

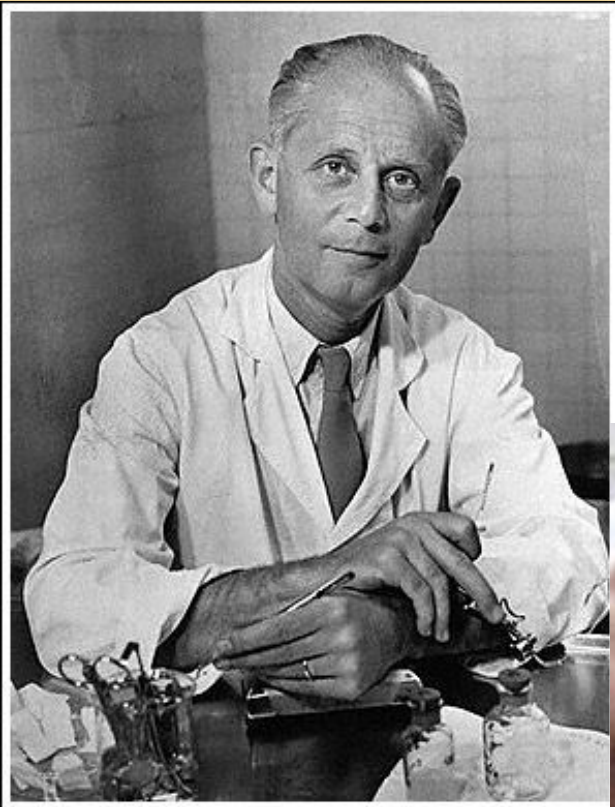


# НЕВРОЛОГИЯ

**к.м.н. Сулимов А.В.**

Екатеринбург

# Ганс Селье

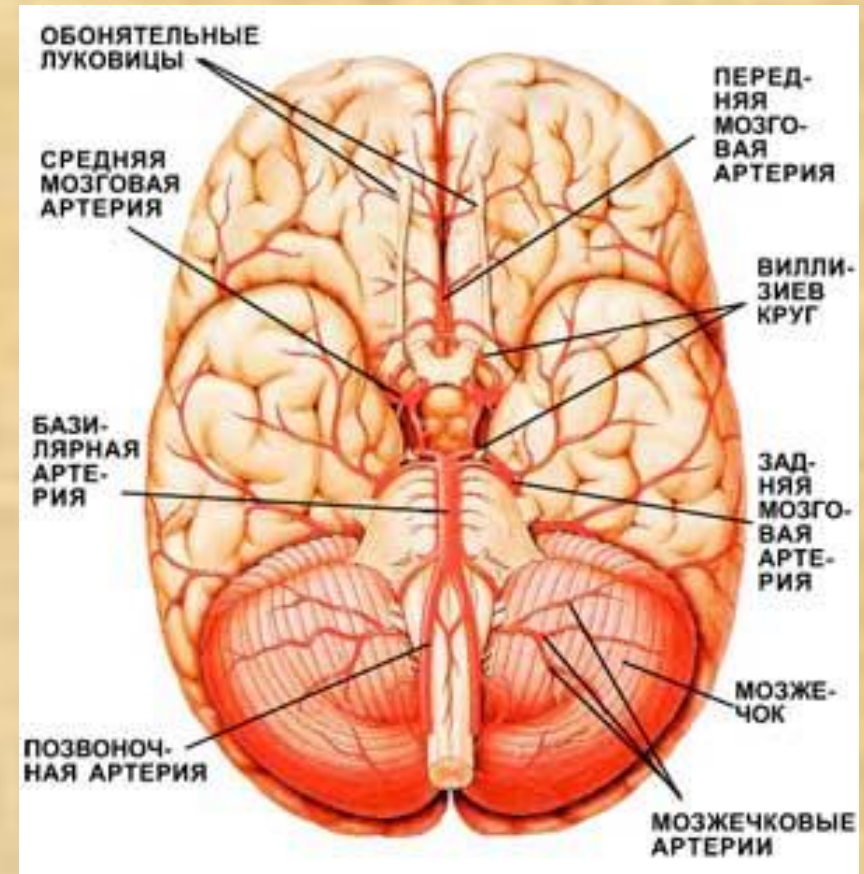
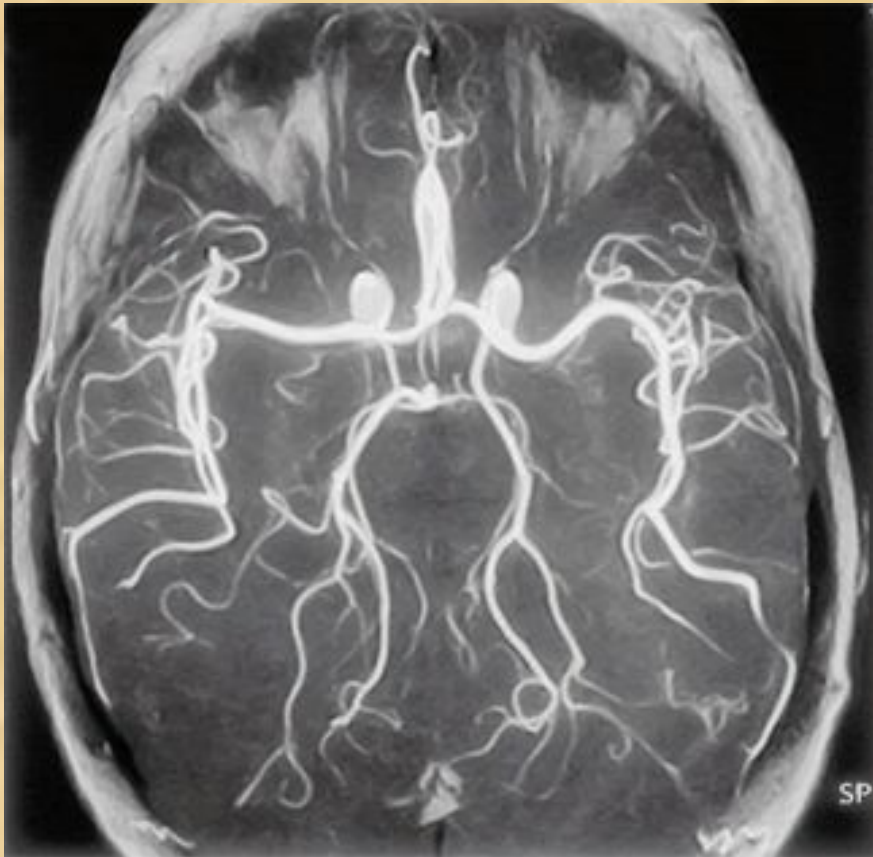


...показал, что чем бы ни был вызван стресс, какая бы ни была его причина, реакция организма на него всегда однотипна.

Она выражается в том, что вначале все силы организма мобилизуются, чтобы выжить, в том числе и иммунитет, а по прошествии времени наступает вторая фаза - это фаза истощения

В этой фазе все защитные силы организма истощаются, и на этом фоне появляется множество различных заболеваний...

# Сосуды головного мозга

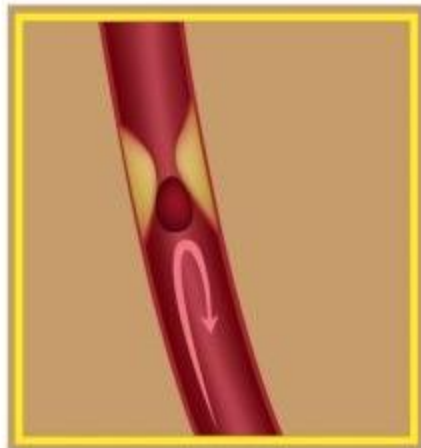
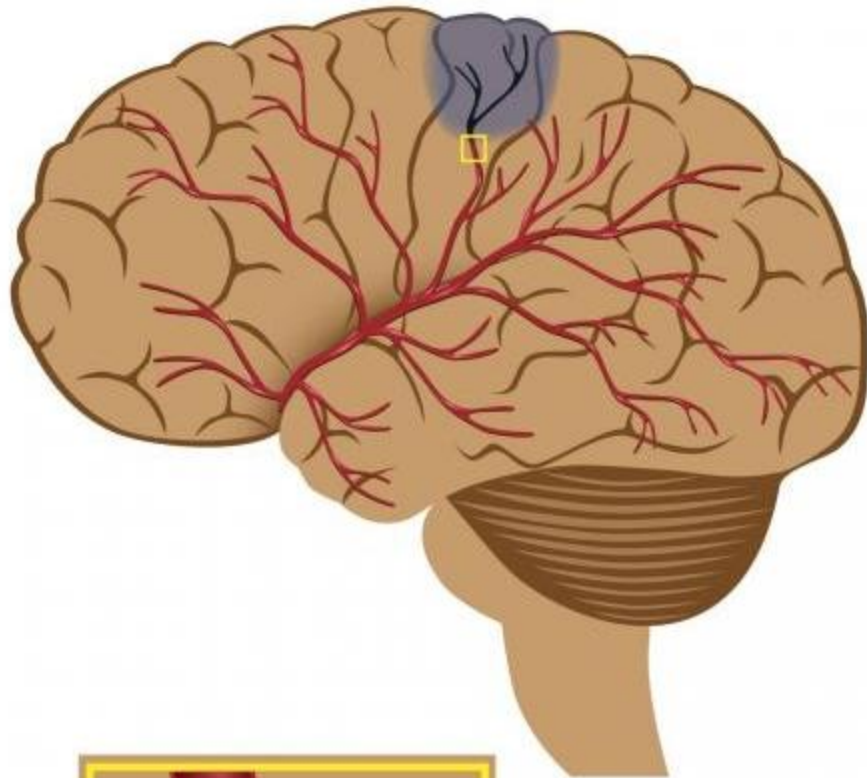


Инсульт — острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК), характеризующееся внезапным (в течение нескольких минут, часов) появлением очаговой и/или общемозговой неврологической симптоматики, которая сохраняется более **24 часов** или приводит к смерти больного в более короткий промежуток времени вследствие цереброваскулярной патологии.

