТАВЛЯЕТ**



# **МОЗГ**

**и то, что при нормальных  
обстоятельствах с ним НЕ  
должно происходить.**

**Например, Черепно-Мозговая  
Травма  
(Она же ЧМТ)**

- ЧТО ОНО  
ТАКОЕ

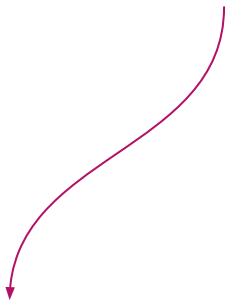
Черепно-мозговая травма — механическое повреждение

черепна и/или внутричерепных образований (головного мозга, мозговых оболочек, сосудов, черепных нервов).

Составляет 25—30% всех травм, а среди летальных исходов

при травмах ее удельный вес достигает 50—60%.

- какое оно бывает

- 
- Лёгкая (13-15)
  - Средняя (9-13)
  - Тяжёлая (3-9)

- 
- Изолированная
  - Сочетанная
  - Комбинированная



Открытая  
Закрытая  
Проникающая

## Открывание глаз:

- спонтанное - 4 балла
- как реакция на голос - 3 балла
- как реакция на боль - 2 балла
- отсутствует - 1 балл

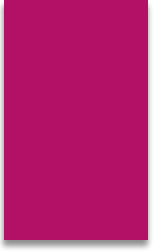
## Речевая реакция:

- больной ориентирован, дает быстрый и правильный ответ на заданный вопрос - 5 баллов
- больной дезориентирован, спутанная речь - 4 балла
- словесная окрошка, ответ по смыслу не соответствует вопросу - 3 балла
- нечленораздельные звуки в ответ на заданный вопрос - 2 балла
- отсутствие речи - 1 балл

# Шкала комы Глазго

## Двигательная реакция:

- выполнение движений по команде - 6 баллов
- целесообразное движение в ответ на болевое раздражение (отталкивание) - 5 баллов
- отдергивание конечности в ответ на болевое раздражение - 4 балла
- патологическое сгибание в ответ на болевое раздражение - 3 балла
- патологическое разгибание в ответ на болевое раздражение - 2 балла
- отсутствие движений - 1 балл



Интерпретация полученных результатов по шкале комы Глазго:

15 баллов - сознание ясное

13-14 баллов - оглушение

9-12 баллов - сопор

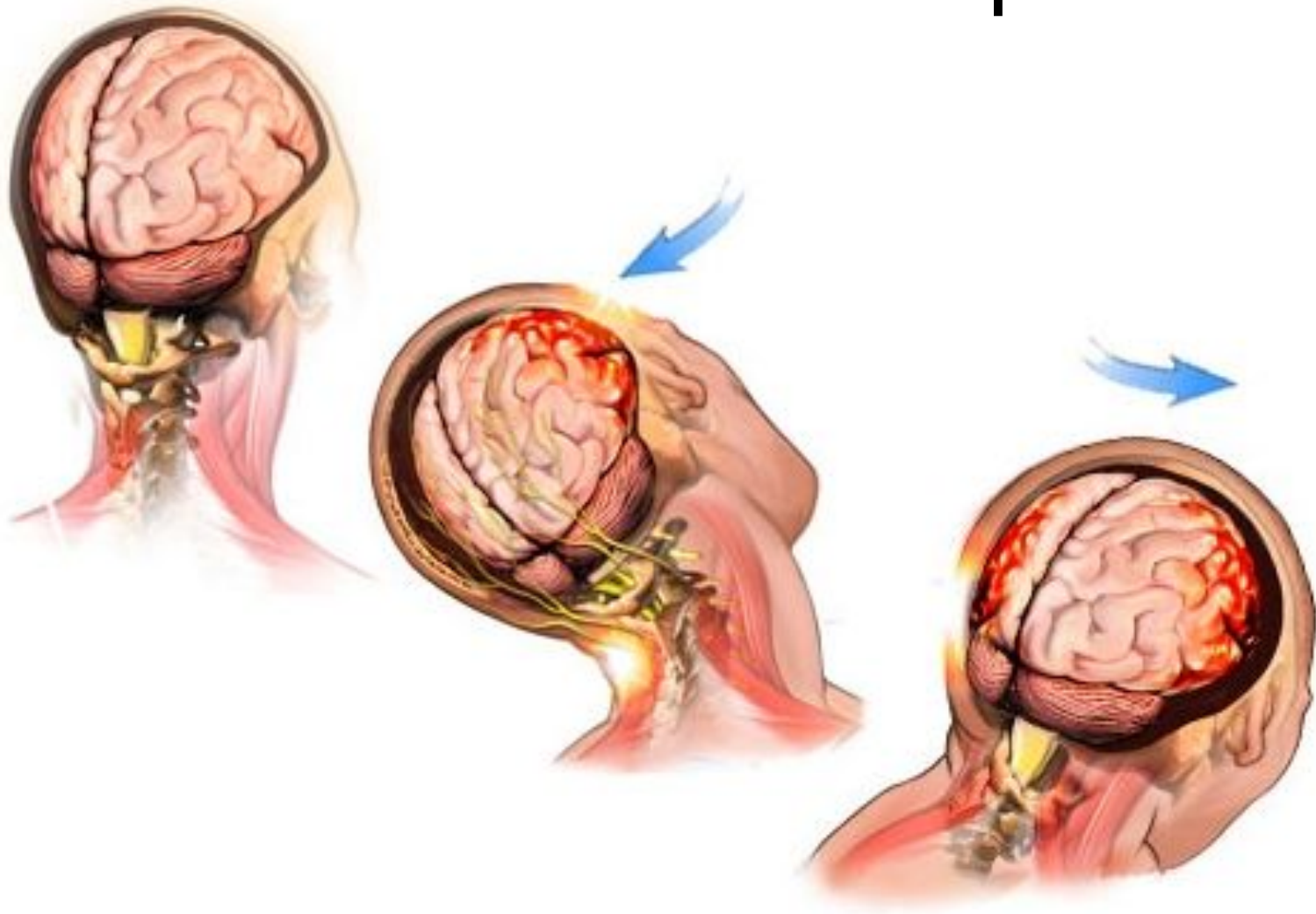
4-8 баллов - кома

3 балла - гибель коры

## По видам повреждений мозга выделяют:

- ❑ Сотрясение головного мозга
- ❑ Ушиб головного мозга:
  - ушиб мозга легкой степени
  - ушиб мозга средней степени
  - ушиб мозга тяжелой степени
- ❑ Сдавление головного мозга:
  - внутричерепная гематома
    - ✓ эпидуральные
    - ✓ субдуральные
    - ✓ внутримозговые
    - ✓ Внутрижелудочковые
  - вдавленный перелом
- ❑ Диффузное аксональное повреждение мозга (ДАП)
- ❑ Сдавление головы.

