



Выполнили студентки 3 курса
Лечебного факультета
Алексеева Анастасия Алексеевна
Вершинина Анна Дмитриевна
Группа: 335

Коллапс характеризуется:

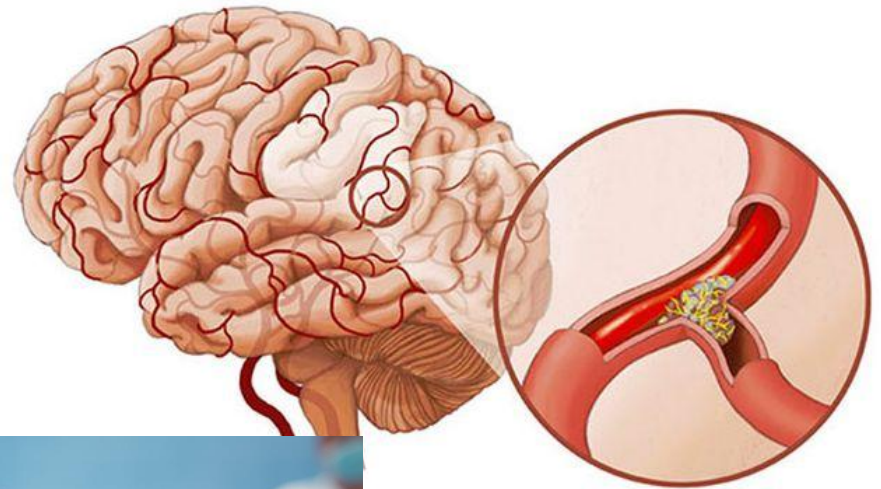
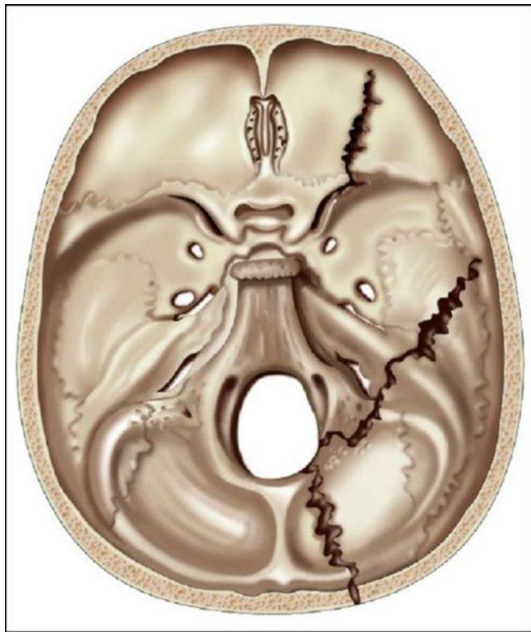
- быстро развивающейся системной артериальной и венозной гипотензией
- уменьшением массы циркулирующей крови
- признаками гипоксии
- нарушением метаболизма
- угнетением жизненно важных функций организма