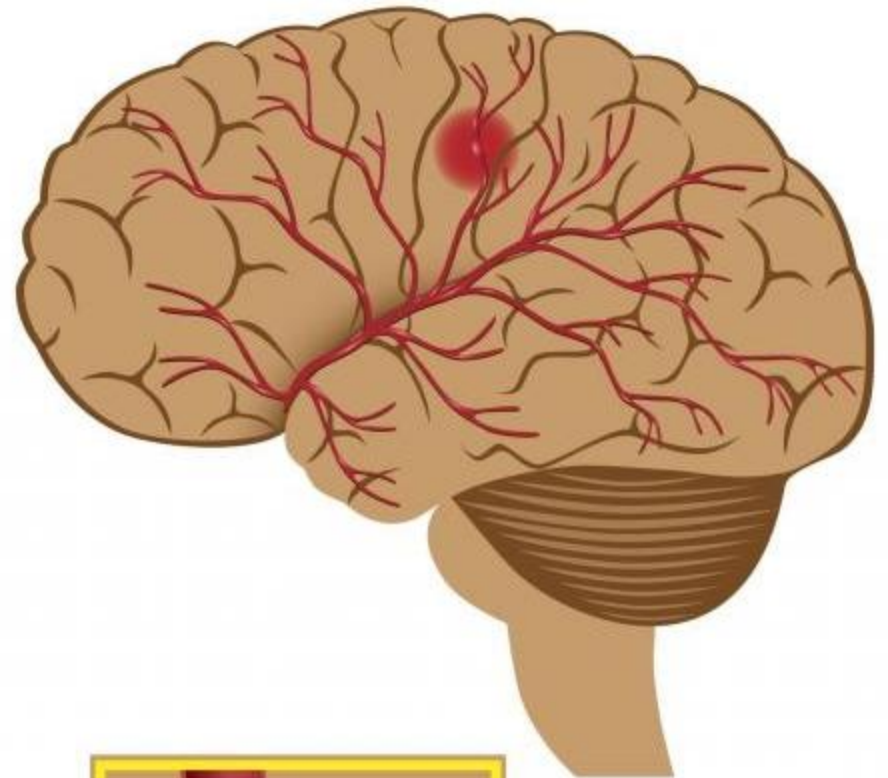
# К инсультам относят

- инфаркт мозга,
- кровоизлияние в мозг,
- субарахноидальное кровоизлияние

*Ischemic Stroke*



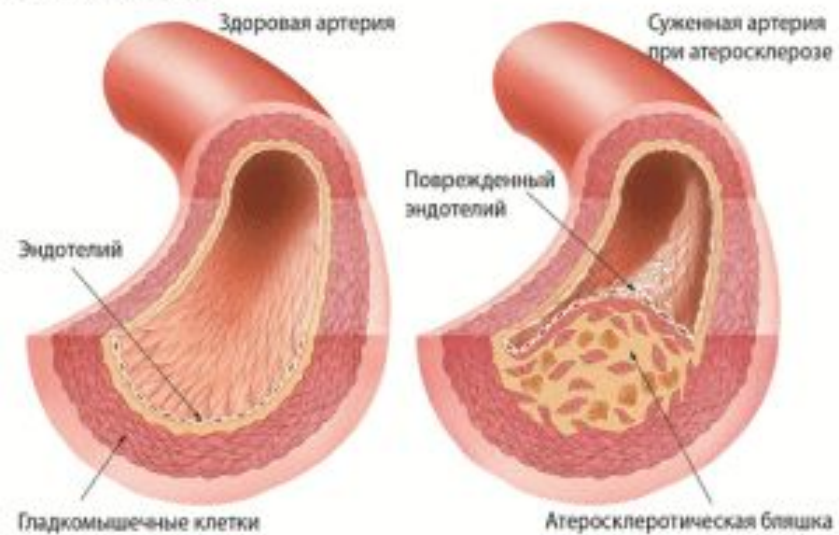
*Hemorrhagic Stroke*



# Инфаркт мозга



## Атеросклероз

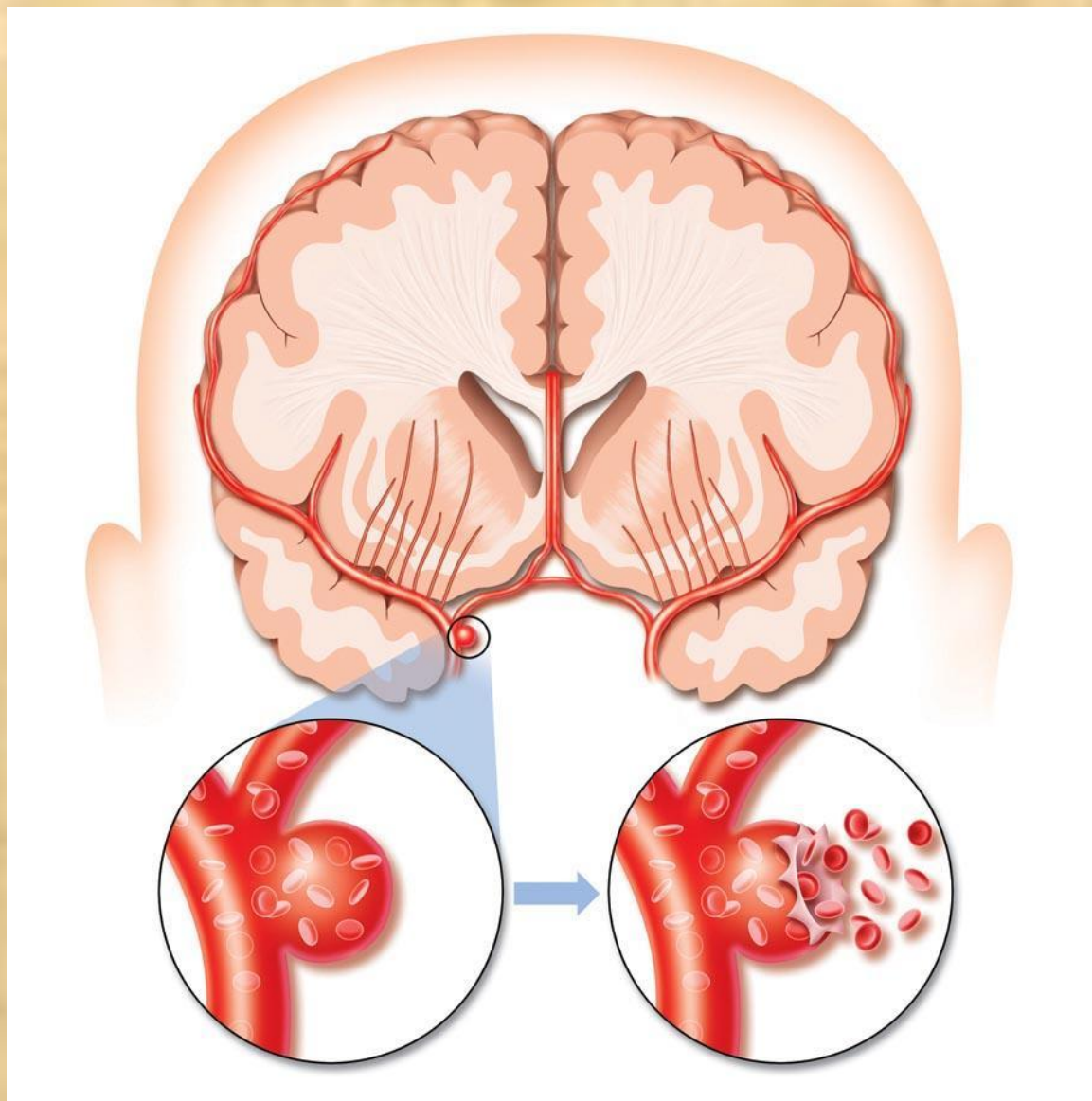


# Кровоизлияние в мозг



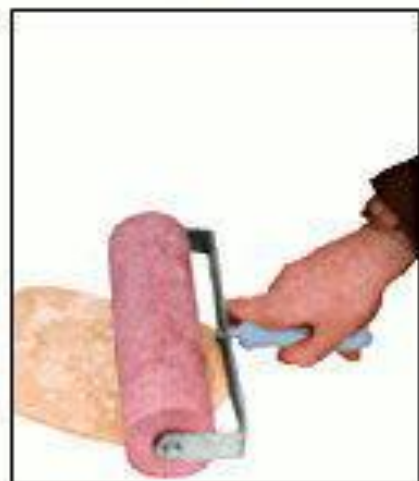
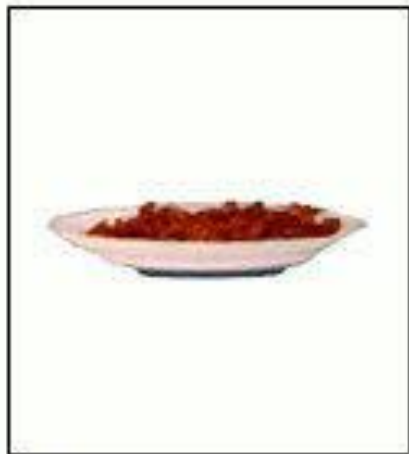