# СОТРЯСЕНИЕ

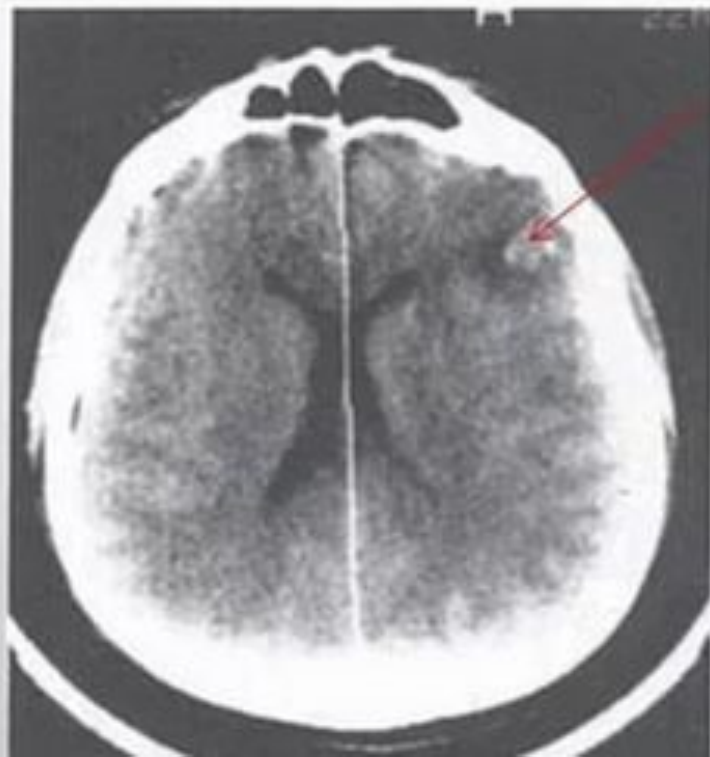




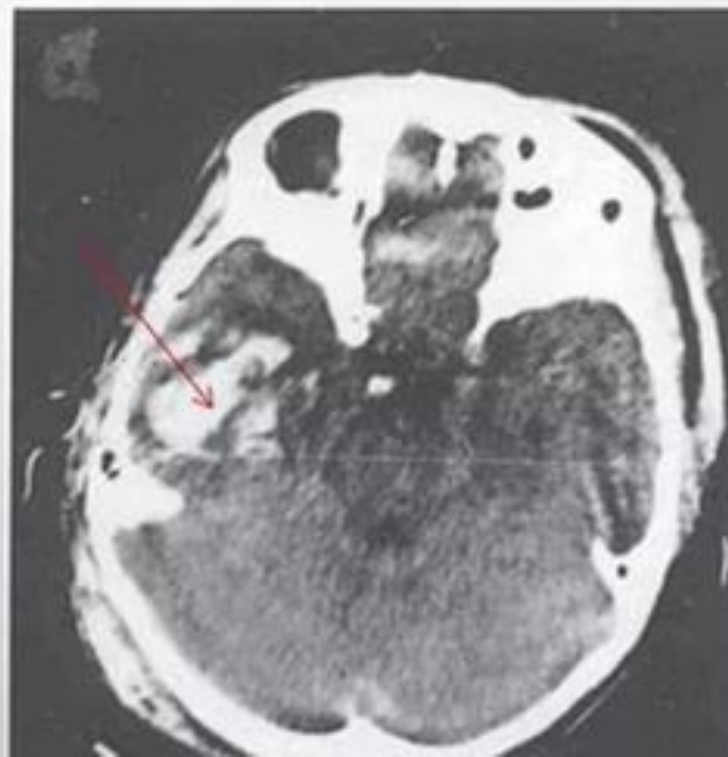
Ушиб  
головного  
мозга  
легкой  
степени



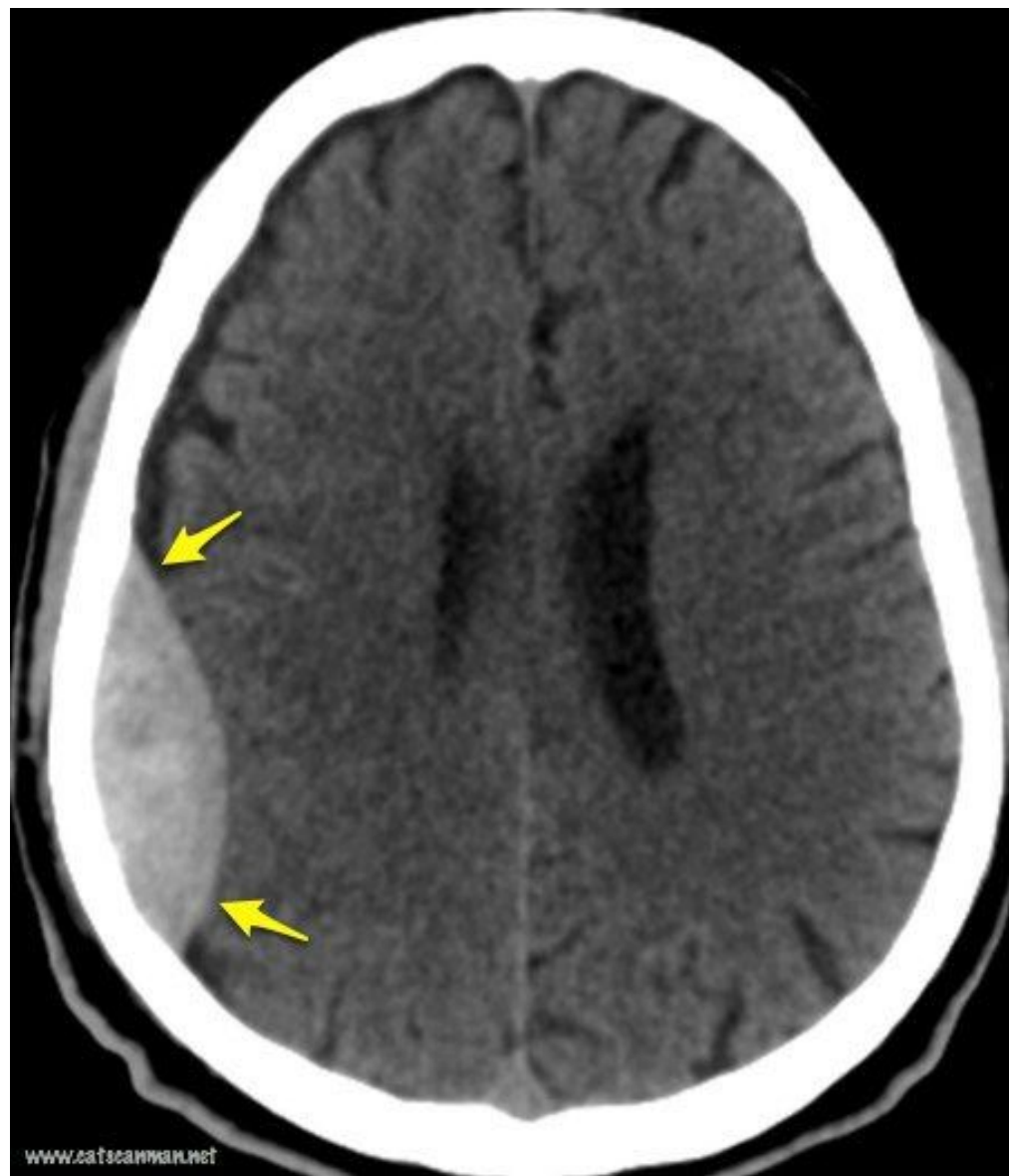
Ушиб  
головного  
мозга  
средней  
степени