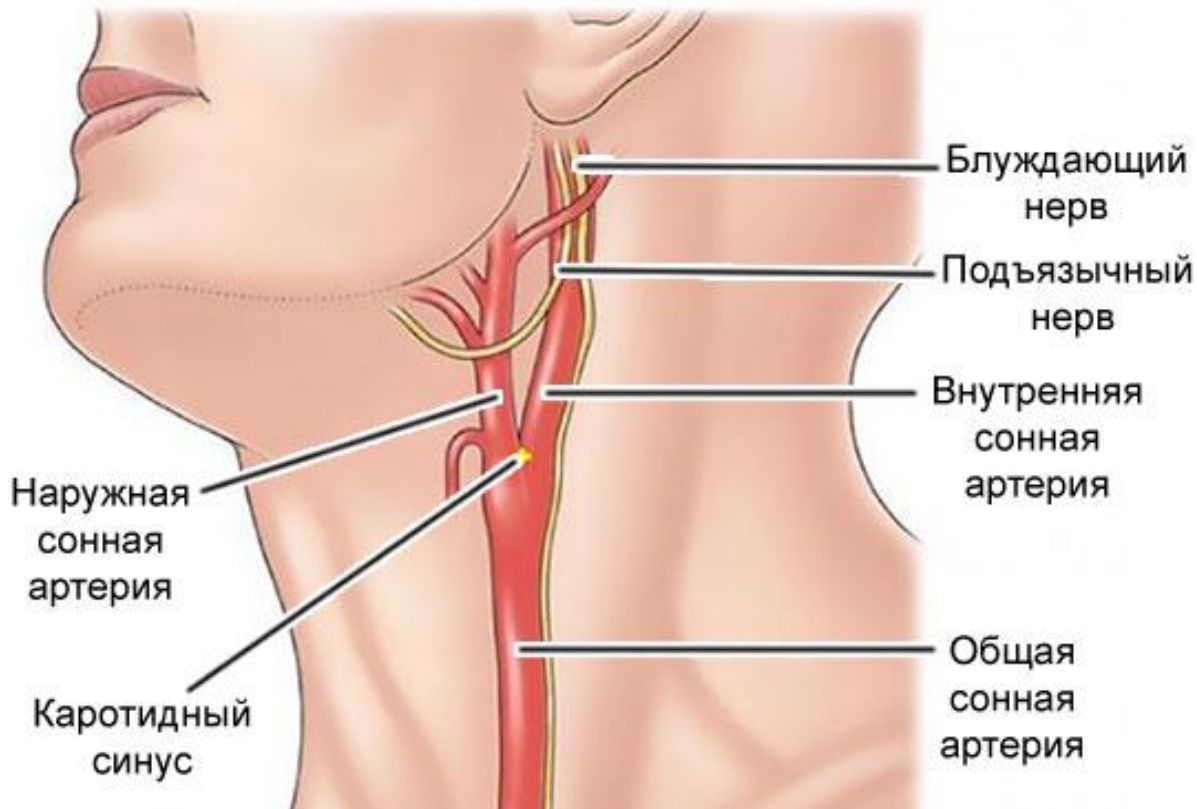
Коллапс

- 1) Вследствие первичного снижения общего периферического сопротивления сосудов
- 2) Вследствие первичного уменьшения ОЦК
- 3) Вследствие первичного уменьшения сердечного выброса

Вследствие первичного снижения общего периферического сопротивления сосудов

Центрогенный коллапс: нарушение функции сосудодвигательного нерва



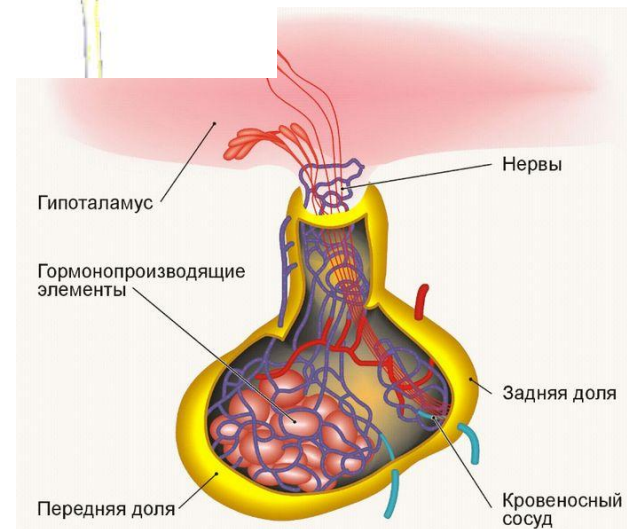
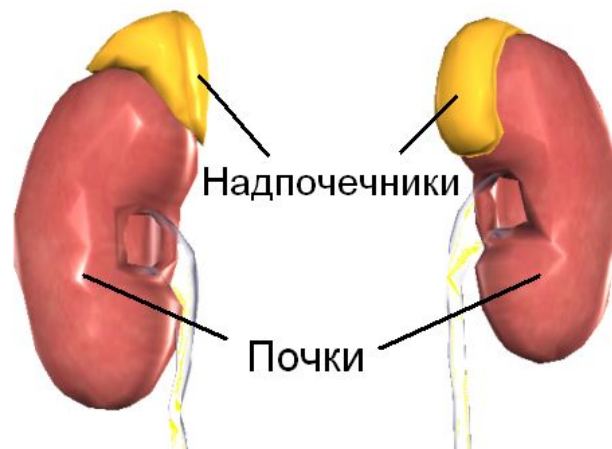


