

Презентация на

тему:

« Гипоосмолярная  
гипергидрия »

ВЫПОЛНИЛ: АЛИЕВ РУСЛАН , СТУДЕНТ 2 ГРУППЫ 2 КУРСА  
ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА

# Определение

- ▶ Гипоосмолярная гипергидрия - избыточное накопление внеклеточной жидкости, имеющей сниженную осмолярность, а также увеличение количества внутриклеточной жидкости из-за её избыточного перехода из внеклеточного сектора.
- ▶ Как правило, сопровождается развитием водного отравления.



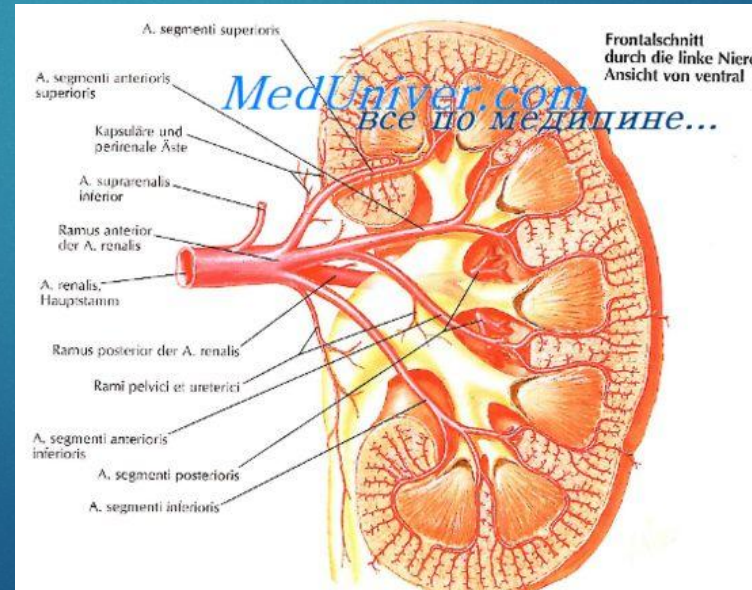
# ЭТИОЛОГИЯ

- ▶ - многократный приём избыточного количества жидкостей (воды, напитков) с пониженным содержанием в них солей;
- ▶ - длительный приём малого количества бессолевой пищи;
- ▶ - длительно протекающие патологические процессы, характеризующиеся выраженной активизацией катаболических процессов (хроническая интоксикация, инфекция, туберкулёз, голодание), обуславливающих увеличенное образование эндогенной воды;
- ▶ - внутривенные инфузии большого количества изотонического раствора глюкозы, усиленно потребляемой клетками .



# Патогенез

- ▶ В патогенезе развития гипоосмолярной гипергидрии существенная роль принадлежит увеличению в организме не только внеклеточной, но и внутриклеточной гипергидрии со сниженной осмолярностью этих секторов, особенно при повышении синтеза АДГ и ограничении выведения жидкости из организма в результате олигурии (уменьшение количества мочи), анурии и отсутствия потоотделения.



# Клинические проявления

- ▶ Обусловлены быстро развивающимся увеличением количества воды во всех секторах организма, сопровождающимся набуханием клеток и развитием синдрома водного отравления.



# СИМПТОМЫ

- ▶ Основные симптомы: прогрессирующее увеличение массы тела, развитие и нарастание отёков, ухудшение общего состояния, нарастание слабости, ощущение разбитости, быстрая утомляемость, рвота.
- ▶ В последующем развиваются и усиливаются нервно-психические расстройства, спутанность и потеря сознания, судороги и гипосмотическая кома, которая приводит к летальному исходу.

# Лечение

- ▶ Лечение гипоосмолярной гипергидрии проводят с целью удаления избытка воды путём применения диуретиков на фоне ограничения приёма жидкостей. В целях нормализации осмолярности секторов организма назначают инфузии растворов натрия.



# ВЫВОД

- ▶ Гипоосмолярная гипергидрия сопровождается перемещением воды в клетки с последующим появлением признаков внутриклеточного отека.



# Список литературы

- ▶ 1. <http://dommedika.com/phisiology/507.html> Dommedika
- ▶ 2. Учебник « Патофизиология » под редакцией акад. РАМН В. В. Новицкого – стр.700 .

Спасибо за внимание!