



О. Н. Марцинкевич

# РИЦИНИОЛ

*Серия целебных эмульсий  
касторового масла*



Рициниол

ООО НПФ «Марианна»  
г. Новосибирск

Изготовлено эксклюзивно  
для Компании  
АРГО

Эта брошюра посвящается всем аргонавтам, чья неуёмная энергия и любовь к нашему продукту – эмульсии «Рициниол» – способствовали открытию его новых полезных свойств и показали эффективность применения в самых разных областях.

## **Как появилась эмульсия «Рициниол»**

Немного об истории создания «Рициниола». Эмульсия «Рициниол» создана мною в 1983 г. Я, выпускница факультета естественных наук кафедры молекулярной биологии НГУ, осталась работать на родной кафедре преподавателем микробиологии. Кроме непосредственных обязанностей, у меня всегда было много смежных биолого-фармакологических увлечений, так как с детских лет я проявляла интерес к аптекарской работе. Это было естественно, поскольку моя мама – Марцинкевич Клавдия Григорьевна – была фармацевтом. Она награждена орденом Красного Знамени и избиралась делегатом от СССР в Будапешт на Форум фармакологов. Выросла я в небольшом забайкальском городке Сретенске. Семья жила прямо в здании аптеки. От аккуратной и усидчивой помощницы никто не отказывался, и постепенно я освоила большинство аптекарских технологий.

При создании рициниола подход был, скорее, эмпирический, т. е. опытным путем были подобраны наилучшие пропорции, выбраны компоненты (используются только природные соединения), оценены длительность реакции, температурные и другие условия. А вот свойства получающихся образцов оценивались биохимическими и микробиологическими методами.

Почему и для чего я, преподаватель университета, занималась изобретением лекарственного препарата? Просто потому, что мои маленькие, часто простуживающиеся дети требовали заботы, и было известно, что вредно каждый раз использовать антибиотики. Требовалось средство эффективное, как антибиотик, но без его побочных свойств. Со временем рициниол оказался полезным и другим людям, сфера его применения мало-помалу стала расширяться. Первоначально задуманный как профилактическое средство, со временем препарат стал обнаруживать удивительные свойства и быстро завоевал популярность.

## Спектр замечательных свойств

Действительно, рициниол имеет массу свойств и целебных эффектов – от простых противовоспалительных до сложных восстановительных, которые касаются и сверхбыстрой регенерации кожи, и постепенного восстановления чувствительности нервных окончаний. Нам описывают удивительные факты, и мы, проверяя их, ищем объяснения: «восстановилось нормальное зрение», «исчез многолетний грибок с ногтей», «рассосалась катаракта – обошлось без операции», «после использования рициниола исчезли бородавки», «получила страшный ожог в бане – рициниол снял боль, всё прошло за 6 дней, и даже нет шрамов», «искусала собака до потери сознания, благодаря «Рициниолу» выздоровела гораздо быстрее и без осложнений, а главное – без жутких рубцов!». И прочее, и прочее, и прочее...

Рициниол оказался эффективным при:

- ангине, аденоидах, аллергиях, альвеолите, артрозах;
- болях различной этиологии;
- гайморите, герпесе, гингивите, геморрое, грибковых поражениях;
- дерматитах,
- евстахеите;
- катаракте, конъюнктивите, кашле длительном и упорном кожном зуде, кровоизлияниях подкожных;- где здесь запятую ставить – после слова «кашле» ли слове «упорном»- это надо спросить у автора- замечание Н. Г.
- ларингите, лимфадените, лимфогранулематозе, лимфостазе, лучевой терапии;
- микозах стоп и ногтей, нарушениях микроциркуляции крови и лимфы;
- нейродермитах;
- ожогах (любых) и обморожениях разных тканей, для обезболивающего эффекта и для ускорения регенерации слизистой полости рта после протезирования зубов; обменно-дистрофических изменениях опорно-двигательного аппарата, опрелостях кожи, отите, ожогах, локальных отеках;

- пародонтозе, проктите и парапроктите, простатитах, потницах, плохо заживающих послеоперационных швах, после удаления впавшихся клещей – для профилактики инфицирования ранки;
- ранах, даже длительно не заживающих; реабилитации после экстракции зубов; рините;
- санации слизистых, синусите, стоматите, стрептодермии; заболеваниях, именуемых в народе «сучье вымя» (гидраденит);
- травмах, трещинах сосков, трофических язвах, тонзиллите, трещинах и царапинах на коже и слизистых;
- ультрафиолетовом облучении, укусах насекомых, в том числе ядовитых; уретритах, ушибах;
- фарингите, фурункулёзе;
- холодовой аллергии, обострениях хронических заболеваний;
- экземах;
- ячменях.

И этот список пополняется.