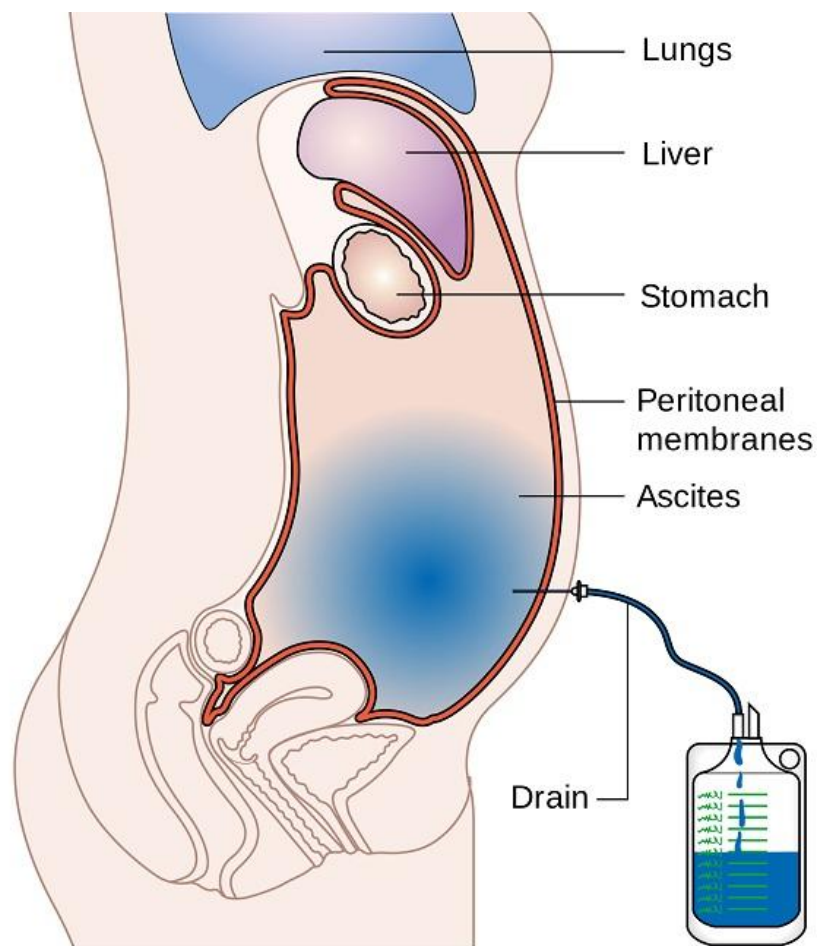
Сдавление каротидного синуса -> возбуждение механорецепторов -> сосудодвигательный центр -> блуждающий нерв -> делятацию сосудов

Ортостатический коллапс



В условиях гипоксии, ацидоза, избытка БАВ (особенно простагландинов А и Е), под воздействием токсинов, лекарственных веществ, недостаточности функции гипофиза, надпочечников и т.д





