

Гиперосмолярная гипергидрия

Презентацию выполнила
студентка 2 курса 2 группы леч.
Факультета
Иващенко Елена

Гиперосмолярная гипергидрия

- увеличение объема внеклеточной жидкости и содержания в ней натрия.



Причины развития

- Возникает в результате избыточного введения гипертонических растворов хлорида натрия, передозировки задерживающих натрий препаратов (АКТГ, кортикостероиды, анаболические гормоны), сердечной недостаточности, поражения почек.

Механизм развития

- Данный вариант обезвоживания наблюдается при преимущественной потере воды: при сильном и длительном потоотделении, гипервентиляции легких, недостаточной выработке АДГ.
- В этом случае наряду со снижением ОЦЖ наблюдается повышение $P_{\text{осм. крови}}$. В результате вода покидает клетки, т.е. возникает клеточная дегидратация, нарушается функция многих жизненно важных органов. Формируется мучительное чувство жажды, в тканях усиливается распад белков, что ведет к накоплению в крови аммиака, других токсичных продуктов нарушенного обмена веществ, которые, воздействуя на клетки ЦНС, могут вызвать развитие коматозного состояния.

Последствия для организма

- увеличение массы тела
- отеки
- увеличение артериального и венозного давления
- сердечная недостаточность
- бронхорея
- жажда.

Защитно-компенсаторные реакции

- В результате внеклеточной гипергидрии увеличивается объем циркулирующей крови=>растяжение клеток предсердий=>освобождение в кровь ПНП=>увеличение натрийуреза и диуреза=>уменьшение объема циркул. Крови
- Уменьшение импульсации от волюморецепторов=> уменьшение секреции АДГ=>увеличение диуреза

Спасибо за внимание

