

Изобретение относится к медицине и может быть использовано для лечения острых и хронических сальпингоофоритов различной этиологии и их осложнений.

В настоящее время в клинической практике для лечения сальпингоофоритов применяется антибиотикотерапия, медикаментозные средства (болеутоляющие, седативные, десенсибилизирующие, общеукрепляющие), физиотерапия.

Медикаментозное лечение наряду с положительным воздействием имеет и ряд побочных эффектов: аллергического, токсического характера.

Известен способ лечения хронических заболеваний женских половых органов, принятый нами в качестве прототипа [1].

Согласно этому способу в комплексном медикаментозном лечении хронических заболеваний женских половых органов воздействуют лазерным облучением; с целью сокращения сроков лечения определяют ферментативную активность лейкоцитов, после чего проводят лазеротерапию, затем вновь определяют ферментативную активность и при стабилизации процесса лазеротерапию прекращают.

Однако, этот способ применяется в комплексе с медикаментозной терапией и не предусматривает ее отмену.

Задачей настоящего изобретения является создание безмедикаментозного способа лечения сальпингоофорита, профилактика осложнений воспалительного процесса, сокращение времени лечения.

Поставленная задача решается путем комплексного воздействия на организм посредством проведения лечебных сеансов.

В каждом сеансе проводят сканирование гелий-неоновым лазерным излучением области гипогастрия, интравагинальную гелий-неоновую лазеротерапию, воздействуют инфракрасным лазерным излучением на область проекции придатков матки; КВЧ-терапию биологически активных точек (БАТ), специфичных для яичников и маточных труб, матки; бегущее магнитное поле корешков спинного мозга на уровне L5-S5, в области проекции придатков; проводят сеансы внутривенной лазеротерапии, 3 - 4 раза за курс.

Терапию бегущим магнитным полем проводят частотой 1 - 10 - 15 Гц, напряженностью магнитного поля 15 мТл, в течение 10 мин с каждой стороны; сканируют гелий-неоновым лазерным излучением мощностью 10 - 20 мВт в течение 10 - 15 мин; интравагинальная гелий-неоновая лазеротерапия мощностью 20 мВт в течение 10 - 15 мин; КВЧ-терапия мощностью 10 мВт. В каждом сеансе воздействуют на 1 - 3 БАТ по выбору из ряда: J2, J3, J4, J5, J6, T1, T4, T14, G14, G111, E25, E27, E29, E30, E36, RP6, RP10, RP12, V27 - 30, V31 - 34, V55, V60, R6, R15, F2, F3, F8. Общее время воздействия 30 - 40 мин.

Инфракрасную лазеротерапию проводят местно на область проекции придатков в непрерывном, мощностью 40 мВт, и импульсном, мощностью 5 Вт, режимах одновременно в течение 5 - 10 на область.

Аурикулопунктуру по БАТ ушной раковины: шэнь-мэнь, симпатическая, надпочечник, гипофиз, железы внутренней секреции, яичники, селезенка,

почка, время воздействия 15 - 20 мин на точку. Внутривенная гелий-неоновая терапия мощностью 2 мВт проводится в течение 15 - 20. Предлагаемый метод имеет патогенетический характер и направлен на:

1. Уменьшение воспалительных реакций в результате:

а) улучшения микроциркуляции крови и противоотечного действия наружной и внутренней лазеротерапии, КВЧ-терапии;

б) уменьшения застойных явлений при проведении лазеротерапии, КВЧ-терапии, терапии бегущим магнитным полем, аурикулопунктуры;

в) снижение интоксикационного влияния воспалительного процесса на организм в результате дезинтоксикационного эффекта внутривенной лазеротерапии.

2. Улучшение биохимических и реологических свойств крови в результате:

а) изменения микровязкости крови, как основного показателя текучести, при проведении в/в лазеротерапии;

б) повышения насыщенности крови кислородом за счет улучшения функциональной активности эритроцитов и их способности проникать в гипоксические ткани;

в) уменьшение содержания холестерина в крови.

3. Повышение защитных функций организма за счет:

КВЧ-терапии по БАТ и аурикулопунктуры.

В процессе лечения по предлагаемому способу происходит комплексное воздействие не только на пораженный орган, но и на весь организм в целом. КВЧ-терапия, магнитотерапия, лазеротерапия относятся к способам воздействия на организм человека низкоинтенсивным электромагнитным излучением разной длины волны. Применение низкоэнергетического воздействия на информационном уровне исключает прогрев тканей и связанные с этим отрицательные побочные эффекты. Каждый из вышеперечисленных методов оказывает влияние на структурно-функциональные особенности биологических тканей, изменяет происходящие в них биохимические процессы, сдвигая их в более физиологичную сторону, т.е. нормализует их.

Используемые методы не только дополняют друг друга, но каждый из них усиливает лечебный эффект другого, в результате чего получаемый лечебный эффект выше суммарного.

КВЧ-терапия по биологически активным точкам, аурикулопунктура по БАТ ушной раковины как информационное воздействие снимает эластичность центрального генеза, нормализует процесс управления патологически измененными системами организма и через нейрогуморальные механизмы способствуют нормализации нервной проводимости и функционирования системы центр ↔ периферия, что позволяет повысить восприимчивость организма к магнитному и лазерному излучению. Магнитотерапия снимает сосудистый спазм, снижает оптическую плотность ткани и способствует более глубокому проникновению лазерного излучения. Магнито- и лазеротерапия воздействуют на измененную реактивность организма, стимулируют его защитные свойства, улучшают микроциркуляцию, снижают отек, улучшают местную нервную проводимость, что позволяет, в свою очередь,

разорвать патологически замкнутый круг периферия ↔ центр и повысить восприимчивость организма к проводимой КВЧ-терапии и аурикулопунктуре.

