

13. Эффекты кавинтона на показатели церебральной гемодинамики / А.В. Арлыт [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 3. – С. 121-122.

14. Изучение влияния эфирного масла и суммы лактонов полыни однолетней на мозговое кровообращение / Д.Д. Виноков [и др.] // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2006. – № 2. – С. 219-221.

КОРРИГИРУЮЩИЕ ОЧКИ С ЗЕЛеныМИ ПРОТИВОГЛАУКОМНЫМИ ЛИНЗАМИ

Григорян Л.А.

*Пятигорский филиал ГБОУ ВПО Волг ГМУ
Минздрава России, Пятигорск,
e-mail: ivashev@bk.ru*

Глаукома может развиваться в любом возрасте, особенно часто это заболевание поражает пожилых. По данным ВОЗ, глаукома – основная причина, вызывающая слепоту при отсутствии своевременного корректного лечения. Применяются для лечения не только регенерирующие средства [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12], но и другие методы коррекции зрения.

Цель исследования. Обоснование ношение очков с зелеными линзами при глаукоме.

Материал и методы исследования. Обзор литературных источников.

Результаты исследования и их обсуждение. До недавнего времени введение светопоглощающих элементов в корригирующие очки в виде окраски линз или специальных насадок для очков не имело серьезного медицинского обоснования. Такие фильтры применялись для защиты от яркого солнечного света или по косметическим соображениям. Их подбор производился по субъективным ощущениям комфорта у пациента. Серьезное изучение проблемы хроматической коррекции началось с 70-х гг. XX столетия.

В противоположность темноте свет позитивно влияет на ВГД (внутриглазное давление), снижая при этом офтальмотонус. Под влиянием зеленого света ВГД у здоровых людей имеет тенденцию к снижению, при этом под влиянием красного света ВГД наоборот возрастает. У больных с глаукомой ВГД от зеленого света снижается в большей степени и быстрее, чем у здоровых людей. Положительное влияние зеленого света, возможно, использовать в качестве вспомогательной терапии глаукомы. Рациональный световой режим должен быть одним из звеньев проводимого комплексного лечения. После ношения очков с зелеными линзами у больных с глаукомой повышается тепловая адаптация значительно больше, чем при ношении обычных темных очков. Таким образом, при комплексном лечении больных глаукомой следует использовать очки с зелеными линзами.

Выводы. На основе анализа проведенных исследований целесообразно назначать больным с глаукомой использование очков с зелеными поляризованными линзами, особенно в жаркие зимние и летние дни.

Список литературы

1. Адаптивно-ремоделирующее действие жирного экстракта липы в процессах регенерации в экспериментальной фармакологии / Е.Е. Зацепина [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2012. – № 12. – С. 38-39.

2. Адаптивное и ремоделирующее действие масляного экстракта ромашки в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 1. – С. 96-97.

3. Биологическая активность чернушки дамасской / А.В. Сергиенко [и др.] // Аллергология и иммунология. – 2011. – Т.12. – № 3. – С. 298.

4. Влияние жирных растительных масел на динамику мозгового кровотока в эксперименте / А.В. Арлыт [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 11. – С. 45-46.

5. Влияние жирных растительных масел на фазы воспаления в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 4. – С.310.

6. Исследование репаративной активности экстракта жирного масла шиповника при моделированном ожоге у крыс / Е.Е. Зацепина [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 3. – С. 122 – 123.

7. Клиническая фармакология противоязвенных препаратов в образовательном процессе студентов / Е.Е. Зацепина [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 8. – С. 48-49.

8. Оценка состояния нервной системы при однократном применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль / И.А. Савенко [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 11. – С. 15.

9. Оценка состояния нервной системы при применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль в условиях субхронического эксперимента / А.В. Савенко [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 3. – С. 141-142.

10. Ремоделирующая активность адаптивной репарации экстракта жирного масла льна в экспериментальной фармакологии / Е.Е. Зацепина [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 1. – С. 112-113.

11. Характеристика репаративно-адаптивной активности жирных растительных масел в эксперименте / Е.Е. Зацепина [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2012. – № 9. – С. 10.

12. Экстракт жирного масла арахиса и его адаптивно – репаративная активность на модели ожога / Е.Е. Зацепина [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 12. – С. 99-100.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ В СТРУКТУРЕ И БИОМЕХАНИКЕ ЗУБОВ

Постолаки А.И.

*Государственный медицинский университет
«Н. Тестемичану», Кишинев,
e-mail: dentalife@list.ru*

Характерной чертой строения живых организмов и их развития является спиральность. Принцип спиральности можно наблюдать на микро- и макроуровнях в живой и неживой природе, так как спираль – это наиболее оптимальная по экономичности форма способная сохранять энергию и хранить информацию в результате своей гибкости и компактности. Спираль – это одна из важнейших форм симметрии распространенных в органическом мире. Общепринято считать, что логарифмическая спираль с углом 22–25° – типовой контур, который реализован во многих природных объектах: от молекулы ДНК и до строения галактик. Принято считать, что в норме на продольном шлифе зуба линии Ретциуса располагаются под углом 15–300 (в среднем 22, 50) и представляют собой границы меж-