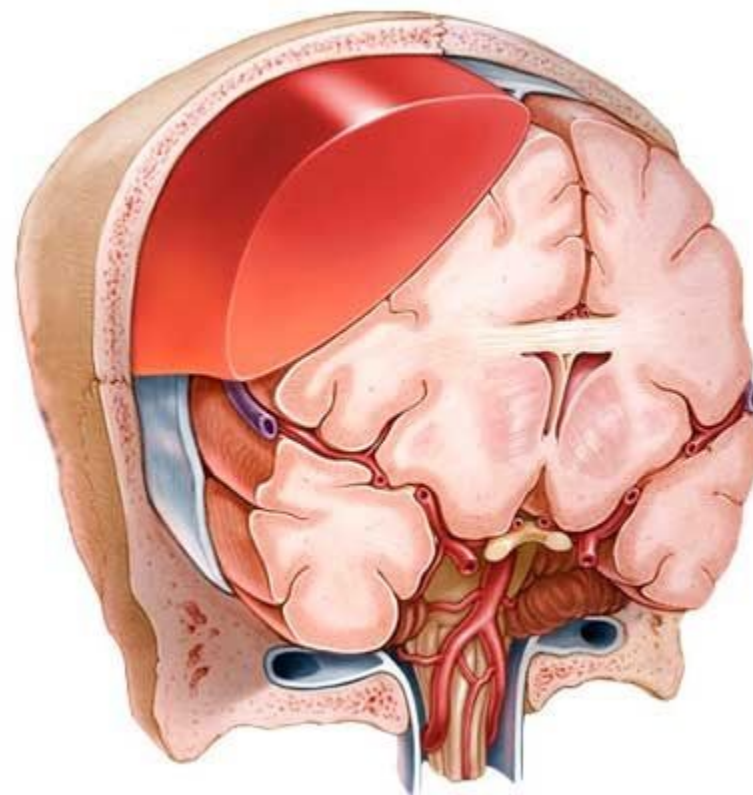
Ушиб  
головного  
мозга  
тяжелой  
степени

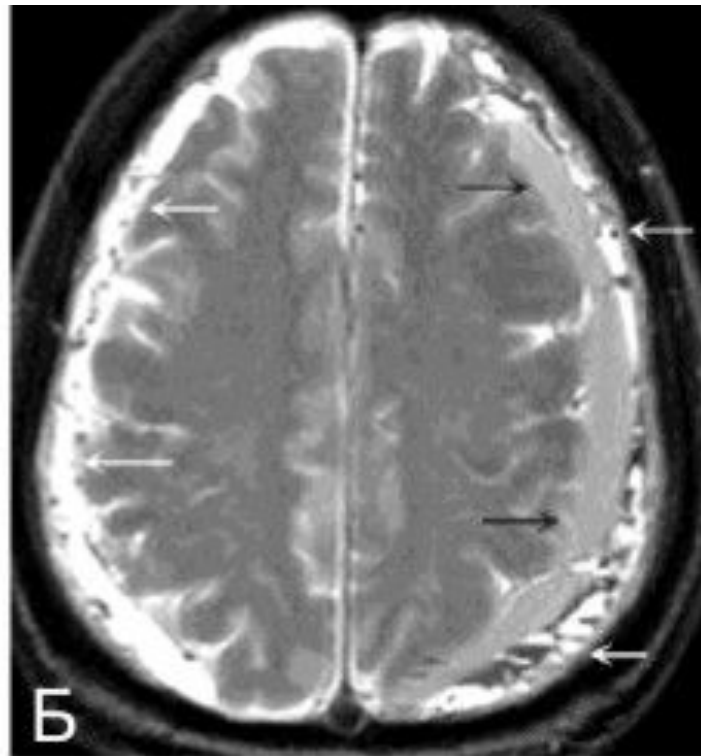
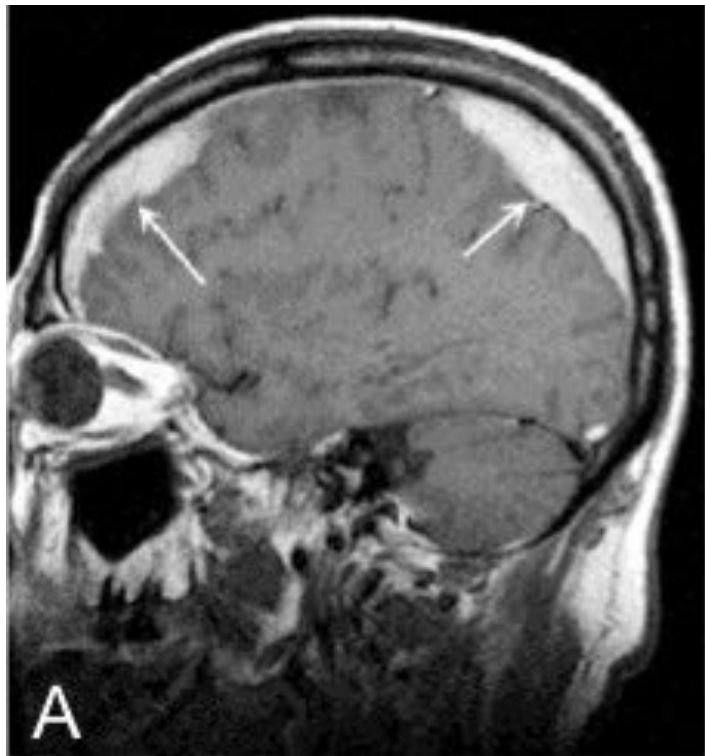


