

# Заболевания ЦНС

## Острое нарушение мозгового кровообращения

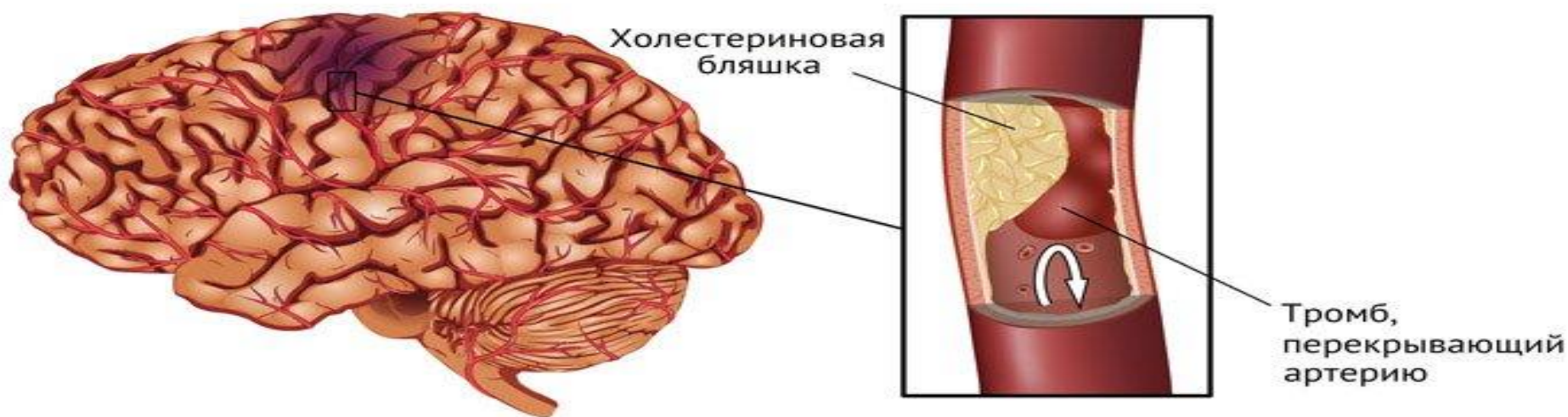
Выполнила студентка 35 группы  
Федорова Виктория

Преподаватель: Минин Анатолий  
Викторович

# Острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу (ишемический инсульт) или инфаркт мозга.

Очаг некроза ткани мозга, возникающий вследствие острого прекращения его кровоснабжения.

## Ишемический инсульт



## ЭТИОЛОГИЯ

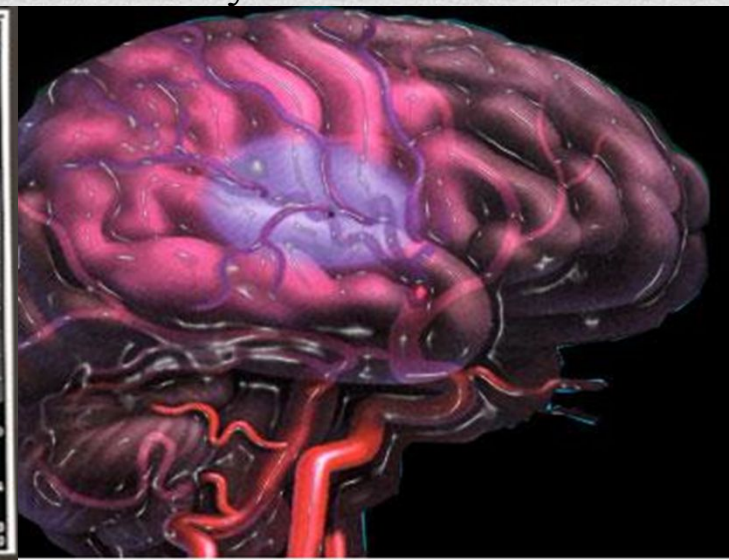
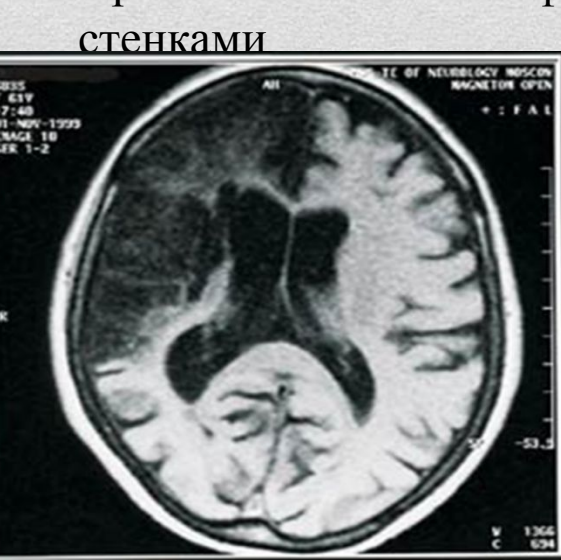
Причиной острого нарушения кровоснабжения ткани мозга могут быть атеросклероз магистральных артерий шей и основания мозга, гипертоническая болезнь, тромбоэмболия, жировая или воздушная эмболия, а также спазм артерий головного мозга.

