

Эмболия

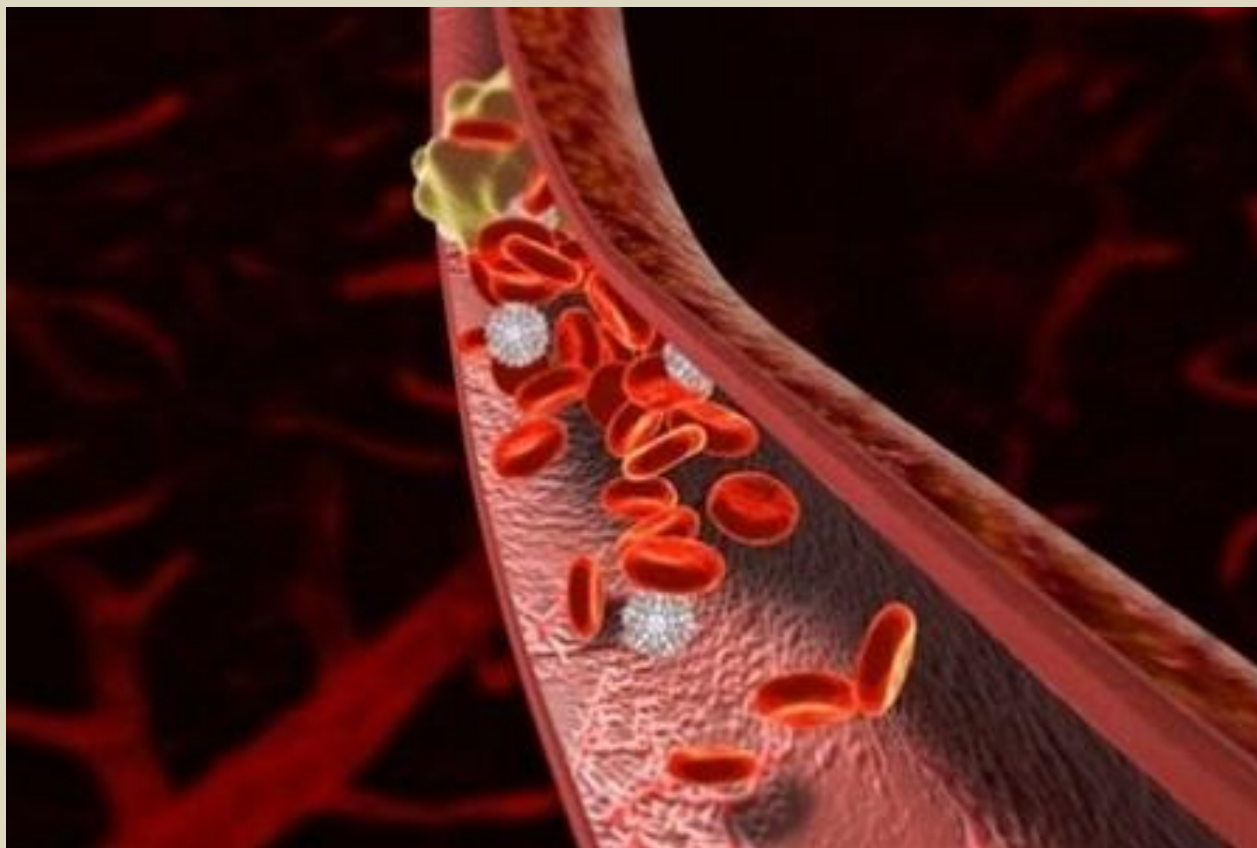


**СГМУ им. В.И. Разумовского
кафедра Патологической
физиологии им. А.А.
Богомольца**

**Выполнил: студент 3 курса
педиатрического факультета
5 группы Жусупов Спартак**

Саратов 2013

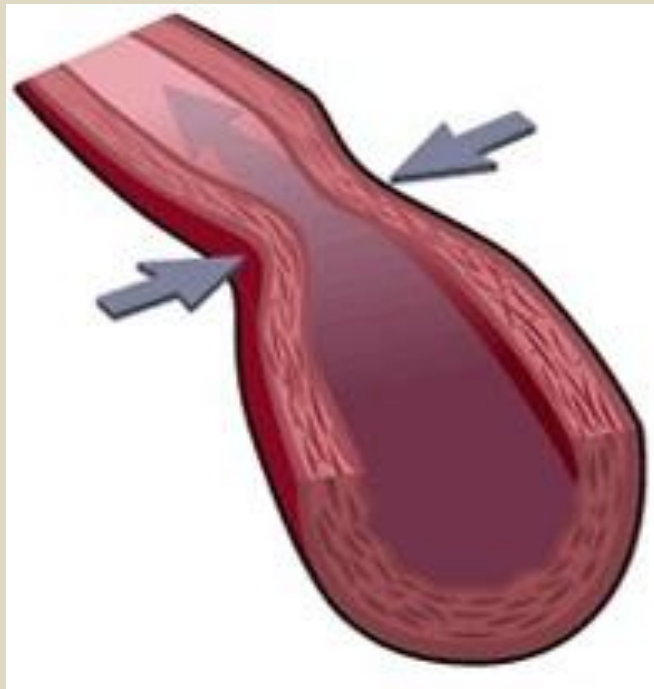
Эмболия (от греч. emballein – бросать внутрь) – циркуляция в крови или лимфе не встречающихся в нормальных условиях частиц и закупорка ими сосудов. Сами частицы называются эмболами. Расстройства кровообращения усугубляются рефлекторным сосудистым спазмом и вторичным тромбозом.



