



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«ЕВРОПА-БИОФАРМ»



# СБОРНИК

КЛИНИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ ПО БИОРЕГУЛЯТОРАМ  
ЗАО НПО «ЕВРОПА-БИОФАРМ»

ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ  
И АПТЕЧНОЙ СЕТИ

Выпуск 3  
г. Волгоград, 2009



# Налица

## Здоровья

РЕКОМЕНДУЕТ



Биорегулятор	Возможности применения												
	Биол, 65 мл	Биол, капсулы	Джакол, 65 мл	Джакол, капсулы	КальциАс	Кальцимин	Лакрин	Простабин	Простамен	Тывеол и К	"Царский желудь", сироп	"Царский желудь", капсулы	Эмул
Аденома предстательной железы, простатит	++	++					++	++	+++	++			
Аллергия					++	++	++						
Ангина, тонзиллит, ОРВИ							++				+++	+++	
Артроз, артрит, подагра			+++	+++	++	++							
Болезни кожи и слизистых	++		++		+	+	+			++			++
Болезни периферической нервной системы					++						+++	+++	
Болезни почек и мочевыводящих путей	++	++	+++	+++						+			
Бронхит, трахеит, пневмония							+++				+++	+++	
Гастрит, язвенная болезнь желудка	++	+								++	+++		
Гепатит, цирроз печени	++						++	++	++	+++	++	++	
Гипертония													
Гипотония							++		++				
Заболевания желчевыводящих путей	+	+					+			++			
Заболевания пародонта, стоматит	+				+	+				+		++	
Зоб эндемический, гипотиреоз											+++	+++	
Интоспикация, диарей, отравления, метеоризм					+	+	+++						+++
Колит, энтероколит	++									++			++
Мастопатия					++						+++	+++	
Мигрень, головная боль					+	+					+++	+	++
Нарушение обмена веществ	+	+	++	++	++	++		++	++	++	++	++	++
Остеопороз					+++	+++							
Переохлаждение, астения							++	+	+++		+++	+++	
Геронтологические изменения					+++	+							



Производитель: ЗАО НПО «ЕВРОПА-БИОФАРМ»

400040, г. Волгоград, ул. Поддубного, 33а, тел.: (8442) 27-11-27, 27-11-28, 27-11-29

www.tycveolum.ru; www.prostamen.ru; e-mail: evropa-biofarm@vlink.ru

**Михалева М. А.**

**СБОРНИК  
КЛИНИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ  
ПО БИОРЕГУЛЯТОРАМ  
ЗАО НПО «ЕВРОПА-БИОФАРМ»**

*Для специалистов  
лечебно-профилактических учреждений  
и аптечной сети*

**Выпуск 3  
Волгоград, 2009 г.**

ББК 52.81  
УДК 615.032  
М 69 Михалева Майя Александровна

Сборник клинико-фармакологической информации  
по биорегуляторам ЗАО НПО «Европа-Биофарм».  
Для специалистов лечебно-профилактических учреждений  
и аптечной сети. Волгоград, ООО «Южный Крест», 2009. – 40 с.

В сборнике представлена информация о биорегуляторах, выпускаемых  
ЗАО НПО «Европа-Биофарм», результатах клинических исследований, реко-  
мендации по применению.

ББК 52.81  
УДК 615.032  
М 69

© Михалева М.А., 2009  
© ЗАО НПО «Европа-Биофарм», 2009  
© ООО «Южный Крест», 2009

## Содержание

Введение .....	4
1. «Тыквеол и К <sup>о</sup> ».....	6
2. «Простабин».....	7
3. «Простамэн».....	8
4. «Царский желудь-С».....	13
5. Сироп «Царский желудь» .....	18
6. «Джакол» .....	21
7. «Биол» .....	25
8. «Эмул» .....	26
9. «КальциАС» .....	28
10. «Кальцимин».....	29
11. «Лакрин» .....	32
Глоссарий .....	34

## Введение

Медико-эпидемиологические исследования последних трех десятилетий свидетельствуют о снижении темпов увеличения продолжительности жизни населения индустриально развитых стран Европы и значительном увеличении случаев заболеваний, которые 30-40 лет назад встречались гораздо реже, чем в настоящее время. Такое положение в практическом здравоохранении для нашей страны многократно актуальнее и тревожнее. Все большее число людей трудоспособного возраста, включая и совсем молодых, подвержены сердечно-сосудистым, онкологическим заболеваниям, поражениям печени, эндокринных органов, которые к тому же сопровождаются огромным материальным ущербом. Именно эти заболевания относят к группе неинфекционных, дающих более 80% случаев летальных исходов, с одной стороны, с другой - ведущих к ранней инвалидизации населения, резко снижающих качество жизни.

Поэтому, как полагают современные исследователи, необходимы, в первую очередь, профилактические методы оздоровления еще не заболевших, забота о здоровье здоровых, а также повышение неспецифической резистентности организма заболевающих и заболевших. Материальной основой формирования здоровья человека являются молекулярные механизмы адаптации и компенсации. Для этих целей эффективны и физиологичны натуральные средства, обеспечивающие естественные механизмы саногенеза. Это средства метаболической и энергетической регуляции, физиологической биокоррекции нарушенного гомеостаза. Они повышают резервные мощности органов и систем организма при острых и хронических заболеваниях, способствуют повышению устойчивости к многочисленным повреждающим факторам внешней и внутренней среды. Для более успешного решения задач профилактической медицины необходимо использовать технологии, сохраняющие здоровье, стабилизирующие системы гомеостаза.

Уже более 18 лет НПО «ЕВРОПА-БИОФАРМ» имеет опыт разработки и выпуска фитопрепаратов. Это многоотраслевое предприятие с собственной сырьевой сельскохозяйственной базой в экологически чистом районе Волгоградской области. Имеет аккредитованную в Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации лабораторию качества продукции. Токсикологические и клинические исследования проводятся в ведущих НИИ России. В настоящее время идет модернизация фармпроизводства в соответствии с требованиями мирового стандарта (GMP).

Приоритет деятельности НПО «ЕВРОПА-БИОФАРМ» направлен на создание оздоровительных технологий, сохраняющих индивидуальный потенциал здоровья на протяжении всей жизни

человека, как основы предупреждения заболеваний во всех возрастных группах. Специфика работы НПО «ЕВРОПА-БИОФАРМ»: контроль технологического процесса от подготовки почвы и семян до получения готового препарата. Научный и производственный потенциал предприятия позволяет выпускать лекарственные препараты и биологически активные добавки, обладающие полифункциональными биорегуляторными свойствами. Наши технологии сберегают и концентрируют силу растений, обеспечивают сохранение и повышение резервов здоровья человека.

Система управления качеством ЗАО НПО «Европа-Биофарм» сертифицирована в 2005 г. BVQI по ISO 9001:2000.



## «Тыквеол и К°»



**Форма выпуска:** масло для приема внутрь во флаконах темного стекла по 100 мл. Свидетельство о регистрации № 77.99.23.3.У.12220.11.06.

**Состав:** получен из семян тыквы способом холодного прессования. Содержит эссенциальные жирные кислоты (линолевая кислота не менее 45%), токоферолы (не менее 0,12 мг/мл), флавоноиды, каротиноиды.

**Рекомендации по применению:** общеукрепляющее средство, имеющее гиполипидемические и гепатопротекторные свойства. Используется для профилактики заболеваний печени, желчевыводящих путей, предстательной железы, атеросклероза, нарушений обмена веществ. Дополнительный источник витамина Е и полиненасыщенных жирных кислот.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов продукта.

**Способ применения и дозы:** по 2 ч.л. 2 раза в день во время еды. Продолжительность приема - 2 недели.

**Срок годности:** 12 месяцев.

**Условия хранения:** хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше +25 °С.

### Полипараметрический анализ влияния нутриента «Тыквеол и К°» на физиологический статус человека

Исследовалось влияние «Тыквеола и К°» на физиологический статус человека. Для решения этой задачи использованы полипараметрическая технология и статистические, классификационные математические методы, с помощью которых объективно доказывается достоверная связь между многомерными физиологическими показателями, отражающими состояние здоровья, и эффектом проводимой терапии. Исследования проведены на 5 группах добровольцев без выраженных нозологических форм нарушения здоровья. Одна из групп являлась контрольной, в других - прием «Тыквеола и К°» осуществлялся в количестве 30 г (по 2 чайные ложки утром и вечером перед едой) в течение 1, 2, 4, 6 недель соответственно. Сбор информации по всем группам пациентов включал в себя: антропометрические данные, анкету «Образ жизни», жалобы и самооценку самочувствия до и после приема препарата, полипараметрические протоколы обследования. Функционально-диагностические исследования проведены с использованием полипараметрической технологии. Набор физических параметров со-

стоял из показателей ЭКГ, реовазограммы (РВГ), электромиограммы (ЭМГ), пневмограммы (ПГ), артериального давления систолического (АДс) и диастолического (АДд), температуры тела.

Верификация состояния здоровья испытуемых проводилась путем поликлинического обследования с использованием экспертной системы «Миокард - 96», включающей регистрацию ЭКГ с клиническим анализом.

Установлено, что «Тыквеол и К<sup>е</sup>» достоверно улучшает показатели сердечно-сосудистой системы (по показателям ЭКГ: увеличение зубца Т на 20% и более 100% в 75% случаев) и вегетативной нервной системы.

### Клиническое исследование проведено:

НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, медицинская академия им. Сеченова, лаборатория системного анализа и диагностики психофизиологических функций (г. Москва).