---

# МОРФОЛОГИЯ

Очаг некроза наиболее часто локализуется в области больших полушарий, реже - в стволе мозга. При благоприятном течении заболевания выделяют 3 стадии течения инфаркта:

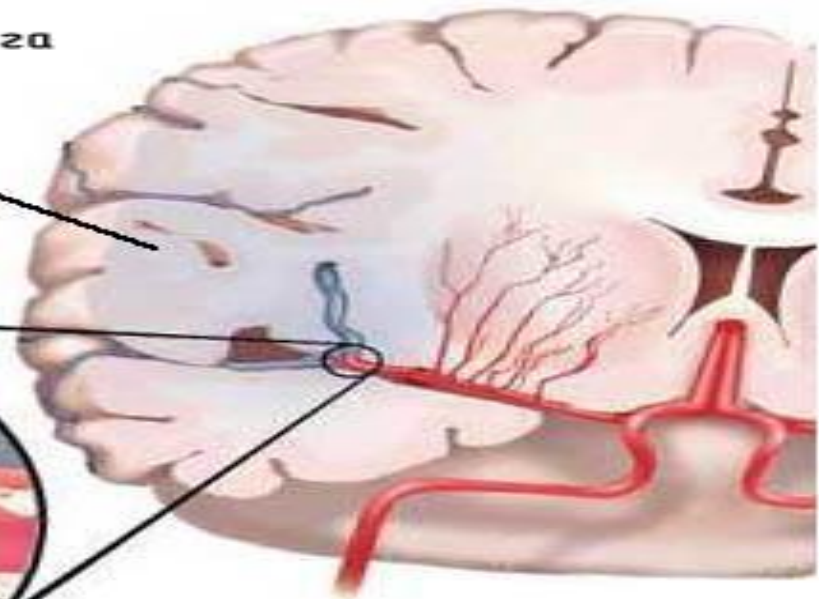
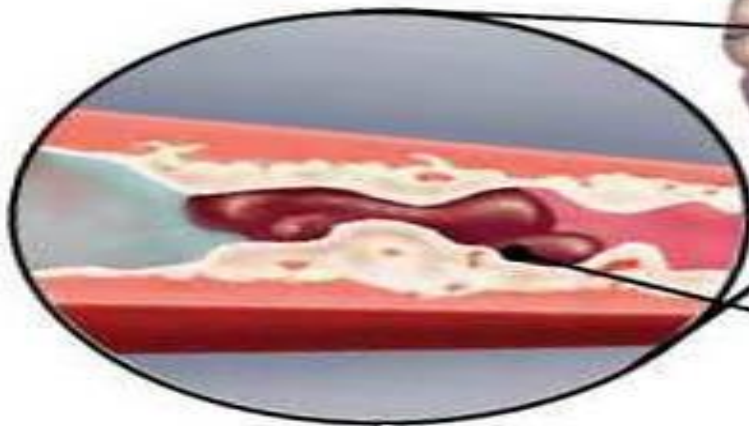
- ✓ **Некротическая** –формируется зона некроза ткани, по периферии которой располагаются нервные клетки с признаками выраженных ишемических повреждений;
- ✓ **Репаративная** –характеризуется формированием новых капилляров по периферии зоны некроза и миграцией в эту зону макрофагов и астроцитов, лизирующих некротизированную ткань;
- ✓ **Стадия организации** –происходит активная пролиферация астроцитов и фибробластов. Организовавшийся инфаркт мозга представляет собой полость с уплотненными стенками



## ИСХОДЫ

В острой стадии инфаркта мозга смерть наступает от обширного некроза либо от выраженного отёка ткани мозга. На стадиях организации и репарации смерть может наступить от осложнений — пневмонии, тромбоэмболии лёгочной артерии, вторичных кровоизлияний в зону инфаркта. При благополучном исходе у больных обычно сохраняются остаточные явления в виде нарушений координации, речи, ходьбы и т.д.