С успехом рициниол используют при проблемах:

- волос – при их выпадении, себорее, для восстановления после окраски, повышения эластичности и блеска;
- глаз – при раздражениях вокруг глаз, для удаления спаек после операции (мешавших глазу открываться), при выпадении ресниц, бровей, для избавления от морщин, с целью повышения блеска глаз;
- губ – при раздражениях, «заедах», герпесе, воспалениях, при удалении морщин вокруг губ, для омолаживания кожи губ и придания губам естественного яркого цвета;
- зубов – для предотвращения воспалительных процессов, снятия неприятных ощущений и боли, ускорения заживления травмированных участков слизистой рта, при пародонтозе, гингивите;
- ЛОР-органов (ухо–горло–нос) – для профилактики или в комплексной терапии любых заболеваний, как отдельно, так и в сочетании с лекарственными препаратами, физиопроцедурами;
- кожи и слизистых – при воспалениях, эрозиях, послеоперационных швах, травмах, ожогах, порезах, при укусах кошек, собак и ядовитых насекомых, при мозолях, трещинах пяток, травмах с загрязнением;
- суставов и костей – при болях, ограничении подвижности, экзостозах, деформации стопы в области большого пальца, артроид-

ных изменениях суставов (уменьшает болевой синдром), травмах, ушибах, болях неясной этиологии;

- кровеносных и лимфатических сосудов – уменьшает застойные явления, активизирует микроциркуляцию, увеличивает эластичность стенок сосудов, уменьшает их ломкость, предотвращает образование тромбов, увеличивает скорость исчезновения «синяков».

## **Химический состав эмульсии «Рициниол»**

За годы применения рициниола накоплено много результатов клинических апробаций, испытаний, отзывов практикующих врачей. И сегодня мы с уверенностью говорим: все изученные эффекты объясняются составом этого продукта.

Рассмотрим состав эмульсии «Рициниол» и попытаемся понять, чем обуславливается эффективность и широта спектра его свойств. Эмульсия – это масло, соединённое с водой. В рициниоле масло касторовое, вода – дважды очищенная.

Медицинское касторовое масло (*Oleum Ricini*) получают из семян растения клещевины обыкновенной – *Ricinus communis* L. Это однолетнее растение, родом из тропической Африки, более тысячи лет используется человеком как источник масла с лечебными и косметическими свойствами. Для этого оно культивируется на разных континентах – в Европе, Азии, Индии. Семена клещевины содержат жирное невысыхающее масло – густое, зеленовато-желтого оттенка, своеобразного запаха и неприятного вкуса. И если все части растения клещевины ядовиты, то очищенное масло абсолютно лишено ядовитых свойств.

В фармакологии касторовое масло используется как слабительное растительное масло. Само по себе масло неактивно и не оказывает раздражающего действия на рецепторы слизистой, но при поступлении в двенадцатиперстную кишку под влиянием липазы поджелудочного сока происходит образование глицерина и рицинолевой (оксиолеиновой) кислоты. Последние обладают свойством раздражать рецепторы слизистой оболочки кишечника и вызывать этим рефлекторное возбуждение перистальтики тонкой кишки, которое распространяется затем и на толстую кишку. Слабительный эффект наступает обычно через 5–6 часов после

приема столовой ложки касторового масла. Касторовое масло особенно показано при уже имеющихся воспалительных явлениях в кишечнике (энтероколиты).

Природные жиры (липиды) представляют собой смеси сложных эфиров, образованных карбоновыми кислотами с большим молекулярным весом и глицерином. Липиды – это природные неполярные соединения, полностью или почти полностью нерастворимые в воде. Их неполярность обусловлена наличием одной или большего числа жирных кислот. Жирные кислоты – это карбоновые кислоты с длинной алифатической углеводородной цепью. Большое число неполярных связей С–С и С–Н в углеводородной цепи придает неполярный характер всей молекуле в целом, хотя в ней и имеется полярная группа СООН. Понятно, что соединения, в состав которых входит один или несколько остатков жирных кислот, будет носить неполярный характер. Помимо того, что этот фактор является причиной нерастворимости липидов в воде, он обуславливает также сборку липидов в биомембраны.

Эмульсия «Рициниол» на 85,5 % состоит из рицинолевой (оксиолеиновой) карбоновой кислоты. Остальное – это олеиновая, линолевая, стеариновая и оксистеариновая жирные кислоты; фосфатиды: лецитин, кефалин, инозинфосфатид; фитостерины; алкалоиды; гликозиды; дубильные вещества; витамины А, Е, С; микроэлементы; глицерин и очищенная структурированная вода. Уникальной и преобладающей в составе является рицинолевая кислота.

*Мононенасыщенные жирные кислоты.* Их в рициниоле 94,5 %, а именно: оксиолеиновой 85,5 и олеиновой 9 %. Роль ненасыщенных жирных кислот в жизни нашего организма трудно переоценить. Они выполняют следующие биологические функции:

- 1) являются компонентами мембран всех клеток организма;
- 2) служат основной формой запасаания углерода и энергии;
- 4) выполняют роль защитных барьеров, предохраняющих от термического, электрического и физического воздействий;
- 5) входят в состав защитных оболочек (против инфекций и излишней потери или накопления воды); 6) в некоторых случаях это витамины и гормоны.

