

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОГО КЕРАТОКОНЬЮНКТИВИТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗОНА ЧЕРЕЗ ОЧКИ ОРИОН-СИ

Д.Б. САБИРОВА, М.А. ЮСУПОВА

Самаркандский государственный медицинский институт, Республика Узбекистан, г. Самарканд

ГЕРПЕТИК КЕРАТОКОНЬЮНКТИВИТДА ОЗОННИ ОРИОН-СИ КЎЗ ОЙНАК ОРҚАЛИ ҚЎЛЛАНИЛИШ КОМПЛЕКС ДАВОСИНИ САМАРАДОРЛИГИНИ БАҲОЛАШ

Д.Б. САБИРОВА, М.А. ЮСУПОВА

Самарканд давлат медицина институти, Ўзбекистон Республикаси, Самарканд ш.

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF COMPLEX TREATMENT OF HERPETIC KERATOCONJUNCTIVITIS WITH THE USE OF OZONE THROUGH ORION-SI GLASSES

D.B. SABIROVA, M.A. YUSUPOVA

Samarkand State Medical Institute, Republic of Uzbekistan, Samarkand

Биз томондан герпетик кератит билан 17 ёшдан 63 ёшгача 26 нафар бемор (26 кўз) текиширилган. Эркалар сони – 15 нафар эди, аёллар – 11 киши эди. Асосий гуруҳни 14 нафар бемор (14 кўз) ташиқил қилди, улар анъанавий консерватив терапияни озонотерапия билан биргаликда олишган, назорат гуруҳини 12 нафар бемор (12 кўз) ташиқил қилди, улар фақат анъанавий медикаментоз терапияни олишган. Герпетик кератитларда озонотерапияни ва анъанавий медикаментоз комплексли даволашларнинг таққослаш клиник текиширишлар ўтказиш натижаси шуни кўрсатдики, комплексли даволаш усулларини қўллаш натижасида даволаш самарадорлиги кўтарилди ва клиник кўрсаткичлари яхшиланди.

Калит сўзлар: герпетик кератоконъюнктивит, озонотерапия.

We examined 26 patients (26 eyes) with herpetic keratitis in age from 17 to 63 years. Men were - 15, women - 11. A study group comprised 14 patients (14 eyes) who used traditional conservative therapy with the use of ozone therapy and the control group consisted of 12 patients (12 eyes) who used only the traditional medical therapy. As a result of comparative clinical studies and the comprehensive application of the method of ozone therapy and traditional medical treatment of herpetic keratitis showed that combined application allows you to increase the effectiveness of treatment, improves clinical outcomes.

Keywords: herpetic keratoconjunctivitis, ozonotherapy.

Актуальность проблемы. Вирусная инфекция - одна из распространенных инфекций в мире. По данным ВОЗ, заболевания, вызванные вирусом простого герпеса, занимают второе место после гриппа [1]. Вирус простого герпеса является наиболее частой причиной кератитов [2]. Использование наряду с противовирусными средствами метода озонотерапии, не только как противомикробного, в том числе противовирусного средства широкого спектра действия, но обладающего ещё и противовоспалительными, антиоксидантными, антигипоксическими, детоксикационными, иммуномодулирующими свойствами, что особенно ценно при тяжёлом офтальмогерпесе [4]. В связи с чем изучение эффективности метода озонотерапии открывает новые возможности для поиска путей эффективного лечения, профилактики рецидивов и тяжёлых исходов инфекционных и воспалительных заболеваний глаз различной этиологии.

Материалы и методы исследования. Клинические исследования выполнены на кафедре глазных болезней СамГосМИ, в период с 2015 по 2016 годы. В глазном отделении СамГосМИ нами было обследовано 26 больных (26 глаз) с тяжёлыми формами герпетического кератита. Распределение больных по полу было следующим: жен-

щин было 15 человек (48,1%), а мужчин – 11 (51,9%). В зависимости от проводимого лечения все больные были подразделены на 2 группы:

I группа (контрольная) - 12 пациентов (12 глаз) получали только стандартное медикаментозное лечение, которое включало противовирусное лечение – глазную мазь Вирган и таблетки Зовиракса, парабульбарное введение циклоферона 0,5 мл, препараты, улучшающие микроциркуляцию; сосудоукрепляющие средства (аскорбиновая кислота); антиоксиданты (аевит, вит. Е); витамины группы В (В1, В6).

II группа (основная) – 14 пациентов (14 глаза) получали как традиционное консервативное лечение, так и газообразный озон через очки Орион-си. Озонотерапию больные получали в виде газа через очки Орион-си. Количество сеансов 5 продолжительностью 15-20 минут. Всем больным проводили следующие общие офтальмологические методы обследования: визиометрию, периметрию, офтальмоскопию, биомикроскопию.