**Вследствие ишемии
резистивных и
емкостных сосудов**

**При восстановлении
кровотока в этих
сосудах происходит
патологическое
депонирование крови**

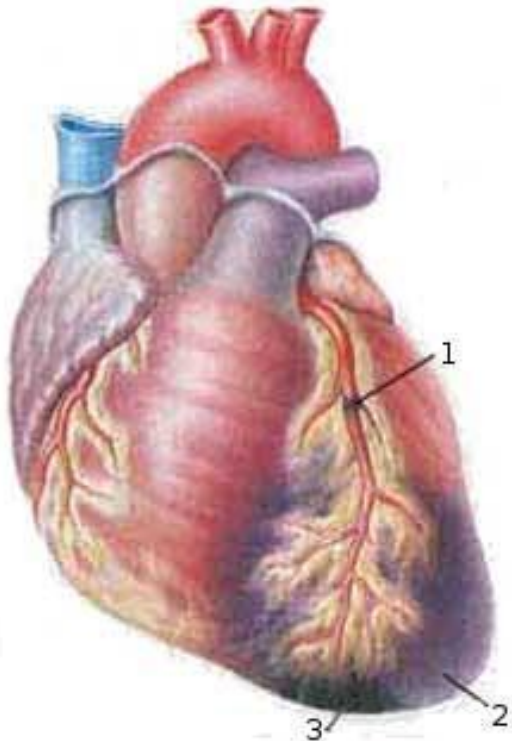
Вследствие первичного уменьшения ОЦК

1) Первичное уменьшение ОЦК

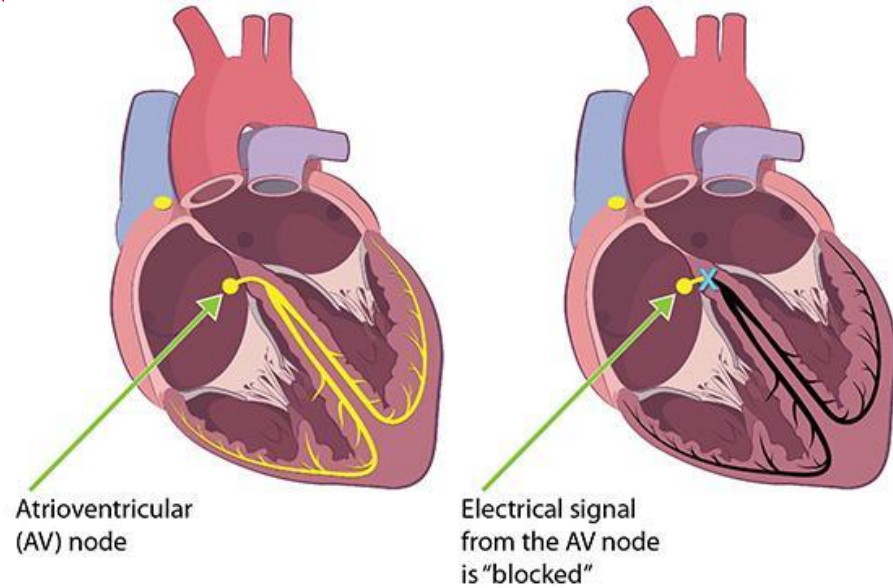


2) Относительное уменьшение ОЦК

Вследствие первичного уменьшения сердечного выброса



1 . Место закупорки артерии.
2,3. Инфаркт (зоны омертвения)



Среднее артериальное
давление снижается до 70-60мм.
рт.ст., возникает тахикардия,
тахипноэ



Отмечается бледность кожи,
холодный пот, тремор пальцев
рук,
звон в ушах, резкая слабость



Спазм артериол -> циркуляторная гипоксия -> нарушение обменных процессов и увеличение проницаемости сосудов -> накопление метаболитов -> паралитическое расширение сосудов -> периваскулярный отек -> ухудшение реологических свойств крови -> стаз и микротромбы

Длительные
расстройства
микроциркуляции
могут вызвать
развитие
дыхательной,
печеночной, почечной
недостаточности



Спасибо за внимание!