

Заболевания ЦНС

Острое нарушение мозгового кровообращения

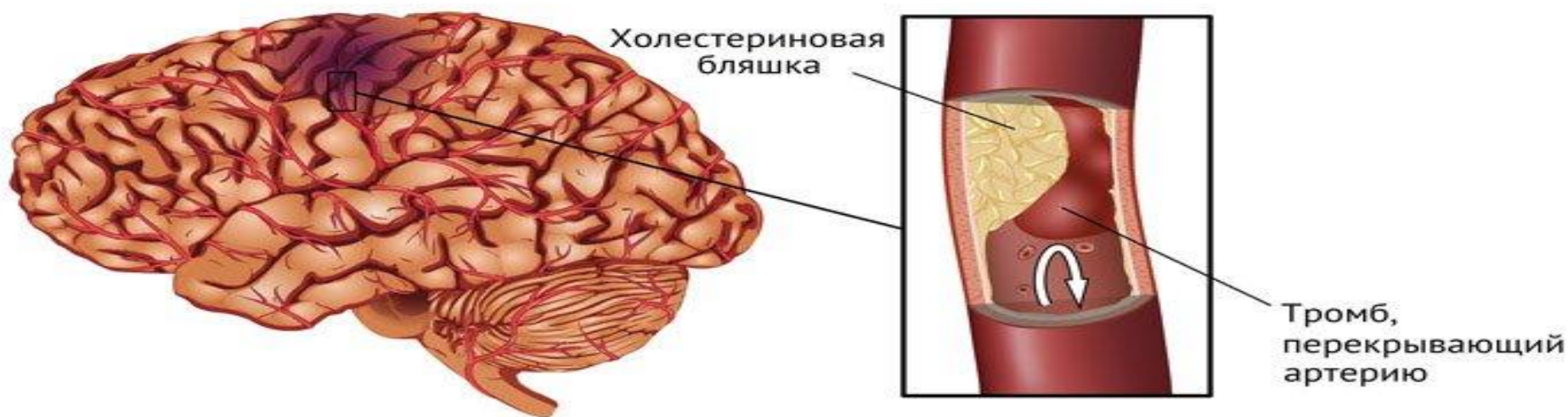
Выполнила студентка 35 группы
Федорова Виктория

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



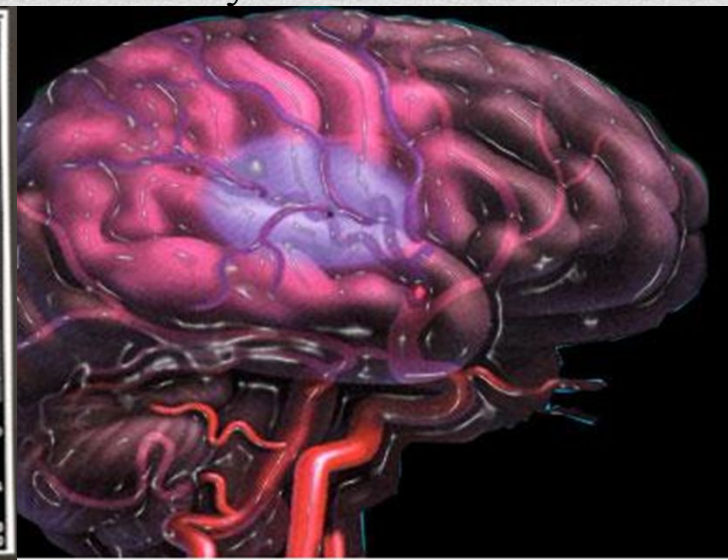
ЭТИОЛОГИЯ

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:

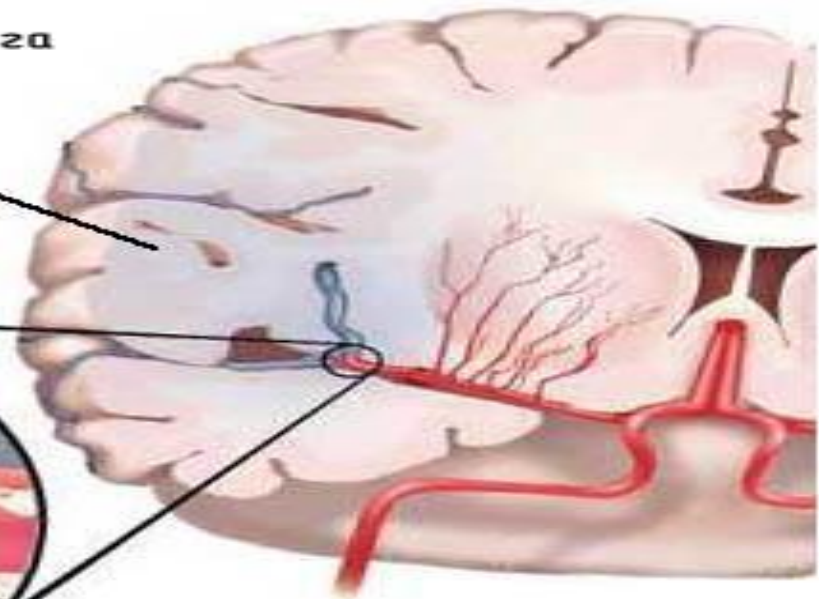
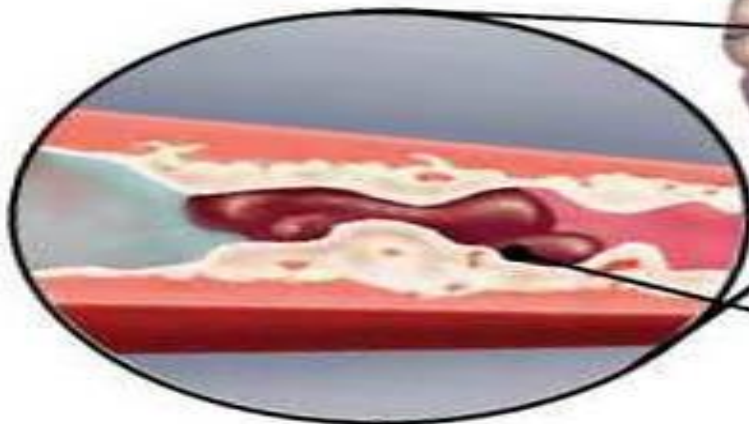
- ✓ **Некротическая** – формируется зона некроза ткани, по периферии которой располагаются нервные клетки с признаками выраженных ишемических повреждений;
- ✓ **Репаративная** – характеризуется формированием новых капилляров по периферии зоны некроза и миграцией в эту зону макрофагов и астроцитов, лизирующих 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

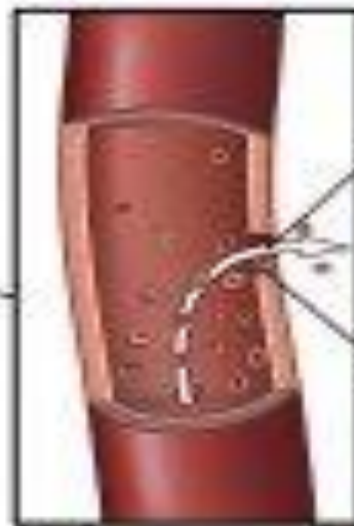
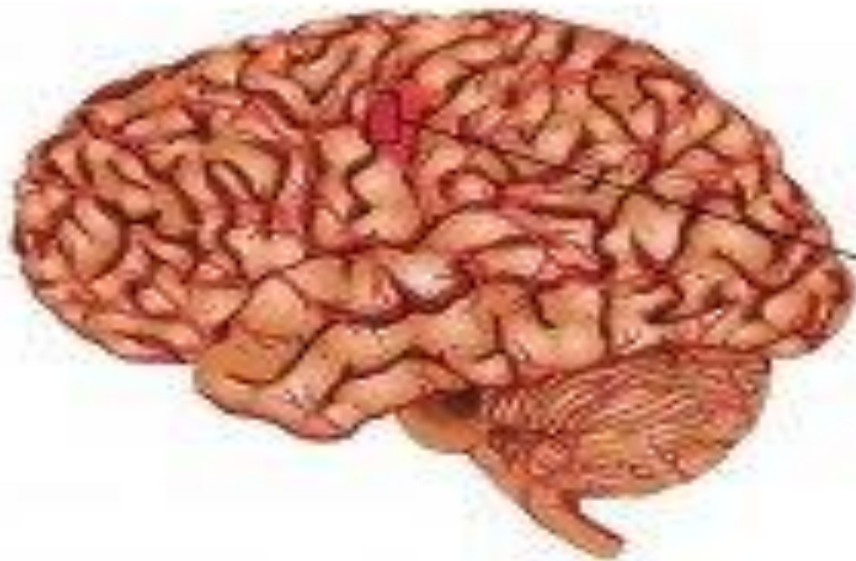