Классификация и механизмы развития

развития

*рефлекторный спазм,
основной сосудистой
магистралю и ее коллатералей*



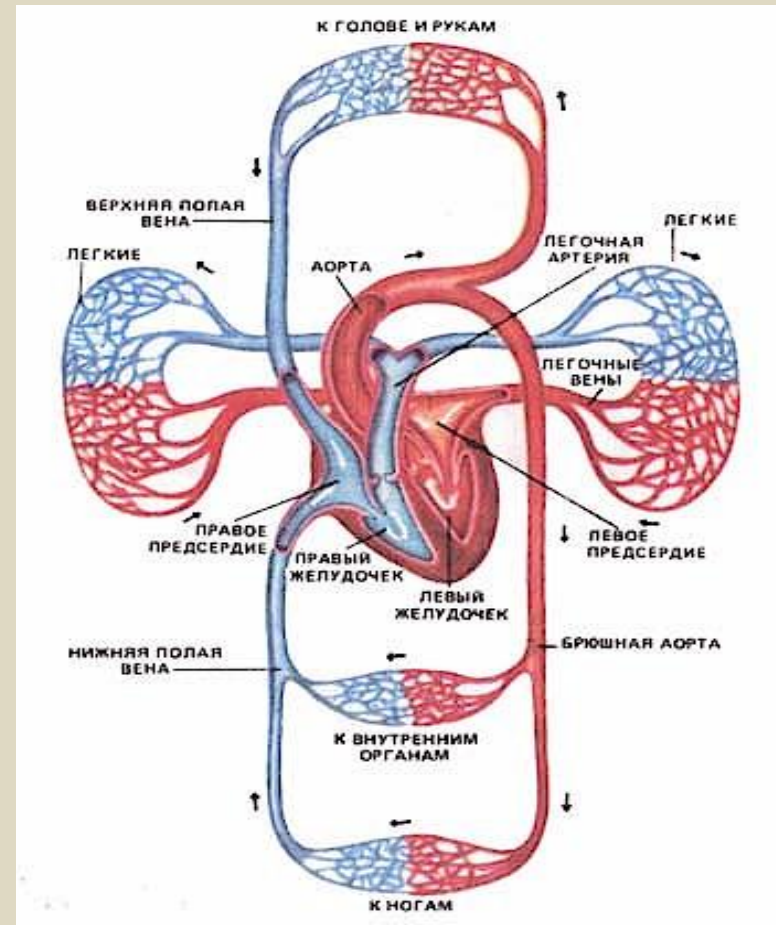
*По направлению
движения эмбола
выделяют:*

- ортоградную;
- ретроградную;
- парадоксальную эмболии.

Классификация и механизмы развития

По локализации различают:

- эмболии большого круга кровообращения;
- эмболии малого круга кровообращения;
- эмболии системы воротной вены;
- эмболии лимфатических и кровеносных сосудов.