Обычно жирные кислоты образуются в печени. Но есть особый класс незаменимых жирных кислот, которые не вырабатываются организмом и должны поступать только с пищей. Их иногда называют

витамином F. Находясь в составе липидов, мононенасыщенные и незаменимые жирные кислоты выполняют множество разнообразных и жизненно необходимых функций. В том числе – депонируют энергию, формируют водоотталкивающие участки клеточной мембраны (например, защищают лёгочные альвеолы от слипания), служат носителями важнейших жирорастворимых витаминов, являются пластическим материалом для синтеза тканевых гормонов, мембран клеток, а также в комплексе с некоторыми фосфолипидами и при участии группы ОН образуют так называемые сфингомиелины – основу миелиновых оболочек и мембран нервных волокон.

Интересным является тот факт, что большую часть мононенасыщенных жирных кислот в рициниоле (85,5 % ) составляют ОН-содержащие жирные кислоты. Таким образом, жирные кислоты эмульсии активнее других способствуют восстановлению миелиновых оболочек и мембран нервных волокон организма. Кислород эмульсии «Рициниол», проникая в ткани, оказывает на них антигипоксическое действие – насыщает кислородом. А упомянутая выше группа -ОН-, сама, являясь сильным окислителем, усиливает защитные реакции лейкоцитов. Именно это способствует уничтожению любых патогенных микроорганизмов, независимо от их класса – вирусов, грибков, гноеродной микрофлоры и т. д – прямо в месте их проникновения.

Дубильные вещества широко известны как растительные помощники иммунитета человека. Они обладают выраженным противовоспалительным, бактерицидным, кровоостанавливающим эффектами. Их очень не любят некоторые представители грибковой флоры. Кроме того, они формируют защитную плёнку на повреждённых поверхностях, уменьшают отёчность и болевой синдром.

Фитостерины – это гормоноподобные вещества, обладающие свойствами стероидных гормонов человека: противовоспалительными, антиаллергическими, противоотёчными, обезболивающими и др.

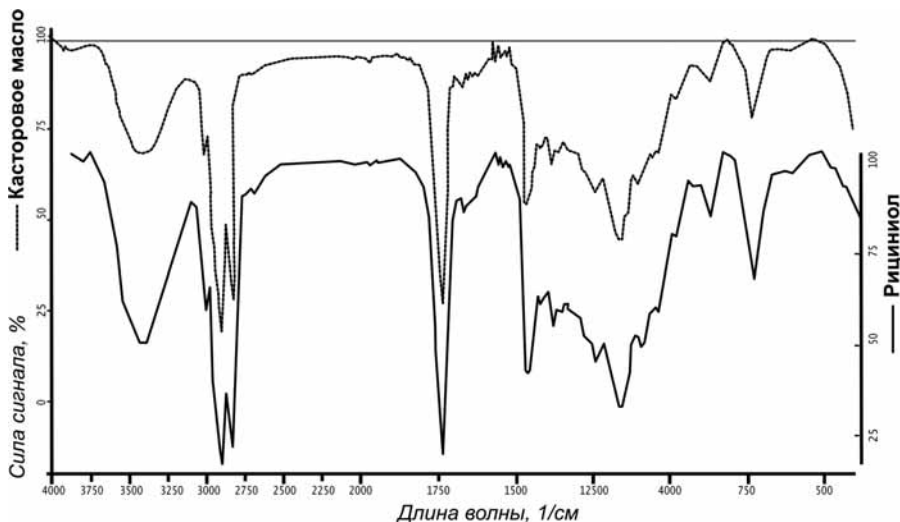
Гликозиды – сильнодействующие вещества, обладающие противоопухолевым, обезболивающим, противовоспалительным эффектами.



## Почему рициниол, а не касторовое масло?

Действующее начало эмульсии «Рициниол» – это сырье природного касторового масла особого состава, переработанное по уникальной авторской технологии. Доказательством этому является тот факт, что эмульсии, изготовленные по той же технологии из других растительных масел (подсолнечного, соевого, кукурузного, льняного, облепихового, шиповникового, масла грецкого ореха, персикового, миндального), не обладают свойствами эмульсии «Рициниол».

Сравнительный анализ инфракрасных спектров (отражающих состав вещества) касторового масла и эмульсии «Рициниол», проведенный на кафедре органической химии НГУ профессором А. В. Мануйловым, показывают, что эти спектры с высокой степенью вероятности совпадают (рис. 1).



**Рис. 1.** Сравнительный анализ инфракрасных спектров касторового масла и эмульсии «Рициниол»

В эмульсии «Рициниол» касторовое масло значительно активнее, а эффекты применения рициниола намного выше и разностороннее, чем эффекты касторового масла. Это доказано многочисленными испытаниями, экспериментами и практическим применением эмульсии в течение



ние более чем 20 лет. Например, антисептические свойства (подавление микробной флоры) обнаружены только у эмульсии «Рициниол». При воздействии на перевиваемые клетки цитотоксичность проявлялась у эмульсии «Рициниол» и не проявлялась у касторового масла.