У  
Ш  
И  
Б  
Ы

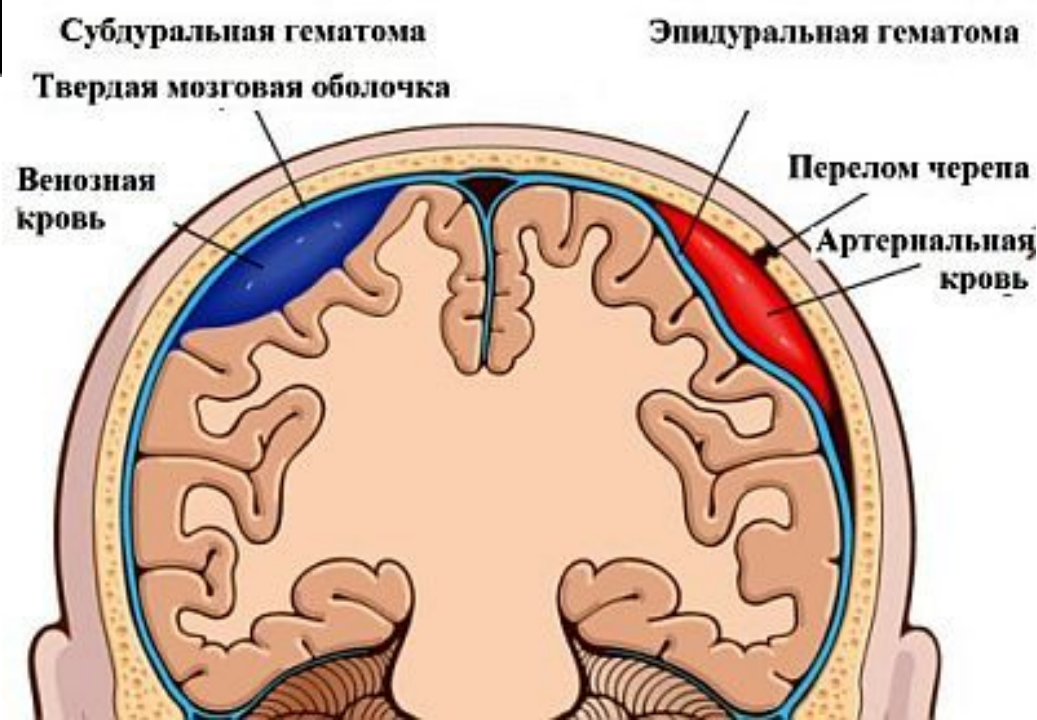


## Эпидуральная гематома





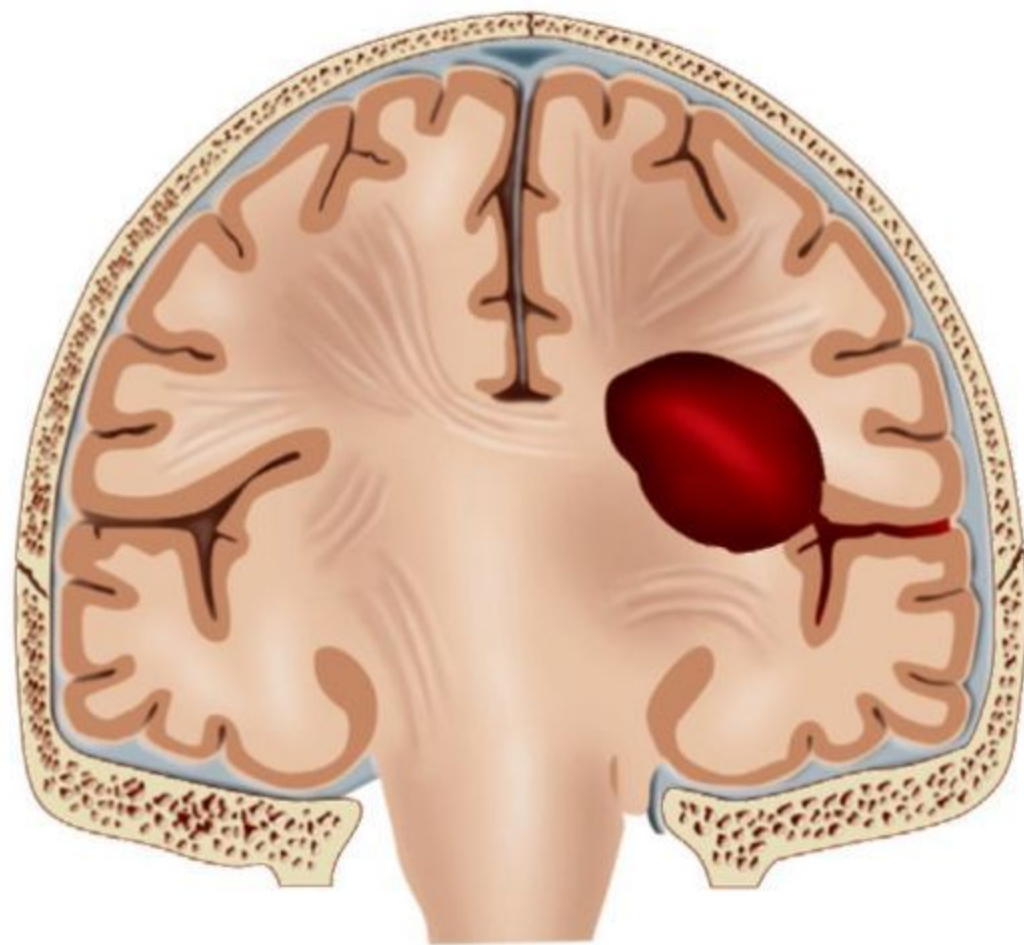