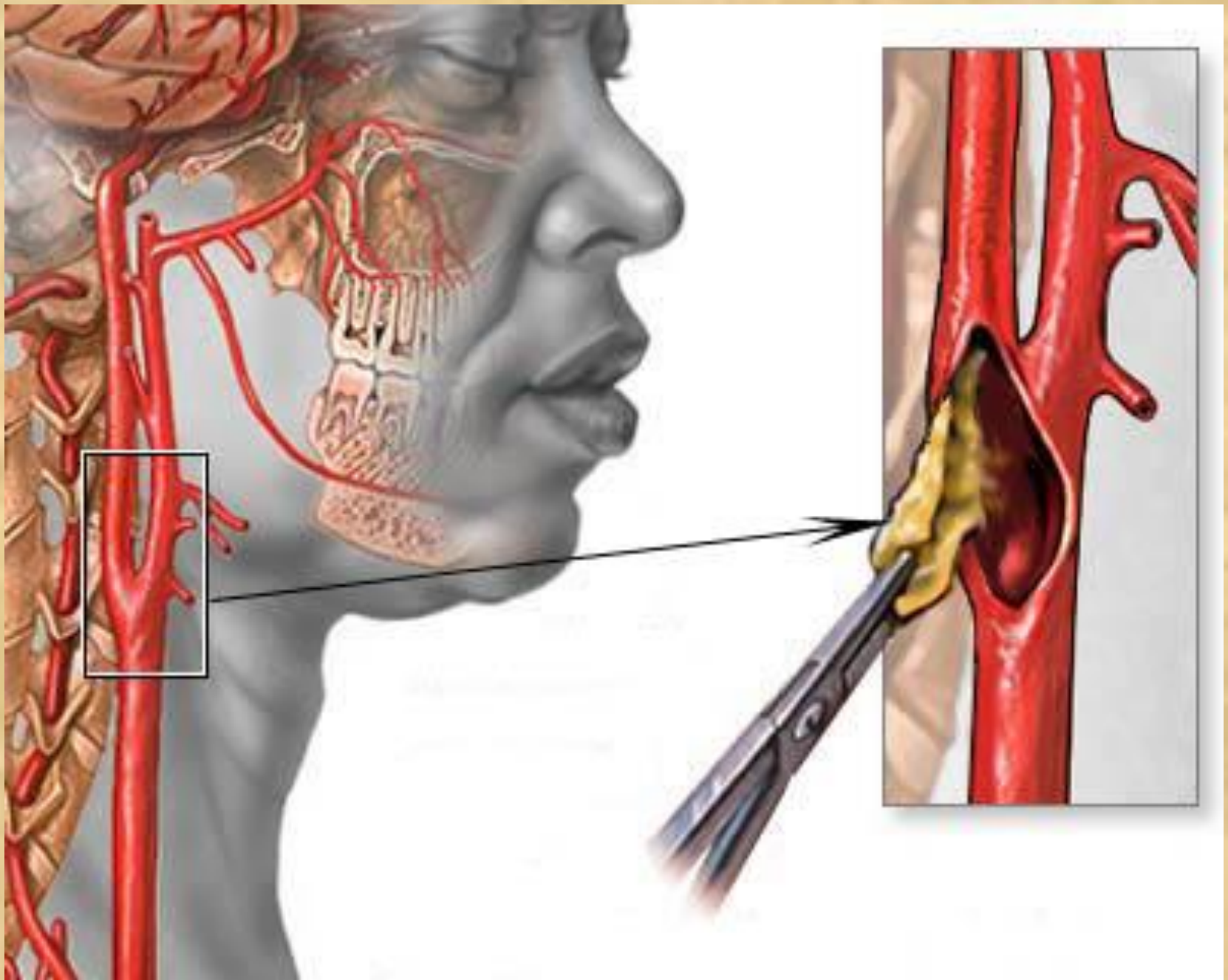
# Кровоизлияние в мозг











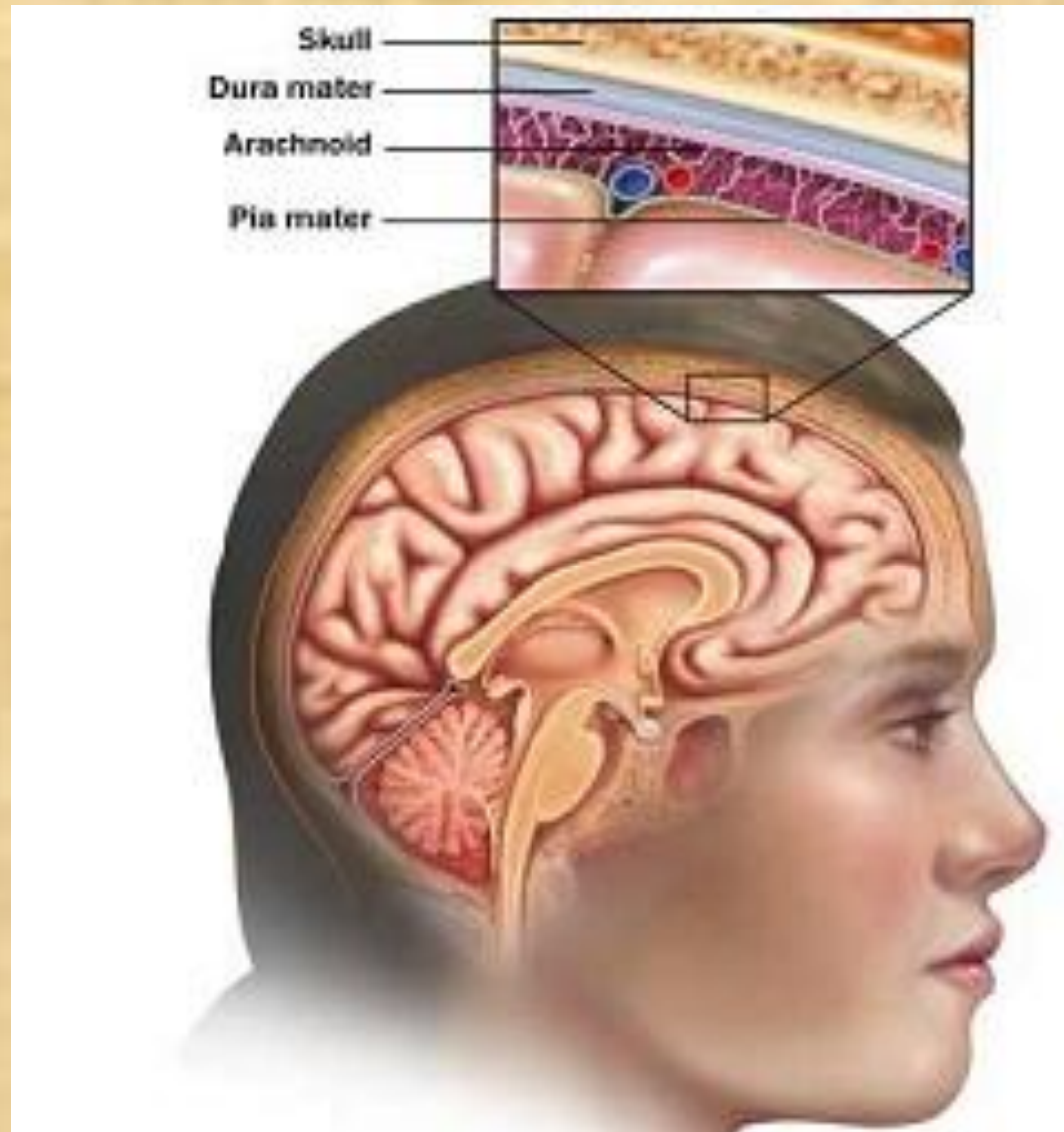
# Средиземноморская диета



# Нейроинфекции

Нейроинфекция — это общее название инфекционных заболеваний, которые вызываются бактериями, вирусами, грибами или простейшими и характеризуются преимущественной локализацией возбудителя инфекции в центральной нервной системе и клиническими признаками поражения каких-либо ее отделов.

# Менингит



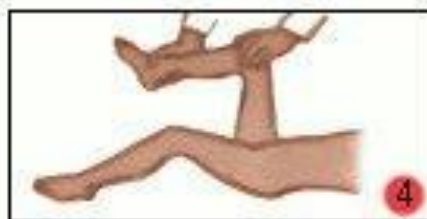
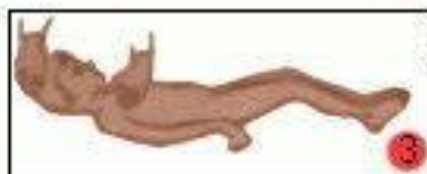




# Менингеальный синдром



Общая гиперестезия к тактильным, звуковым и световым раздражителям



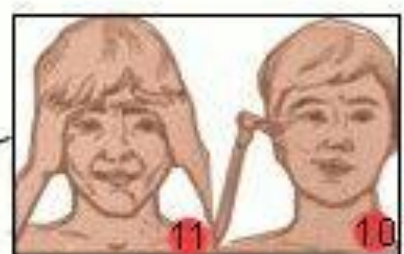
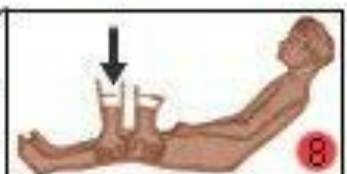
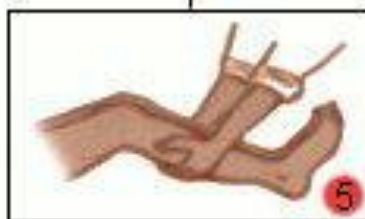
Воспаления, ликворная гипертензия

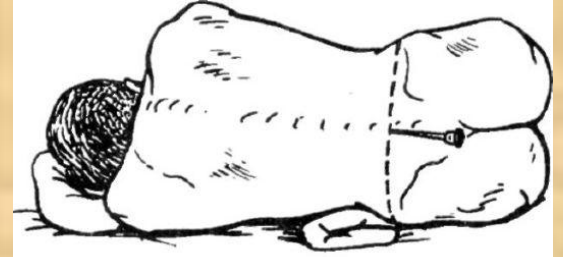
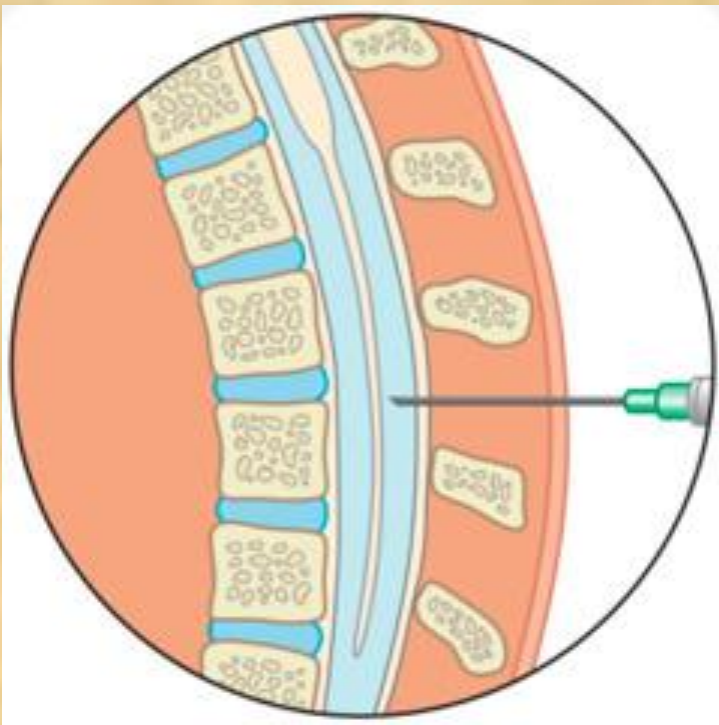
Раздражение нервных окончаний V, XII, симпатических волокон