### «Простабин»

**Форма выпуска:** твердые желатиновые капсулы по 300 мг, упаковка - 50 шт. Свидетельство о государственной регистрации № 77.99.23.3.У.8600.7.05.

**Состав:** белково-минеральный комплекс из семян тыквы. Содержит протеин не менее 44%, биофлавоноиды, витамины группы В, цинк, дельта-7-стерин, незаменимые аминокислоты.

**Рекомендации по применению:** общеукрепляющее средство, оказывает профилактическое действие на предстательную железу. Стимулирует иммунитет, умственную и физическую работоспособность при синдроме хронической усталости, стрессе. Восполняет белково-витаминную недостаточность, нормализует обмен веществ. Рекомендуется использовать при сниженной мышечной массе, в период реконвалесценции, для коррекции несбалансированного питания (религиозные посты, вегетарианские диеты).

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов.

**Способ применения и дозы:** принимать по 2 капсулы 2-3 раза в день во время еды, курс приема - 1 месяц.

**Срок годности:** 2 года.

**Условия хранения:** в сухом прохладном месте.

### Результаты клинической апробации натуральной формулы (парафармацевтика) «Простабин»

Клиническая эффективность и безопасность применения «Простабина» изучалась у 35 больных с хроническим неинфекционным

простатитом. Критерии включения: возраст 20-40 лет, мужской пол.

«Простабин» назначался внутрь по 1 капсуле 3 раза в день во время приема пищи в течение 2 месяцев. Проводились общеклиническое исследование с определением клинического индекса хронического простатита (КИ-ХП) до лечения и через месяц после окончания курса, микроскопия секрета предстательной железы или 3-й порции мочи в указанные сроки, развернутая спермограмма до лечения и через месяц после терапии.

Отмечено, что болевой синдром у пациентов, принимавших «Простабин», купировался в течение 1 недели, в контрольной группе в течение 2-3 недель. Дизурические расстройства прекратились к концу первой недели лечения, в контрольной группе на третьей неделе традиционной терапии. Параллельно с улучшением клинического состояния больных отмечена нормализация показателей спермограммы: содержание числа лейкоцитов, лецитиновых зерен, подвижных форм сперматозоидов в секрете простаты.



У всех 35 больных, получавших препарат «Простабин», побочные реакции не выявлены, противопоказания не установлены. Исследователи определили следующие терапевтические эффекты «Простабина»: противовоспалительный, противоотечный (восстановление дренажной функции ацинусов железы), нормализация гормональной функции предстательной железы, улучшение фертильных свойств эякулята.

### Клиническое исследование проведено:

Центральный военный клинический госпиталь им. П.В. Мандрыка, филиал №1, урологическое отделение (г. Москва).

## «Простамэн»

**Форма выпуска:** твердые желатиновые капсулы по 300 мг в упаковках по 30 шт., 90 шт., 200 шт. Свидетельство о государственной регистрации № 77.99.23.3.У.7210.7.06.

**Состав:** белково-витаминный комплекс из семян тыквы и лакричного корня. Содержит: протеин не менее 18%, жир не более 7%, клетчатка не более 12,5%, глицирризиновая кислота не менее 2,5 мг/капс., биофлавоноиды, дельта-7-стерин, селен, цинк, соли магния, аргинин, лизин.



**Рекомендации по применению:** общеукрепляющее средство при частых простудных заболеваниях, в период стрессов, хронической усталости, белково-витаминной недостаточности.

Рекомендуется для мужчин при заболеваниях предстательной железы (хронический простатит,

доброкачественная гиперплазия предстательной железы 1-2-й степени, сексуальные дисфункции).

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов.

**Способ применения и дозы:** взрослым принимать по 1 капсуле 2 раза в день во время еды с пищей. Длительность приема - 1 месяц.

**Срок годности:** 2 года.

**Условия хранения:** в сухом месте при комнатной температуре.

### **Исследование клинической эффективности и безопасности применения натуральной растительной формулы «Простамэн» у больных с хроническим неинфекционным простатитом**

«Простамэн» назначался больным внутрь по 1 капсуле 3 раза в день во время приема пищи. Курс лечения составлял 2 месяца. Всем больным проводили общеклинические исследования с определением клинического индекса хронического простатита (КИ-ХП), микроскопию секрета предстательной железы, определялась развернутая спермограмма.

Было отмечено, что болевой синдром купируется у пациентов в течение одной недели приема препарата. Дизурические расстройства прекратились также к этому сроку.

Стойкая нормализация содержания количества лейкоцитов в секрете простаты произошла к концу первого месяца лечения. При этом сначала отмечено резкое возрастание их содержания после двух недель приема препарата за счет восстановления дренажной функции ацинусов железы. Нормализация числа лецитиновых зерен в секрете простаты отмечена на 2-3-й неделе. Процент подвижных форм сперматозоидов в спермограмме возрос к окончанию курса приема препа-

рата более чем в 2 раза. Количество патологических форм сперматозоидов в спермограмме уменьшилось в такой же степени. Улучшение клинического состояния больных хроническим неспецифическим простатитом сопровождалось убедительной нормализацией показателей спермограммы.

Препарат «Простамэн» проявил при лечении хронического неспецифического простатита эффективное противовоспалительное, противоотечное действие. Нормализует гормональную регуляцию функций предстательной железы, улучшает фертильные свойства эякулята. Побочных реакций и осложнений выявлено не было.

### **Влияние БАД «Простамэн» на физическую работоспособность спортсменов-легкоатлетов в стендовом эксперименте и на процесс хемилюминесценции крови**

У 30 спортсменов опытной группы «Простамэн» применялся курсом по 2 капсулы 3 раза в день в течение 21 дня. Контрольная группа получала Пласебо по такой же схеме.

Возраст испытуемых - 19-32 года. Оценка эффективности препарата проводилась на основании сравнения результатов обеих групп в стендовом эксперименте до исследования и после него. В качестве физической нагрузки использовался бег спортсменов на тредбане до отказа со ступенчатоповышающейся нагрузкой в течение каждой минуты. Проводилась оценка психоэмоционального статуса (раздражительность, тревожность, наличие астенического синдрома, сниженная толерантность к физическим нагрузкам и др.). Биохимические исследования включали в себя определения концентраций мочевины, лактата, глюкозы, белка, состояния хемилюминесценции крови и мочи.

Установлено, что под влиянием «Простамэна» на 21-й день происходит увеличение длительности бега на тредбане. После прекращения курсового приема препарата в течение 5 дней сохраняются повышенный тонус, желание тренироваться, уверенность в себе, хорошее самочувствие. Препарат повышает аппетит во время учебно-тренировочного процесса, что позволяет сохранить массу тела при высоких физических нагрузках без применения анаболических препаратов. Со стороны показателей сердечно-сосудистой системы выявлено протекторное действие «Простамэна», что выразилось в уменьшении величин АД и ЧСС. Препарат предотвращал повышение лактата в крови спортсменов, сохранял уровень глюкозы и содержание белка, оптимизировал процессы хемилюминесценции.

Авторы исследования считают, что «Простамэн» способен повышать синтез АТФ, улучшать снабжение головного мозга кислородом, блокировать образование свободных радикалов, проявляя антиоксидантный эффект. Полагают, что «Простамэн» оказывает влияние в анаэробно-аэробной зоне производительности энергии, что чрезвычайно важно для коррекции выносливости спортсменов.

Ни у одного из 30 спортсменов, принимавших препарат в течение 21 дня, не было обнаружено никаких побочных явлений. Препарат не содержит допинговых компонентов по классификации запрещенных допинговых средств Медицинской Комиссии Международного Олимпийского комитета. «Простамэн» рекомендуется в спортивной медицине как средство, повышающее спортивную работоспособность и ускоряющее восстановление спортсменов.

### **Исследование клинической эффективности, безопасности и переносимости биологически активной добавки к пище «Простамэн» при лечении неспецифического хронического простатита в сочетании с сексуальной дисфункцией**

Монотерапия «Простамэном» проводилась у 30 пациентов - мужчин с установленным диагнозом неспецифического хронического простатита в сочетании с сексуальной дисфункцией. Возраст, как в основной группе, так и в контрольной, составлял 25-55 лет.

Курс лечения: по 2 капсулы 3 раза в день во время еды в течение 4-х недель. Контрольная группа получала Пласебо. Больным обеих групп назначались физиотерапевтические процедуры, массаж, ЛФК, диетотерапия. Эффективность препарата «Простамэн» оценивалась по динамике субъективных, клинических и клинико-функциональных показателей. Оценивались жалобы по 5-балльной Международной системе суммарной оценки симптомов при заболеваниях простаты (IPSS), параметры сексуальных расстройств, гематологические показатели.

У подавляющего числа пациентов, принимавших «Простамэн», отмечается снижение симптомов и жалоб, значительное повышение сексуальной активности (увеличение эректильной способности, частоты половых сношений и т.д.), нормализация гемограммы крови.

Установлено, что «Простамэн» оказывает эффективное терапевтическое действие при применении в указанной дозировке у 66,6% пациентов. Препарат не вызывает нежелательных явлений, осложнений или побочных реакций. «Простамэн» рекомендуется в комплексной терапии хронических простатитов и сексуальных дисфункций у мужчин.

## Исследование клинической эффективности применения натуральной растительной формулы «Простамэн» у больных с хроническим небактериальным простатитом (ХНП) и гиперплазией предстательной железы (ГПЖ)

Общая продолжительность исследования составила 3 месяца. Для участия в исследовании были отобраны 20 пациентов, соответствующих критериям включения и имевших умеренные симптомы хронического простатита или гиперплазии предстательной железы, сочетающиеся с нарушениями эрекции в различной степени выраженности.