В обескровленном участке мозга нервные клетки начинают отмирать, развивается некроз тканей

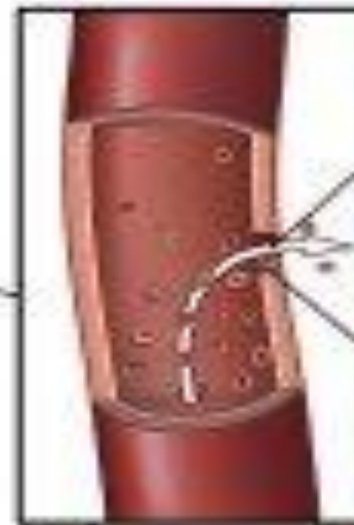
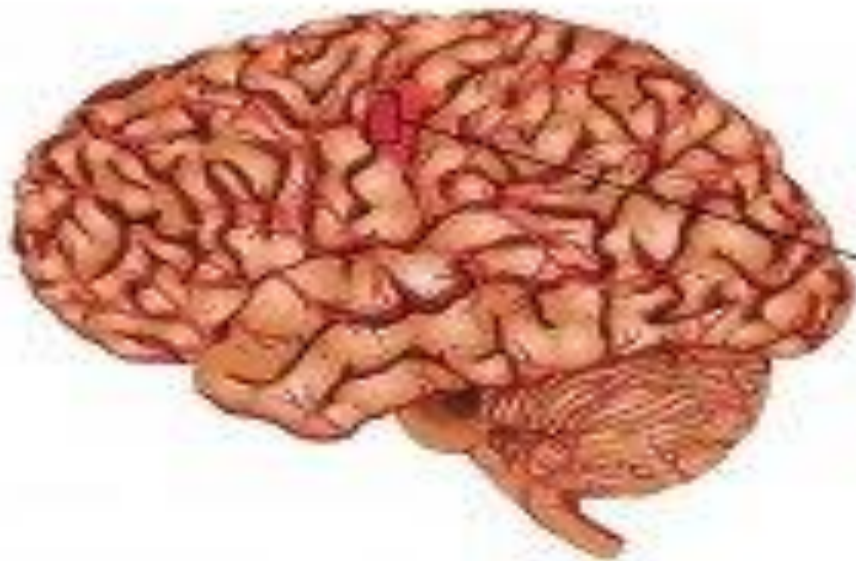


Кровяной сгусток блокирует кровеносный сосуд и кровь дальше не проходит

Острое нарушение мозгового кровообращения по геморрагическому типу (геморрагический инсульт).

Очаг кровоизлияния в ткань головного мозга, обычно с образованием гематомы.

Геморрагический инсульт



Кровоизлияние

Разрыв кровеносного сосуда

## ЭТИОЛОГИЯ

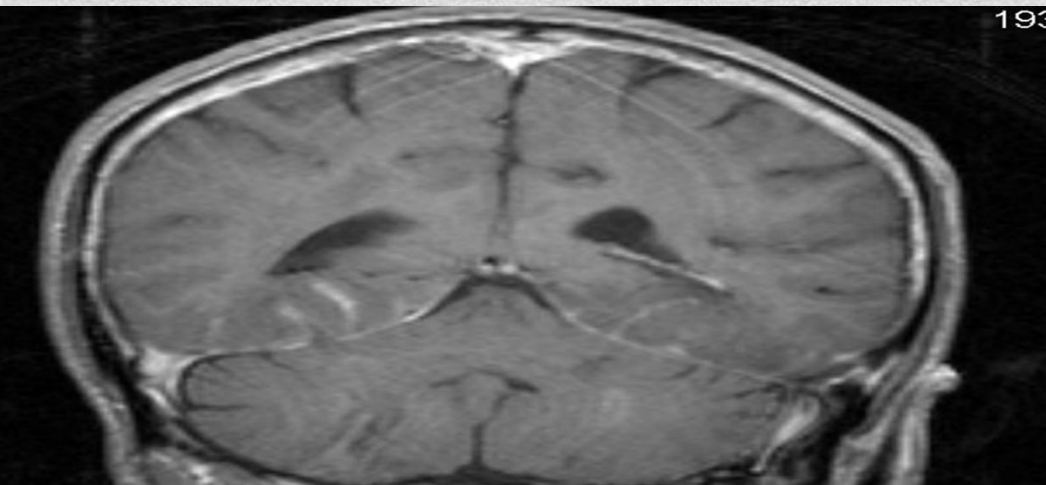
Гипертоническая болезнь, разрыв аневризмы сосудов мозга, травма головного мозга и т.д

## МОРФОЛОГИЯ

Кровоизлияние чаще локализуется в области больших полушарий, реже- в области моста и крайне редко- мозжечка.