Раздражение неспецифических структур мозга, ядер дна IV желудочка

Раздражение задних корешков спинальных ганглиев

Болевые тонические менингеальные рефлексы

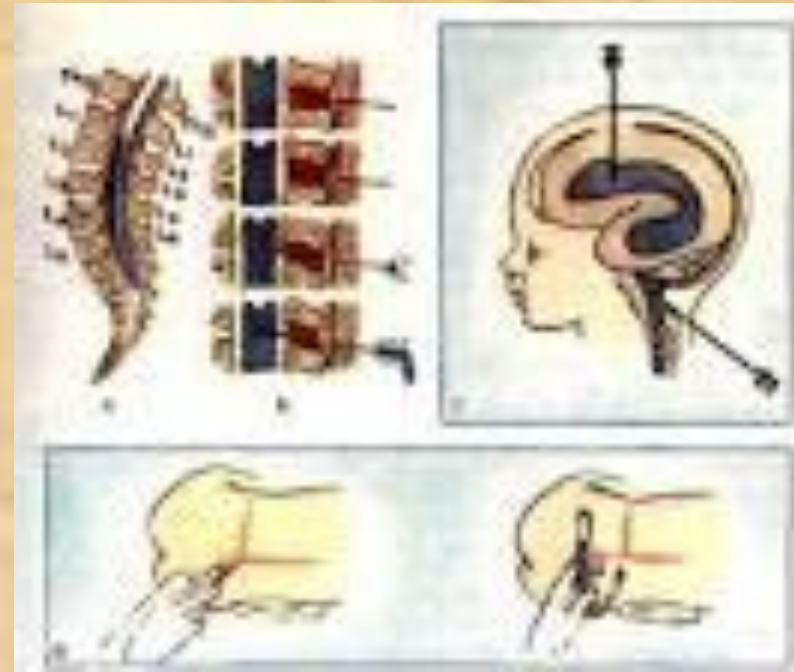




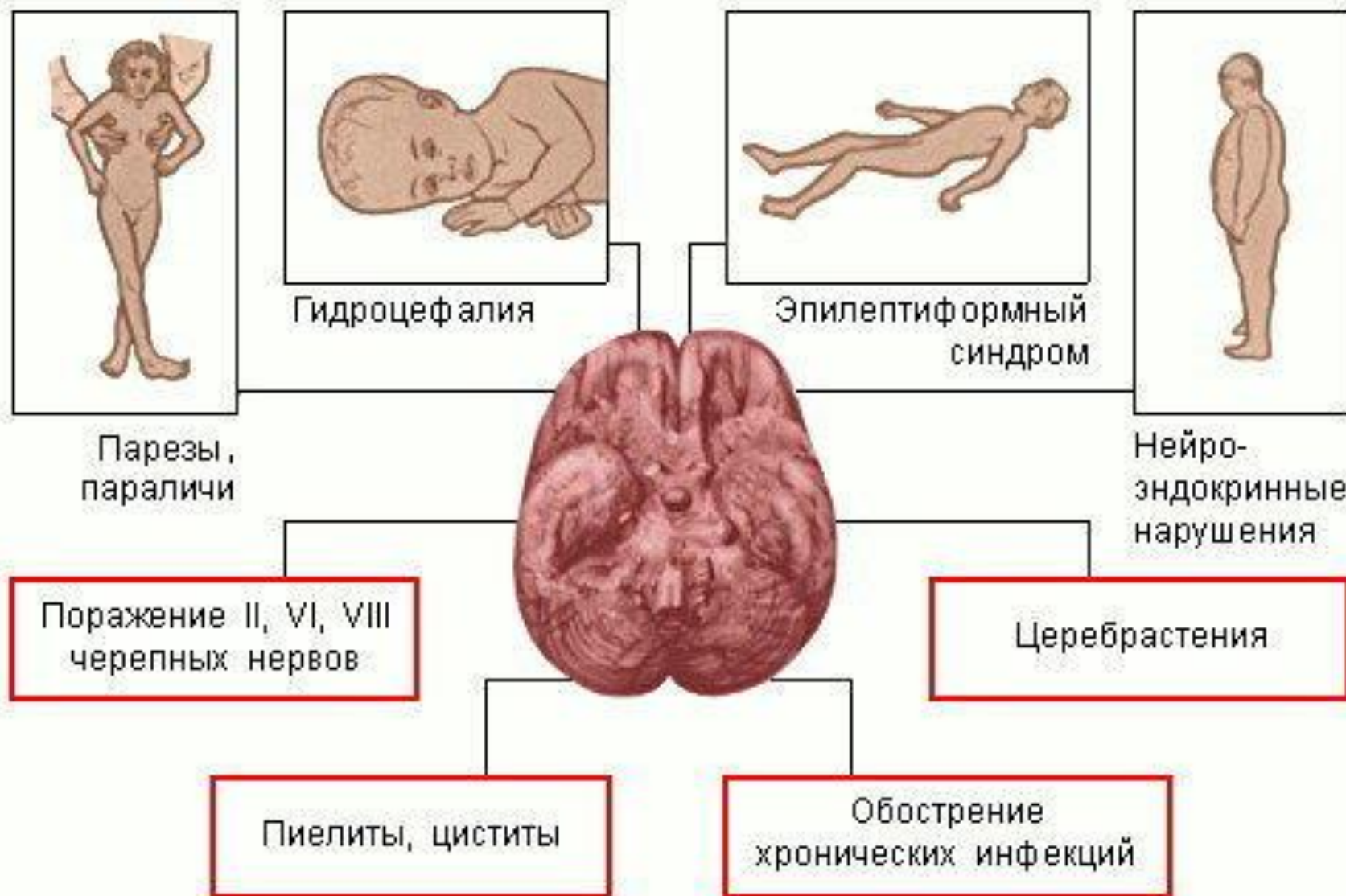
а



б

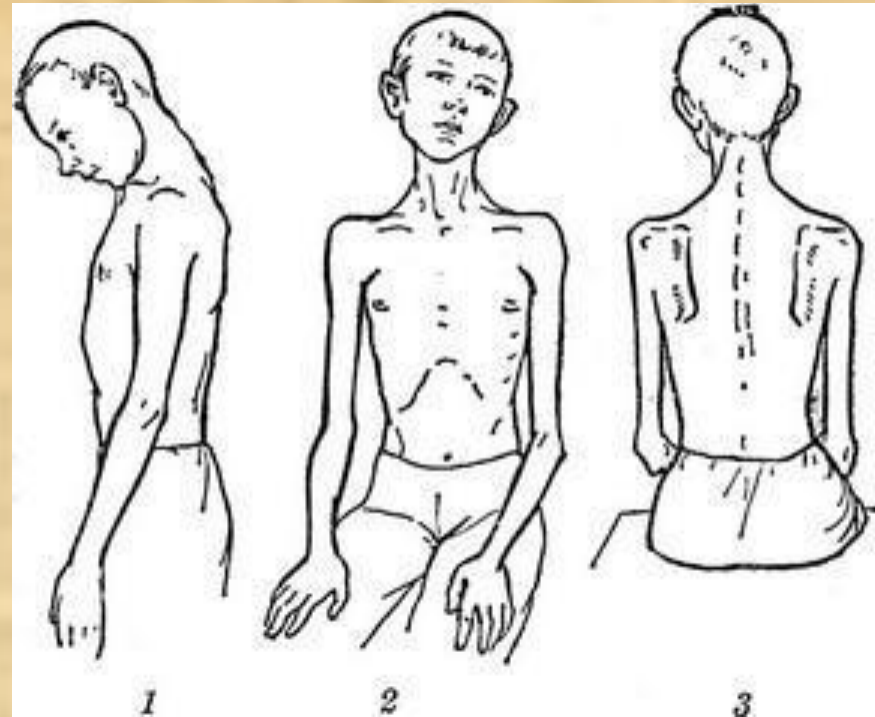


# Осложнения менингококкового менингита



# Энцефалит

- Энцефалит (лат. encephalitis — воспаление мозга[~ 1]) — группа заболеваний, характеризующихся воспалением головного мозга (суффикс «itis» указывает на воспалительный характер заболевания).





