



Внутривенное лазерное облучение крови (ВЛОК)

представляет собой воздействие на кровь световой энергии волны определенной длины, которая оказывает положительное влияние на биохимические реакции и физиологические процессы в организме. Благодаря системному воздействию на ткани, методика применяется во всех сферах медицины и косметологии с высокой степенью эффективности.

Описание процедуры

Световая квантовая энергия, излучаемая лазером, попадает в кровяное русло и воздействует на электрический заряд клеток. Она выбивает из молекул электроны, тем самым меняет ее структуру, активизирует подвижность и процессы регенерации (восстановления). Возвращаясь в прежнее спокойное состояние, микромолекулы обновляются, что вызывает оздоровление клеток, тканей, органов и систем организма.

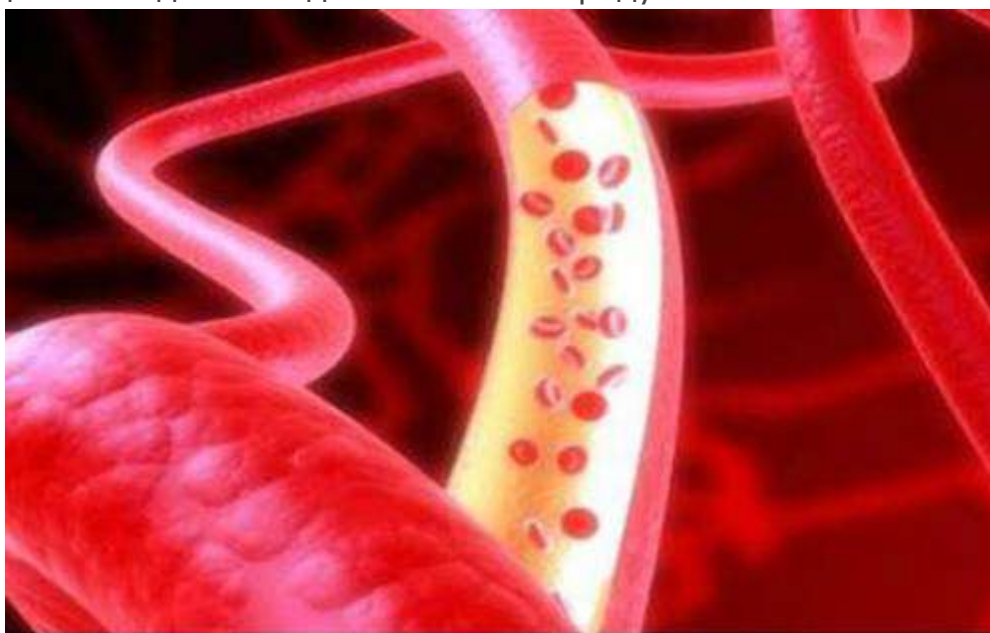
Для терапии применяют аппарат лазерного излучения, способный генерировать световую волну красного или синего спектра. Воздействие красного фотоэффекта должно продолжаться не менее 20-30 минут за сеанс. Синяя волна лазерного излучения относится к инновационной технологии последних лет – время экспозиции уменьшается до 5-7 минут при сохранении всех эффектов лечения.

Пациент перед процедурой должен успокоиться и отдохнуть, для этого его укладывают на кушетку и проводят контроль сердечных показателей (пульс, артериальное давление). При нормальной работе сердца и достижении психического покоя начинают облучение крови. В локтевую вену вводят одноразовую стерильную иглу со встроенным световым диодом, которая соединяется трубкой с источником лазерного излучения. На аппарате устанавливают необходимые параметры мощности и времени. Отключение происходит в автоматическом режиме.