Критерии включения были следующими:

- возраст пациентов старше 30 лет;
- выраженность симптомов заболевания более 7 баллов по шкале IPSS при длительности заболевания более 3-х месяцев;
- максимальная скорость потока мочи от 10 до 15 мл/сек.;
- наличие остаточной мочи менее 50 мл;
- уровень ПСА до 4 нг/мл;
- отсутствие органических причин эректильных нарушений.

Всем пациентам до начала лечения проведено стандартизированное обследование:

- сбор жалоб и изучение анамнеза заболевания;
- пальцевое ректальное исследование;
- клинический анализ крови;
- общий анализ мочи;
- микроскопия секрета простаты;
- бактериологическое исследование секрета простаты с целью исключения бактериального простатита;
- урофлоуметрия;
- трансректальное ультразвуковое сканирование;
- ультразвуковая доплерография сосудов полового члена (в части случаев).

«Простамэн» назначался по 1 капсуле 2 раза в день во время еды в течение 45 дней.

Дизайн исследования включал 2-кратное обследование пациентов. Первое - на момент начала лечения, второе - после 45 дней лечения. При необходимости мог быть дополнительный визит по желанию пациента.

**Результаты исследований:** средний возраст пациентов составлял 52 года (от 31 до 58 лет). Длительность заболевания варьировала от 3 месяцев до 2 лет.

На момент начала исследования все пациенты предъявляли жалобы на боли в области промежности или надлобковой области. Боли характеризовались разной степенью выраженности и длительностью. У всех обследуемых отмечались учащенное мочеиспускание, ослабленная

струя мочи, чувство дискомфорта в уретре при мочеиспускании, никтурия от 1-го до 4-х раз. 5 пациентов ощущали чувство неполного опорожнения мочевого пузыря. Все 20 больных жаловались на эректильную дисфункцию различной степени выраженности.

Пациенты, получавшие лечение «Простамэном», к окончанию 45-дневного курса отмечали явное улучшение потенции (эректильные нарушения либо полностью отсутствовали, либо сохранялись в меньшей степени выраженности, эпизодически).

Следует отметить, что положительная динамика продолжала сохраняться до 1,5 последующих месяцев наблюдения.

Помимо этого, параллельно отмечены положительные сдвиги в мочеиспускании: увеличение максимальной скорости мочеиспускания на 2,5 мл/сек., урежение позывов к мочеиспусканию и смягчение его выраженности, уменьшение или исчезновение никтурии. Санация секрета простаты наступила к окончанию лечения в четверти случаев.

За время проведения исследования не выявлено ни одного случая побочного эффекта препарата «Простамэн».

**Вывод:** учитывая клиническую эффективность, хорошую переносимость препарата «Простамэн», целесообразно его применение в комплексном лечении хронического небактериального простатита, сопровождающегося эректильной дисфункцией, в том числе и на фоне гиперплазии предстательной железы.

### Клинические исследования проведены:

1. Московский научно-практический центр спортивной медицины (МНПЦСМ, г. Москва).
2. Филиал № 1 КДП 2 ЦВКГ им. П.В. Мандрыка (г. Москва).
3. Поликлиника ОАО «Газпром» (г. Москва).

## «Царский желудь-С»

**Форма выпуска:** твердые желатиновые капсулы по 300 мг в банке полимерной по 50, 90 капсул.

СЭЗ № 77.99.03.914.Б.000210.06.04.

**Состав:** сухой экстракт зеленого грецкого ореха с содержанием йода не менее 5000 мкг/100 г, эфирные масла, яблочная и лимонная кислоты, нафтохинон юглон, флавоноиды, каротиноиды, стерины, жиры до 8% (содержащие не менее 60% по массе полиненасыщенных жирных кислот, в т.ч. линолевую), витамин С, витамины группы В. Одна капсула препарата содержит 15 мкг йода.

**Рекомендации по применению:** адаптогенное, общетонизирующее, метаболическое средство.



Является дополнительным источником йода, биофлавоноидов, витамина С. Применяется как иммунокорректор, имеющий венотонизирующий эффект, в комплексной терапии сосудистых нарушений. Рекомендован длительный прием в комплексном лечении мастопатии. При повышенных физической и умственной нагрузках, невротических состояниях, синдроме хронической усталости, нейровегетативных расстройствах, астенических состояниях после перенесенных заболеваний, в качестве дополнительного средства при ОРВИ (фарингит, трахеит, бронхит и т.д.), для профилактики йоддефицитных алиментарных состояний.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов продукта, одновременный прием йодистых препаратов.

**Способ применения и дозы:** взрослым принимать по 2 капсулы 3-4 раза в день во время еды, запивая водой. Длительность приема - 1 месяц, 3-4 раза в год.

**Срок годности:** 2 года.

**Условия хранения:** в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре.

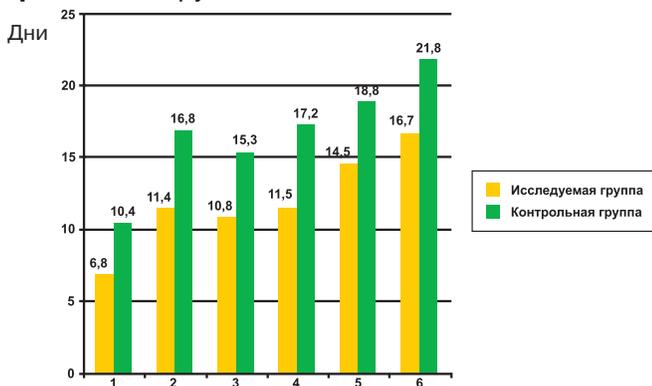
### **Применение «Царского желудка-С» в лечении больных вирусными гепатитами**

Для оценки эффективности «Царского желудка-С» были взяты две группы больных с острым вирусным гепатитом А (ВГА) и с острым вирусным гепатитом В (ВГВ) и две контрольные группы больных с ВГА и ВГВ, получавших базисную терапию. Эффективность «Царского желудка-С» оценивали по следующим критериям:

1. Клинические проявления:
  - а) продолжительность синдрома интоксикации;
  - б) продолжительность желтухи;
  - в) сроки нормализации размеров печени;
  - г) наличие остаточных явлений (гиперферментемия, увеличение размеров печени);
  - д) развитие осложнений.
2. Лабораторные показатели: сроки нормализации количества билирубина в крови, активности АлАТ и протромбинового индекса.
3. Показатель среднего койко-дня.

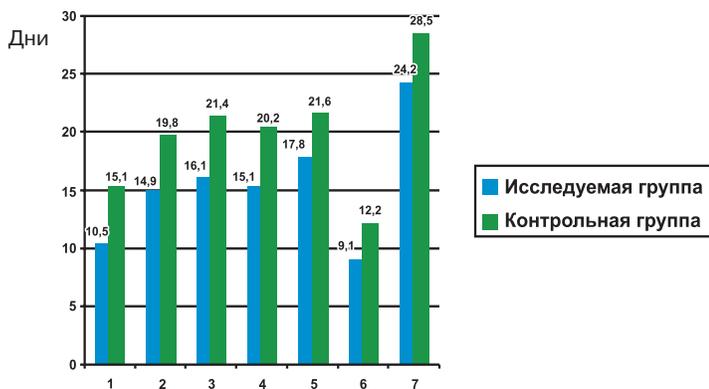
«Царский желудь-С» назначался больным ВГА и ВГВ на 2-й день пребывания в стационаре после получения результатов биохимического исследования крови по 2 капсулы 3 раза в день в течение 15 (при ВГА) - 20 (при ВГВ) дней. Первая группа (I) - 24 больных ВГА, в лечение которых включался «Царский желудь-С». Вторая группа (II) контрольная - 21 больной ВГА, которые получали базисное лечение (дезинтоксикационная терапия, витамины, гепатопротекторы и желчегонные средства).

**Диаграмма 1. Вирусный гепатит А**



1. Период интоксикации.
2. Продолжительность желтухи.
3. Нормализация размеров печени.
4. Нормализация биохимических показателей (билирубин).
5. Нормализация биохимических показателей (АлАТ).
6. Количество койко-дней.

**Диаграмма 2. Вирусный гепатит В**



1. Длительность интоксикации.
2. Продолжительность желтухи.
3. Сроки нормализация размеров печени.
4. Нормализация биохимических показателей (билирубин).
5. Нормализация биохимических показателей (АлАТ).
6. Нормализация протромбинового индекса.
7. Количество койко-дней.

Остаточные явления при выписке больных из стационара чаще наблюдались у больных контрольной группы. Так, увеличение печени сохранялось у 4 больных (16,7%) I группы и у 6 больных (28,6%) контрольной группы. Повышение активности АлАТ при выписке из стационара было у 8 больных (33,3%) I группы и у 9 больных (42,9%) контрольной группы. У большинства больных ВГА активность АлАТ оставалась повышенной до 2,0 ммоль/л.

Для сравнения клинико-лабораторных показателей обследовались две группы больных с ВГВ по 16 человек в каждой группе. В комплексное лечение больных I группы был включен «Царский желудь-С». Больные II группы получали патогенетическую терапию.

Остаточные явления при выписке больных из стационара в виде гепатомегалии отмечались у 3 больных (18,7%) I группы и у 5 больных (31,2%) II группы. Гиперферментемия в периоде реконвалесценции была у 6 больных (37,5%) I группы и у 8 больных (50,0%) контрольной группы. Активность АлАТ оставалась повышенной в 2-3 раза. Обострений и осложнений у наблюдаемых больных не было.

