

Перитонеальный диализ-

- введение в брюшную полость определённого количества диализного раствора (ДР).

- **Существует три методики перитонеального диализа: проточный (непрерывный), рециркуляторный и фракционный**

Проточный

- перитонеальный диализ основан на непрерывной перфузии брюшной полости диализирующими растворами, что требует введения в брюшную полость более двух дренажей (катетеров).

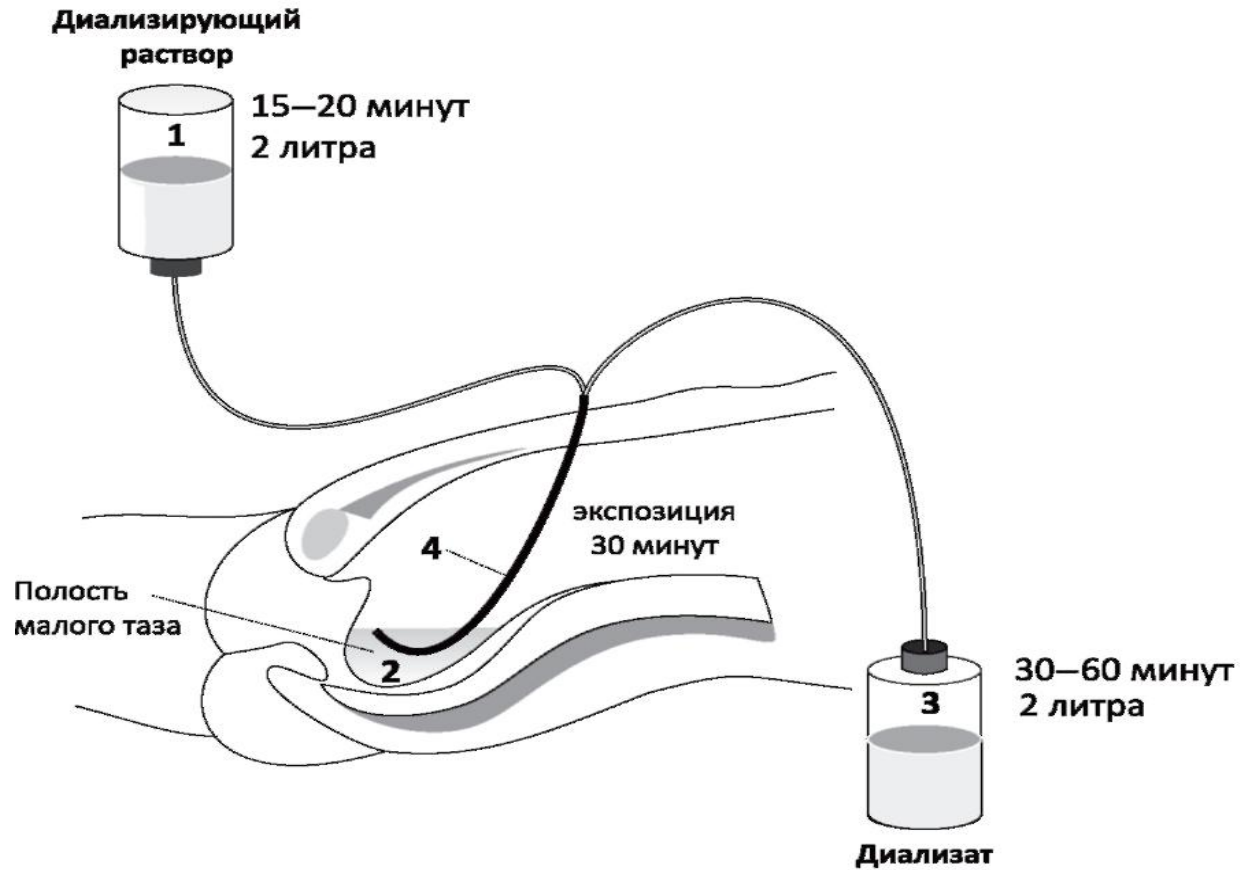
Рециркуляторный

- перитонеальный диализ разработан для лечения пациентов с острой или хронической почечной недостаточностью

фракционный

- представляет собой периодическое введение в брюшную полость дозированных объёмов диализирующего раствора, который удаляется через фиксированный промежуток времени