на даче, садово-огородном участке



на рыбалке



во время сбора ягод, грибов



при употреблении сырого козьего молока

### Защити себя при походе в лес

1 Передвигайтесь, стараясь держаться середины тропинки, остерегайтесь высокой травы и кустарников

2 Носите одежду с длинным рукавом, плотно прилегающим к запястьям

3 Одежда должна быть светлая, чтобы удобнее было вовремя заметить напившего клеща

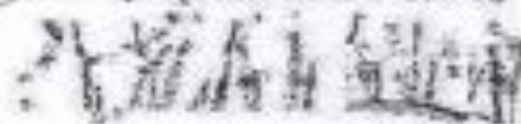


4 Обязательно надевайте головной убор

5 Для обработки одежды используйте репелленты

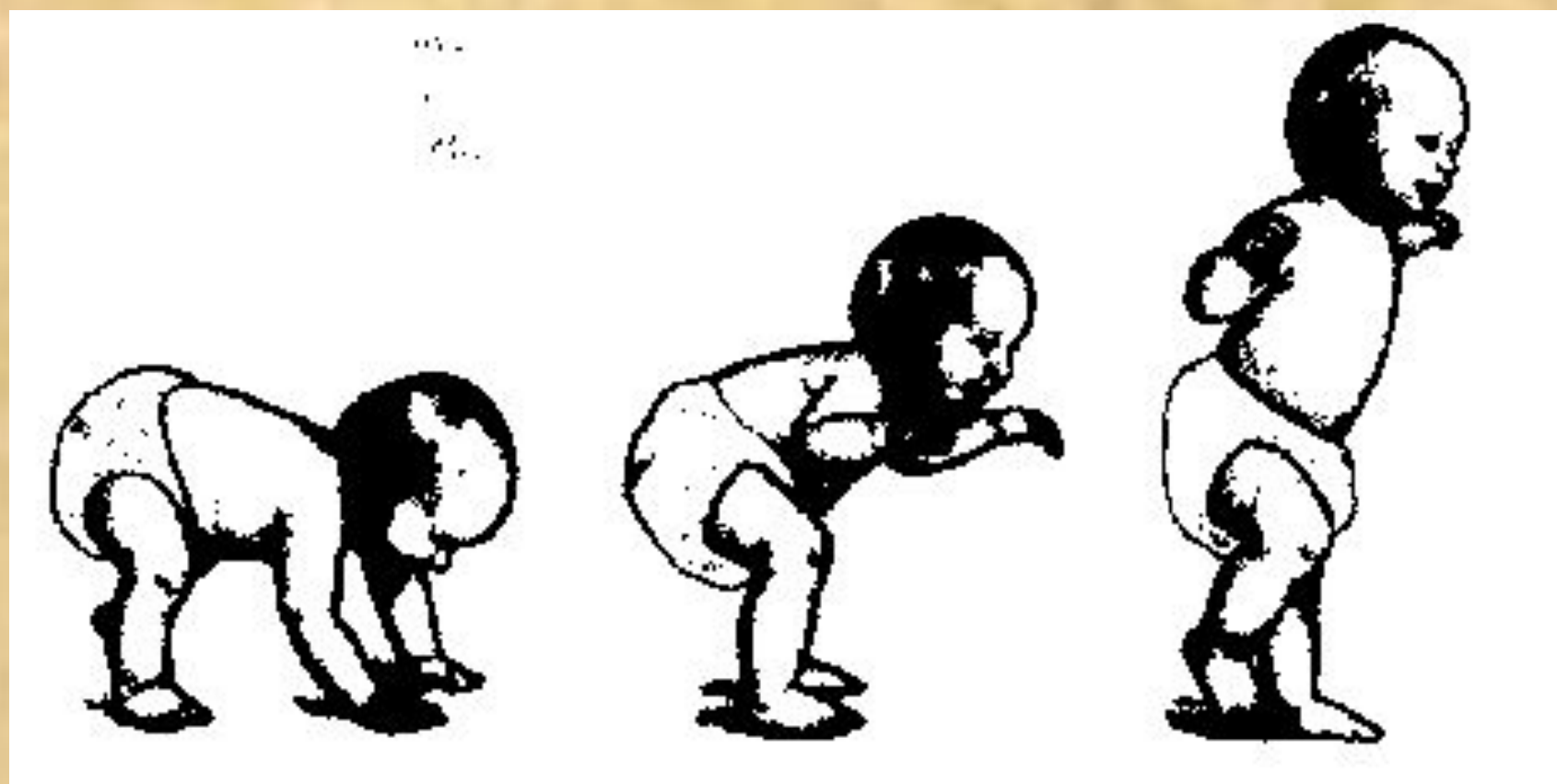
6 Обязательно надевайте брюки и заправляйте их в сапоги

7 Обувь должна полностью закрывать тыл стопы и лодыжку, давая возможность заправить в нее одежду

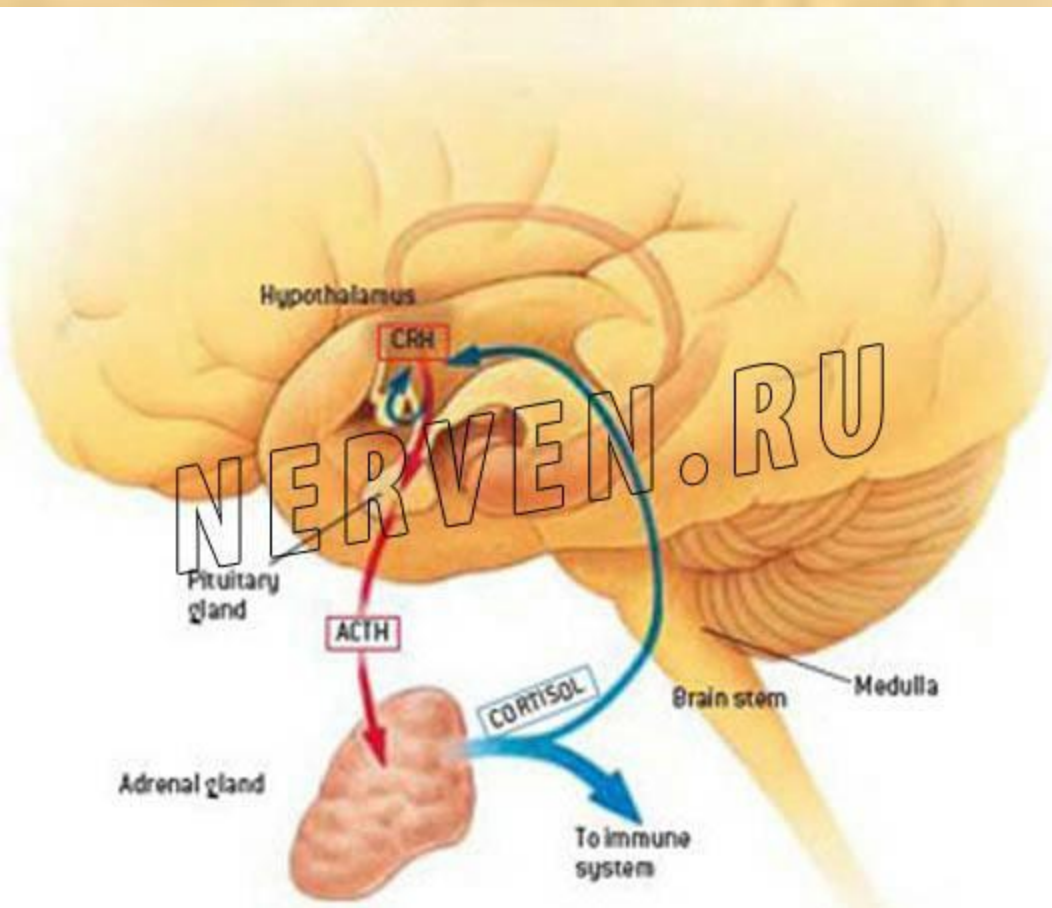




**Ветрянка**  
(ветряная оспа)







# Наследственно дегенеративные заболевания

- Миопатия
- Миастения
- Амиотрофия
- Миатония
- .....

Отделы центра  
нервной систем  
◀ 6

ОТДЕЛЫ  
ГОЛОВНОГО  
МОЗГА

Конечный мозг

Промежуточный  
мозг

Средний мозг

Мост мозга

Продолговатый  
мозг

СПИННОЙ  
МОЗГ

8 ▶

Спинномозговой  
(чувствительный)  
нервный узел

Задние  
(чувствительные)  
корешки спинного  
мозга

Передние  
(двигательные)  
корешки спинного  
мозга

Спинномозговой  
нерв



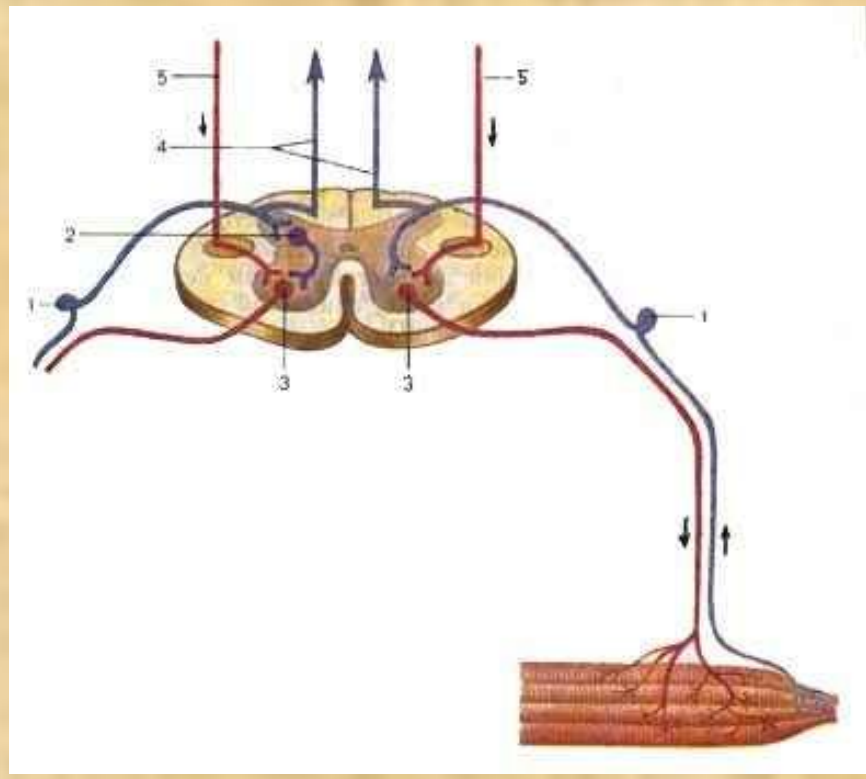
Мозжечок

Спинномозговые  
нервы  
(31–32 пары)

