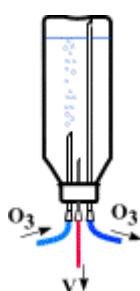


Механизмы действия

Лечебные эффекты озона основаны на известных механизмах его биологического действия:

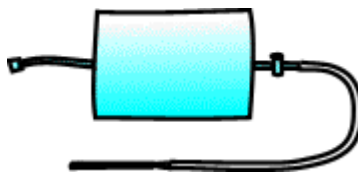
- ❖ при наружном применении высоких концентраций озона его высокий окислительный потенциал обеспечивает бактерицидный, фунгицидный и вирусоцидный эффект против основных видов грамположительных и грамотрицательных бактерий, вирусов, грибов, а также ряда патогенных простейших;
- ❖ эффект парентерального введения средних и низких концентраций озона при патологиях, сопровождающихся гипоксическими расстройствами, основан на активации кислородзависимых процессов;
- ❖ озониды, образующиеся в результате озонлиза ненасыщенных жирных кислот, модифицируют структурно-функциональное состояние клеточных мембран, обеспечивают интенсификацию ферментных систем и тем самым усиливают обменные процессы выработки энергетических субстратов;
- ❖ иммуномодулирующее действие озона позволяет мягко корригировать как иммунодефициты, так и гиперергические состояния;
- ❖ модификация мембран форменных элементов крови и ультраструктурной организации сосудистого русла, снижение вязкости крови приводят к улучшению микрогемодинамики и газообмена на тканевом уровне

Методики озонотерапии в акушерстве и гинекологии



1) Внутривенное введение озонированного физиологического раствора.

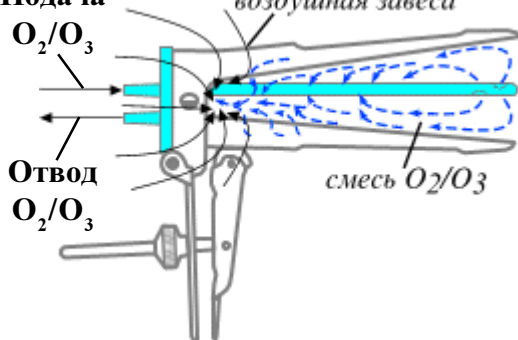
Методика отличается простотой, хорошо переносится пациентками, особенно подходит для лечения акушерских осложнений (невынашивание, ранний токсикоз, поздний гестоз, анемия беременных, профилактика внутриутробной инфекции плода, ФПН).



2) Ректальные инсуффляции озонорексодородной смеси

Также просты в исполнении, отлично зарекомендовали себя в лечении воспалительных процессов, особенно локализованных в полости малого таза (аднексит, эндометрит, параметрит, а так же парапроктит).

Подача



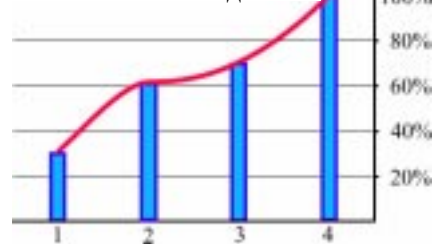
3) Вагинальные манипуляции с озоном

Применяются для лечения широко распространенных заболеваний нижнего отдела полового тракта (кольпиты, бактериальные вагинозы). Предлагаемые методики предназначены для амбулаторного звена практического здравоохранения (женские консультации, дневные стационары), не сложны и могут быть выполнены персоналом, не имеющим специальной подготовки.

Существует 4 основных варианта исполнения методик:

1. Инстилляций озонированной дистиллированной воды
2. Проточные инсуффляции мелкодисперсной взвеси озонированной дистиллированной воды

Сравнительная эффективность вагинальных методик



Методики

3. Проточные инсуффляции смеси O_2/O_3 с предварительным увлажнением зоны обработки озонированной дистиллированной водой

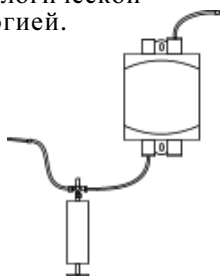
4. Комбинированные проточные инсуффляции смеси O_2/O_3 в сочетании с мелкодисперсной взвесью озонированной дистиллированной воды (комбинация способов 2 и 3)

4) Внутриматочные манипуляции с озоном

Используются в лечении острых, подострых, хронических эндометритов, эндомиометритов, представляют из себя проточные инсуффляции озонорексодородной смеси или мелкодисперсной взвеси озонированной дистиллированной воды

5) Большая аутогемотерапия

- методика, перспективная в отношении пациенток с генерализованной инфекцией и онкологической патологией.



6) Малая аутогемотерапия

- традиционный способ иммуностимуляции, применяемый в любых областях медицины, в том числе в гинекологии



7) Аппликации озонированного оливкового масла

- эффективны при воспалительных процессах нижних отделов половых органов. Достоинством методики является простота, она выполняется больными самостоятельно в домашних условиях. Охлажденное озонированное оливковое масло длительно, более одного года сохраняет лечебные свойства.



Звоните сразу, как потребуется помощь!

Медицинский сервис E-mail: ozonotherapy@sinn.ru
Технический сервис E-mail: medozons@sinn.ru