

Гемодиализ — метод почечной заместительной терапии — экстракорпоральная циркуляция крови через диализный аппарат по хирургически накладываемому сосудистому соустью (шунту). При каждой процедуре необходимы [чрескожная пункция](#) и сосудистый доступ. Кровь и диализат разделены полупроницаемой мембраной, пропускающей растворённые вещества и воду из крови в диализат по градиентам концентрации и осмотического давления. На любом этапе процедуры возможны осложнения гемодиализа, различные по симптомам и этиологии (аллергические реакции, кровотечения, расстройства сердечной деятельности, гемосидероз, гепатит и др.).

Перитонеальный диализ — метод детоксикации, когда функцию полупроницаемой мембраны выполняет брюшина.

## ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ПОЧКИ

Трансплантация почки — операция пересадки почки, взятой у донора, больному с выраженным нарушением функции почек в терминальной стадии ХПН. Успешный исход операции устраняет необходимость постоянного гемодиализа, поэтому пересадку почки считают лучшим методом лечения ХПН. Пересадка почки не исключает ухудшения состояния больного, поскольку возможно развитие повторяющихся кризов отторжения трансплантата. Поэтому после пересадки органа назначают иммуносупрессоры (глюкокортикоиды, циклоспорин, азатиоприн).

### Противопоказания к трансплантации почки

□ Абсолютные: обратимость поражения почек, эффективность [консервативных методов](#), тяжёлые

внепочечные осложнения (неоплазия, коронарные или церебрососудистые нарушения), активная инфекция, активный гломерулонефрит, предшествующая сенсбилизация к антигенам донора.

▣ Относительные: пожилой возраст, аномалии мочевого пузыря и уретры, психические нарушения, оксалоз.

Почечные трансплантаты в зависимости от степени генетического родства донора и реципиента делят на следующие группы.

▣ Изотрансплантат — донор имеет тот же генотип, что и реципиент (пересадка от одного однояйцового близнеца другому).

▣ Аллотрансплантат — донор и реципиент принадлежат к одному биологическому виду, но имеют разный генотип. Применяют наиболее широко.

▣ Ксенотрансплантат — донор и реципиент принадлежат к разным биологическим видам.

Алло- и ксенотрансплантаты вызывают иммунный ответ, приводящий при отсутствии иммуносупрессивной терапии к отторжению и деструкции пересаженной почки.



**Интересные статьи:**