**Заключение:** препарат «Царский желудь-С» - натуральный экстракт из грецкого ореха, содержащий комплекс галлусовой, эллаговой кислот, биофлавоноидов, витаминов С и группы В, солей йода, цинка, магния, селена, марганца, меди и других микроэлементов, нафтохинона юглон, хлорофилла, органических кислот, эфирных масел.

«Царский желудь-С» обладает противовоспалительным и противовоспалительным действиями, стабилизирует клеточные мембраны, снижает проницаемость капилляров, восстанавливает эластичность сосудов, обладает антиоксидантным действием, блокирует свободные радикалы. В патогенезе острых вирусных гепатитов играют роль биохимические процессы - нарушение клеточного метаболизма, усиление процессов перекисного окисления липидов с нарушением антиоксидантной защиты, приводящие к повышению проницаемости клеточных мембран гепатоцитов. Вследствие этого происходит перераспределение биологически активных веществ, что способствует гипергидратации и снижению биологического потенциала клетки. В печени развиваются воспалительные и некробиотические процессы, что приводит к возникновению цитолитического, мезенхимально-воспалительного и холестатического клинико-биохимических синдромов. С учетом вышеизложенного включение «Царского желудка-С» в комплексную терапию больных вирусными гепатитами патогенетически оправдано. Применение «Царского желудка-С» в комплексном лечении больных острыми вирусными гепатитами приводит к улучшению клинических проявлений болезни: сокращению продолжительности интоксикации, желтушного периода, сроков нормализации размеров печени и биохимических показателей: уменьшению сроков нормализации билиру-

бина в крови, активности АлАТ и протромбинового индекса в сравнении с контрольной группой больных, получавших патогенетическое лечение. Остаточные явления при выписке больных из стационара чаще отмечались в контрольной группе. Среднее пребывание в стационаре больных, получавших «Царский желудь-С», было меньше на 5,1 дня (при ВГА) и на 4,3 дня (при ВГВ), чем в контрольной группе.

### **Эффективность препарата «Царский желудь-С» у больных с диффузной фиброзно-кистозной мастопатией**

Возраст пациенток составлял от 31 до 53 лет, одна группа была в репродуктивном периоде, другая - в перименопаузе. Диагноз «диффузная мастопатия» подтвержден результатами физикального, маммографического и ультразвукового обследования молочных желез. Одним из сопутствующих заболеваний являлся эутиреоидный диффузный зоб.

Препарат назначался в суточной дозе 4 капсулы в течение 50 дней. На фоне приема «Царского желудя-С» отмечено повышение аппетита, восстановление работоспособности, улучшение сна, ликвидация астенического синдрома. Симптомы мастопатии (болезненность и нагрубание молочных желез, изменения ультразвуковых и маммографических данных) исчезли или уменьшились к концу терапевтического курса.

Побочных и аллергических реакций препарат не вызывал, весьма эффективен в комплексной терапии.

### **Оценка эффективности применения биологически активной добавки к пище «Царский желудь-С» в практике спортивной медицины**

В ходе стендового эксперимента приняли участие 40 спортсменов-легкоатлетов (22 мужчины, 18 женщин) в возрасте 20-28 лет, 10 из которых принимали Пласебо. Опытная группа получала по 2 капсулы препарата 3 раза в день во время еды, запивая стаканом воды.

В качестве физической нагрузки использовался бег спортсменов на тредбане до отказа со ступенчатоповышающейся нагрузкой в течение каждой минуты в условиях гипертермии.

Курсовой прием биологически активной добавки «Царский желудь-С» вызывает достоверное повышение общей работоспособности (увеличение длительности бега спортсменов на тредбане) и выносливости. Препарат обладает антиоксидантным действием (по данным хемилюминесценции крови), предотвращает повышение лактата в крови, сохраняет уровень глюкозы и содержание белка, оказывает протекторное действие на показатели АД и ЧСС. Побочных эффектов при его приме-



нении не обнаружено. Авторы исследования рекомендуют данный препарат в спортивной медицине как средство, восстанавливающее спортивную работоспособность спортсменов.

#### **Клинические исследования проведены:**

1. Московский научно-практический центр спортивной медицины (МНПЦСМ, г. Москва).
2. ГУЗ «Областная инфекционная больница» (г. Астрахань).
3. ГОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия» (г. Астрахань).
4. Кафедра акушерства и гинекологии №1. Казанская государственная медицинская академия (г. Казань).

## **Сироп «Царский желудь»**

**Форма выпуска:** сироп во флаконах по 100 мл.  
Свидетельство о государственной регистрации № 77.99.23.3.U.859.2.05.

**Состав:** сироп из плодов зеленого грецкого ореха. Содержит эфирные масла, яблочную и лимонную кислоту, нафтохинон юглон, биофлавоноиды, каротиноиды, витамины группы В, микроэлементы, в т.ч. йода не менее 500 мкг/100 г, моносахара (фруктоза, глюкоза).

**Рекомендации по применению:** адаптогенное, общетонизирующее, метаболическое средство. Дополнительный источник йода, биофлавоноидов. Устраняет негативные симптомы у больных с хронической венозной недостаточностью за счет капилляроукрепляющего, венотонизирующего и антиоксидантного действия.

Рекомендуется при повышенных физических и умственных нагрузках, невротических состояниях, синдроме хронической усталости, нейровегетативных расстройствах, анемических состояниях после перенесенных заболеваний, в качестве дополнительного средства при ОРВИ (фарингит, трахеит, бронхит и т.д.), для профилактики йоддефицитных алиментарных состояний, в качестве иммунокорректора.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов продукта, не рекомендуется принимать при сахарном диабете, одновременном приеме йодистых препаратов.



**Способ применения и дозы:** принимать взрослым по 1 столовой ложке (15 мл) 2 раза в день, детям старше 12 лет по 1 чайной ложке (5 мл) в день во время еды (можно добавлять в чай, разводить минеральной, в т.ч. газированной, водой). Длительность приема - 1 месяц 3-4 раза в год.

**Срок годности:** 12 месяцев.

**Условия хранения:** при температуре от 0 до +22 °С.

### **Изучение влияния препарата «Царский желудь» (сироп) на клиническую симптоматику и качество жизни у больных с функциональной и органической венозной недостаточностью при курсовой монотерапии**

Исследовались больные с хронической венозной недостаточностью, имеющие не менее 1-й степени ХВН (по классификации CEAP), в возрасте от 18 до 65 лет, обоего пола.

Препарат назначался 3 раза в день по 5 мл (1 ч.л.) после приема пищи, с небольшим количеством воды, курс приема - 21 день. Клиническая симптоматика пациентов соответствовала 1-4-му классу (по классификации CEAP), сопровождалась болевым синдромом, отеками, «венозной хромотой», у некоторых имелось снижение трудоспособности без эластической компрессии или приема анальгетиков. Применение препарата «Царский желудь» (сироп) в течение 3-х недель способствует эффективному устранению основных негативных симптомов (боли, отеков, ограничения двигательной функции).

Основным фармакодинамическим эффектом препарата следует считать противоотечное действие, реализуемое за счет капиллярорукрепляющего, венотонизирующего и антиоксидантного свойств. Отмеченное анальгетическое действие обуславливается противовоспалительными и противоотечными свойствами «Царского желудя». Использование сиропа «Царский желудь» способствовало улучшению качества жизни пациентов с ХВН и не сопровождалось развитием побочных эффектов.

### **Апробация применения препарата «Царский желудь» с целью восполнения йодного дефицита**

Исследовались пациенты в возрасте от 18 до 40 лет, обоего пола, имеющие сниженные показатели йодоурии (не менее 50 мкг/л), с наличием клинических признаков йоддефицитного состояния, диффузным увеличением щитовидной железы без нарушения ее функций. Данный препарат назначался по 5 мл (1 ч.л.) 3 раза в день после приема пищи, с небольшим количеством воды. Курс лечения - 28 дней.

Методы исследования: определение ренальной экскреции йода, уровня тиреотропного гормона (ТТГ) сыворотки крови, УЗИ щитовидной железы.

Лечение йоддефицитных состояний с помощью препарата «Царский желудь» позволило снизить йодный дефицит у пациентов в 1,5 раза. Медиана экскреции йода с мочой увеличилась с 7,9 мкг/л до 12,3 мкг/л, нормализовалась клиническая симптоматика (общая слабость, снижение памяти, работоспособности).

### **Динамика ультразвуковых параметров и медиана экскреции йода после БАД «Царский желудь»**

	До лечения	После лечения
Частота зоба (%)	22,0	15,3
Объем щитовидной железы (мл), ср.	15,7±2,1	14,4±3,8 н/д
Медиана экскреции йода (мкг%)	7,9±2,4	12,3±1,8*

\* $p < 0,05$

### **Динамика концентрации йода в моче после курса приема БАД «Царский желудь» (N=30)**

	Количество больных до лечения (%)	Количество больных после лечения (%)
Концентрация йода в моче, мкг%		
>10,0	19	25
<10,0	61	64
5,0-9,0	11	10
<4,9	9	1

Отмечена хорошая переносимость препарата и отсутствие побочных реакций.

### **Клинические исследования проведены:**

1. Кафедра клинической фармакологии. Волгоградская медицинская академия (г. Волгоград).
2. ГУЗ «Областная инфекционная больница» (г. Астрахань).
3. ГОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия» (г. Астрахань).
4. Кафедра акушерства и гинекологии №1. Казанская государственная медицинская академия (г. Казань).



## «Джакол»



**Формы выпуска:** масло во флаконах темного стекла 65 мл, в мягких желатиновых капсулах мас-сой 450 мг в полимерной банке вместимостью 50 капсул. СЭЗ № 77.99.03.914.Б.000687.05.04.