# Субдуральная гематома

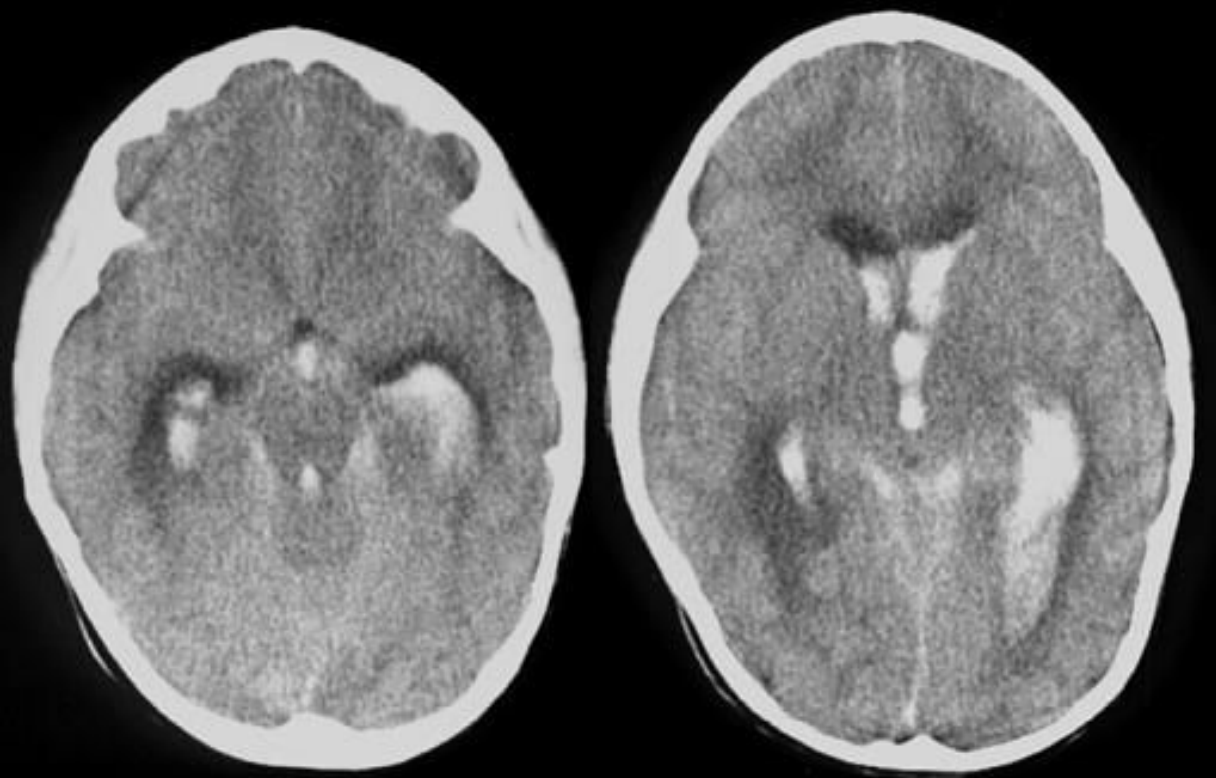




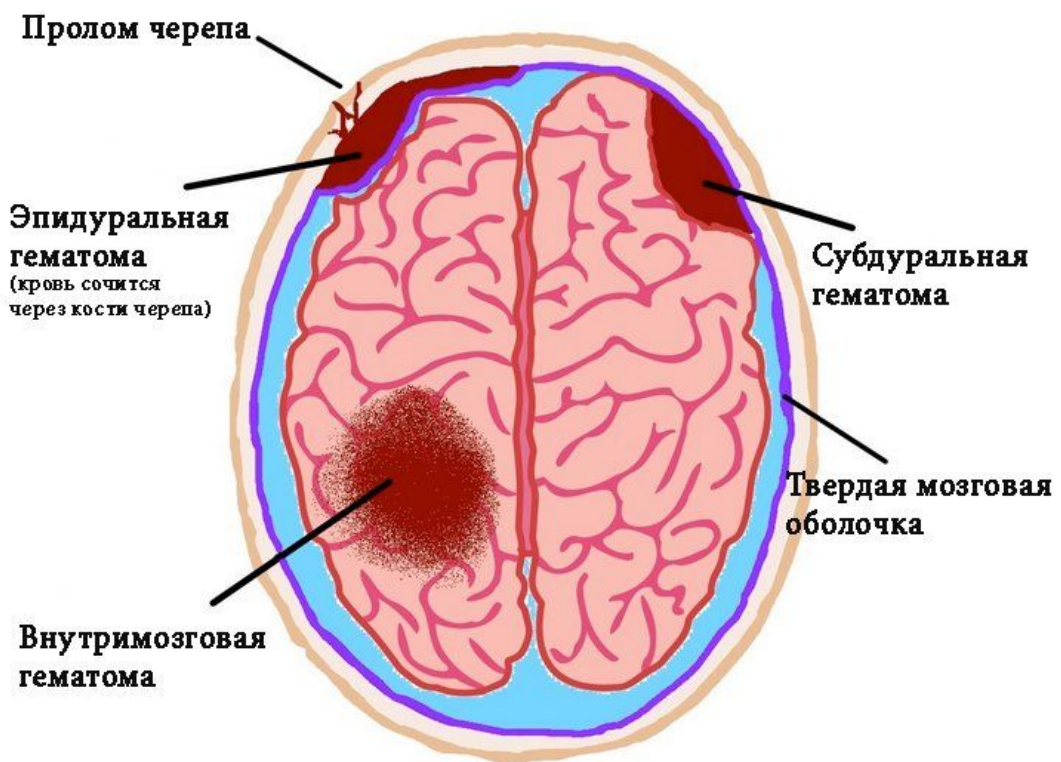
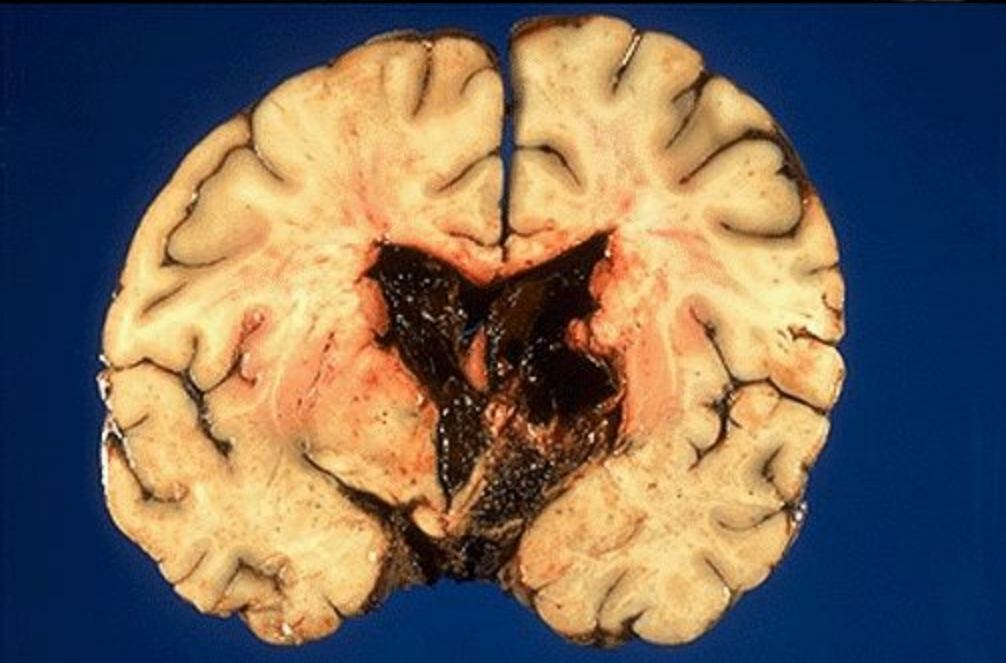


