

лосельский-Белозерский. Конная Гвардия во многом усваивала дух приходящего в ее ряды командира.

Так, в случае с командиром л.гв. Кавалергардского полка генерал-майором Александром Николаевичем Николаевым наблюдается совершенно обратная картина не полк вынужден был подстраиваться под своего командира, а командир под свой полк. Николаев проник в Кавалергардский полк «благодаря своим деньгам». Окруженный выходцами из самых настоящих аристократических кланов, этот «мелкий тульский дворянин» вынужден был копировать поведение большинства из них, перенимая «основное содержание стилистики кавалергарда». Н.А. Игнатъев отмечал, что «с удивительным искусством он стал подражать представителям самых высших аристократических семейств...». В итоге он пробился на высшие ступени иерархической лестницы. Способ командования полком, который избрал А.Н. Николаев, отличался своеобразием и оригинальностью: он вообще не вмешивался в полковую жизнь, как будто его и не было, «он предоставлял полную свободу действий двум своим помощникам, командирам эскадронов и адъютанту».

В образе жизни генерал-майора А.Н. Николаева проявлялись сибаритские нотки, при этом он практически полностью устранился от полковых дел. Так проходила полковая служба данного командира полка.

Впрочем, при высоком традиционализме службы в кавалерийских полках «старой гвардии» «самоустранение» командира полка делу не вредило. Необходимо отметить, что откровенным антиподом А.Н. Николаева был генерал-майор Ф.Ф. Юсупов, на которого полк равнялся во всем. Его перевод на другую должность отличался невероятной трогательностью, указывающей на то, что полк прикипел

душой к своему командиру. Супруга, Зинаида Юсупова, писала: «Сдача полка прошла благополучно, страшно трогательно, и Менгден также был страшно взволнован. Он мне говорил, что стех пор, как знает полк, никогда не видал такой любви офицеров к своему командиру!».

Итак, влияние того или иного командира полка на полковую атмосферу вполне очевидно, а стиль внутривойсковой жизни во многом определялся его «типичностью» для данного полка. В противном случае полк реализовывал свой полковой идеал помимо своего полкового командира, а последний должен был устраниваться из полковой жизни, проводя время в скукающей лени (особенно в зимний период службы).

Список литературы

1. Горохов Ж. Русская императорская гвардия. – М., 2009. – С. 9. Общая статистика и анализ состояния вооруженных сил Российской империи в начале XX века и вплоть до первой мировой войны приведены в работе Головина Н.Н. Военные усилия России в мировой войне. Жуковский. – М., 2011; смотри также: Справочная книжка для офицеров. – Ч. I. – М., 1902. – С. 1–8.
2. См.: Клаузевиц К. О войне. Бесценный источник стратегических инициатив для достижения успеха. – М., 2009.
3. В 1904 г. учреждена должность инспектора всей артиллерии с предоставлением ему права замещать генерал-фельдцейхмейстера в отсутствие последнего, а с 1905 г. инспектор всей артиллерии был переименован в генерал-инспектора артиллерии.
4. Залесский К.А. Кто был кто в первой мировой войне. Биографический энциклопедический словарь. – М., 2009.
5. Макаров Ю.В. Моя служба в Старой гвардии. 1905–1917. – Буэнос Айрес: Дорегго, 1951. – С. 127.
6. Витте С.Ю. Воспоминания. – М., 1960. – С. 92.
7. Происходил из древнего герцогского рода Гольштейн-Ольденбург. С 1.11.1876 г. командовал 1-й бригадой 1-й гвардейской пехотной дивизии, а с 17.9.1880 г. 1-й гвардейской пехотной дивизией. Член Государственного совета, сенатор. С 1914 г. получил право пользоваться титулом Его Императорского Высочества.
8. РГВИА (Российский Государственный Военно-исторический архив). Ф. 3591. Оп.1. Д. 44. Лл. 3–4.

Медицинские науки

АНАЛИЗ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ С РАЗНООБРАЗНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ ЛИНЗ

Григорян Л.А., Зацепина Е.Е., Ивашев М.Н.

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

Офтальмологи признают лето самым опасным временем для здоровья глаз. Влияние УФ-излучения на глаза повышает риск развития катаракты и повреждений сетчатки. Также не исключены аллергии, покраснения, слезоточивости, отечности век, бактериальный или вирусный конъюнктивит, при развитии которых уже придется назначать препараты [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10].

Цель исследования. Провести анализ солнцезащитных полимерных основ и стекол.

Материал и методы исследования. Обзор литературных источников.