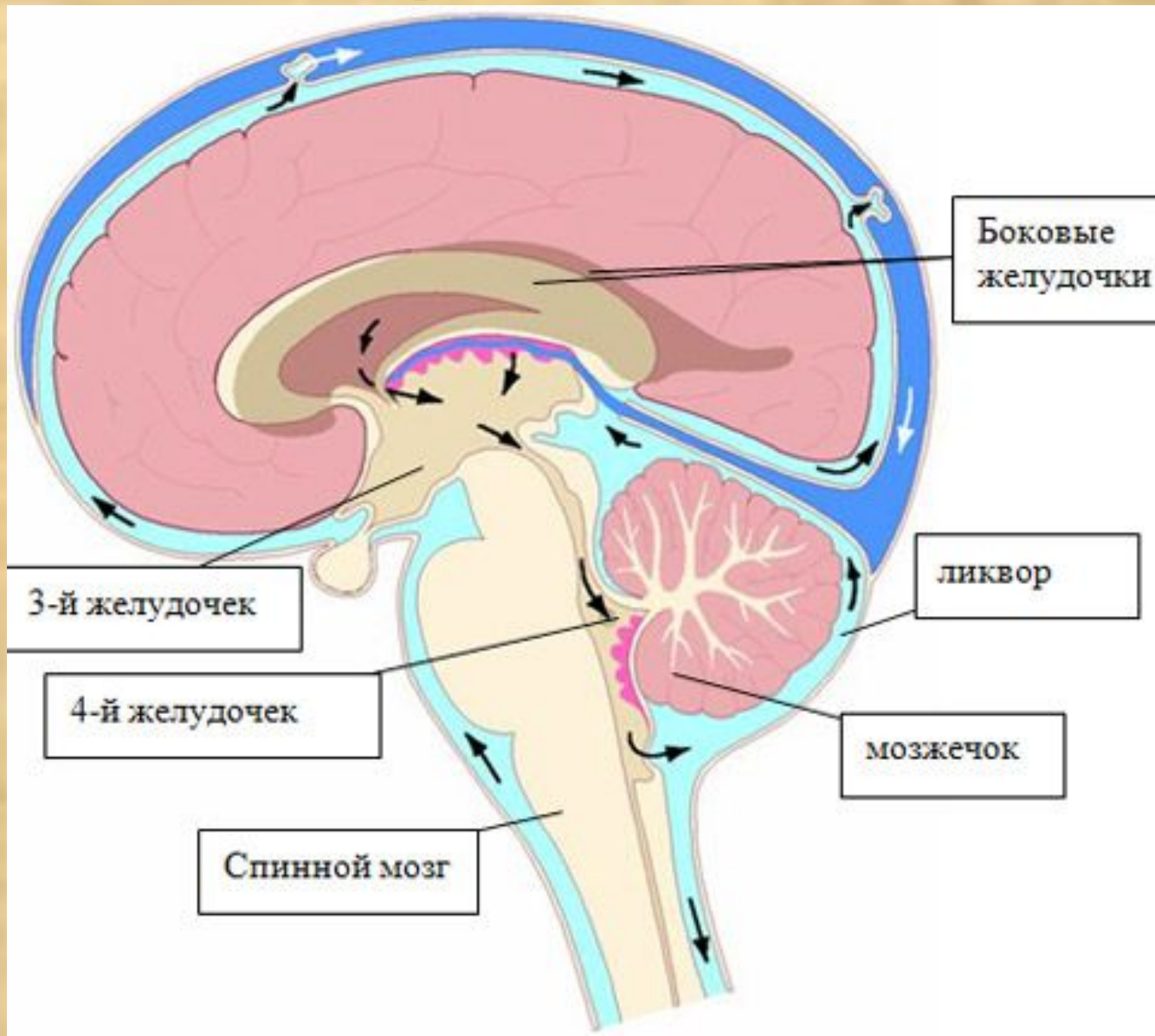
Шейное  
утолщение  
спинного мозга  
(нервные центры  
верхних  
конечностей)

Позвонки

Поясничное  
утолщение  
спинного мозга  
(нервные центры  
нижних  
конечностей)