Кровяной сгусток блокирует
кровеносный сосуд и кровь
дальше не проходит

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

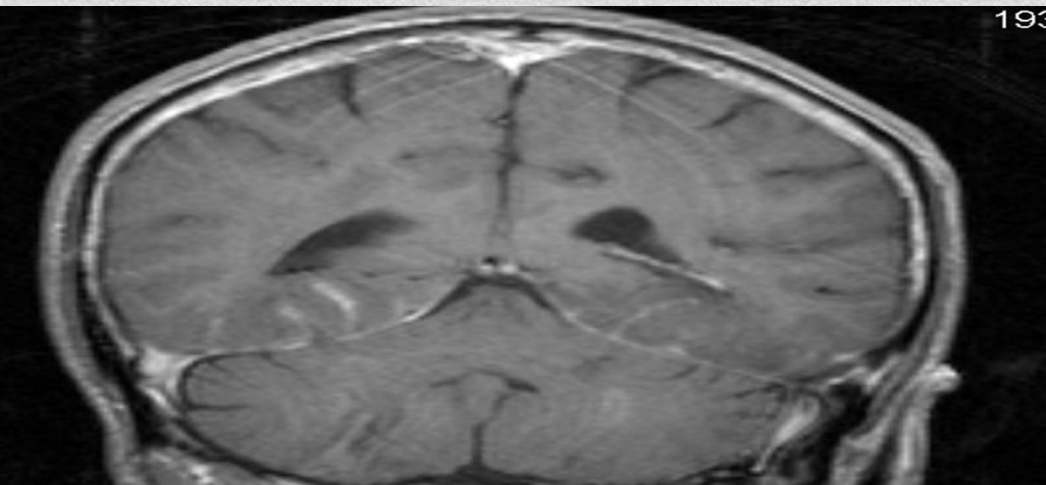
Гипертоническая болезнь, разрыв аневризмы сосудов мозга, травма головного мозга и т.д

МОРФОЛОГИЯ

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

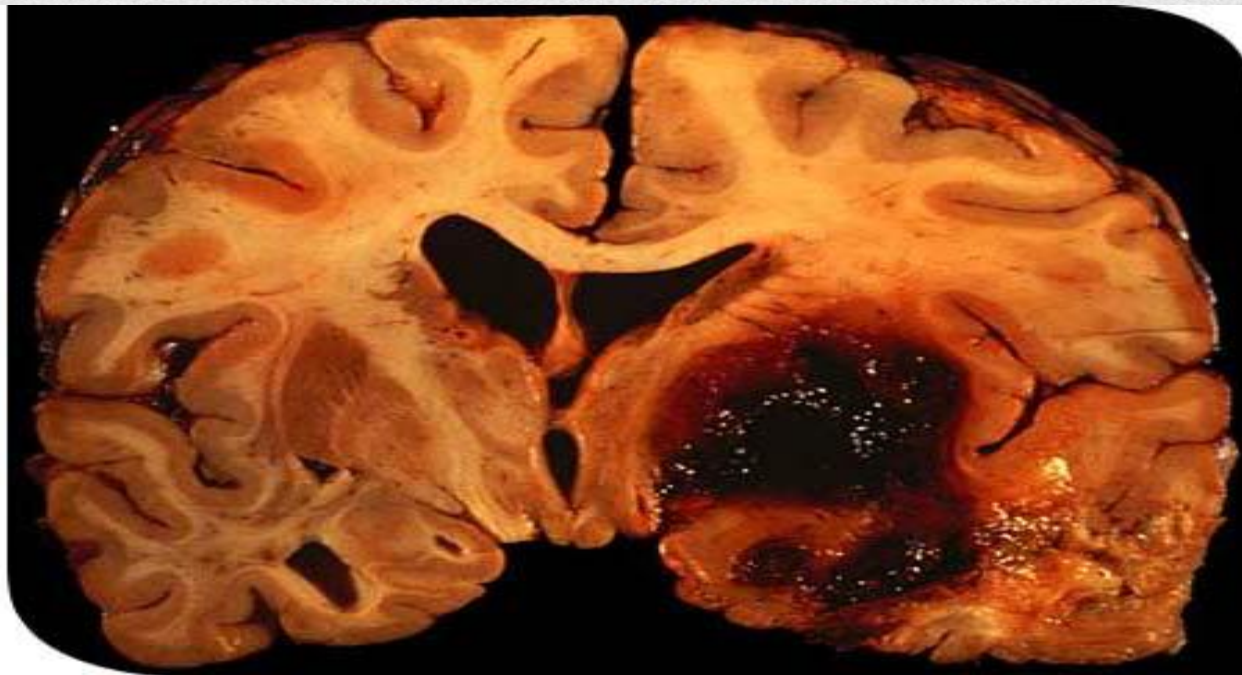
Выделяют 2 вида кровоизлияния:

- ✓ 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
-