

КУРСОВАЯ РАБОТА

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДСТВ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ СИНДРОМЕ СУХОГО ГЛАЗА**

Специальность: _____

Учебная дисциплина профессионального цикла _____

ПМ _____

МДК _____

Работу выполнила:

_____ (фамилия)

_____ (имя)

_____ (отчество)

группа _____

Руководитель:

_____ (Ф.И.О.)

Работа заслушана

_____ (дата)

Работа оценена: _____

(оценка, подпись преподавателя)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЛЕЧЕНИИ СИНДРОМА СУХОГО ГЛАЗА.....	5
1.1. Синдром сухого глаза, симптомы и причины появления.....	5
1.2. Характеристика и классификация лекарственных средств, используемых в лечении синдрома сухого глаза.....	7
ГЛАВА 2. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ СИНДРОМЕ СУХОГО ГЛАЗА.....	10
2.1. Материал и методы исследования	10
2.2. Сравнительная характеристика лекарственных средств, применяемых при синдроме сухого глаза	10
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	18
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1. Синдром сухого глаза	21
Приложение 2. Основные звенья патогенеза синдрома сухого глаза	22
Приложение 3. Перечень препаратов «искусственной слезы», наиболее эффективных в лечении больных с различным клиническим течением синдрома сухого глаза.....	23

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время синдром сухого глаза является достаточно распространенным заболеванием глаз, которое возникает, когда слезные железы организма человека не обеспечивают достаточное увлажнение глаз. Данное отклонение может проявляться в различном возрасте, однако по современным данным, синдром сухого глаза развивается у подростков в 4-8% случаев, у лиц старше 40 лет в 12-22% случаев и до 34% случаев у лиц старше 65 лет. Также следует отметить, что проявления синдрома сухого глаза встречаются у не менее 45% больных, впервые обратившихся к офтальмологу по различным вопросам.

Распространенность синдрома сухого глаза в последние годы во многом обусловлена широким внедрением кераторефракционных операций. Проблему также представляет активное использование компьютеров, кондиционеров и другого офисного оборудования, совершенствование средств контактной коррекции зрения, косметические процедуры, применение современных медикаментозных препаратов различной направленности и других составляющих жизни современного цивилизованного общества вносят свой вклад в распространенность синдрома сухого глаза. Вместе с тем следует отметить, что в последние годы рост заболеваемости синдромом сухого глаза также во многом обеспечивают его вторичные формы, в том числе обусловленные побочным воздействием медикаментозных препаратов, главным образом различных глазных капель.

Актуальность темы: современный человек ежедневно подвергает свои глаза значительным нагрузкам, в результате чего развивается дискомфорт, снижается зрение, поэтому на сегодняшний день наиболее востребованным товаром в офтальмологической практике являются капли, назначаемые от сухости глаз, так как эти лекарственные средства призваны устранить жжение, неприятные ощущения и улучшить общее самочувствие человека.

ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЛЕЧЕНИИ СИНДРОМА СУХОГО ГЛАЗА

1.1. Синдром сухого глаза, симптомы и причины появления

Синдром сухого глаза (сухой кератоконъюнктивит) – это многофакторное заболевание слезного аппарата и глазной поверхности, при котором появляется дискомфорт в глазах, нарушается зрение, возникают нестабильность слезной плёнки, гиперосмолярность слезы, воспаление в тканях поверхности глаза (прил. 1) [5].

На процесс развития синдрома сухого глаза могут влиять как эндогенные факторы (возраст, пол, гормональные нарушения; перенесенные воспалительные заболевания переднего отрезка глаз; системные заболевания), так и экзогенные (фармакотерапия: глазные капли, лекарственные средства; контактные линзы; факторы внешней среды).

Этиологические факторы развития синдрома сухого глаза зависят от возрастного аспекта.

До 40 лет на синдром сухого глаза оказывают влияние преимущественно:

- проявления глазного «мониторного» синдрома;
- последствия травм и операций на роговице;
- ношение контактных линз;
- ожоговая болезнь глаза;
- глазной «офисный» синдром и лагофтальм различной этиологии.

После 40 лет на синдром сухого глаза первые ранговые места занимают следующие факторы:

- менопауза;
- синдром Сьегрена;
- инстилляций бета-адреноблокаторов;

ГЛАВА 2. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ СИНДРОМЕ СУХОГО ГЛАЗА

2.1. Материал и методы исследования

В ходе работы над практической частью данной курсовой работы была проведена сравнительная характеристика средств, применяемых при синдроме сухого глаза для чего был проведен анализ официальных источников информации о лекарственных средствах, таких как Государственный реестр лекарственных средств и Регистр лекарственных средств России, а также Государственный реестр медицинских изделий и организаций, осуществляющих производство и изготовление медицинских изделий.

Цель проведения исследования заключалась в сравнении характеристик лекарственных средств, применяемых при синдроме сухого глаза.

Для достижения поставленных цели и задач исследования были использованы, такие методы исследования, как анализ, сравнение, обобщение, классификация и систематизация.

2.2. Сравнительная характеристика лекарственных средств, применяемых при синдроме сухого глаза

В результате проведения исследования было выявлено, что наиболее часто применяемый способ лечения синдрома сухого глаза основывается на использовании глазных капель типа «Искусственной слезы», способствующих дополнительному увлажнению поверхности глаз.