Внутри мозговая гематома





# Внутрижелудочковая гематома

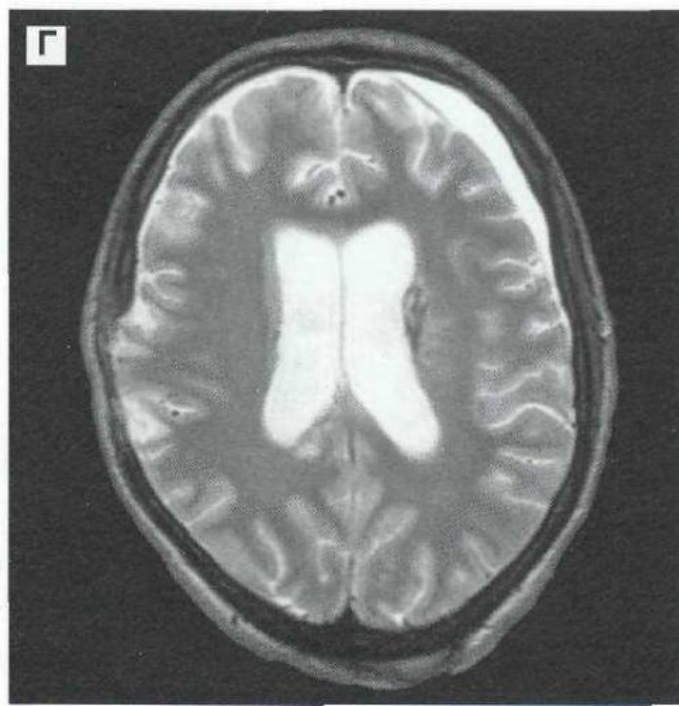
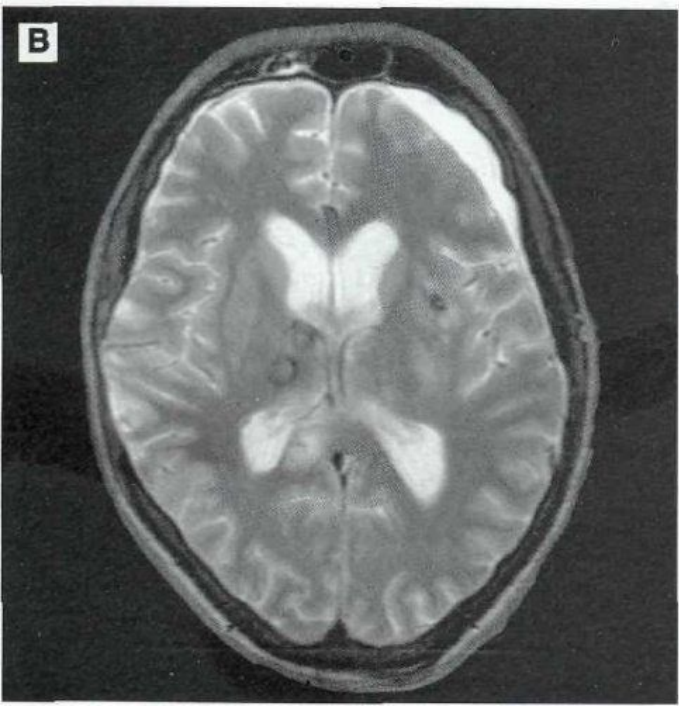
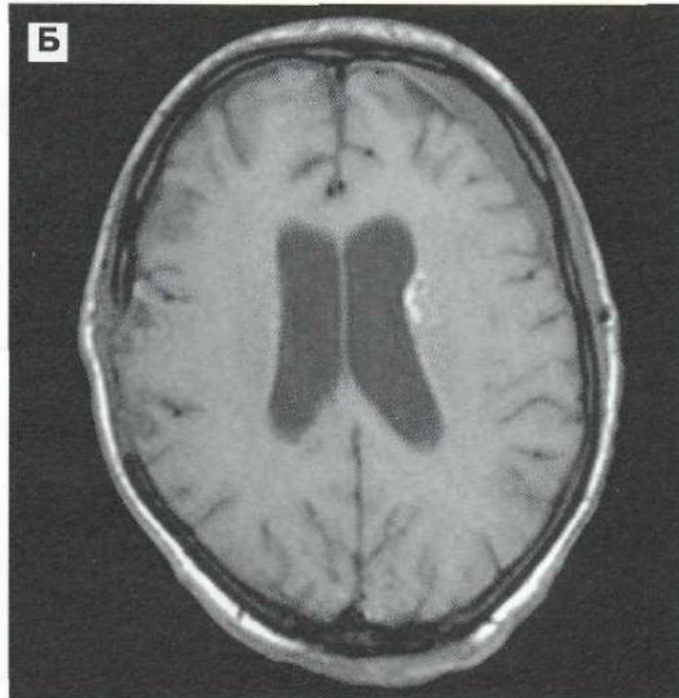
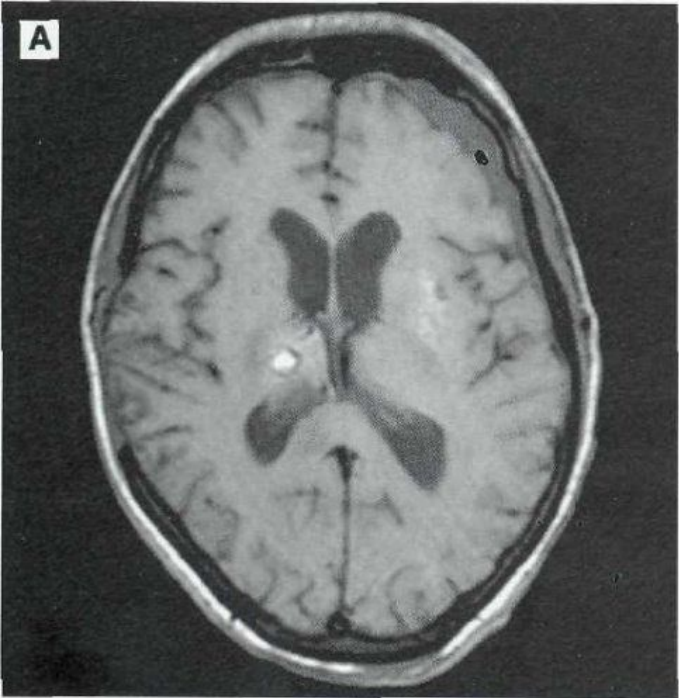




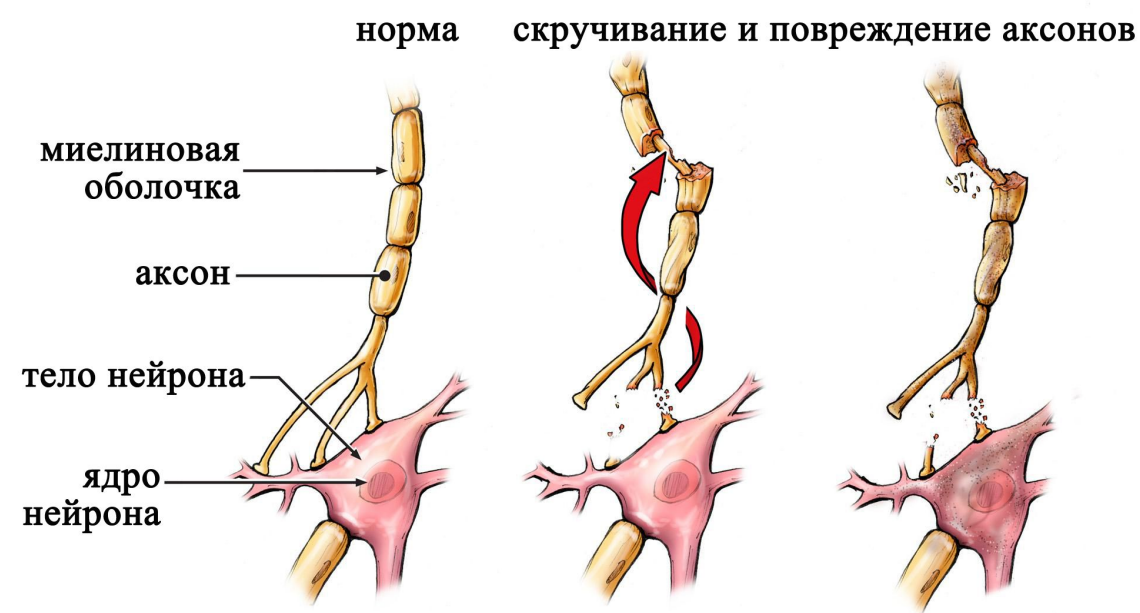
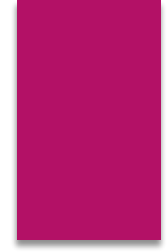
ВДАВЛЕННЫЙ