**Состав:** масло из семян арбуза. Полине-насыщенные жирные кислоты (линолевая кис-лота не менее 45%), токоферолы (не менее 20 мг/100 г),  $\beta$ -каротин, растительный воск, фи-тостерины, фолиевая кислота, соли калия, маг-ния (230 мкг%) и цинка.

**Рекомендации по применению:** общеукрепляющее средство, дополнительный источник незаменимых полиненасыщенных жирных кислот, витамина Е. Оказывает мембраностабилизирующее и проти-вовоспалительное действие.

Улучшает функциональное состояние сердечно-сосудистой и мо-чевыделительной систем, почек, предстательной железы. Способст-вует снижению суточной экскреции оксалатов, кальция и мочевой кислоты с мочой, тем самым уменьшает литогенность мочи. Обладает успокаивающим действием при бессоннице, неврозах, хронической усталости. Обеспечивает 45% потребности организма в полиненасы-щенных жирных кислотах и 20% суточной потребности в витамине Е.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компо-нентов продукта.

**Способ применения и дозы:** взрослым и детям старше 12 лет по 1 чайной ложке 2 раза в день во время еды или по 8 капсул 3 раза в день во время еды.

**Длительность приема:** 1-3 месяца.

**Срок годности:** жидкая форма - 12 месяцев, капсулы - 24 меся-ца.

**Условия хранения:** в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 20 °С.

### Изучение влияния «Джакола» на течение воспалительного процесса у больных первичным и вторичным пиелонефритом при комплексном лечении

Пациентам обоего пола в возрасте 18-47 лет в течение четырех недель проводили курс лечения «Джаколом»: по 5 мл (1 ч.л.) 3 раза в день за 30-45 мин. до еды.

Использовались общеклинические методы лабораторного иссле-дования крови и мочи, биохимические тесты: содержание продуктов

перекисного окисления липидов (ПОЛ) в мембранах эритроцитов - диеновых конъюгатов, малонового диальдегида, ферментов и факторов антиоксидантной защиты супероксиддисмутазы, каталазы, глутатионпероксидазы, восстановленного глутатиона. Проводилась инструментальная диагностика морфофункционального состояния почек (ультразвуковая, рентгенологическая и радиоизотопная).

У 1/3 исследованных пациентов по результатам проведенной работы выявлены нарушения функционального состояния почек.

Использование «Джакола» в комплексе лечения больных первичным и вторичным ХрПН оказывает положительное влияние на динамику как клинической симптоматики заболевания (уменьшение продолжительности болевого синдрома, дизурии, лейкоцитоза, лейкоцитурии), так и продуктов ПОЛ в мембранах эритроцитов, что реально снижает продолжительность стационарного лечения, позволяет получить экономический эффект за счет снижения стоимости 1 койко-дня.

### **Эффективность применения препарата «Джакол» у беременных с пиелонефритом**

Проводили курс терапии «Джаколом» у беременных женщин с гестационным пиелонефритом в течение четырех недель (в период острых проявлений и в фазе ремиссии) по 1 чайной ложке (5 мл) 2 раза в день после еды.

Выполнялись общеклинические лабораторные анализы крови, мочи, количественный подсчет форменных элементов мочи по Нечипоренко, бактериоскопия мазков из влагалища, бактериологические исследования мочи, а также выявление специфической инфекции - хламидий, микоплазм, вирусов герпеса. Оценивались парциальные функции почек: клубочковая фильтрация, уровень остаточного азота и мочевины крови, канальцевая реабсорбция фосфатов, суточная экскреция аминокислот и аммиака, уровень титруемых кислот с мочой. Состояние почечных цитомембран оценивалось по уровню этаноламина и фосфолипидов в моче. Характер дисметаболических нарушений устанавливался по типу кристаллурии, уровню урикемии, суточной экскреции кальция, оксалатов и мочевой кислоты.

На фоне применения «Джакола» в составе комплексной терапии отмечалось более быстрое по сравнению с контрольной группой прекращение болей в пояснице, животе, ликвидация дизурических явлений, что связано с уменьшением или ликвидацией кристаллурии и увеличением диуреза. Наблюдались уменьшение сухости кожи, исчезновение хейлоза. При исследовании парциальных функций почек на фоне применения «Джакола» отмечена нормализация клубочковой фильтрации, снижение

суточной экскреции оксалатов, кальция и мочевой кислоты с мочой, снижение в 2,7 раза выделения этаноламина. Показателем восстановления функции почечных цитомембран явилось прекращение выделения фосфолипидов с мочой.

### **Динамика параметров метаболических и мембранопатологических процессов у беременных с пиелонефритом**

	Контрольная группа до лечения	Контрольная группа после лечения	Основная группа до лечения	Основная группа после лечения
Оксалаты в моче, мг/сут.	45,4±6,8	39,2±7,2	37,8±5,1	14,0±2,3*
Кальций мочи, мг/кг	105±9,4	98±11,6	112±4,8	85,4±6,3*
Мочевая кислота мочи, ммоль/сут.	423,0±55,1	385,6±46,9	475,7±37,3	333,4±25,1*
Этаноламин мочи, мг/100 мл	88,7±6,2	65,2±4,4*	94,3±3,2	34,8±4,6*
Фосфолипиды мочи, мг/сут.	4,8±0,1	3,5±0,1	5,6±0,1	0

\* $p < 0,05$

Основная группа - больные, получавшие «Джакол»;

контрольная группа - больные, получавшие традиционную терапию.

При использовании «Джакола» не отмечено побочных явлений и случаев непереносимости.

### **Сравнительное исследование клинической эффективности препаратов, содержащих магний: «Джакол» и «Магне В6» при лечении оксалурии**

Проводилось сравнительное изучение влияния «Джакола» и «Магне В6» на обмен магния у больных оксалатным нефролитиазом в возрасте от 18 до 65 лет, обоего пола.

Курс приема составлял 28 дней, по 5 мл (1 чайная ложка) «Джакола» 3 раза в день. «Магне В6» - комбинированный препарат, состоящий из соли магния и витамина В<sub>6</sub>. Назначался по 1 таблетке 3 раза в день в течение 4 недель.

Методы исследования включали в себя клинико-биохимические тесты (ОАК, ОАМ, глюкоза, мочевины, креатинин крови, мочевая кислота, печеночные пробы, магний сыворотки крови, мочи и эритроцитов, суточная оксалурия, посев мочи на стерильность). Проводилось УЗИ почек, в/в экскреторная урография.

По окончании курса приема «Джакола» уровень магния в плазме и эритроцитах возрос на 17 и 18% соответственно, наиболее значимо возросло содержание магния в моче - на 61%. За счет восполнения дефицита магния снизилось в 1,6 раза содержание оксалатов в суточной моче. Терапия «Джаколом» способствовала уменьшению воспалительных изменений в моче, причем лейкоцитурия снизилась на 62%. Восполнение уровня магния в тканях привело к снижению общего уровня холестерина крови на 7%. На фоне приема «Джакола» отмечен выраженный антиастенический эффект.

Терапия «Джаколом», направленная на восполнение магния в тканях организма, позволяет снизить литогенность мочи и количество оксалатов в суточной моче, уменьшить воспалительные явления в мочевых путях, а также проводить хорошую профилактику рецидивов камнеобразования в почках.

### Динамика лабораторных показателей после 4-недельного приема «Джакола»

	Общий холестерин (норма 3-6 ммоль/л)	Mg плазмы (норма 0,7-1,2 ммоль/л)	Mg эритроцитов (норма 1,65-2,65 ммоль/л)	Mg мочи (норма 1,6-2,6 ммоль/л)	Ca плазмы (норма 2-3 ммоль/л)	Ca мочи (норма 1,1-2,0 ммоль/л)	Суточная оксалурия (норма 85,5-158,6 ммоль/л)	Кол-во лейкоцитов в моче (норма 3-6 ммоль/л)
До лечения	6,28±1,2	0,82±0,1	1,48±0,2	0,57±0,2	2,18±0,3	1,75±0,1	146,9±6,9	2,71±0,7
После	5,85±0,9	0,99±0,1	1,81±0,1	0,92±0,1	2,14±0,1	1,43±0,2	91,2±8,7	1,03±0,1
Δ%	-6,84±1,7*	+17,1±1,4	+18,2±1,5*	+61,4±5,9*	-1,92±0,5	-18,3±2,2*	-38,0±5,9*	-62,0±5,1*

\* $p < 0,05$

### Динамика показателей опросника астении (MFI - 20) после 4-недельного приема «Джакола» (балльная оценка)

	Общая астения	Физическая астения	Пониженная активность	Снижение мотивации	Психическая астения
До лечения	14,2±8,0	13,8±6,1	14,9±1,8	12,7±2,6	13,4±4,4
После лечения	12,3±3,5	12,7±3,7	11,8±1,7	12,2±3,5	11,3±2,8
Δ%	-13,4±2,8*	-8,0±1,8	-21,9±4,2*	-4,0±1,2	-5,7±1,7

\* $p < 0,05$

Препарат «Джакол» вполне сопоставим по своей эффективности с «Магне В6». Преимуществом «Джакола» является высокое содержание в препарате противовоспалительных и антимикробных компонентов, чем и объясняется большее снижение уровня лейкоциту-



рии при его применении в сравнении с «Магнием В6». Препарат «Джакол» не вызывает значимых побочных явлений и аллергических реакций.

### Клинические исследования проведены:

1. Кафедра клинической фармакологии. Волгоградский государственный медицинский университет (г. Волгоград).
2. Кафедра акушерства и гинекологии №1. Казанская государственная медицинская академия (г. Казань).
3. Кафедра терапии Самарского военно-медицинского института (г. Самара).

