

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

Коллапс характеризуется:

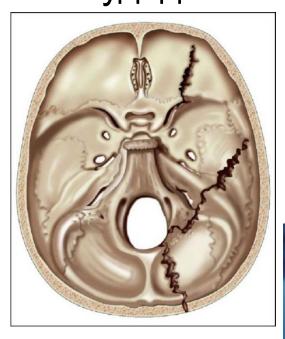
- быстро развивающейся системной артериальной и венозной гипотензией
- уменьшением массы циркулирующей крови
- -признаками гипоксии
- нарушением метаболизма
- угнетением жизненно важных функций организма

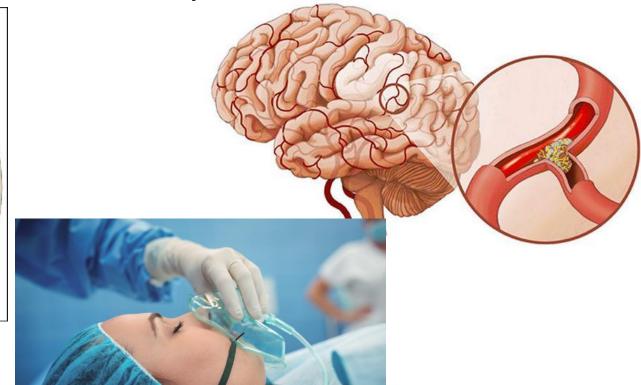
Коллапс

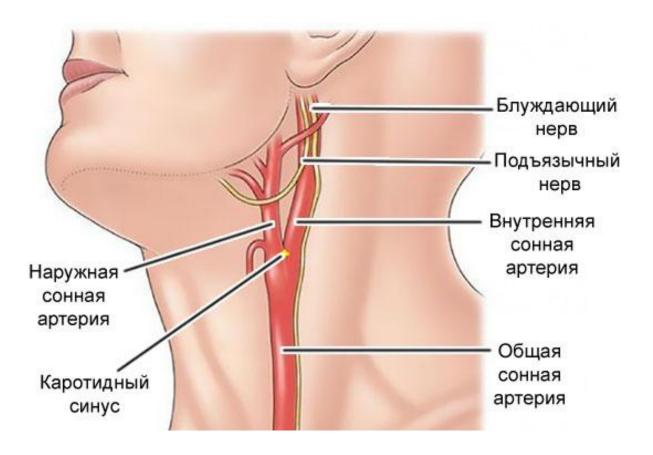
- 1) Вследствие первичного снижения общего периферического сопротивления сосудов
- 2) Вследствие первичного уменьшения ОЦК
- 3) Вследствие первичного уменьшения сердечного выброса

Вследствие первичного снижения общего периферического сопротивления сосудов

Центрогенный коллапс: нарушение функции сосудодвигательного нерва

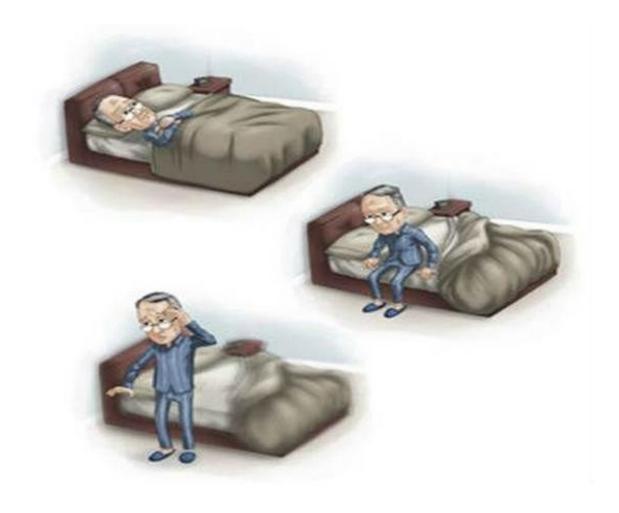






Сдавление каротидного синуса -> возбуждение механорецепторов -> сосудодвигательный центр -> блуждающий нерв -> делятацию сосудов

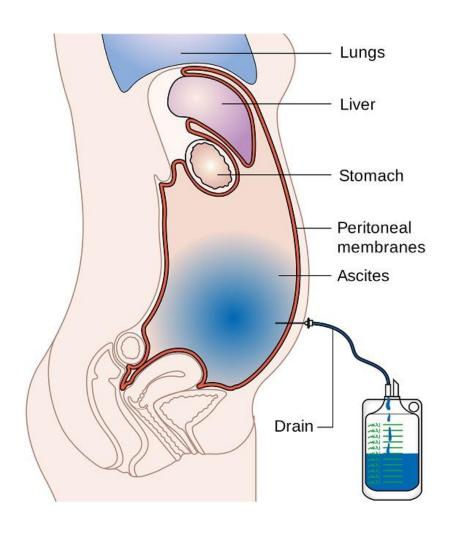
Ортостатический коллапс



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

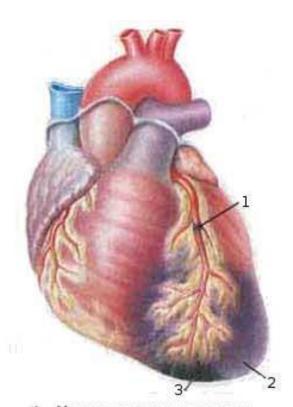
Вследствие первичного уменьшения ОЦК



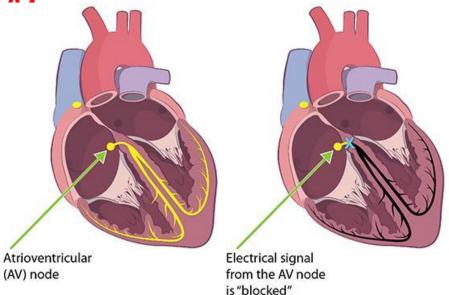
2)Относительное уменьшение ОЦК

Вследствие первичного уменьшения

сердечного выброса



Место закупорки артерии.
З. Инфаркт (зоны омертвения)



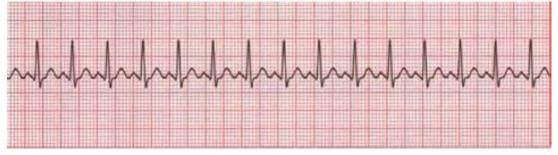


Среднее артериальное давление снижается до 70-60мм. рт.ст., возникает тахикардия,

тахипноэ







Отмечается бледность кожи, холодный пот, тремор пальцев рук,

зволь помод опабость







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







Спасибо за внимание!