Результаты и обсуждение. Анализ результатов проведенной традиционной консервативной терапии выявил то, что показатели исходной остроты зрения у больных, отличались значительной вариабельностью, что свидетельствовало о различной степени вовлечения в патологиче-

ский процесс роговицы. Из вышесказанного видно, что имеется достоверное увеличение остроты зрения в группе больных с герпетическим кератитом, получавших традиционное консервативное лечение несмотря на достоверное улучшение зрения к концу лечения стабильность процесса была достигнута только в течение 1 месяца, а к концу 3 месяца достигла исходного уровня и к 6 месяцу после лечения, острота зрения была достоверно ниже исходной. Начальные признаки эпителизации в течении недели у 8 больных -66,6 %, в следующие дни у 10 больных -83,3 % эпителизация завершилась в различные сроки от начала лечения. Средний срок полной эпителизации роговицы составил 19,5 дней. Эффективность лечения оценена так: полное выздоровление у 7 больных -58,3 %, улучшение у 5 больных -41,6 %.

Таким образом, применение традиционной консервативной терапии статистически достоверно не улучшило остроту зрения у больных с герпетическим кератитом. В ходе консервативной терапии инфильтрат на роговице рассасывался, однако в динамике наблюдения инфильтрат уже с 3 месяца после лечения вновь стал нарастать и к 6 месяцу количество глаз составило 4,1 % (4 глаза), отсутствие рефлекса было отмечено у 5 (10,4%) больных. Зрительные функции: Функциональные показатели состояния органа зрения в группе получавших традиционное консервативное лечение совместно с применением озонотерапии и криопексией колебалось от 0,09 до 0,1. Из вышесказанного видно, что в результате после применения комплексного лечения озонотерапией в виде газа зрение улучшилось с $0,140 \pm 0,05$ до $0,333 \pm 0,07$, больные данной подгруппы отмечали улучшение зрения через 1 месяц, через 3 месяца острота зрения составляла $0,318 \pm 0,06$ и $0,327 \pm 0,05$ соответственно, которая оставалась стабильной и к 6 месяцу после получения озонотерапии ($0,333 \pm 0,07$). Начальные признаки эпителизации в течении первой недели наблюдали у 12 больных - 86,7 %. Из них у 8 -57,1 % на 2 день, у 4 -35,7 % на 3 день лечения. Средний срок составил 3,28 дней. В последующие дни у 11 -78,5 % больных эпителизация завершилась в различные сроки от начала лечения. Средний срок полной эпителизации роговицы составил 17,2 дня. Эффективность лечения оценена следующим образом: выздоровление у 11 больных -78,5 %, улучшение у 3 больных -21,4 %.

Таким образом, в результате комбинированного применения комплексного консервативного лечения с озонотерапией у больных отмечалось улучшение остроты зрения с $0,140 \pm 0,05$ до $0,333 \pm 0,02$, которая оставалась стабильной и к 6 месяцу после получения лечения. Частичная или полная эпителизация роговицы отмечалась в 14 (19,4%) глазах. Таким образом, достигнутый эф-

фект после озонотерапии сохраняется более 6-ти месяцев, но для более быстрого рассасывания инфильтрата на роговице необходимо применять методы, усиливающие эффект консервативного лечения с применением озонотерапии.

Выводы. В результате проведенных сравнительных клинических исследований и изучения комплексного применения метода озонотерапии и традиционного медикаментозного лечения герпетического кератита показало, что комплексное применение позволяет повысить эффективность лечения, улучшает клинические показатели и не вызывает токсико-аллергических явлений.

Литература:

1. Колпаков С.А. Новые эритроцитарные тест-системы для выявления вирусов различных антигенных групп. Профилактика инфекционных заболеваний на рубеже XXI века. Антропонозные инфекции. Хабаровск 2001.
2. Ершов Ф.И. Использование иммуномодуляторов при вирусных инфекциях. // Антибиотики и химиотерапия. 2003, 48(6), с.27-32.
3. Майчук Ю.Ф. Основные тенденции в эпидемиологии и терапии глазных инфекций. – Материалы VIII съезда офтальмологов России. М., 2005, с. 92-94.
4. Каспаров А.А. Лечение важнейших заболеваний роговицы.- Материалы VIII съезда офтальмологов России. М., 2005, с.450-451.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОГО КЕРАТОКОНЬЮНКТИВИТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗОНА ЧЕРЕЗ ОЧКИ ОРИОН-СИ

Д.Б. САБИРОВА, М.А. ЮСУПОВА

Самаркандский государственный медицинский институт, Республика Узбекистан, г. Самарканд

Нами было обследовано 26 больных (26 глаз) с герпетическим кератитом в возрасте от 17 до 63 лет. Мужчин было - 15, женщин - 11. Основную группу составили 14 больных (14 глаз), которые применяли традиционную консервативную терапию с применением озонотерапии, контрольную группу составили 12 больных (12 глаз), которые применяли только традиционную медикаментозную терапию. В результате проведенных сравнительных клинических исследований и изучения комплексного применения метода озонотерапии и традиционного медикаментозного лечения герпетического кератита показало, что комплексное применение позволяет повысить эффективность лечения, улучшает клинические показатели.

Ключевые слова: герпетический кератоконъюнктивит, озонотерапия.