### «Биол»

**Формы выпуска:** масло семян тыквы и арбуза во флаконах темного стекла 65 мл, в мягких желатиновых капсулах массой 450 мг в полимерной банке вместимостью 50 капсул.

Свидетельство о государственной регистрации № 77.99.23.3.У.4842.10.04

**Состав:** эссенциальные жирные кислоты (линолевая кислота - не менее 50%), токоферолы - не менее 20 мг/100 г,  $\beta$ -каротин, фитостерины.



**Рекомендации по применению:** общеукрепляющее средство.

Дополнительный источник незаменимых полиненасыщенных жирных кислот,  $\beta$ -каротина, витамина Е. Оказывает антиоксидантное противовоспалительное и антиандрогенное действия. Улучшает структуру и трофику тканей, способствует снижению холестерина, профилактике заболеваний печени, почек, предстательной железы, нарушений липидного обмена (в т.ч. ожирение), оздоравливает кожу, волосы, ногти.



**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов продукта.

**Способ применения и дозы:** взрослым и детям старше 12 лет принимать по 1 чайной ложке (5 мл) 2 раза или по 6 капсул 3 раза в день во время еды. Продолжительность приема - 1 месяц.

**Срок годности:** масло во флаконах - 1 год, капсулы - 2 года.

**Условия хранения:** хранить в защищенном от света месте при температуре не выше +20 °С.

## «Эмул»



**Форма выпуска:** твердые желатиновые капсулы по 300 мг в коробке по 6 капсул, в полимерной банке вместимостью 20 капсул.

СЭЗ № 77.99.20.914.Б.000025.01.04.

**Состав:** комбинированный препарат из дисперсных порошков слизистой желудка сельскохозяйственной птицы и зеленого грецкого ореха.

Содержит гликопротеиды, гликозаминогликаны, сиаломуцины, желчные кислоты, аминокислоты (аргинин, лизин, цистеин), катионные белки, протеолитические ферменты, амилазу, липазу, эфирные масла, яблочную и лимонную кислоты, нафтохинон юглол, флавоноиды, каротиноиды, стерины, полиненасыщенные жирные кислоты, (содержание линолевой кислоты не менее 60%), витамины А, группы В, С, Р, РР, микроэлементы, в т.ч. йод, галлусовую и эллаговую кислоты.

**Рекомендации по применению:** общеукрепляющее средство, обладающее иммунокорректирующими, ферментозаместительными, антибиотическими, антидиарейными свойствами. «Эмул» восстанавливает микрофлору кишечника, нарушенное расщепление и всасывание жиров. Оказывает бактериостатическое действие на грамположительные микроорганизмы, уменьшая процессы гниения и брожения. Усиливает панкреатическую секрецию и образование желчи, устраняет билиарную недостаточность. Рекомендуется при нарушениях функционального состояния желудочно-кишечного тракта, в т.ч. диарее различного генеза, дисбактериозе, хроническом панкреатите, постхолецистэктомическом синдроме.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов продукта, беременность, кормление грудью, детям до 12 лет.

**Побочные действия:** не выявлены.



**Способ применения и дозы:** взрослым по 2 капсулы 3 раза в день во время еды.

Продолжительность приема - 10 дней.

**Срок годности:** 1 год.

**Условия хранения:** хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

### **Изучение влияния «Эмула» на клиническую симптоматику у больных с острой инфекционной диареей (в составе комплексной терапии) и хронической диареей (при курсовой монотерапии)**

В исследование включены больные в возрасте от 18 до 65 лет, обоего пола, имеющие симптомы диареи инфекционного происхождения продолжительностью не более 2-х недель, а также хронической диареи (диабетическая энтеропатия, больные, перенесшие операцию на толстом кишечнике).

Схема лечения: по 2 капсулы 3 раза в день за 20-30 мин. до приема пищи, с небольшим количеством воды. Курс приема - до 10 дней.

Применение «Эмула» в комплексной терапии острой инфекционной диареи способствует купированию болевого синдрома в более ранние сроки, снижению частоты стула (начиная с 3-х суток), метеоризма, значительному улучшению общего состояния. В качестве монотерапии наиболее эффективным следует считать использование «Эмула» у больных сахарным диабетом 1-2-го типов с явлениями хронической диареи.

### **Изучение влияния «Эмула» и «Таннакомпа» на клиническую симптоматику при курсовой монотерапии у пациентов с диабетической энтеропатией**

Препарат сравнения «Таннакомп» - комбинированное средство (альбуминат танина и лактат этакридина), применяемый для профилактики и лечения диарей различного генеза.

В исследовании приняли участие больные сахарным диабетом 1-2-го типа обоего пола, имеющие симптомы диареи неинфекционного происхождения продолжительностью более 21 дня. Средний возраст составил 51,5 лет.

Отмечен хороший антидиарейный эффект «Эмула», начиная с 3-х суток с нормализацией к 10-м суткам, купирование болевого синдрома к 8-му дню, значительное уменьшение метеоризма к 6-м суткам, улучшение состояния общего здоровья.

### Динамика клинических симптомов энтеропатии и контроль гликемии за 10 дней комбинированного лечения «Эмулом»

	До лечения(п)	Через 5 дней (п)	Через 10 дней (п)
Уровень глюкозы крови натощак (ммоль/л)	11,4±2,2	7,6±2,8	5,9±1,1**
Дискомфорт (боли) в эпигастрии	16	10	3*
Тошнота	8	6	0*
Снижение аппетита	17	14	6**
Метеоризм, вздутие живота	18	16	10
Изжога	5	4	1*
Чувство переполнения желудка (быстрого насыщения)	9	8	5
Боль в срединной части живота	6	1	1*
Диарея	20(100%)	11	6*

\* $p < 0,05$ ; \*\* $p < 0,01$ ; n - число больных.

Эффективность «Эмула» не отличалась по клиническим данным от таковой «Таннакомпа». Степень купирования симптомов диареи обоих препаратов не зависела от уровня гликемии, типа диабета. Не было выявлено побочных явлений, аллергических реакций, потребовавших изменения дозы препарата или его отмены.

### Клинические исследования проведены:

Волгоградский государственный медицинский университет (г. Волгоград).



### «КальциАС»

**Форма выпуска:** твердые желатиновые капсулы 500 мг по 30 шт. в упаковке. Свидетельство о государственной регистрации № 77.99.23.3.У.2349.4.07

**Состав:** комбинированный препарат из сухого экстракта зеленого грецкого ореха и яичной скорлупы. Основной компонент - кальций карбонат (не менее 122,5 мг/г), йод не менее 250 мкг/100 г, аскорбиновая кислота не менее 60 мг/100 г, биофлавоноиды не менее

10 мг/100 г, нафтохинон юглон, витамины группы В, С, РР. Содержание кальция в одной капсуле - не менее 85 мг.

**Рекомендации по применению:** общеукрепляющее средство. Способствует восполнению недостаточного поступления кальция, йода и витамина С (аскорбиновой кислоты), биофлавоноидов с обычным рационом. Оказывает сосудостроительное действие, нормализует работу нервной системы, щитовидной железы, является хорошим иммунокорректором.

**Рекомендуется применять:**

- при несбалансированном питании;
- в период роста ребенка;
- при беременности и кормлении;
- в период менопаузы;
- в пожилом возрасте;
- при частых простудных заболеваниях;
- при хронической усталости, стрессе;
- при остеопорозе;
- при состояниях, сопровождающихся повышенной потребностью кальция.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов продукта.

**Способ применения и дозы:** по 2 капсулы в день во время еды.

**Срок годности:** 12 месяцев.

**Условия хранения:** в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше +25 °С.



## «Кальцимин»

**Форма выпуска:** твердые желатиновые капсулы 700 мг по 50 шт. в упаковке. Свидетельство о государственной регистрации № 77.99.23.3.У.5151.5.05.

**Состав:** минеральный комплекс животного происхождения, полученный из скорлупы яйца птицы, содержащий 27 макро-, микро- и ультраэлементов. Основным компонентом является карбонат кальция, содержание которого в 1 капсуле - 245 мг, что составляет 20 % от суточной потребности. Биодоступность кальция из состава «Кальцимина» - 85-90%.

**Рекомендации по применению:** общеукрепляющее средство. Восполняет дефицит макро- и микроэлементов, нормализует обмен



веществ. Оказывает противовоспалительное, противоаллергическое, дезинтоксикационное действия.

**Рекомендации по применению:**

- профилактика кариеса;
- нарушения роста и физического развития у детей и подростков (в т.ч. при рахите);
- период беременности и кормления грудью;
- лечение и профилактика остеопороза у женщин старше 40 лет и мужчин старше 50 лет;
- при состояниях дефицита минеральных веществ, связанных с неполноценным питанием;
- аллергические реакции (в качестве вспомогательного лечения);
- длительная терапия глюкокортикоидными гормонами и мочегонными препаратами, для нейтрализации повреждающего влияния ионизирующей радиации на организм;
- стресс, период выздоровления после перенесенных травм, операций, тяжелых заболеваний;
- при избыточном употреблении кофе, газированных напитков, соли, алкоголя, никотина.

**Взаимодействие с другими препаратами:** исключается одновременный прием антагонистов ионов кальция (верапамил, нифедипин и др.). «Кальцимин» следует принимать не ранее чем через 2 часа при одновременном назначении антибиотиков холинового и тетрациклинового рядов, препаратов железа, противосудорожных препаратов.

**Способ применения и дозы:** по 1 капсуле 2 раза в день во время еды, продолжительность приема 3-4 недели.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов продукта.