## Место приложения рициниола в организме

Место действия масляной эмульсии «Рициниол» – кожные покровы тела человека.

Кожа – сложный орган, выполняющий защитные и многие другие функции. Прочность кожи задана нитями белка коллагена, а упругость – нитями белка эластина. Нить коллагена диаметром 1 мм выдерживает нагрузку до 10 кг, и её сравнивают по прочности со сталью. Бактерии выделяют специализированный фермент, гиалуронидазу, и способны быстро растворять коллаген. Вот почему нам так нужна повседневная защита и быстрое восстановление первого «бастиона» нашего организма – кожи.

В ячейках пространственной структуры коллагена и эластина пролегают чувствительные окончания черепно- и спинно-мозговых нервов, которые обеспечивают высокую температурную, болевую и осязательную чувствительность кожных покровов.

В глубоких слоях кожи берут своё начало меридианы БАТ (биологически активных точек). Проникая затем в глубину и разветвляясь, они связываются с системами органов.

Подкожный матрикс имеет огромную поверхность – около 2 м<sup>2</sup>. Он обладает особым тропизмом (сродством) к жирам. Это делает его идеальным субстратом для всасывания и сохранения жиров и всего того, что в них растворено. Подкожный матрикс – это огромная губка, которая впитывает, накапливает, а затем распределяет вещества по организму.

Такую же роль выполняют и слизистые оболочки, обращённые наружу: оболочки глаза, рото- и носоглотки, ушей, пародонта, подъязычной области, промежности, влагалища, прямой кишки. В подкожных и глубинных слоях матрикса (соединительной ткани) идут бесконечные процессы самообновления и самовоспроизводства эпидермиса. Здесь

располагается 1/3 часть всей капиллярной сети (ее площадь – 6 км<sup>2</sup>), и межклеточная вода, в которой находятся запасы микроэлементов и «стройматериалов» для синтеза тканевых субстанций, в том числе гормонов, коллагена и эластина. Все органы как бы погружены в матрикс, окружены матриксом, фиксированы в нём; через матриксы органы обмениваются продуктами жизнедеятельности, через матриксы же выводятся из организма продукты обмена.

## Свойства эмульсии «Рициниол»

Рициниол оказывает многоплановое положительное воздействие на организм. За свою универсальность эмульсия «Рициниол» получила золотую медаль на выставке «Медсиб–2004».

### *Противовоспалительные свойства.*

Рициниол действует на все классические проявления воспалительного процесса – боль, красноту, припухлость (отёк), повышение температуры и связанное с воспалением нарушение функции определённого органа. Противовоспалительный эффект рициниола проявляется в комплексной терапии воспалительного синдрома любой локализации, а иногда для снятия воспалительной реакции может быть эффективным применение даже только одного рициниола.

### *Кровоостанавливающие свойства.*

Проявляются в основном при капиллярных кровотечениях – носовых, вызванных ссадинами, порезами, мелкими травмами. Приложенная к ранке стерильная ткань или вставленные тампон либо турунда с рициниолом останавливают кровотечение даже у пациентов с нарушением свертываемости крови.

### *Местные обезболивающие свойства.*

Эти свойства являются суммой противовоспалительных, антигипоксических и спазмолитических эффектов рициниола. Вероятно также, что рициниол повышает порог болевой чувствительности, ускоряя и увеличивая синтез эндорфинов (гормонов удовольствия), стимулируя

биологически активные точки глубоких слоёв кожи – дермы. В эксперименте измерена средняя скорость поступления эмульсии в глубокие слои кожи, где расположены чувствительные нервные окончания и БАТ (биологически активные точки). Время поступления и время начала обезболивания совпадают.

### *Быстрая регенерация (восстановление) повреждённых тканей.*

Это одно из *главных* свойств рициниола. В повреждённых тканях и при микробном или механическом повреждении идёт сразу несколько процессов: распад коллагеновых структур, разрушение эластина, вторжение микробных масс, капиллярное кровотечение или выход из капилляров плазмы крови. И всё это сопровождается болью той или иной интенсивности и длительности (что определяется болевым порогом и соответствует количеству тканевых гормонов, в том числе эндорфинов). Болевой синдром истощает запасы витаминов и тканевых гормонов, а микробы способствуют ещё более интенсивному распаду тканей, так как выделяют специализированные ферменты, которые замедляют сроки заживления. Скорость заживления определяется в первую очередь количеством «стройматериала» – фосфолипидов, белков, витаминов, особенно Е и F, необходимых для синтеза коллагена и эластина. Поступивший в очаг повреждения, *универсально* действующий рициниол проявляет всю гамму своих эффектов – антимикробный, противовоспалительный, кровоостанавливающий, обезболивающий... Одновременно он насыщает кислородом и питает ткани. Это в значительной мере ускоряет заживление и предотвращает гнойные осложнения и образование грубых шрамов. Основой шрама являются хаотично расположенные в месте деструкции нити коллагена. Необходимым и достаточным условием для синтеза нового коллагена с организованной (заданной) нормальной структурой являются фосфолипиды, витамины Е, F, С, а также кислород, жирные кислоты, аминокислоты. А именно – всё то, что есть в рициниоле.