Анализ рынка лекарственных средств, зарегистрированных в России для применяемых при синдроме сухого глаза, группы «Искусственная слеза» показал, что часть препаратов зарегистрированы как лекарственные средства, а другая как медицинские изделия.

В результате поредения анализа было выявлено, что в Российской Федерации зарегистрировано в качестве лекарственных средств 15 препаратов «Искусственной слезы» различных составов, которые приведены в таблице 2.1.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итоги работы над курсовой работой следует отметить, что синдром сухого глаза – это комплекс признаков ксероза поверхности глазного яблока, развившегося вследствие длительного нарушения стабильности прероговичной слезной пленки, который проявляется хронической двусторонней сухостью конъюнктивы и роговицы, вызываемой недостаточной продукцией слезы или ее ускоренным испарением.

Типичные симптомы синдрома сухого глаза включают периодический зуд, жжение, нечеткость зрения, тянущее ощущение либо ощущение песка в глазу или инородного тела, и светобоязнь. Конъюнктивита гиперемирована, часто имеется рассеянная, мелкоочечная потеря роговичного (поверхностный точечный кератит) и/или конъюнктивального эпителия.

Тип поражения можно дифференцировать с помощью теста Ширмера и определения времени разрыва слезной пленки. Обычно для эффективного лечения достаточно применения увлажняющих средств и избегания пересыхания роговицы, но в некоторых случаях может быть показана окклюзия носослезных точек или частичная тарзорафия.

Важность органа зрения для каждого человека требует внимательного отношения специалистов и пациентов к выбору препаратов. В основе терапии больных с синдромом сухого глаза лежит применение всё более увеличивающегося ассортимента лекарственных средств, в частности на сегодняшний день наибольшее предпочтение отдают препаратам «Искусственной слезы», так как они являются эффективными и доступными средствами для лечения синдрома сухого глаза.

Все цели и задачи данной курсовой работы были достигнуты, актуальность темы исследования была раскрыта в полном объёме.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. International dry eye Workshop. The definition and classification of dry eye disease: Report of the Definition and Classification Subcommittee of the International Dry Eye Workshop // The Ocular Surface. 2017.
2. Антропова Г.А. Стандартизация качества глазных лекарственных форм: учебно-методическое пособие / под ред. Г.А. Антроповой - НовГУ им. Ярослава Мудрого: Великий Новгород, 2019. – 132 с.
3. Астахов Ю.С. Консерванты и заболевания поверхности глаза (эпителия) роговицы и конъюнктивы / под ред. Ю.С. Астахова - Поле зрения. 2018. – 30 с.
4. Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. Фармакология: учебник для студентов учреждений сред. проф. образования, обучающихся по специальностям «Фармация» по дисциплине «Фармакология» / под ред. Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; под ред. Р.Н. Аляутдина. – М.: ГЭОТАРМедиа, 2020 – 704 с.
5. Бржеский В.В., Егорова Г.Б., Егоров Е.А. Синдром «сухого глаза» и заболевания глазной поверхности: клиника, диагностика, лечение / под ред. В.В. Бржеского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 464 с.
6. Бржеский В.В. Глаукома и синдром «сухого глаза» / под ред. В.В. Бржеского – Москва, 2018. – 228 с.
7. Бржеский В.В., Сомов Е.Е. Роговично-конъюнктивальный ксероз (диагностика, клиника, лечение) / под ред. В.В. Бржеского, Е.Е. Сомова – изд. 3-е, перераб. и доп. – СПб: Левша. Санкт-Петербург, 2019. – 120 с.
8. Бржевицкий В.В., Астахов Ю.А., Кузнецова Н.Ю. Заболевания слезного аппарата: пособие для практикующих врачей. / под ред. В.В. Бржеского – Санкт-Петербург, 2019. – 106 с.
9. Ендза Н.Г., Карпилович Е.Н. Лекарственные средства, применяемые в офтальмологии / под ред. К.В. Шарпило - РУП «Белмедпрепараты», 2021. – 80 с.

Мед.Курсовик - быстро, дешево, надежно!

10. Крапивко И.И. Фармакология: учебно-методическое пособие / под ред. Д.А. Рождественский, Г.Г. Воронов, В.К. Садикова, В.М. Кириллов, Н.М. Кудловская - Витебск, ВГМУ, 2019 – 220 с.

11. Рикс И.А. Применение циклоспорина при синдроме «сухого глаза» / под ред. И.А. Рикс - Офтальмологические ведомости, 2019. – 8 с.

12. Сафонова Т.Н., Сурнина З.В., Зайцева Г.В. Сравнительная характеристика осмолярности, слезопродукции и состояния эпителия роговицы после инстилляций препаратов Визомитин и гипромеллозы / под ред. Т.Н. Сафонова, З.В. Сурнина, Г.В. Зайцева - Медицинский совет, 2020. – 7 с.

13. Янченко С.В. Оптимизация диагностики и терапии возрастной формы синдрома «сухого глаза» / под ред. С.В. Янченко – Санкт-Петербург, 2020. – 39 с.

14. Государственный реестр лекарственных средств [Электронный ресурс]. URL: <https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx> (Дата обращения 20.06.2022).

15. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru/> (Дата обращения 21.06.2022).

16. Государственный реестр медицинских изделий и организаций, осуществляющих производство и изготовление медицинских изделий [Электронный ресурс]. URL: <https://www.roszdravnadzor.gov.ru/spec/services/misearch> (Дата обращения 21.06.2022).