# Ликворная система

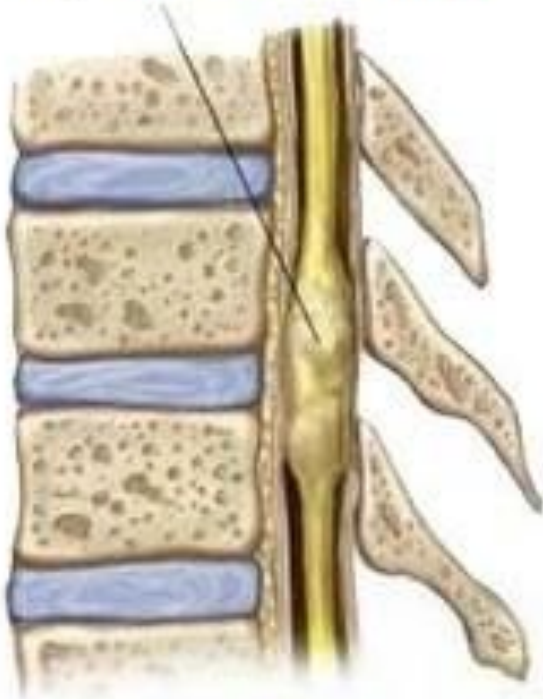


# Гидроцефалия

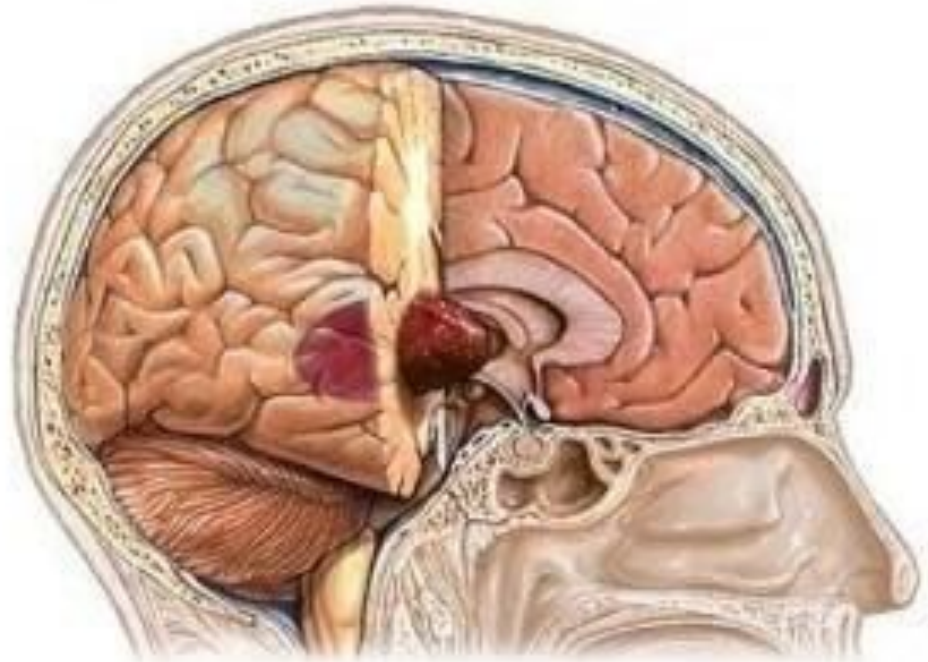


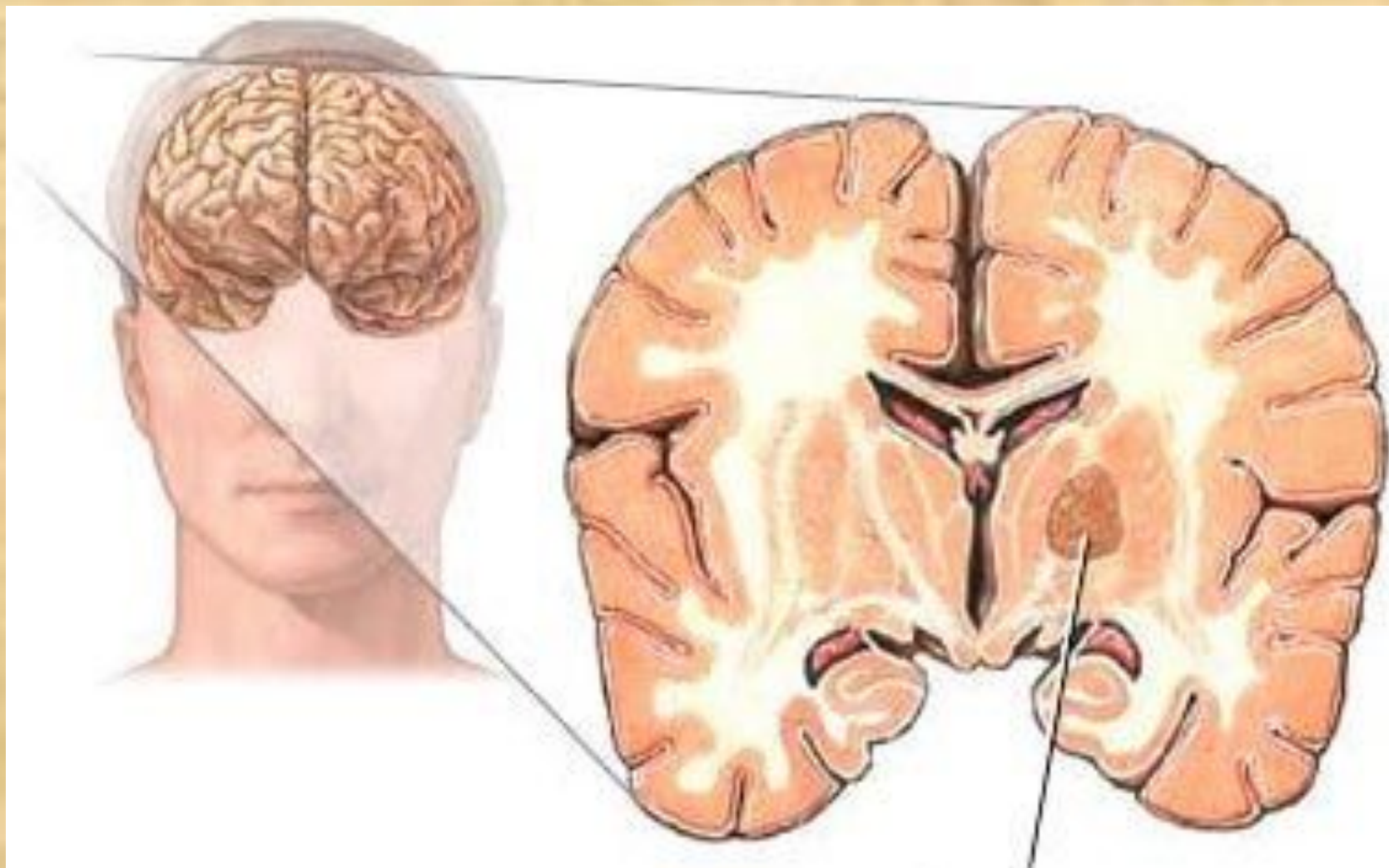
# Опухоли нервной системы

Опухоль спинного мозга



Опухоль головного мозга





Первичная опухоль  
головного мозга

**ЛОБНАЯ ДОЛЯ:**  
КОНТРОЛЬ  
ПРОИЗВОЛЬНЫХ  
ДВИЖЕНИЙ,  
СПОСОБНОСТЬ К  
САМООРГАНИЗАЦИИ,  
КОНЦЕНТРАЦИИ  
ВНИМАНИЯ

**ДВИГАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
КОРЫ**

**ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР  
КОРЫ**

**ТЕМЕННАЯ ДОЛЯ:**  
ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ  
ЗОНА БОЛИ,  
ТЕМПЕРАТУРЫ,  
ОСЯЗАНИЯ,  
ДАВЛЕНИЯ,  
ПОНИМАНИЯ РЕЧИ,  
ВЫРАЖЕНИЯ  
МЫСЛЕЙ

**ПОЛЕ  
ВЕРНИКЕ:**  
ИНТЕРПРЕ-  
ТАЦИЯ РЕЧИ

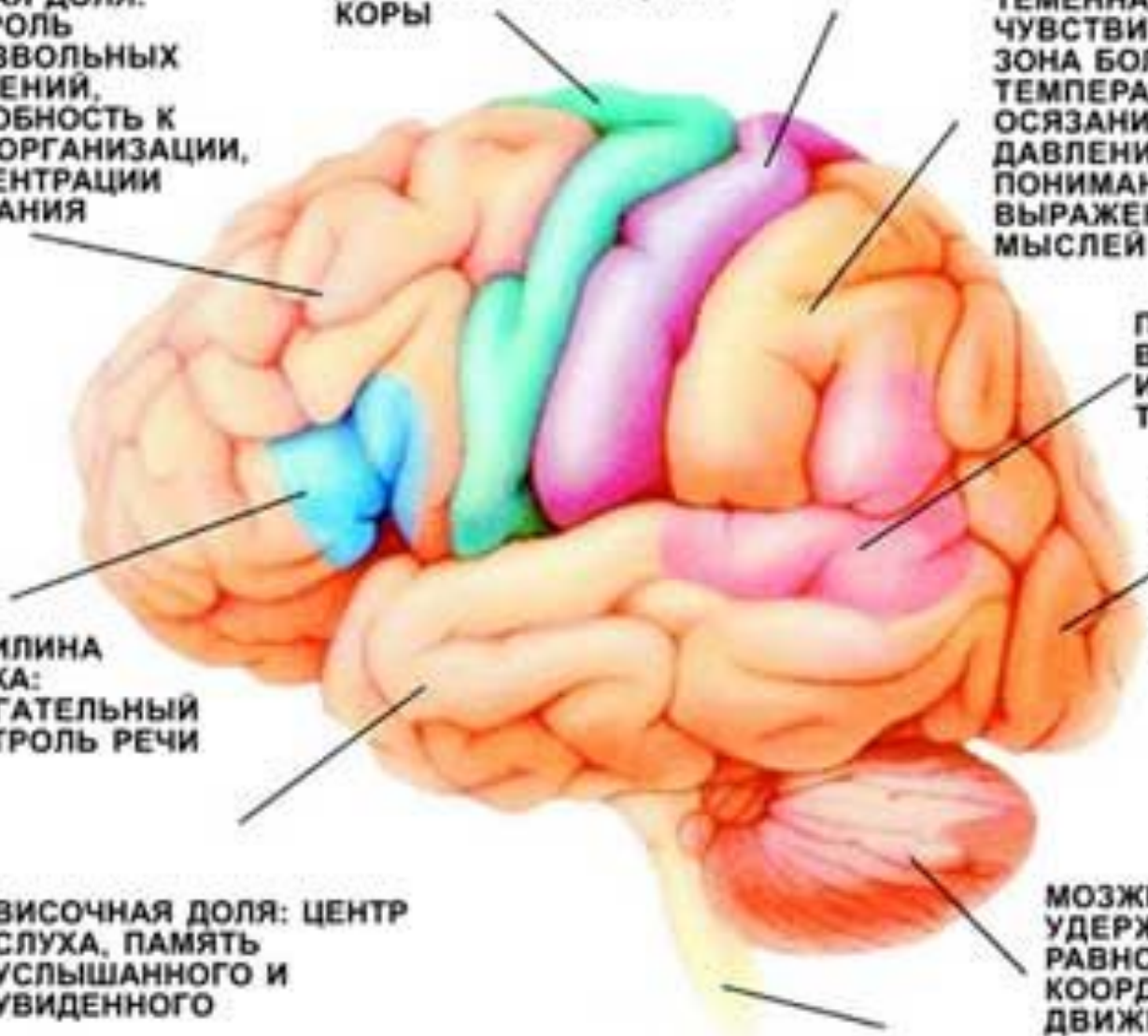
**ЗАТЫЛОЧНАЯ  
ДОЛЯ:**  
ЗРИТЕЛЬ-  
НОЕ  
ВОСПРИЯ-  
ТИЕ

**ИЗВИЛИНА  
БРОКА:**  
ДВИГАТЕЛЬНЫЙ  
КОНТРОЛЬ РЕЧИ

**ВИСОЧНАЯ ДОЛЯ:** ЦЕНТР  
СЛУХА, ПАМЯТЬ  
УСЛЫШАННОГО И  
УВИДЕННОГО

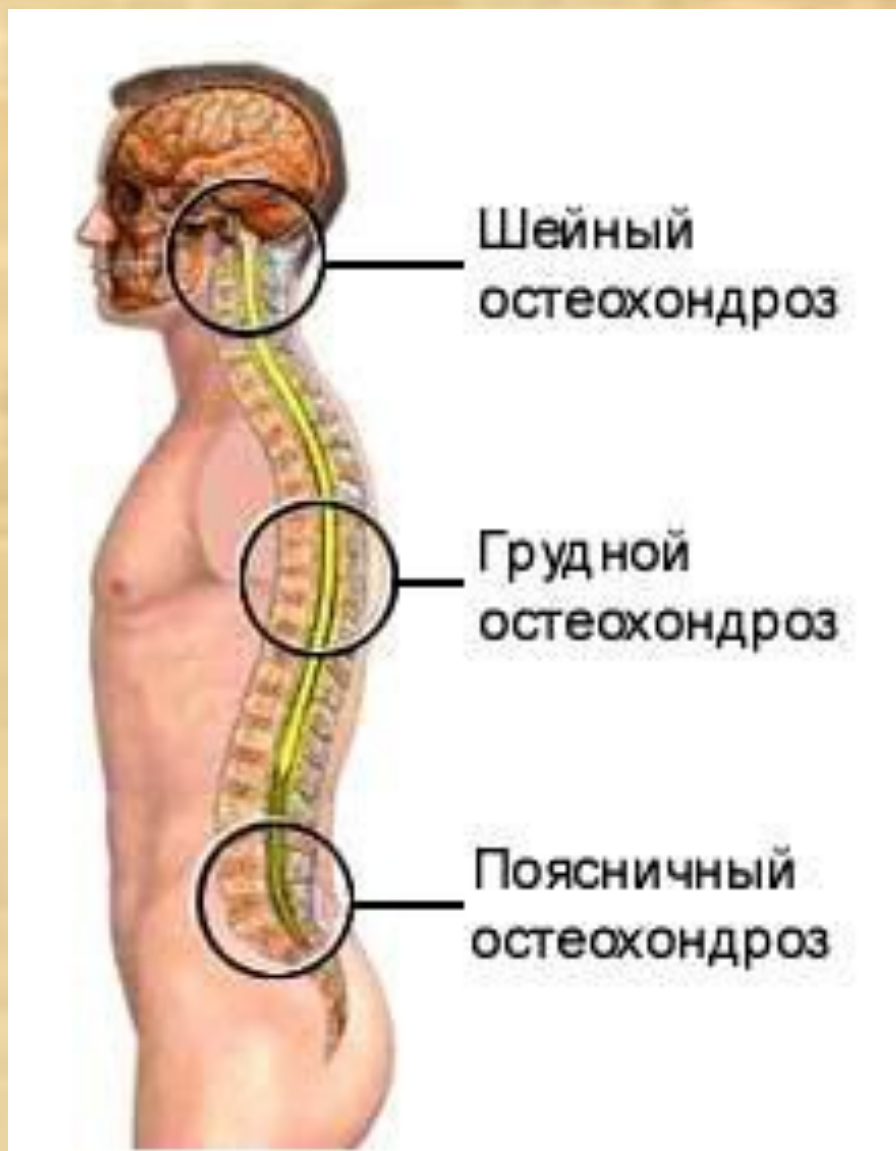
**МОЗЖЕЧОК:**  
УДЕРЖАНИЕ  
РАВНОВЕСИЯ,  
КООРДИНАЦИЯ  
ДВИЖЕНИЙ

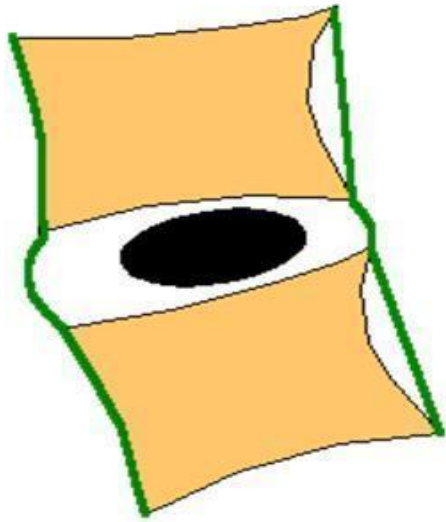
**СТВОЛ МОЗГА:** СОСУДО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ,  
ДЫХАТЕЛЬНЫЙ И ДРУГИЕ ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ ЦЕНТРЫ



