

## Плазмаферез, криоплазмаферез

Плазмаферез (от греческого «apheresis» – «удаление») – современная, часто безальтернативная методика лечения заболеваний различных органов и систем организма. Процедура плазмафереза заключается в разделении крови на клеточные элементы (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты и т.д.) и плазму, т.е. жидкую часть крови, в которой растворены патологические и метаболические компоненты – носители причин болезней. Плазма отделяется от клеточных элементов и удаляется вместе с токсинами и патологическими элементами, в организме ее замещают различными стерильными растворами, а очищенные клеточные элементы возвращаются пациенту.

Плазмаферез уменьшает в плазме концентрацию белков, липидов, гормонов, токсинов, антигенов, антител, иммунных комплексов. В результате плазмафереза кровь освобождается от токсинов, ядов, солей и других вредных веществ, накапливающихся в организме. Лечебный плазмаферез позволяет добиться значительного положительного эффекта при интоксикациях, аллергиях, нарушениях жирового обмена, тяжелом течении сахарного диабета, ревматоидном артрите, псориазе, рассеянном склерозе, гепатитах различной этиологии и многих других заболеваниях. В некоторых ситуациях это путь к спасению жизни пациента.

### **Показания для проведения плазмафереза.**

#### ***Болезни сердечно-сосудистой системы:***

- поражение сердца при аллергических реакциях
- ревматизм
- вирусные миокардиты
- стенокардия
- постинфарктные синдромы
- кардиты при заболеваниях соединительной ткани
- кардиомиопатии при аутоиммунных болезнях и аутоиммунных кризах
- гипертоническая болезнь

#### ***Заболевания органов дыхания:***

- бронхиальная астма
- хронический бронхит
- ХОБЛ
- фиброзирующий альвеолит
- хронические пневмонии
- пневмониты при системных заболеваниях

#### ***Заболевания желудочно-кишечного тракта:***

- стоматит Сеттона
- болезнь Крона
- неспецифический язвенный колит

- хронический панкреатит
- панкреонекроз

*Заболевания печени:*

- гепатиты
- жировой гепатоз
- цирроз печени
- хронический холецистит

*Гинекологические проблемы:*

- предменструальный синдром (ПМС)
- климактерический синдром
- бесплодие
- подготовка к ЭКО
- ЗППП
- токсикоз беременности
- резус-конфликт при беременности

*Заболевания эндокринной системы:*

- сахарный диабет и его осложнения (ретинопатия, нефропатия, полинейропатия, микро-, макроангиопатии, трофические язвы)
- сенсбилизация к инсулину
- аутоиммунный тиреоидит
- болезнь Аддисона

*Урологические заболевания:*

- инфекция мочевых путей и почек
- простатит

*Кожные болезни:*

- пузырчатка (пемфигус)
- псориаз
- угревая сыпь
- герпес
- крапивница
- токсикодермия
- грибковые инфекции
- нейродермит

*Системные заболевания соединительной ткани:*

- системная красная волчанка
- ревматоидный артрит
- системная склеродермия
- дерматомиозит

*Глазные:*

- эндокринные офтальмопатии
- увеиты
- псевдотумор (хроническое неспецифическое воспаление орбиты)
- диабетическая ретинопатия

*Аллергические заболевания:*

- поллинозы
- атопический дерматит
- крапивница
- все виды аллергии, включая физическую аллергию (к теплу, холоду, солнечным лучам)
- реакция гиперсенсibilизации

*Заболевания нервной системы:*

- аллергический энцефалит
- димиелизирующие заболевания ЦНС
- медленно текущие вирусные инфекции ЦНС
- рассеянный склероз
- миастения
- 

*Заболевания и синдромы протекающие с преимущественным поражением сосудов.*

- гиперлипидемия
- гиперхолестеринемия
- ишемическая болезнь сердца (ИБС), ее осложнения
- коронаросклероз, нестабильная стенокардия
- дисциркуляторная энцефалопатия
- системный атеросклероз
- атеросклероз сосудов головного мозга
- облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей
- ишемическая болезнь сердца (ИБС)

*Системные васкулиты:*

- аллергические васкулиты кожи
- геморрагические васкулиты
- узелковый периартериит

*Заболевание сосудов нижних конечностей:*

- облитерирующий эндартериит
- тромбангиит

*Вирусные заболевания:*

- герпес
- цитомегаловирус
- гепатиты
- кожные вирусные заболевания
- интоксикации после тяжелых вирусных инфекций

**Противопоказания к плазмаферезу**

- необратимые повреждения головного мозга и других жизненно важных органов;
- терминальные состояния;
- продолжающееся кровотечение.