

Раздел 23: Растворы для перитонеального диализа

23.1 Растворы для перитонеального диализа

23.1 Растворы для перитонеального диализа

Растворы для перитонеального диализа представляют собой препараты для внутрибрюшинного использования, которые содержат электролиты в концентрации, подобной таковой в плазме, содержат глюкозу или другие осмотические агенты. Растворы для перитонеального диализа всегда содержат натрий, хлориды, гидрокарбонат или его предшественник; также в их состав могут входить кальций, магний и калий. При почечной недостаточности предпочтительным методом коррекции накопления токсинов, электролитов и жидкости является гемодиализ. Перитонеальный диализ менее эффективен, чем гемодиализ, но он предпочтителен у детей, пациентов с диабетом и пациентов с нестабильным состоянием сердечно-сосудистой системы; он также используется у пациентов, которые могут самостоятельно справляться с ситуацией и у пациентов, живущих далеко от центров диализа. Перитонеальный диализ не следует использовать у пациентов, подвергшихся обширным хирургическим вмешательствам на брюшной полости. При перитонеальном диализе раствор вводится в брюшную полость, где обмен электролитов происходит за счет диффузии и конвекции, а избыток жидкости удаляется благодаря осмосу, при этом брюшина используется в качестве осмотической мембраны. Существуют две формы перитонеального диализа: продолжительный амбулаторный перитонеальный диализ (ПАПД), при котором пациент самостоятельно вручную проводит диализ несколько раз в день автоматизированный перитонеальный диализ (АПД), когда диализ проводится аппаратом в ночное время

Основное осложнение перитонеального диализа – перитонит, который часто возникает вследствие несоблюдения технических правил замены оборудования, по той же причине происходит инфицирование места выхода катетера. При длительном диализе прогрессивно развиваются структурные изменения перитонеальной мембраны, что делает диализ окончательно неэффективным.

Растворы для перитонеального диализа

Раствор для перитонеального диализа является вспомогательным препаратом *Раствор для диализа (Раствор для перитонеального диализа)*, раствор для внутрибрюшинного диализа соответствующего состава

Показания:

для коррекции электролитных нарушений и перегрузки жидкостью; для удаления метаболитов при почечной недостаточности

Противопоказания:

абдоминальный сепсис, хирургические вмешательства на брюшной полости в анамнезе, тяжелые воспалительные заболевания кишечника

С осторожностью:

Тщательность в технике выполнения необходима для снижения риска инфицирования; следует согревать раствор для диализа до температуры тела перед использованием; некоторые лекарственные средства могут удаляться диализом

Дозирование:

Индивидуально, в зависимости от состояния, основывается на результатах анализов крови

Побочные эффекты:

инфицирование, включая перитонит; грыжи; гемоперитонеум; гипергликемия, белковая недостаточность; закупорка катетера