### *Поверхностно-активные свойства.*

Многokратно отмечено и потребителями и врачами, что раны и ссадины, загрязнённые землёй, песком, битым стеклом, очищаются, если их закрыть салфеткой с эмульсией «Рициниол». При этом вся грязь и мусор остаются на повязке. Более того, описаны случаи удале-

ния мелких инородных тел из ран без механического вмешательства, только с помощью аппликаций с рициниолом.

...«Муж работал на слесарном станке. Металлическая стружка попала в глаз. Почувствовал сильную боль, но была пятница, вечер, и до травмопункта далеко. Я капнула ему в глаз эмульсию «Рициниол базовый». Была сильная боль, но через несколько минут заноза вышла. След от неё зажил за выходные. Когда в понедельник показали врачу травмопункта, он не поверил, что была эта травма».

#### *Цитотоксические эффекты.*

Эксперимент, имеющий целью подтвердить противовирусные свойства рициниола неожиданно выявил цитотоксическую активность эмульсии (подавляющее влияние на перерожденные клетки).

*Трофические эффекты (стимуляция клеток к самовосстановлению).*

Как уже было сказано, питательные эффекты рициниола обусловлены его составом, механизмом проникновения в матрикс и воздействием на все его структуры, в том числе на нервные волокна и ганглии.

#### *Антиоксидантные и адаптационные эффекты.*

Такие свойства могут проявлять кислородосодержащие жирные кислоты эмульсии «Рициниол». Это можно предположить, учитывая исследования подобных соединений. Возможна рефлекторная активация эндогенных антиокислительных механизмов, вследствие чего уменьшается эндогенный окислительный стресс, мобилизуются внутренние резервы и повышаются адаптивные возможности организма.

#### *Косметические эффекты.*

Рициниол – идеальное средство для наружного применения – воздействует на кожу, слизистые и через подкожный матрикс на внутренние органы. Что, например, происходит, когда у человека болит зуб, а он принимает внутрь таблетку анальгина или кетанова? Таблетка вначале попадает в желудок, затем в 12-перстную кишку, а позже – в тонкую кишку. Здесь она входит в систему воротной вены и направляется в печень для обезвреживания и идентификации. Очень длинный

путь приводит ее через систему капилляров к истрадававшемуся зубу. Мы уже не говорим о том, что таблетка теряет часть своих свойств под действием соляной кислоты желудка и желчи, как не говорим о том, что все анальгетики группы салициловой кислоты так или иначе повреждают слизистую желудка!

Совсем иное дело – наружный путь введения. Здесь мы быстро и без побочных действий получаем желаемые местные эффекты, а при систематическом применении – и отсроченные, на уровне всего организма. Простейший тому пример – подкожное введение витаминов. А желудочно-кишечный тракт при этом не страдает.

Почему же Рициниол так эффективен? Потому что:

- он высоко биодоступен;
- он – «быстродействующий»: скорость его поступления в матрикс составляет в среднем 0,3–0,5 см/мин;
- проявляет суммарный эффект – кровоостанавливающий, очищающий, противоотечный, противовоспалительный, антимикробный, противогрибковый, противовирусный, обезболивающий, регенерирующий;
- свои свойства он проявляет немедленно «на месте происшествия»;
- все его эффекты имеют длительное действие в организме.

Эмульсия «Рициниол» работает на благо здоровья людей уже более 20 лет. По материалам исследования о применении эмульсии «Рициниол» врачом-пародонтологом Е. И. Новосельцевой, иногда, в тяжелых случаях (около 5,5 %) она оказалась неэффективной (но данных о том, чтобы она кому-либо навредила, нет).

## **Результаты лабораторных и клинических испытаний**

Клинические испытания служат доказательством эффектов препарата. Но таким же доказательством служат эмпирические результаты применения препарата вне клиники (лабораторные исследования). В официальной медицине это называется *доказательством ex juvantibus*.

## Лабораторные испытания.

*Исследование антибактериальной активности эмульсии «Рициниол».*

*Проведено в марте 1998 г. в бактериологической лаборатории кафедры микробиологии и вирусологии Новосибирского медицинского института (зав. кафедрой – д.м.н., профессор А. Н. Евстропов).*

Антибактериальное действие препарата «Рициниол» оценивали методом диффузии в агаре. Для этого в МПА (мясо-пептонный агар) после посева на него тест-культуры методом газона вырезались лунки диаметром 10 мм, в которые вносился исследуемый препарат в цельном виде и в разведении 1:2.

В качестве контроля использовали обычное касторовое масло. В качестве тест-культур применяли музейные штаммы Staph. Aureus, E.Coli, P. Aeruginosa. Чашки Петри выдерживались 24 часа при температуре 37 °С, после чего определялось наличие зоны отсутствия роста тест-культуры бактерий вокруг лунки.

Установлено, что в цельном виде и в разведении 1:2 эмульсия «Рициниол» подавляла рост культур Staph. Aureus, E.coli, но не влияла на рост культуры P. Aeruginosa. Взятое в качестве контроля касторовое масло не обладало антибактериальным действием в отношении всех тест-культур бактерий.

