**Плазмаферез**
В организм человека вместе с воздухом, водой, продуктами питания и лекарственными препаратами попадает довольного много ядовитых компонентов. Кровь транспортирует полезные и вредные вещества из одного органа в другой. В ее плазме присутствуют растворенные жиры, белки, углеводы, гормоны, другие микроэлементы, а также токсины, которые кровяным руслом разносятся по организму. Они постепенно накапливаются в органах, разрушительным образом воздействуя на клетки и ткани, снижая иммунные силы.
Плазмаферез — это естественное (физиологичное) удаление токсинов из крови с использованием методики мембранного разделения ее компонентов.
Сущность способа будет понятна, если вспомнить, что кровь состоит из элементов красного цвета (эритроциты) и бесцветной жидкости — плазмы. Эритроциты доставляют клеткам кислород и питание, а через плазму из клеточного пространства удаляются вредные продукты жизнедеятельности (токсины).
**Плазмаферез: показания**

* заболевания ЖКТ(гепатиты холецистит, гастриты, панкреатит, колит);
* патологии сердца и сосудов (ревматизм, атеросклероз);
* заболевания почек (гломерулонефрит, пиелонефрит в хронической стадии);
* заболевания эндокринной системы;
* отравления токсичными веществами;
* алкоголизм и наркомания;
* аллергические реакции (атонический дерматит, крапивница, отек Квинке, бронхиальная астма, вазомоторный ринит);
* аутоиммунные заболевания (ревматоидный артрит, системная красная волчанка, склеродермия);
* дерматиты;
* артриты разной этиологии;
* болезни нервной системы;
* пародонтоз;
* урогенитальные инфекции (хламидии, микоплазма, герпес, цитомегаловирус);
* климакс;
* токсикозы беременности, резус-конфликты;
* ожоги, травмы.

**Противопоказаниями для мембранногоплазмофереза являются:**

* заболевания крови (нарушение свертываемости);
* выраженная анемия или гипопротеинемия;
* постинсультные и постинфарктные состояния;
* гипотония (АД 90/50 мм рт.ст);
* аритмия.

**Как работает аппарат?**
Мембранныйплазмаферез в ГБУЗ АО  «Свободненская больница» проводится по одноигольной методике на аппарате АМПлд-ТТ («Гемофеникс») отечественного производства.
Мембранный плазмаферезпроводимый на аппарате «Гемофеникс», дает возможность отделить загрязненный состав плазмы от «чистой крови».
Плазмофильтр мембранного типа содержит камеры для кровяного потока, разделенные с камерами аккумулирования плазменного состава, пористой мембраной. Мембрана имеет толщину 10 мкм и поры диаметром около 0,5 мкм, что обеспечивает свободное прохождение жидких компонентов (через поры) и задержание токсичных элементов. При применении мембранногоплазмафереза загрязненная плазма скапливается в отдельном приемнике и удаляется, а очищенная кровь начинает циркулировать по организму.
Применение одноразовых магистралей и плазменного фильтра на аппарате «Гемофеникс» обеспечивают полную безопасность процедуры, что нельзя сказать о центрифужных системах, применяемых в медицине.
После проведения процедуры плазмафереза организм в течение суток начинает вырабатывать чистую плазму и стимулировать активность иммунной защиты организма.

Плазмаферез, заслуживший только положительные отзывы у пациентов, относится к безболезненным процедурам. Человек лежит в удобном кресле, а аппарат бесшумно фильтрует кровь (прокачивание крови ведется через единственную иглу, введенную в вену).
Автоматическое регулирование, учитывающее физиологические особенности каждого пациента, является основой создания комфортных условий при проведении процедуры. При мембранном плазмаферезе у человека за один цикл забирается не более 10 мл крови — этого времени достаточно чтобы очистить до 30% кровотока. В профилактических целях рекомендуется провести 3-4 сеанса плазмафереза для оздоровления организма.
После первого сеанса токсинов в крови не остается, но их концентрация все еще высока в межклеточной жидкости, откуда они вновь попадают в кровоток. Во время второй процедуры очищается межклеточная жидкость, а после третьего этапа — токсины уходят из клеток. Таким образом, мембранныйплазмоферез, в отличие от других методик, обеспечивает очищение на глубоком клеточном уровне, чего невозможно достичь другими методами. Человек чувствует прилив сил, бодрость, исчезает утомление и усталость.

**Чем хорош аппарат «Гемофеникс», используемый в нашей клинике.**
Безопасность процедуры обеспечивается созданием единой магистрали (без расстыковки), что исключает риск инфицирования пациента через возврат крови. Плазма собирается в отдельный приемник, после чего утилизируется в соответствии со стандартами Минздрава. Используются только одноразовые стерильные расходные магистрали.

**УФОультрафиолетовая обработка крови (квантовая терапия).**

**Воздействие на кровь с помощью света активирует процессы обмена веществ в организме.**

**Ультрафиолетовое облучение (УФО) крови направлено на активацию иммунитета, коррекцию анемии, снижению воспалительных проявлений в суставах,**

**Безопасность действия ультрафиолетового света достигается прямым попаданием в кровь, минуя кожные покровы. Процедуры выполняются с помощью одноразовыхсветоводов.**

**Лечение проводят в виде курса из 5-7 процедур с периодичностью около 3 раз в неделю.**

**Возможна комбинация УФО облучение крови или сочетание с плазмаферезом.**

**Показания для фотомодификации крови следующие:**

•Рецидивирующий фурункулез;
•Хроничекий аднексит,
•Хронический простатит;
•«скрытые» инфекции;
•язвы желудочно-кишечного тракта;
•диабет;
•пиелонефрит;
•артриты;
•ишемии различных областей и органов.

***Запись на сеансы плазмафереза, консультации с врачом-трансфузиологом:***
Соколиным Евгением Геннадьевичем по тел. 8 914 575 43 07 в рабочее время.
*Плазмоферез аппаратом "Гемофеникс" - 1 сеанс 3300 рублей.*