**Срок годности:** 2 года.

**Условия хранения:** в сухом месте при комнатной температуре.



**Влияние «Кальцимина» на состояние кальциевого обмена организма в условиях эксперимента**

Установлено, что полностью бескальциевая диета беременных крыс приводит к снижению внутриутробной выживаемости эмбрионов, повышает предимплантационную смертность, а также замедляет процессы окостенения их скелета. «Кальцимин» компенсирует указанный эмбриотропный эффект. Проведенный курс терапии пре-

паратом выявил, что у подопытных животных, по сравнению с контрольными, определяется более низкая концентрация холестерина (в среднем на 20%), более высокое содержание кальция (в среднем на 30%). Последнее, вместе с некоторым снижением концентрации фосфора, привело к благоприятному изменению соотношения кальция и фосфора.

### Показатели усвоения кальция из состава «Кальцимина»

Показатель	1-я группа	2-я группа
Прирост массы тела, г	40,3±1,2	44,9±0,9
Усвоение кальция, %	32,1±2,6	88±2,3
Масса большеберцовой кости, мг	401,2±9,3	630±13,7
Кальций в большеберцовой кости, %	14,4±0,3	23,4±0,5
Фосфор в большеберцовой кости, %	9,6±0,2	10,8±0,6

### Биохимические и гематологические показатели животных контрольной и опытной групп

Показатель	1-я группа (контрольная)	2-я группа (опыт)
<b>Сыворотка крови:</b>		
Общий белок, г/л	68,4±3,1	68,6±2,8
Альбумины, г/л	32,2±1,9	34,5±1,7
Глюкоза, ммоль/л	5,12±0,16	5,02±0,21
Холестерин, ммоль/л	2,75±0,11	2,31±0,19
Мочевая кислота, ммоль/л	0,16±0,01	0,14±0,02
Кальций, ммоль/л	1,85±0,02	2,38±0,02
Фосфор, моль/л	3,05±0,04	2,78±0,05
Ca:P	0,61	0,86
<b>Печень:</b>		
Цитохром P - 450, ммоль/л	64,8±3,5	63,7±2,8
Восстанавливающий глутамин, мкмоль/г	3,56±0,51	3,54±0,64
<b>Кровь:</b>		
Эритроциты, $\times 10^{12}/л$	5,7±0,6	6,2±0,7
Гемоглобин, г/л	156,7±3,7	158,9±3,4
Лейкоциты, $\times 10^9/л$	11,4±0,6	11,6±0,8
Эозинофилы, $\times 10^9/л$	0,26±0,05	0,23±0,03

Обогащение пищевого рациона «Кальцимином» является наиболее благоприятным и физиологически адекватным способом коррекции кальциевого обмена.

## «Лакрин»



**Форма выпуска:** твердые желатиновые капсулы по 300 мг в пластиковой упаковке по 50 капсул. СЭЗ 77.99.03.916.Б.000881.06.04.

**Состав:** комплекс биологически активных веществ из корней и подземных частей солодки уральской (или солодки голой): глицирризиновая кислота и ее соли - до 23%, флавоноиды до 8%, бетафитостерин, витамины С, РР - до 30 мг%, моно- и полисахариды - до 10%, аминокислоты - до 5%, пектины.

**Рекомендации по применению:** общеукрепляющее средство. Проявляет высокую эстрогенную активность. Действует как противовоспалительное, спазмолитическое, десенсибилизирующее средство. Оказывает выраженный отхаркивающий, бронхолитический, противовирусный и иммуностимулирующий эффекты. Способствует улучшению функций предстательной железы у мужчин. Рекомендуется при заболеваниях дыхательных путей (ОРЗ, бронхиты, бронхиальная астма), недостаточности коры надпочечников, астенических, гипотонических состояниях, хронических аллергодерматозах, псориазе.

**Противопоказания:** повышенная чувствительность к препаратам солодки, нарушение водно-электролитного баланса, гипертония II Б - III стадии. Беременность и период грудного вскармливания ребенка, цирроз печени, тяжелые заболевания почек, дети до 12 лет.

Большие дозировки «Лакрина», принимаемые непрерывно в течение долгого (5-6 месяцев) времени, могут привести к повышению артериального давления и отекам.

**Способ применения и дозы:** взрослым и детям старше 12 лет внутрь по 1 капсуле 1 раз в день во время еды, не разжевывая, запивая водой.

Курс приема 10-15 дней, при необходимости продолжить до 2-3 месяцев.

При невозможности приема капсул целесообразно их вскрыть, содержимое капсул развести в 50-100 мл фруктового сока для улучшения органолептических (вкусовых) свойств полученного напитка.

**Срок годности:** 2 года.

**Условия хранения:** в сухом, прохладном месте.

### Апробация «Лакрина» в качестве иммунокорректирующего средства при папилломавирусной инфекции

Изучались клинические возможности «Лакрина» в комплексном лечении больных с папилломавирусной инфекцией (ПВИ) наружных половых органов, влагалища, шейки матки.

Программа исследования включала в себя цитологические и онкоцитологические анализы, простую и расширенную кольпоскопию, биопсию шейки матки, определение ДНК папилломавирусов, простого герпеса 1-2-го типа, биохимические тесты (НСТ-тест, СДГ и  $\alpha$ -ГФДГ лимфоцитов), иммунограмму сыворотки крови (СЗ-фракция комплимента, ЦИК-циркулирующий иммунный комплекс). Возраст больных составлял 19-38 лет.



Схема лечения: по 3 капсулы 2 раза в день в течение 10 дней до и после лазерной вапоризации. В результате проведенной терапии произошла нормализация иммунограммы, цитохимических показателей, улучшилось состояние больных (исчезли болезненность и отечность, другие патологические симптомы), реже встречались рецидивы ПВИ.

Препарат «Лакрин» оказался достаточно эффективным средством для коррекции иммунодефицита при данной патологии.

### Клинические исследования проведены:

Кафедра акушерства и гинекологии № 1. Казанская государственная медицинская академия (г. Казань).

**Профилактика всегда предпочтительнее лечения!**



**По данным ВОЗ, заболевания, вызванные вирусом простого герпеса, занимают 2-е место после гриппа.**

## Глоссарий

**$\alpha$ -линоленовая кислота.** Жирная кислота омега-3, которая входит в состав оливкового масла и масла из льняных семечек, предохраняет нас от сердечных заболеваний.  $\alpha$ -линоленовая кислота также может защитить нас от рака и артрита. Эта кислота – бесцветная или желтая маслянистая жидкость. Одна из основных незаменимых жирных кислот, поступающих в организм человека с пищей. Играет важную роль в липидном обмене и поддержании барьерной функции кожи.

**Антиоксиданты.** Кислород, который мы вдыхаем, нам жизненно необходим, но в больших количествах он может нанести вред нашему организму, так как обладает высокой химической активностью.

Антиоксиданты, которые организм получает из пищи, помогают ему бороться с процессом окисления. К ним относятся  $\beta$ -каротин, витамины С и Е, минеральный селен и такие фитовещества, как глутатион, ликопин, кверцетин. Многие ученые считают, что нейтрализация действия окислителей может предотвращать сердечные заболевания, рак, артрит, старческие недомогания и другие болезни.

**$\beta$ -каротин.** Темно-рубиновые кристаллы. При воздействии кислорода или нагревании на воздухе постепенно окисляется и обесцвечивается. Основной каротиноид тканей зеленых растений и бурых морских водорослей. Является антиоксидантом.

**Биофлавоноиды (флавоноиды).** Более 200 растительных пигментов, входящих в группу витамина Р, - таково первоначальное название биофлавоноидов, обладают мощными антиокислительными свойствами. Некоторые биофлавоноиды помогают при лечении хрупких капилляров, кровоточащих десен и аллергического воспаления. В настоящее время ученые проводят исследования антивирусных свойств биофлавоноидов. К биофлавоноидам также относят гесперидин, рутин, кверцетин и катехин. Биофлавоноиды содержатся в верхних слоях и кожце фруктов и овощей, в листовых овощах, кофе, чае и вине.

Их биологическая активность разнообразна: бактерицидная, витаминизирующая, антиоксидантная, спазмолитическая, общеукрепляющая.

Флавоноиды характеризуются низкой токсичностью, хорошо сочетаются с другими биоактивными соединениями, часто усиливая их действие.

**Витамины.** Группа низкомолекулярных органических соединений разнообразной химической природы, биологически активных и совершенно необходимых для жизнедеятельности человека и животных.

**Глутатион.** Считается, что этот натуральный антиоксидант охраняет организм от вторжения в него канцерогенов и замедляет его старение. Глутатион присутствует в авокадо, арбузах, клубнике, помидорах и других распространенных продуктах.

**Грецкий орех.** Пищевое и лекарственное растение. В листьях и скорлупе грецкого ореха присутствуют юглон, гидроюглон, дубильные вещества, каротин, липиды, гликозиды, сахара, лимонная и яблочная кислоты.

**Дубильные вещества (танины)** – вещества, содержащиеся в растениях. В зависимости от химического состава танины рассматриваются как производные пирогаллола и пирокатехина. Танины оказывают вяжущее, антисептическое и противовоспалительное действие. Придают листьям и плодам растений терпкий вкус.

**Жирные кислоты.** Карбоновые кислоты с линейной углеводородной цепью. Являются составной частью жиров.

**Жиры.** Органические соединения, представляющие собой смеси сложных эфиров трехатомного спирта (глицерина) и жирных кислот. Относятся к липидам. Один из основных компонентов клеток и тканей живых организмов. Природные жиры подразделяются на животные жиры и растительные масла. Различные виды жиров используются в пищевом, фармацевтическом и косметическом производстве.