*Заключение.* Эмульсия «Рициниол» обладает in vitro антибактериальным действием в отношении культур Staph. Aureus, E. Coli.

*Исследование антимикробной активности эмульсии «Рициниол».*

*Исследование проведено в бактериологической лаборатории Центра Госсанэпиднадзора Новосибирской области (Аттестат «Системы» № ГСЭН. RU. ЦОА. 075). Установлено, что эмульсия «Рициниол» имеет антибактериальную активность против каждого из испытанных микроорганизмов: B. Subtilis; E. Coli; P. Aeruginosa; S. Aureus; C. Albicans.*

Исследование действия эмульсии «Рициниол» на грамположительную (Staph. Albus); грамотрицательную (E. Coli); спорообразующие (Sporosarcina Ureae и Bacillus Thuringiensis) и дрожжеподобную (Saccharomyces Cerevisiae) культуры.

Исследование проводили в лаборатории микробиологии на кафедре молекулярной биологии НГУ. Обнаружены зоны полного подавления роста (бактерицидное действие) и зоны остановки размножения (бакте-

риостатическое действие) под влиянием каждой исследуемой культуры. В качестве контроля использовано исходное сырье – касторовое масло. Ни одна из исследуемых культур не показала зоны угнетения роста в присутствии только касторового масла (таблица 1).

*Таблица 1.* Сравнительное воздействие эмульсии «Рициниол», касторового и масла чайного дерева на различные группы микроорганизмов

Характер воздействия	Действующий агент	Зона подавления роста микроорганизмов (мм):			
		Грамположительные	Грамотрицательные	спорообразующие	дрожжеподобные
Стерильно (бактерицидно)	Касторовое масло	0	0	0	0
	Масло чайного дерева	2	1	9	2
	Рициниол	18	11	20	15
Остановка размножения микроорганизмов (бактериостатически)	Касторовое масло	0	0	0	0
	Масло чайного дерева	4	0	10	0
	Рициниол	7	2	10	6

### *Исследование цитотоксичности эмульсии «Рициниол».*

*Исследования проводились в Институте биоорганической химии СО РАН (зав. лабораторией молекулярной вирусологии – д.б.н. О. В. Морозова)*

Определение свойств 10-, 1- и 0,1 %-ных суспензий рициниола проведено на трех перевиваемых монослойных культурах клеток HeLa (эпителиальные клетки гортани), RH (почки человека) и MDCK (Madin Darby canine kidney, клетки почки собаки). Показаны цитотоксические свойства всех исследованных суспензий рициниола. После 16–24-часовой инкубации клетки становились гранулированными, приобретали округлую форму, теряли способность прикрепляться к пластику и отслаивались многоклеточными конгломератами. Многократные отмывки исследованных эукариотических клеток – как оставшихся прикрепленными, так и суспендированных в культуральной жидко-



сти, фосфатным буфером или раствором Хэнкса не восстанавливали жизнеспособности клеток.

Для линии клеток РН предельная токсическая концентрация эмульсии «Рициниол» в культуральной жидкости RPMI составляла 0,01 %. При этом контрольные клетки или клетки в присутствии 10-, 1- и 0,1 %-ных суспензий касторового масла, оставались жизнеспособными в течение всего периода наблюдений.

Следовательно, эмульсия «Рициниол» – это биологически активное соединение с отличающимися от касторового масла свойствами.

## Клинические испытания.

*«Рициниол» в реабилитации жителей Сибирского региона с заболеваниями профессионального генеза.*

*(Приведены выводы из информационного письма, составленного зав. каф. госпитальной терапии с курсом профессиональных болезней и гематологии НГМА, главным внештатным профпатологом г. Новосибирска, д.м.н., профессором Л. А. Шпагиной, утвержденного начальником Управления Здравоохранения г. Новосибирска В. М. Чернышевым).*

- Эмульсия «Рициниол» является безопасным, патогенетически обоснованным и высокоэффективным способом коррекции острых и хронических заболеваний носоглотки.
- Применение рициниола у больных с хроническими субатрофическим ринофарингитами профессионального генеза приводит к достоверному улучшению клинико-лабораторных показателей (таблица 2).
- Сочетание ультразвуковой терапии с введением рициниола стимулирует периферический кровоток (за счет улучшения перфузионных способностей микроциркуляторного русла), оказывает трофический и противовоспалительный эффекты.
- Фонофорез с рициниолом оказывает положительное воздействие на состояние периферических нервных стволов (увеличивает скорость проведения импульсов по нервным волокнам), приводит к уменьшению парестезий, миалгий, способствует повышению мышечной силы.
- Рициниол достоверно улучшает эндотелиальную вазодилатацию посредством повышения NO (оксида азота) в сыворотке крови боль-

ных вибрационной болезнью с ангиодистоническим синдромом верхних конечностей.