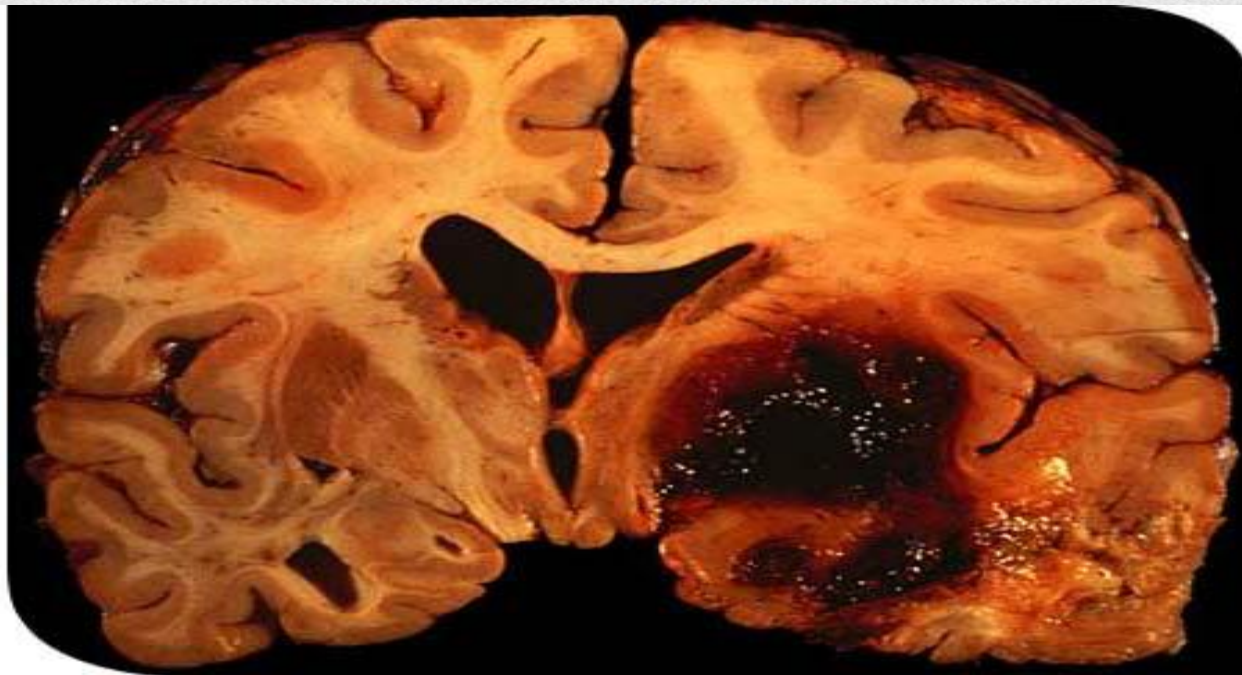
Выделяют 2 вида кровоизлияния:

- ✓ По типу гематомы, представляет собой полость заполненную свёртками крови. Стенки полости пропитаны кровью, при благоприятном исходе в стенках скапливаются сидерофаги, что придаёт кисте ржавый вид.
- ✓ По типу геморрагического пропитывания, характеризуется образованием в веществе мозга множества мелких сливающихся очагов кровоизлияний без формирования полости.



## ИСХОД

При обширных кровоизлияниях смерть наступает вследствие разрушения больших участков ткани мозга, отёка мозга или проникновения крови в желудочки мозга с их гемотампонадой. При благоприятном исходе в головном мозге сохраняются «ржавые» кисты, а также, как правило, нарушения различных функций, выраженность которых зависит от локализации и объёма кровоизлияния в мозг.





# СПИСОК

## ЛИТЕРАТУРЫ

- ✓ Пауков В.С., Литвицкий П.Ф.  
Патологическая анатомия и  
патологическая физиология: учебник  
для медицинских училищ и колледжей.  
// М. ГЭОТАР-Медиа, 2012 - 256с
-