Во время процедуры пациент не ощущает дискомфорта и перемен в общем состоянии организма. Методика абсолютно безболезненна, не требует применения лекарственных средств и специальной подготовки к мероприятию. Длительность терапевтического курса назначается специалистом в зависимости от возраста, тяжести патологического процесса, выявления сопутствующих заболеваний. Обычно рекомендуют 5-10 процедур, при необходимости лечение повторяют через 4-6 месяцев. Положительный эффект отмечают уже после первого сеанса [очищения крови](#)

Эффекты процедуры:

- спазмолитический – нивелирование спазма гладкой мускулатуры органов;
- сосудорасширяющий – расслабление стенки венозных, артериальных, лимфатических сосудов, улучшение тока крови и лимфы;
- гемопозитический – стимуляция работы костного мозга, нормализация содержания в крови эритроцитов и лимфоцитов;
- противовоспалительный – губительное действие на возбудителей заболеваний;
- иммуностимулирующий – активация клеточного и гуморального иммунитета, повышение устойчивости организма к инфекциям;
- анальгезирующий – нормализация синтеза ферментов воспаления (простагландинов), воздействие на нервные окончания;
- биостимулирующий – восстановление обменных реакций;
- десенсибилизирующий – снижение избыточного ответа иммунной системы на действие аллергена;
- антиоксидантный – улучшение снабжения тканей молекулами кислорода и выведение недоокисленных продуктов обмена.



Показания к лечению:

- болезни кожных покровов (дерматиты, экземы, псориаз, фурункулез);
- эндокринная патология (аутоиммунный тиреодит, гипотиреоз, инсулинома, сахарный диабет);

- профилактика вирусных инфекций (ОРВИ, герпес, микоплазмоз);
- системные заболевания (коллагенозы, васкулиты);
- патология мочевыводящей системы (гломерулонефрит, пиелонефрит, цистит);
- болезни бронхов и легких (туберкулез, бронхиальная астма, хронический бронхит, эмфизема);
- сердечно-сосудистые заболевания (атеросклероз, ишемия сердца, нарушение ритма);
- патология пищеварительного тракта (панкреатит, гастрит с повышенной кислотностью, язва желудка и кишечника, энтерит);
- постоперационный, послеродовой, реабилитационный период;
- синдром хронической усталости;
- усиление процесса лактации.

В косметологии ВЛОК назначают для омоложения кожи, рассасывания рубцов, нормализации работы сальных желез. Воздействие лазерного излучения способно усиливать действие антибактериальных препаратов, что позволяет снижать терапевтическую дозу и сокращать курс лечения, достигая стойких результатов за короткий период. Усиление оксигенации (снабжение тканей кислородом) приводит к быстрому восстановлению здоровья после различных заболеваний, улучшает заживление ран, рубцов после оперативных вмешательств, повышает работоспособность и укрепляет иммунитет.

Противопоказания к лечению

Как любое лекарственное средство, лазерное очищение крови имеет противопоказания:

- психические заболевания;
- декомпенсированный гипертиреоз;
- склонность к судорогам (эпилепсия);
- лихорадка;
- аллергия на световое облучение (фотодерматозы);
- порфирия, пеллагра;
- гипогликемические состояния;
- массивный гемолиз;

В СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №86» внутривенное лазерное облучение крови проводится с использованием современного аппарата «Матрикс-ВЛОК», что дает возможность облучать кровь лазером, как в стандартном «красном» спектре с длиной волны 635 нм, так и в УФ спектре с длиной волны 365 нм (УФОК). Как показали клинические исследования, стандартное ВЛОК в большей степени оказывает влияние на кислородотранспортную функцию крови и её реологические свойства, в то время как УФОК лучше поглощается лимфоцитами, активирует в них процессы репарации и репликации ДНК, стимулирует деление клеток, то есть мобилизует иммунную систему. Комплексное применение ВЛОК + УФОК дает возможность в равной степени улучшить трофику тканей, вывести токсины из организма и укрепить иммунитет.



Уважаемые пациенты! Консультацию по поводу проведения процедур ВЛОК вы можете получить у сотрудников хирургического отделения. Процедуры проводятся на базе хирургического отделения СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №86», ул. Киришская д.5 к.3, этаж 3, кабинеты №322, 319, тел. 417-36-22.