- Фонофорез с рициниолом значительно изменяет хемилюминесценцию лейкоцитов, воздействует на процессы липероксидации, что имеет важное значение в коррекции метаболических процессов на клеточном и субклеточном уровне, положительно влияет на гомеостаз организма в целом.
- В динамике 20-дневной терапии эмульсией «Рициниол», обладающей антиокислительными свойствами, наблюдается снижение продукции активных метаболитов кислорода лейкоцитами крови у больных с различными формами профессиональной патологии.
- Результаты апробации эмульсии «Рициниол» свидетельствуют о возможности использования этого натурального, обладающего мембранопротекторными, противовоспалительными и трофическими свойствами препарата во многих областях медицины.

*Таблица 2. Результаты испытаний эмульсии «Рициниол» в реабилитации профзаболеваний*

Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерений	Величина допустимого уровня, единицы измерений	НД на методы исследований
<b>1. Токсикологические исследования</b>			
1. DL <sub>50</sub> перорально DL <sub>50</sub> наочно	4 класс 4 класс	4 класс 4 класс	МУ05РЦ/3140 от 30.11.91
2. Кожно-раздражающее действие (баллы): однократное – повторное –	0 0	0 0	МУ05РЦ/3140 от 30.11.91; Инструкция МЗ СССР от 01. 06.86
3. Кожно-резорбтивное действие:	Отсутствует	Отсутствие	То же
4. Сенсибилизирующее действие:	Отсутствует	Отсутствие	То же
<b>2. Клинико-лабораторные показатели безопасности</b>			
1. Раздражающее действие на кожные покровы: капельный метод компрессный метод	Отсутствует Отсутствует	Отсутствие Отсутствие	МР МЗ СССР №10-11/123, 1981г. Ин- струкция МЗСССР От 01. 06.86
2. Сенсибилизирующее действие: капельный метод компрессный метод	Отсутствует Отсутствует	Отсутствие Отсутствие	То же

*Испытания эмульсий косметических «Рициниол» на токсикологическую безопасность в ИЛЦ Новосибирского НИИ гигиены*

Испытания велись согласно методическим рекомендациям по исследованию парфюмерно-косметической продукции и требованиям СанПиН 1.2.681-97 Руководитель работ – с.н.с. Л. Г. Коваленко.

*Клинические испытания* проводились на волонтерах (25 человек) в возрасте 20–24 года. Все испытуемые прошли предварительное обследование у терапевта и дерматолога. Кожные покровы без особенностей, механические повреждения отсутствуют.

В ходе *клинико-токсикологических испытаний* установлено, что предоставленные образцы не вызывают патологической реакции со стороны кожи. При осмотре кожных покровов тела покраснений, сыпи и других проявлений аллергических реакций не выявлено.

Представленная косметическая продукция раздражающего действия на кожные покровы не оказывает. Сенсибилизирующего действия не выявлено.

В соответствии с Положением о гигиенической сертификации парфюмерно-косметической продукции (ГКСЭН РФ, 30.10.95 г.) и СанПиНом 1.2.681-97 «Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции», утвержденным Постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 20.11.97 г., представленная продукция по уходу за кожей соответствует требованиям безопасности для здоровья и может быть разрешена к использованию, согласно прилагаемой инструкции.

*Исследование применения эмульсии «Рициниол» в комплексной терапии гнойных ран, с учетом фаз раневого процесса.*

*Исследование проводилось в первом хирургическом отделении (зав.–Кормилицын Г.В.) городской больницы №1 г. Рубцовска Алтайского края.*

Независимо от этиологии заболевания, пролечено 30 больных. Рициниол использовали в фазах гидратации, дегидратации и репаративных изменений (фаза заживления).

При использовании рициниола в фазе гидратации не отмечено изменений в области раны, т. е. отёк, гиперемия и гнойное отделяемое не уменьшались. В этой фазе для перевязок использовали гипертонический раствор. При купировании стадии гидратации отмечалось улучшение грануляции, положительная клиническая картина в купи-

ровании воспаления: уменьшался отек, отсутствовала гиперемия. Наилучший эффект достигнут в фазе репаративных изменений. перевязки проводились через двое суток. Резко улучшалось заживление раны благодаря значительному увеличению продукции грануляционной ткани, что позволило снизить сроки комплексной терапии данной группы больных на 5–7 дней, по сравнению с обычно применяемыми в данных фазах процесса водорастворимыми мазями (левосиль, левомиколь).

Клинические испытания эмульсии «Рициниол» и кремов, содержащих 35 % эмульсии «Рициниол», на кафедре дерматовенерологии Новосибирского медицинского института (зав. кафедрой – д.м.н., профессор С. Г. Лыкова).