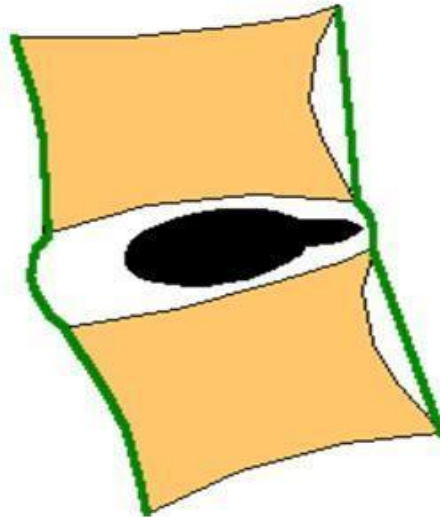


# Остеохондроз позвоночника

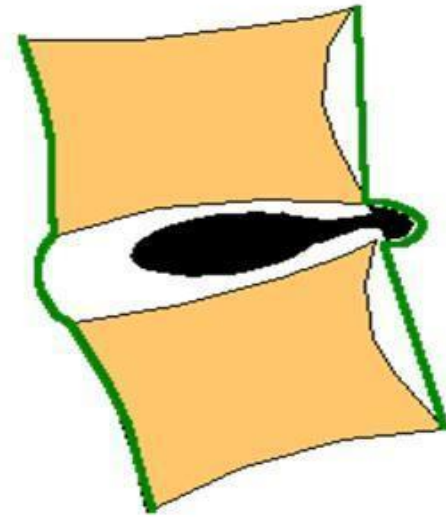




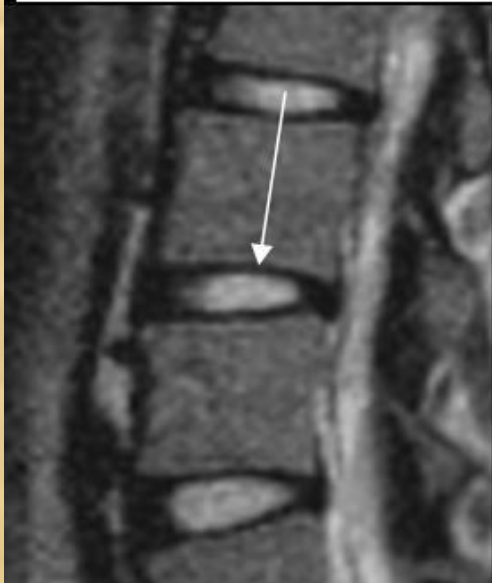
*Норма*



*Разрыв кольца*



*Грыжа диска*



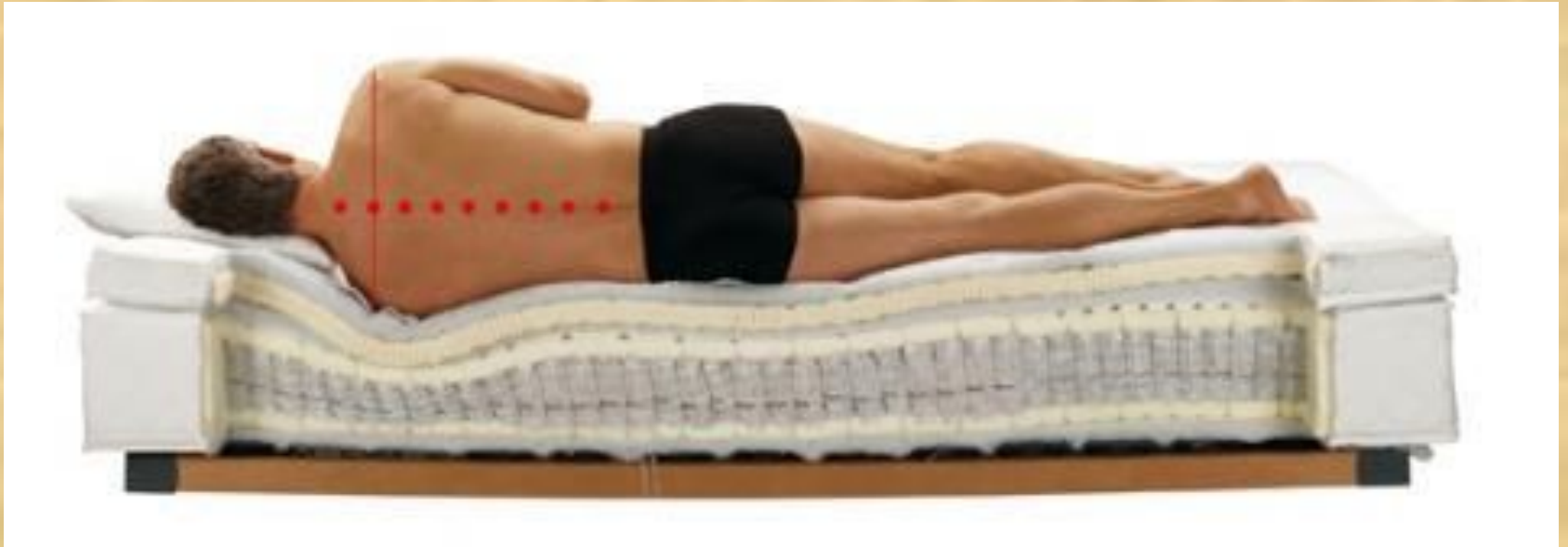
**Грыжа диска – выпячивание диска за пределы анатомического контура позвоночного сегмента с разрывом фиброзного кольца**



# Профилактика заболеваний ЦНС



# Профилактика заболеваний ЦНС



«Люди, которые спят от 6,5 до 7,5 часов в сутки, живут дольше. Они более продуктивны и счастливы. А излишний сон даже может быть вреден для здоровья. И вы можете чувствовать себе хуже, проспав 8,5 часов, чем если бы проспали 5»

Профессор Клиффорд Сапер из Гарварда:  
«Мозг недоспавшего человека работает нормально, но время от времени с ним происходит что-то похожее на сбой питания у электрического прибора»

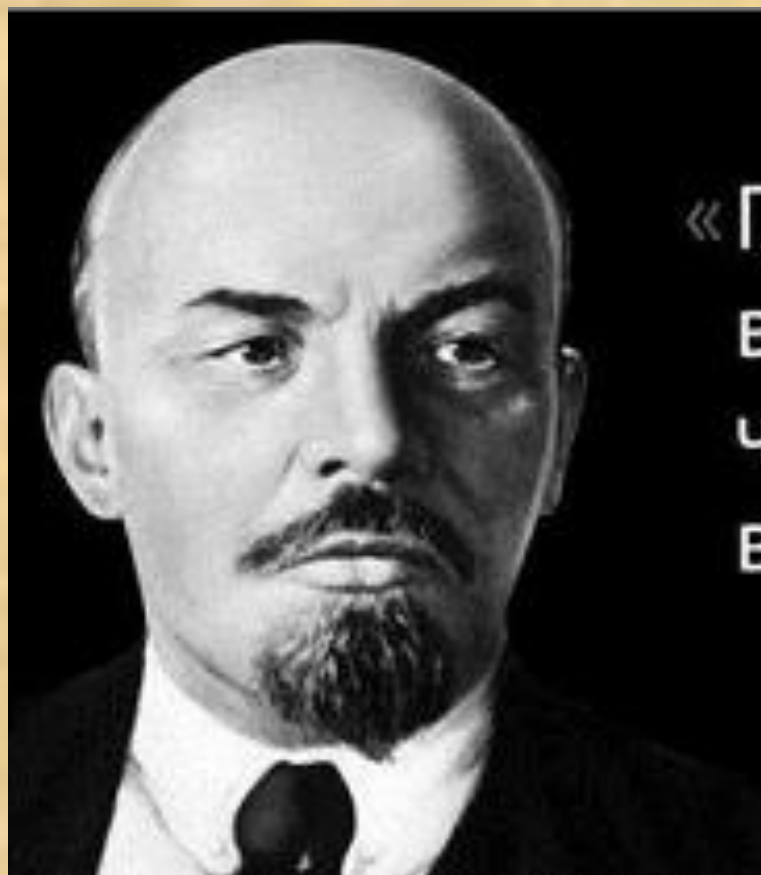
# Профилактика заболеваний ЦНС



# Гипоксия

**Гипоксия́** (др.-греч. ὑπό — под, внизу + греч. οξυγόνο — кислород; кислородное голодание) — пониженное содержание кислорода в организме или отдельных органах и тканях. Гипоксия возникает при недостатке кислорода во вдыхаемом воздухе и в крови (гипоксемия), при нарушении биохимических процессов тканевого дыхания. Вследствие гипоксии в жизненно важных органах развиваются **необратимые изменения**. Наиболее чувствительными к кислородной недостаточности являются **центральная нервная система**, мышца сердца, ткани почек, печени.





« Главная проблема цитат  
в интернете в том,  
что люди сразу верят  
в их подлинность »

*Владимир Ленин*

**ДЕТСКАЯ**

ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №9



**Спасибо за  
внимание**

**[sulimov@e1.ru](mailto:sulimov@e1.ru)**