Результаты исследования и их обсуждение. Наиболее слабая защита – нулевая категория, стекла таких очков могут пропускать до 80–100% видимого излучения. Следовательно, чем выше категория – сильнее защита. Первая категория защиты пропускает 43–80% светового потока; вторая – понижает этот порог до 18–43%; третья делает его равным 8–18%, а четвертая, выставляет барьер в 3–8% пропуска. Современные солнцезащитные очки выпускают с разнообразными покрытиями линз: фотохромными, антибликовыми, водоотталкивающими, упрочненными и др. Практически не искажают цветовосприятие зелёный или серый цвет линз, желтые будут вполне уместны

в пасмурный день, зеркальные, с отражающим эффектом – у моря, либо в горах. Пластиковые линзы с применением акрилового покрытия хороши для защиты глаз. Они отличаются особой легкостью, почти невесомостью, однако такой материал весьма уязвим, его легко поцарапать. Существуют и более дорогие и прочные полимеры, к примеру, нейлон, обеспечивающий линзам отличную гибкость, или поликарбонат, обладающий свойством не биться и не крошиться, что нашло свое применение в изготовлении спортивных очков. Весьма удобны фотохромные линзы, получившие название «хамелеон» за то, что на солнце они становятся темными, а в помещении светлеют. Особой популярностью такие линзы пользуются у водителей. Солнцезащитные очки из полимера для оптики CR-39 сегодня признаны офтальмологами самыми лучшими, однако и стоят они дороже остальных. Такие линзы прочны, легки и не подвержены деформации, что исключает травматизм. Кроме того, они предохраняют и от развития солнцезависимых заболеваний, благодаря содержащимся в них специфическим UV-фильтрам.

Выводы. Пластиковые очки Polaris, Aolis, Eternal, Matrix, должны иметь ярлычок на линзе со следующими обозначениями: UV95% – линза поглощает 95% ультрафиолетового излучения; UV400 – линза поглощает все виды ультрафиолетового излучения.

Список литературы

1. Биологическая активность соединений, полученных синтетическим путем / М.Н. Ивашев [и др.] // *Фундаментальные исследования*. – 2012. – № 7. – Ч.2. – С. 441–444.
2. Влияние ГАМК и пирацетама на мозговое кровообращение и нейрогенные механизмы его регуляции / М.Н. Ивашев [и др.] // *Фармакология и токсикология*. – 1984. – № 6. – С. 40–43.
3. Изучение эффектов некоторых аминокислот при гипоксической гипоксии / К.Т. Сампиева [и др.] // *Биомедицина*. – 2010. – Т.1. – № 4. – С. 122–123.
3. Исследование роли нейро-гуморальных систем в патогенезе экспериментальной хронической сердечной недостаточности / С.Ф. Дугин, Е.А. Городецкая, М.Н. Ивашев, А.Н. Крутиков // *Информационный бюллетень РФФИ*. – 1994. – Т.2. – № 4. – С. 292.
4. Клиническая фармакология лекарственных средств, для терапии ВИЧ – инфекции в образовательном процессе / А.В. Арлыт [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2012. – № 8. – С. 43–47.
5. Клиническая фармакология противовирусных препаратов в образовательном процессе студентов / Е.Е. Зацепина [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2012. – № 8. – С. 48–49.
6. Клиническая фармакология противосудорожных средств в образовательном процессе студентов / Т.А. Лысенко [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2012. – № 12–1. – С. 19–22.
7. Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств в обучении студентов / М.Н. Ивашев [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2013. – № 1. – С. 67–70.
8. Пути совершенствования преподавания клинической фармакологии / М.Н. Ивашев [и др.] // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2012. – № 8. – С. 82–84.
9. Сулейманов С.Ш. Юридические и этические аспекты применения лекарственных средств // *Проблемы стандартизации в здравоохранении*. – 2007. – № 9. – С. 13–19.

ИММУНОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТОВ ИЗ СОЛОДКИ

Дзагурова Д.В.

ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России, Владикавказ,
e-mail: clinfarmacologia@bk.ru

Иммунная система, участвуя в формировании и поддержании структуры и функции тканей и органов, осуществляя так называемую морфогенетическую функцию, тесно взаимодействует с главными интегративными системами организма – центральной нервной и эндокринной (вилочковой железой). Список лекарственных средств, которые применяются не по основным показаниям, в настоящее время увеличивается, и в отдельных случаях эти свойства могут модулировать работу физиологических систем при определенных патологических состояниях организма (пирацетам, церебролизин, кортексин и др.) [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11].

Цель исследования. Спектр иммуностропных эффектов препаратов из солодки.

Материал и методы исследования. Анализ литературных данных по клиническому применению в медицинской практике средств из солодки.

Результаты исследования и их обсуждение. Исследованиями установлено, что солодка подавляет аллергические реакции, повышает сопротивляемость организма к различным инфекционным заболеваниям. Сладкий вкус корня солодки придает глицирризиновая кислота, которая стимулирует выработку надпочечниками кортизола – семейство гормонов, подавляющих воспалительные процессы и угнетающих иммунологические реакции. Эта кислота относится к стероидным сапонином, и по своему химическому составу состоит из двух молекул глюкуроновой кислоты. Молекулы глицирризиновой кислоты очень похожи по своему строению на гормоны, которые вырабатывает кора надпочечников. Когда возникает необходимость гормонального лечения, этот фактор позволяет применять экстракт из солодки в качестве заместительной терапии. Экстракт корня солодки повышает иммунологическую резистентность организма в экспериментальных условиях при заражении мышей золотистым стафилококком. Как известно, солодка стимулирует образование собственного интерферона в организме, и увеличивает противовирусный иммунитет, также ученым удалось открыть противовоспалительные свойства средств из солодки. В малых дозах солодка дает иммуномодулирующий, а в высоких – иммунодепрессивный эффекты. Анализ литературы, представленный в доступных нам источниках – имеются противоречивые сведения о влиянии препаратов из солодки на иммунную систему у человека при патологических состояниях.

Выводы. Требуется дополнительные экспериментальные и клинические исследования