Классификация и механизмы развития

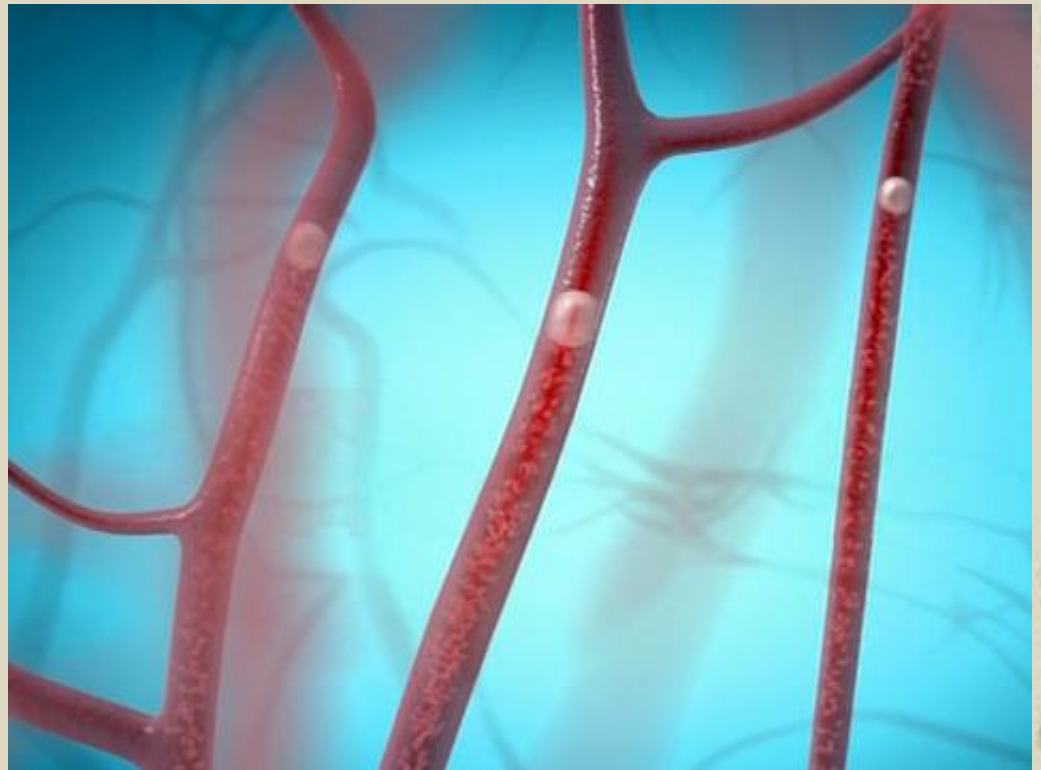
По характеру эмбола:

Экзогенные:

- воздушная;
- газовая;
- микробная;
- паразитарная;

Эндогенные:

- тромбоэмболии;
- жировая;
- тканевая.