**Зеаксантин.** Каротиноид, содержащийся в шпинате и других листовых овощах, играет важную роль в замедлении прогрессирующего ухудшения зрения, связанного со старением.

**Йод.** Относится к галогенам. Черно-серое вещество с фиолетовым металлическим блеском. Содержится в буровых водах, морской воде, в некоторых морских водорослях. Широко используется в медицинской практике, в производстве многих лекарственных препаратов. Антисептик. Нормализует функциональную активность щитовидной железы.

**Какао-масло.** Жирное масло, содержащееся в бобах какао (до 55%). Имеет желтоватый цвет, приятный запах шоколада. В составе масла присутствует стеариновая, пальмитиновая, олеиновая, линоленовая кислоты. Оказывает заживляющее и тонизирующее действие благодаря наличию в составе метилксантина, кофеина, танинов.

**Капсаицин.** Вещество, которое придает остроту жгучему перцу, облегчает протекание респираторных заболеваний, очищая дыхательные пути от слизи. Капсаицин также предотвращает образова-

ние язвы желудка и используется как мазь для уменьшения болей при артрите и опоясывающем лишае (временно выжигая нервные клетки, тем самым блокируя прохождение по ним болевых сигналов). Кроме того, капсаицин обладает еще и противовоспалительными свойствами.

**Карнитин.** Вырабатывается из аминокислот мозга, почек и печени и является соединением, обладающим свойствами витамина. Карнитин играет важную роль в выработке энергии из жиров на клеточном уровне. Карнитин повышает уровень полезного холестерина, одновременно с этим понижая уровень вредного. Недостаток этого вещества в организме вызывает сердечно-сосудистые заболевания.

**Катехины.** Биофлавоноиды, они помогают организму бороться с раком и, возможно, с вирусами.

**Кумарины.** Натуральные вещества, они разжижают кровь, не допуская образования сгустков в коронарных артериях, и тем самым предотвращают сердечные приступы. Разжижение крови уменьшает возможность и других заболеваний, связанных с образованием сгустков крови. Кумарины содержатся в свежих овощах, фруктах и злаковых культурах.

**Ликопин.** Натуральный антиоксидант ликопин содержится в помидорах, арбузах и других продуктах и является каротиноидом. Исследования рациона питания больных раком показали, что этот малоизвестный каротиноид помогает избавиться от рака мочевого пузыря и прямой кишки.

**Лимонен.** Как видно по его названию, лимонен содержится в лимонах и других цитрусовых. Он помогает предотвратить образование раковой опухоли или замедлить ее развитие.

**Лутеин.** Близкий по составу к  $\beta$ -каротину, лутеин является каротиноидом и антиоксидантом. Он содержится в листовых овощах (огородной капусте и шпинате).

**Монотерпены.** Натуральные антиоксиданты, они содержатся в кочанной капусте, капусте брокколи, моркови и других овощах и фруктах.

**Протеины (белки).** Биополимеры, состоящие из остатков не менее чем 100 аминокислот, соединенных в определенной последовательности и образующих одинарную полипептидную цепь. Аминокислотные остатки соединяются в полипептид пептидной связью. Существуют простые белки (альбумины, глобулины и др.) и сложные. Белковую природу имеют все ферменты.

**Ретинол (витамин А).** Кристаллическое вещество. Неустойчив к действию кислорода. В сетчатке глаза ретинол превращается в ретиналь. Природными источниками ретинола для человека и животных являются провитамины –  $\beta$ -каротин и некоторые каротиноиды. Ретинол участвует в обмене серосодержащих аминокислот.

**Танин.** Одно из веществ, содержащихся в чае, которое разжижает кровь и сохраняет артерии в здоровом состоянии. Танин обладает еще и противовоспалительными свойствами.

**Токоферол.** Вязкая маслянистая жидкость светло-желтого цвета. Медленно окисляется на воздухе, быстро при нагревании, чувствителен к УФ-лучам. Антиоксидант, предотвращающий окисление ненасыщенных липидов. Совместное применение токоферола и его эфиров способно активизировать витамин А. Одним из природных источников токоферола, широко известного как витамин Е, является масло семян тыквы.

**Тыква обыкновенная.** Однолетнее растение семейства тыквенных, бахчевая культура. Семена тыквы содержат питательное жирное масло, фитостерины, белок, сахаристые и смолистые вещества, салициловую кислоту. В мякоти тыквы обнаружены пектин, соли калия, кальция, железа, каротин, сахара, витамины С, D<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>6</sub>, РР. Экстракт из мякоти оказывает витаминизирующее действие; эффективен как противовоспалительное и заживляющее средство.

**Фенолы.** Известные под названием фенольных кислот, эти замечательные вещества содержатся во фруктах, картофеле, некоторых орехах, чесноке и зеленом чае. Они обладают антивирусными свойствами. Являясь мощными антиоксидантами, фенолы предотвращают сердечные заболевания, рак. Как показали исследования, по меньшей мере один из фенолов, а именно эллаговая кислота, уменьшает обильные кровотечения у людей и понижает артериальное давление у животных. Фенолы также нейтрализуют некоторые канцерогены и тем самым предотвращают рак, подавляя развитие раковых клеток и увеличивая выработку естественных дезинтоксикантов (например, глутатиона). Существует свыше 200 видов фенолов, и среди них: кофеиновая, хлорогеновая, коричная, эллаговая, феруловая и галло-дубильная кислоты.

**Фитогормоны.** Сложные эфиры, содержащиеся в растениях, входят в свободном или связанном виде. По химической природе принадлежат к группе стероидов. Обладают высокой биологической активностью эстрогенного и андрогенного характера. Насчитывается

свыше 70 видов растений, содержащих фитогормоны. Основная их часть – это вещества эстрогенной активности. Как правило, они не вызывают побочных реакций. Отмечено, что эстрогенной активностью обладают биофлавоноиды, относящиеся к группе изофлавонов. Фитогормоны оказывают противовоспалительное и спазмолитическое действие.

**Фитоэстрогены.** Обладают эстрогеноподобным действием. Фитоэстрогены в некоторых клетках присоединяются к эстрогенным рецепторам, не допуская эстроген внутрь клеток и мешая этому гормону взаимодействовать с клеткой.

Для роста раковой опухоли молочной железы необходим эстроген. Но когда раковая клетка заполняется фитоэстрогеном, там не остается места настоящему эстрогену. Исследования показали, что люди, потребляющие в пищу продукты с содержанием фитоэстрогенов, таких как соевые продукты и бобы, реже страдают раком молочной или поджелудочной железы.

**Хлорофилл.** Кроме того, что хлорофилл придает цвет зеленым овощам, он является еще и проверенным антимутогеном, предотвращающим патологические изменения клеточных молекул ДНК. Некоторые ученые считают, что хлорофилл блокирует первый этап превращения здоровых клеток в раковые. Это фитовещество является еще и антиоксидантом.

**Холестерин.** Твердое вещество иглообразной или пластинчатой структуры. Наиболее важный и самый распространенный в природе стерин. Один из основных компонентов липидного обмена. Содержится практически во всех тканях животных.

**Эллаговая кислота.** Содержится в клубнике, винограде, вишне. Нейтрализует канцерогены.

**Этиловый спирт.** Прозрачная бесцветная жидкость с характерным запахом и обжигающим вкусом. Растворитель, имеет консервирующие, дезинфицирующие свойства.

**Юглон.** Природный продукт, содержащийся в скорлупе зеленых орехов. Желтый кристаллический порошок с горьким вкусом. Проявляет антибактериальные и иммуностимулирующие свойства.

**Яблочная кислота (оксиянтарная кислота).** Бесцветное кристаллическое вещество. Один из важных промежуточных продуктов обмена веществ в живых организмах. Оказывает антиокислительное, противовоспалительное и слегка вяжущее действие.



**Михалева М. А.**

**СБОРНИК  
КЛИНИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ ПО БИОРЕГУЛЯТОРАМ  
ЗАО НПО «ЕВРОПА-БИОФАРМ»**

**Для специалистов  
лечебно-профилактических учреждений  
и аптечной сети**

Компьютерная верстка:  
Отдел оперативной полиграфии ООО «Южный крест»  
*Юрченко С.Г.*

*в авторской редакции*

Подписано в печать 19.04.2009. Формат 60x84/16. Гарнитура «Прагматика». Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,1. Тираж 1000 экз.



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«ЕВРОПА-БИОФАРМ»

Более 200 дипломов, медалей, кубков  
и других наград!





НПО «Европа-Биофарм», 400040, г. Волгоград, ул. Подлаубного, 33а,  
 тел./факс: (8442) 28-39-08, 27-11-27, 27-11-28, 27-11-29,  
 e-mail: evropa-biofarm@vlink.ru, www.tycveolum.ru, www.prostamen.ru

Система управления качеством сертифицирована BVQI по ISO 9001

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ



За **Тыквеол**<sup>®</sup>  
 Ваши органы  
 Вам скажут спасибо!

## ЮГЛАНЭКС<sup>®</sup>

Держи себя в форме,  
 а вены в тонусе!



## БИОРЕГУЛЯТОРЫ



Предупредим болезни!

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ



Масла из овощей,  
 фруктов, ягод и зелени

Живем вкусно!



Золотая медаль  
**Прогрессу  
 2007**  
 в номинации  
 «Инновации и технологии»



Мука из семян тыквы



Нарращиваем мышцы!

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



Благотворительный фонд  
 «ЭВОЛЮЦИЯ»



Лаборатория  
 «Фриор»



КЛУБ  
 Деловых Женщин



Информационный  
 спонсор