

## Внутривенное лазерное облучение крови (ВЛОК)

### Применение методов фотомодификации крови в акушерстве и гинекологии

**Лазерное облучение (фотомодификация) крови** — немедикаментозный метод лечения, основанный на воздействии на кровь пациента квантов лазерного низкоинтенсивного оптического излучения. Процедура проводится с использованием одноразового стерильного световода.



Заметного клинического эффекта можно добиться за 8-12 сеансов (в зависимости от индивидуальных особенностей организма). Продолжительность каждого сеанса от 3 до 30 минут, в зависимости от требуемого результата и методики. Лечебный эффект сохраняется от полугода. При тяжелых заболеваниях по необходимости можно провести повторные курсы лечения через 5-6 месяцев.

Лечебные свойства лазерного облучения крови обуславливаются многообразием факторов. Это бактерицидный и противовоспалительный факторы, улучшение микроциркуляции. Кроме того, это увеличение объема растворенного кислорода в крови и, как следствие, улучшение насыщения тканей и органов кислородом, улучшение функциональных свойств клеток крови, нормализация регенераторных и обменных процессов.

Лазерное облучение крови используется как анальгезирующее, антиоксидантное, десенсибилизирующее, биостимулирующее, иммуностимулирующее, сосудорасширяющее, антибактериальное, антигипоксическое, противоотечное и противовоспалительное средство.

При воздействии лазера на кровь происходит активация неспецифических механизмов противoinфекционного иммунитета. Усиливается бактерицидная активность сыворотки крови, снижается токсичность плазмы, увеличивается число лимфоцитов и изменяется их активность.

Облучение крови нормализует межклеточное взаимоотношение субполяции Т-лимфоцитов и увеличивает количество иммунокомпетентных клеток в крови. Соответственно усиливается иммунный ответ, снижается тяжесть интоксикации и улучшается состояние больных.

**Показания к применению ВЛОК И УФО в акушерстве и гинекологии:**

- бактериальные и вирусные инфекции, в том числе герпес;
- дисфункции яичников;
- бесплодие,
- подготовка к ЭКО;
- климактерический синдром;
- эндометриоз;
- эндометрит, эндомиометрит.

### **Противопоказания:**

пеллагра и порфирия (все формы);

гиперчувствительность к солнечным лучам и фотодерматозы;

гипогликемия;

гемолитические анемии (приобретенные);

геморрагический инсульт;

инфаркт миокарда в подостром периоде;

почечная недостаточность;

кардиогенный шок;

септические состояния крайней тяжести;

выраженная артериальная гипотония;

застойная кардиомиопатия;

лихорадочные состояния;

повышенная кровоточивость, риск кровотечения, менструация;

прием антикоагулянтов.

Для проведения процедуры необходим минимум лабораторного обследования, который можно пройти непосредственно в госпитале ветеранов войн:  
ОАК, ОАМ, коагулограмма.

**Процедура проводится по предварительной записи после консультации врача-трансфузиолога.**

Заведующая кабинетом **Шелег Мария Олеговна**, врач-трансфузиолог высшей квалификационной категории,

**телефоны для записи (4852) 72-21-14, +7-910-813-74-70.**