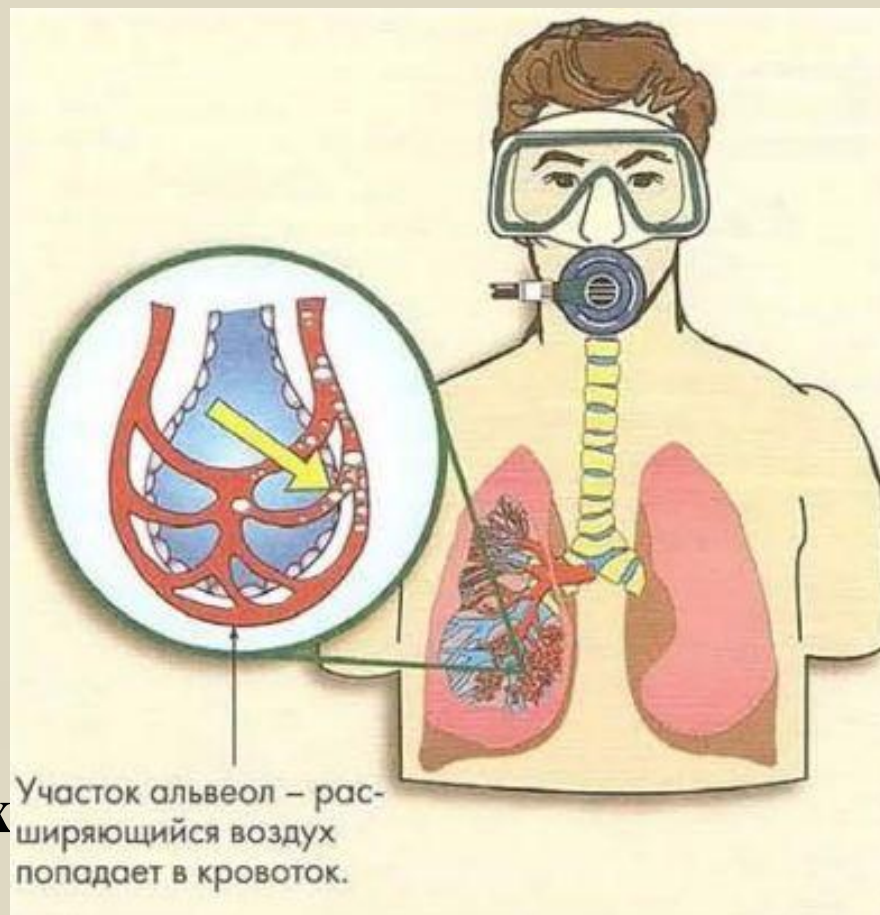
Воздушная эмболия



- возникает вследствие попадания воздуха в сосудистое русло из окружающей среды. Причиной может быть ранение крупных вен, которые слабо спадаются и давление в которых близко к нулю или отрицательное.
- попавшие в кровь пузырьки воздуха вызывают эмболию сосудов малого круга кровообращения, наступает внезапная смерть.

Газовая эмболия

- закупорка сосудов пузырьками газа
- газовые эмболы закупоривают капилляры головного и спинного мозга, печени, почек и других органов, что сопровождается появлением в них очагов ишемии и некроза, развитием множественных кровоизлияний и тромбов.



Микробная эмболия

Микробная эмболия бывает при септикопиемиях, когда в кровотоке находится большое количество микроорганизмов, обтурирующих просвет капилляров.



Паразитарная эмболия



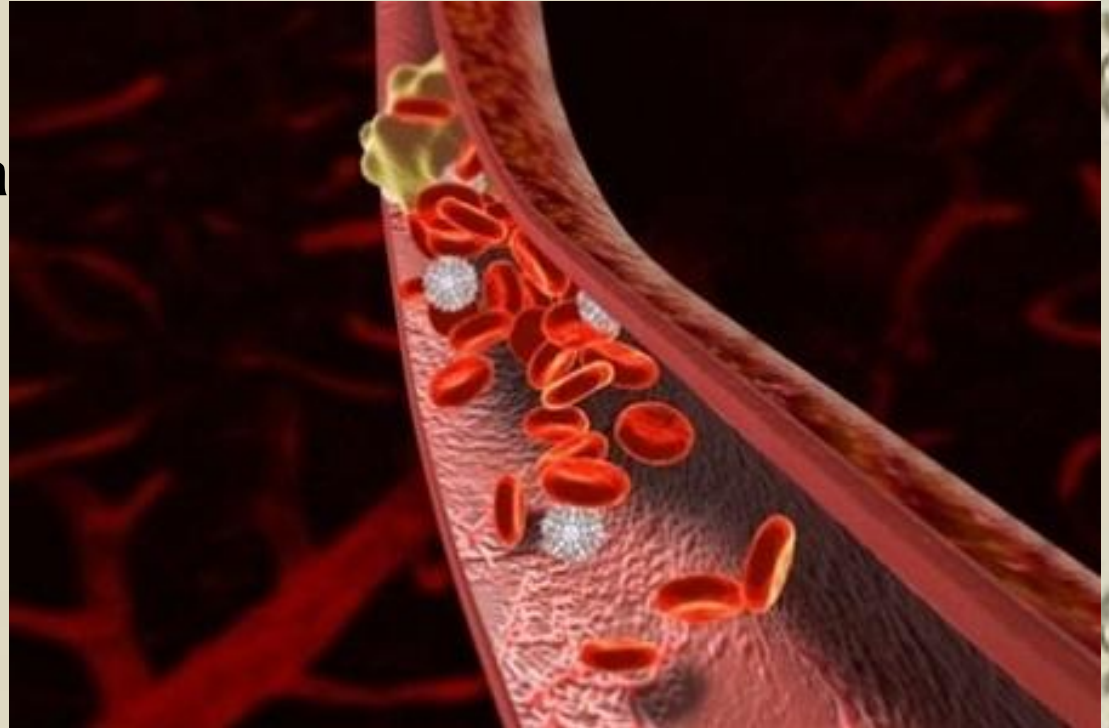
Жировая эмболия

Жировая эмболия наступает при закупорке сосудов эндогенными липопротеидными частицами, продуктами агрегации хиломикронов или экзогенными жировыми эмульсиям и липосомами.