фракционный

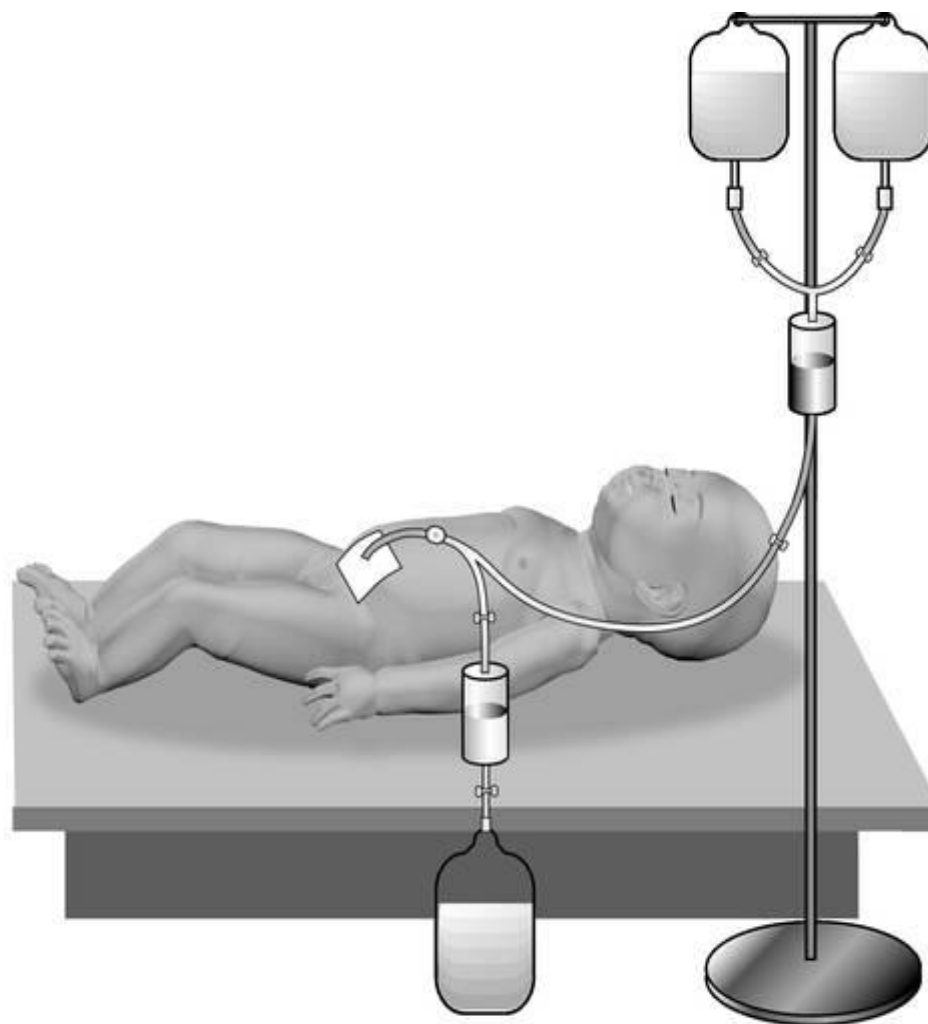


ИСТОРИЯ

В конце XX в., когда ПД стали применять в России, за рубежом показания к нему сократили, что связано с внедрением в практику реанимационных отделений современных экстракорпоральных методов лечения. Сейчас ПД, особенно в педиатрии, остаётся методом ЗПТ, что позволяет быстро и эффективно оказывать помощь больным с ОПН даже в условиях районной больницы

Выпускают несколько видов растворов для ПД, отличающихся в основном по содержанию глюкозы, калия, лактата или ацетата для создания буферной ёмкости. В последние годы начали выпуск растворов на основе бикарбоната натрия, так как они имеют определённые преимущества: снижают цитотоксический эффект на перитонеальные клетки, сохраняют перитонеальную мембрану, улучшают физиологическую коррекцию ацидоза, уменьшают болевой синдром при введении раствора. Концентрация электролитов в ДР аналогична их содержанию в нормальной сыворотке

В педиатрии для проведения ЗПТ используют набор для "острого" ПД, который состоит из перитонеального катетера, системы трубок, двух пакетов с ДР, измерительных цилиндров и мешка для сбора сливаемого из брюшной полости использованного ДР - диализата



ПОКАЗАНИЯ

- Перитонеальный диализ - метод заместительной почечной терапии (ЗПТ);
- Метод лечения острого панкреатита;

ОСЛОЖНЕНИЯ

- Гиперкалиемиия
- Гиперволемиия
- Симптомы уремии
- Инфекционные осложнения
- Неинфекционные осложнения

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Абсолютным противопоказанием к ПД при ОПН считают гнойный перитонит, инфекцию передней брюшной стенки, негерметичность брюшной полости вследствие постановки дренажей, стом, недавно перенесённой полостной операции;**
- Дефекты диафрагмы;**
- Паховые грыжи;**
- Дыхательная недостаточность**

Заключение

Из методов ЗПТ, применяемых в медицине, наиболее простым, безопасным и достаточно эффективным считают ПД. Его используют при лечении больных любого возраста и массы тела. ПД дешевле других методов ЗПТ, не требует специального оборудования и штата специалистов. В настоящее время во всём мире (особенно в педиатрии) он остаётся признанным методом ЗПТ.