перелом черепа

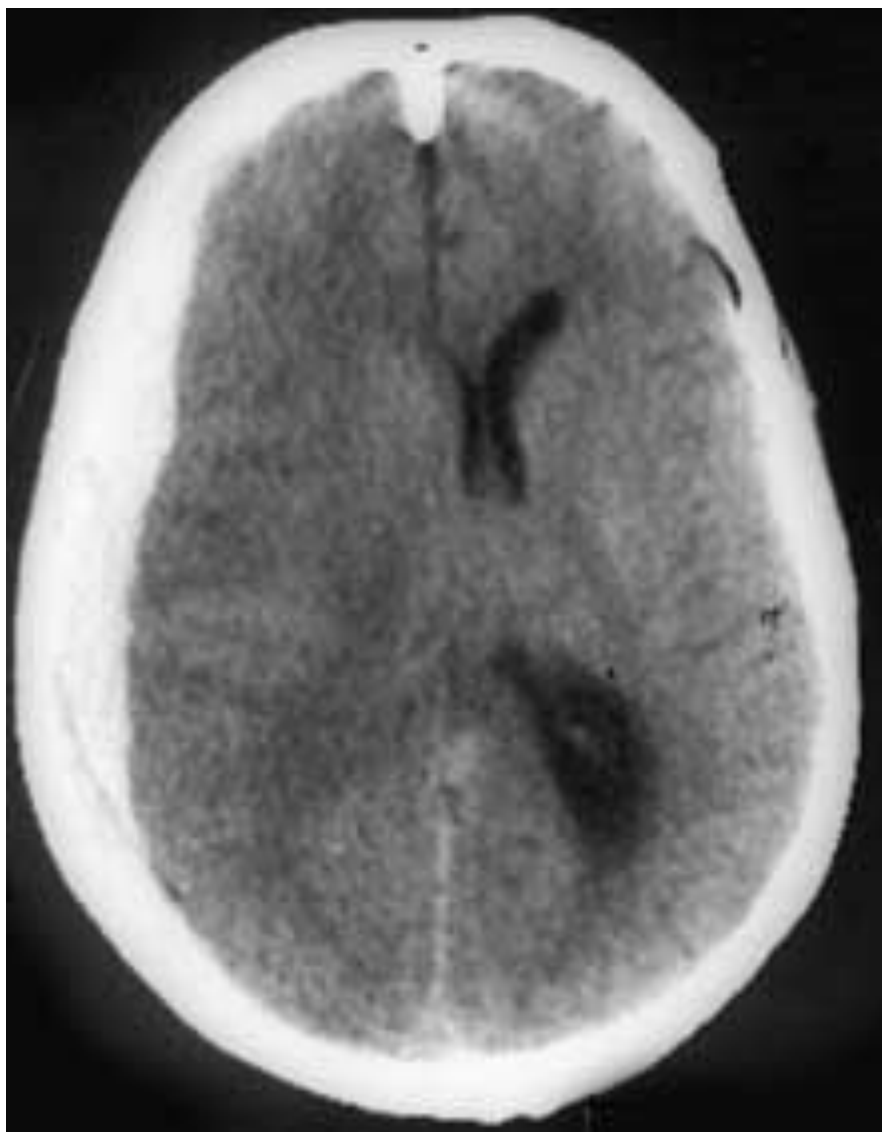




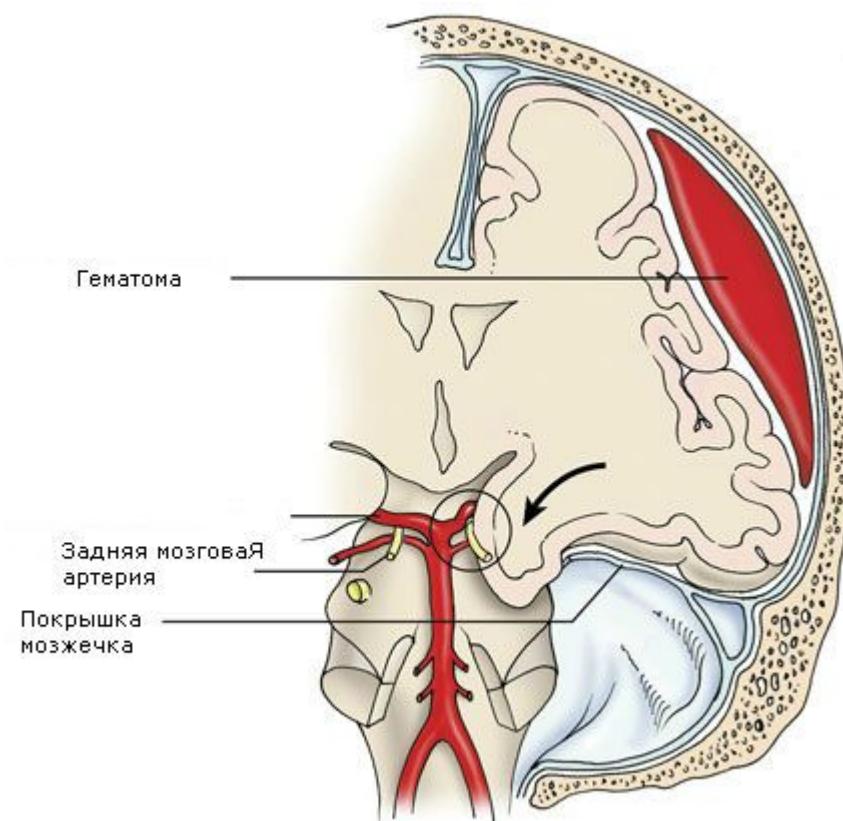
ДАП



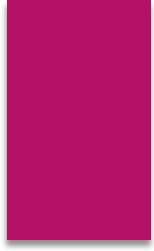


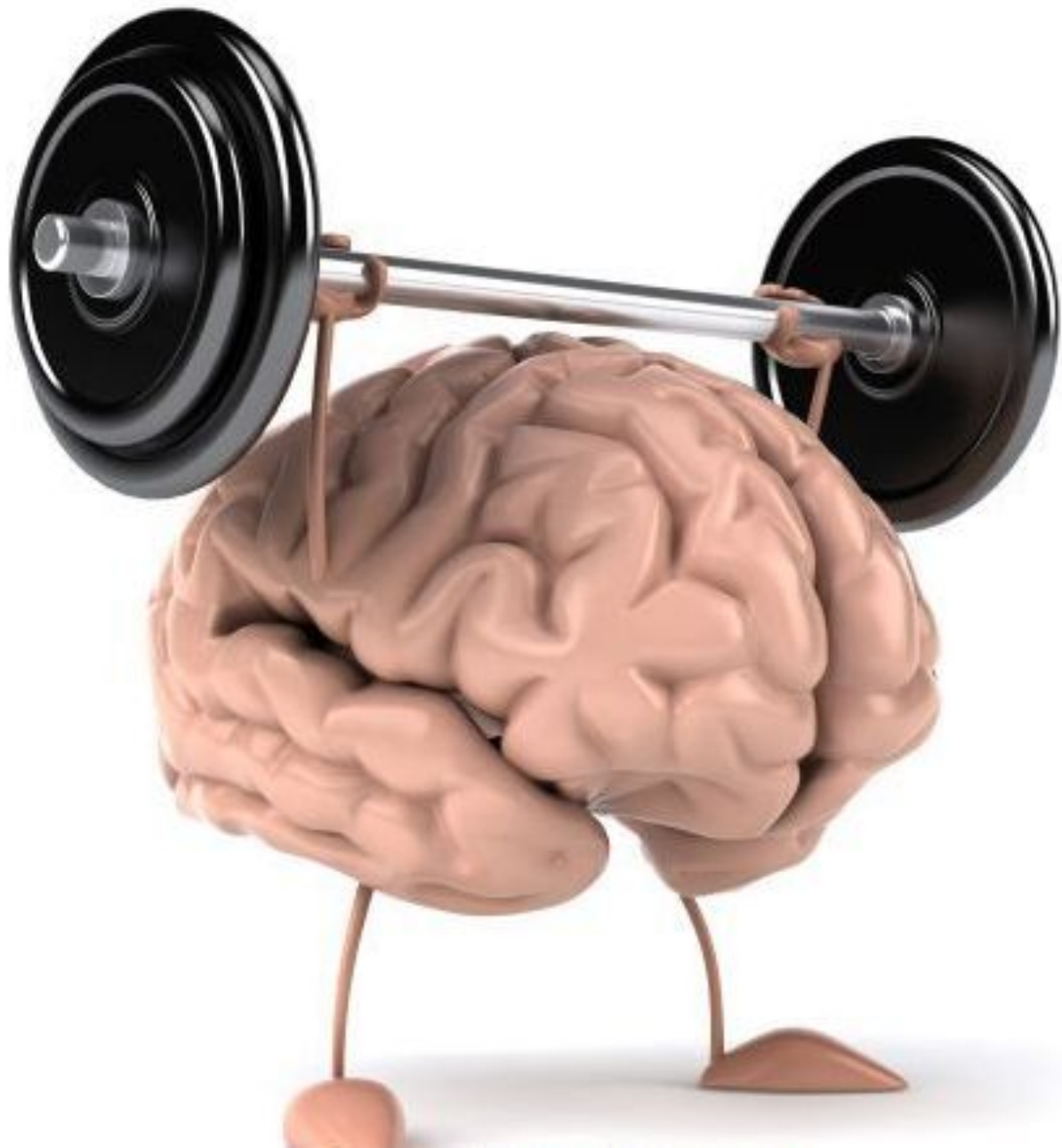


# Сдавление головы



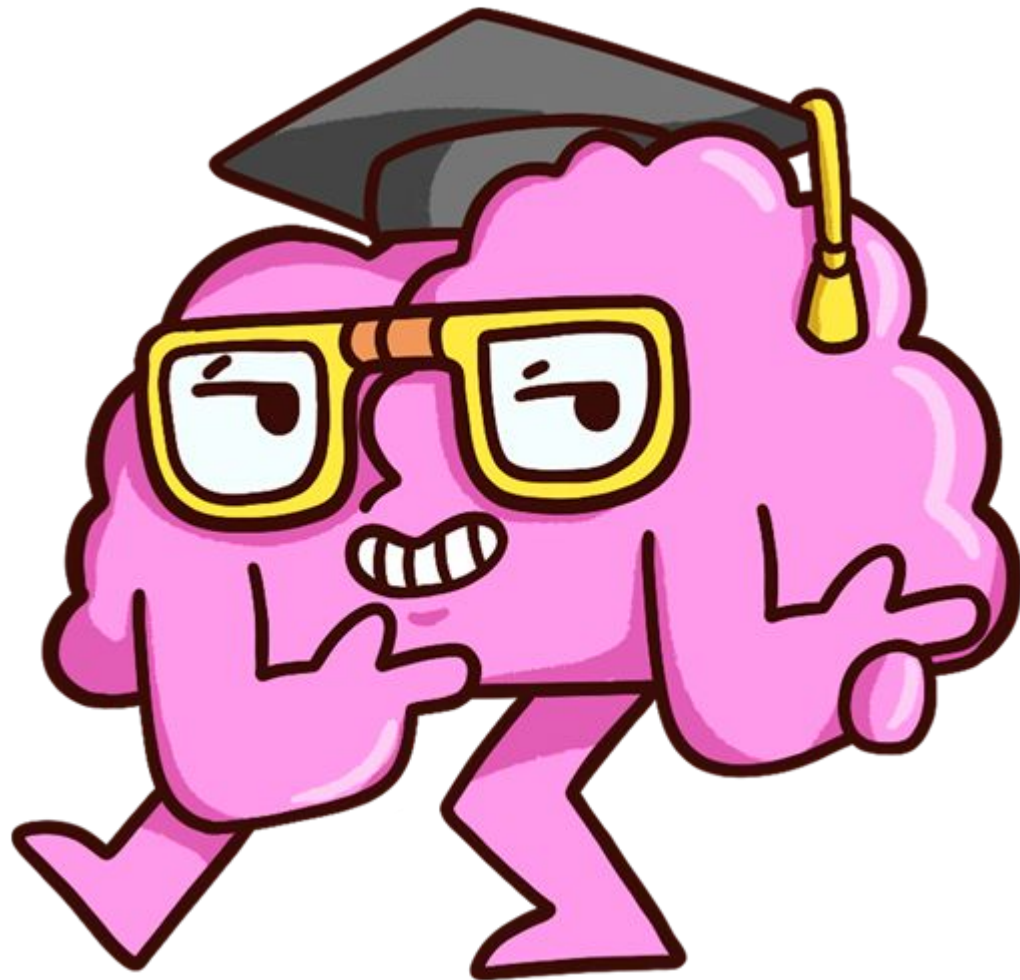


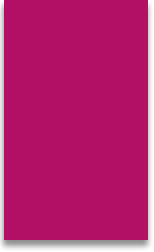




Береги меня,  
человек!

Спасибо за внимание!





<http://medbe.ru/materials/cherepno-mozgovye-narusheniya/printsiipy-khirurgicheskogo-lecheniya-cherepno-mozgovoy-travmy/>

<http://bsmp.tomsk.ru/otdeleniya-bolniczyi/nejroxirurgiya/cherepno-mozgovaya-travma.html>

<http://neurosklif.ru/Diseases/HeadInjury>

Литература

The End.