Тканевая эмболия

Тканевая эмболия
подразделяется на
амниотическую;
опухолевую;
адипоцитарную.

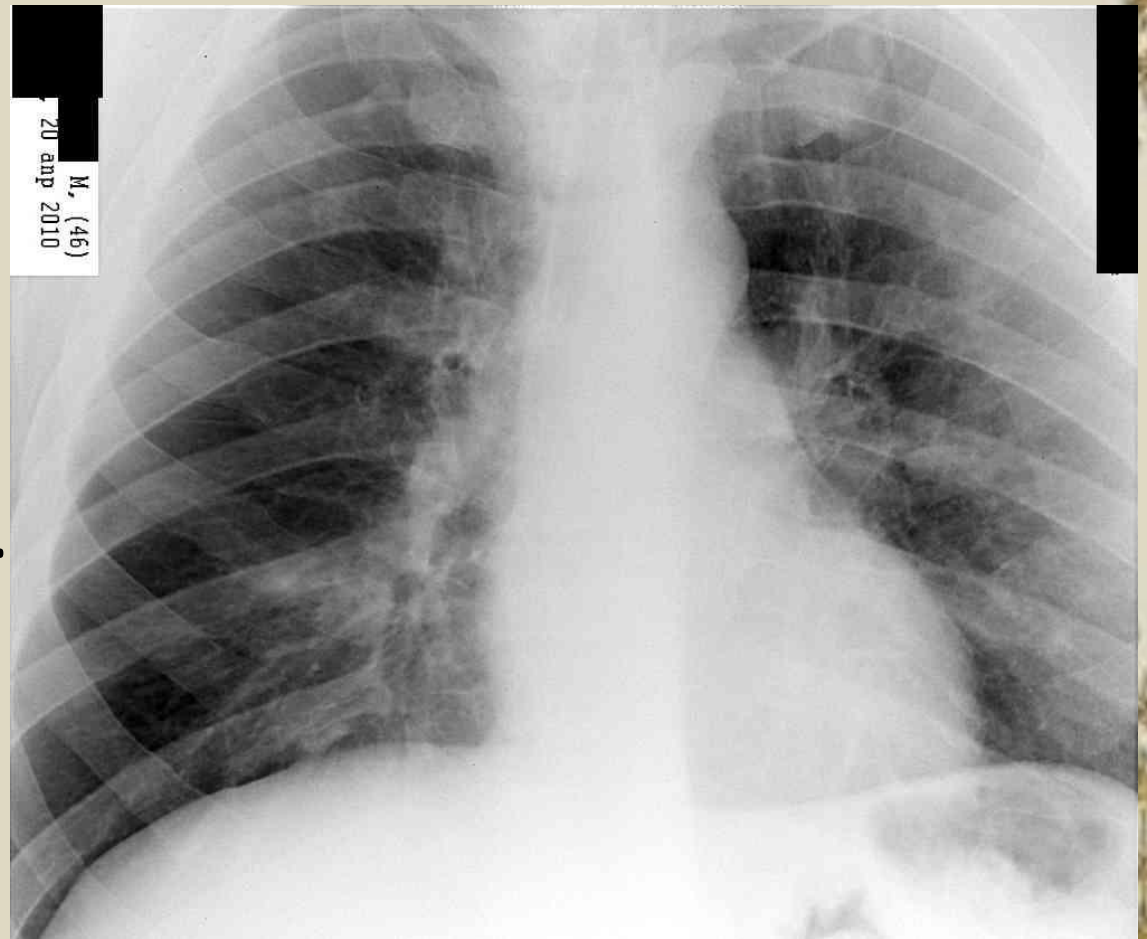


Эмболия околоплодными водами



Опухолевая эмболия

Опухолевая эмболия – это процесс гематогенного и лимфогенного метастазирования злокачественных новообразований.



Тромбоэмболия

Тромбоэмболия
возникает
вследствие
закупорки
сосудов
оторвавшимися
тромбами или их
частицами.