Внутривенная лазеротерапия изменяет реологию и биохимию крови. В частности:

- уменьшается микровязкость крови;
- снижается содержание холестерина в крови;
- изменяется линейная и объемная скорость кровотока;

- изменяется структурно-функциональное состояние эритроцитов, в частности, их способность перемещаться в микрососудистом периферийном русле;

- нормализуются основные процессы энергообмена.

В результате чего изменяется функциональное состояние организма в целом, активизируются собственные адаптационные возможности организма, ускоряются процессы регенерации.

Предлагаемый способ лечения оказывает комплексное воздействие на организм и обеспечивает решение поставленной задачи безмедикаментозным методом. Повышение защитных сил организма, изменение реологии крови, уменьшение содержания холестерина в крови, снятие сосудистого спазма, улучшение регионарного кровообращения, активизация и нормализация метаболизма в структурах пораженного органа способствуют лучшей регенерации патологически измененных тканей, ускоряют процесс выздоровления и восстановления функции.

Способ осуществляют следующим образом.

После установления клинического диагноза больной рекомендуют курс лечения, состоящий из 10 - 15 сеансов. Больную укладывают на живот и проводят терапию бегущим магнитным полем паравертебрально на уровне L5-S5 по 10 минут с каждой стороны, частота следования импульсов 1 - 10 - 15 Гц (меняется в течение курса лечения), напряженностью 15 мТл. Сканируют лучом гелий-неонового лазера мощностью 10 - 20 Вт гипогастрий в течение 10 - 15 минут, проводят интравагинальную гелий-неоновую лазеротерапию мощностью 20 мВт - в течение 10 - 15 минут.

КВЧ-терапию проводят по биологически-активным точкам: J2, J3, J4, J5, J6, T1, T4, T14, G14, G111, E25, E27, E29, E30, E36, RP6, RP10, RP12, V27 - 30, V31 - 34, V55, V60, R6, R15, F2, F3, F8. За сеанс используют 2 - 3 точки, общим временем воздействия 30 - 40 минут, мощностью 10 мВт.

Инфракрасная терапия в области проекции придатков проводится одновременно в импульсном и непрерывном режимах. Мощность в импульсном режиме 5 мВт, в непрерывном - 40 мВт, время воздействия на точку по 5 - 10.

Аурикулопунктуру по БАТ ушной раковины: шэнь-мэнь, симпатическая, надпочечник, гипофиз, железы внутренней секреции, яичники, селезенка, почка, время воздействия 15 - 20 минут на точку.

Общая продолжительность сеанса 60 - 90 минут. За курс лечения проводится 3 - 4 сеанса внутривенной лазеротерапии. Больной пунктируют локтевую вену и через пункционную иглу или катетер вводят соединенный с лазерной установкой моноволоконный кварцевый световод

на 2 - 3 см дистальнее среза иглы или катетера. Используют гелий-неоновый лазер мощностью 2 мВт и временем воздействия 15 минут.

Предлагаемым способом пролечено 33 больных. В результате лечения происходит улучшение общего самочувствия, восстановление трудоспособности.

Пример. Больная С., 20 лет, D.S.: обострение хронического двухстороннего аднексита, подтвержденный клиническими данными и УЗИ.

Жалобы на боли внизу живота, общее недомогание. Болеет в течение одного года, дважды лечилась стационарно.

Больной проведено комплексное лечение, которое включало КВЧ-терапию по биологически-активным точкам: J2, J3, J4, J5, T4, G14, G111, E29, RP6, RP10, V31, F3.

Магнитотерапия бегущим магнитным полем паравертебрально L5-S5 по 10 минут, частотой 5 - 10 - 12 Гц.

Сканирующая гелий-неоновая лазеротерапия мощностью 15 - 20 мВт гипогастрий в течение 10 - 15 минут, интравагинальная гелий-неоновая лазеротерапия мощностью 20 мВт в течение 10 - 15 минут, инфракрасная лазеротерапия в области проекции придатков по 10 минут в импульсном режиме.

Аурикулопунктура БАТ ушной раковины: шэнь-мэнь, симпатическая, яичники, железы внутренней секреции, матка по 15 минут.

Общая длительность сеанса - 60 минут. Проводимый курс лечения включил 3 сеанса внутривенной лазеротерапии мощностью 2 мВт в течение 20 минут.

Всего проведено 10 сеансов. Болевые ощущения исчезли после 3 сеанса, однако сохранились боли при глубокой пальпации. После проведенного лечения боли исчезли, воспалительных явлений не отмечается.

Катамнез через 6 месяцев: обострений нет. Общее самочувствие хорошее.

Предлагаемый способ может быть широко использован при лечении сальпингоофорита и его осложнений.

Комплексное немедикаментозное воздействие не дает отрицательных эффектов, повышает защитные силы организма, нормализует обменные процессы в тканях и дает возможность проводить лечение сопутствующей общетерапевтической патологии, сокращает сроки лечения, удлиняет период ремиссии.