Отмечены бактерицидный и бактериостатический эффекты рициниола на грамположительную, грамотрицательную, споровую и дрожжеподобную микрофлору. Эмульсия, проникая в глубокие слои кожи, регулирует пролиферацию волокон сетчатого слоя дермы, повышая их эластичность, уменьшая отечность; влияет на процессы регенерации, нормализует тонус кожи. На базе вышеперечисленных уникальных свойствах эмульсии «Рициниол» был определен ряд показаний для применения в дерматологии и косметологии:

- дерматозы, сопровождающиеся сухостью кожи, гиперкератинизацией, шелушением;
- опрелости кожи;
- поверхностные формы стрептодермии;
- снижение эластичности кожи, признаки ее увядания;
- локальная отечность кожи, в том числе при укусах насекомых;
- для профилактики микозов стоп;
- с целью защиты кожных покровов от неблагоприятного воздействия окружающей среды.

Кремы, содержащие эмульсию «Рициниол», включали по назначению врача-дерматолога и врача-косметолога в комплексную терапию пациентов. При анализе эффективности комплексной терапии анализировали контрольную группу больных, получавших традиционное лечение.

Рициниол назначали местно, при наличии кожных высыпаний – 2 раза в день, от 3 до 20 дней, в зависимости от тяжести заболевания. Полученные результаты клинических испытаний позволяют рекомендовать

данные средства с бактерицидными, питающими и регенерирующими свойствами для применения в практике дерматолога и косметолога, особенно – в детской дерматологии, учитывая абсолютную безопасность препаратов, содержащих только природные компоненты.

*Применение эмульсии «Рициниол» в клинике внелегочного туберкулеза Новосибирского НИИ туберкулеза.*

Эмульсию «Рициниол» применяли:

- 1) в комплексной терапии экземы и нейродермита в виде аппликаций на кожу, для обработки вяло гранулирующих ран;
- 2) в комплексной терапии резидуального уретрита, в виде инстилляций в уретру.

Не обнаружено какого-либо терапевтического действия рициниола в комплексной терапии кожных заболеваний, не отмечено положительного влияния на течение раневого процесса. Однако инстилляции рициниола в уретру (по 5 мл на 10–15 мин ежедневно) за 5–7 сеансов позволили купировать дизурию и постоянный болевой синдром у больных резидуальным уретритом.

На основании полученных данных «Рициниол» рекомендован для применения в урологической практике по подобранной схеме на завершающем этапе лечения больных хроническим простатитом и уретритом.

*Использование эмульсии «Рициниол» в комплексной терапии красного плоского лишая.*

В Областной клинической больнице Новосибирска пациенту, страдающему красным плоским лишаем (экссудативно-гиперемической эрозивно-язвенной его формой) на фоне терапии 1 %-ной никотиновой кислотой (по 1 мл под очаг, 10 инъекций) назначали поверхностную обработку эмульсией «Рициниол». Получен 100%-ный положительный результат.

*Результаты применения эмульсии «Рициниол» в комплексной терапии больных в поликлинике Химзавода г. Бердска (врач-дерматолог Г. И. Тимошенко)*

1. «Рициниолом» обрабатывали очаги в комплексной терапии большого с листовидной пузырьчаткой. Получен положительный эффект:

начали хорошо отходить корочки, эпителизировались мокнущие поверхности.

2. В комплексной терапии хронической экземы очаги у больного обрабатывали «Рициниолом» – отошли корочки, эпителизировались все поверхности.

*Использование эмульсии «Рициниол» для профилактики постлучевых эпителитов при проведении лучевой терапии у ряда онкологических больных, г. Оренбург (врач-онколог 1-й категории Л. А.Тарасова).*

Побочной реакцией при проведении лучевой терапии онкобольных является возникновение постлучевых реакций на коже и слизистых в виде сухих и влажных эпителитов. Данные проявления требуют дополнительного как местного, так и общеукрепляющего лечения.

Проведена обработка онкобольных рициниолом при проведении лучевой терапии: 6 пациенток, страдающих раком молочной железы, и 21 больной, имеющие рак кожи различной локализации.

При использовании рициниола, по сравнению с обычно применяемой в таких случаях терапией, отмечались следующие эффекты:

- 1) эпителиты возникали в менее выраженной форме;
- 2) эпителиты не осложнялись вторичной инфекцией;
- 3) заживление происходило на 6–8 дней быстрее, что говорит о хороших регенеративных свойствах рициниола;
- 4) отмечался менее выраженный болевой синдром, что положительно сказывалось на качестве жизни пациентов;
- 5) косметический эффект (пятно менее заметно) был более выражен при использовании рициниола, чем солкосерила или метилурациловой мази.

*Применение Рициниола в муниципальной поликлинике № 6 Новосибирска.*

1. Рициниол был использован в ЛОР-кабинете при лечении 30 больных со следующими заболеваниями:

- *хроническими заболеваниями глотки – хроническим тонзиллитом, хроническим фарингитом:* больным в стадии обострения (20 человек) было проведено 7–8 процедур туширования задней

стенки и боковых валиков глотки, а также обработки небных миндалин. Эффективность применения ризициниола проявилась на 3–4-й процедуре в виде уменьшения отека и гиперемии. Эффект 100 %.

- *грибковыми поражениями миндалин* (в сочетании с общей терапией проводилась обработка миндалин ризициниолом) – эффект 100 %.
- *острыми гайморитами*: ризициниол применяли в виде турунд и закапываний на фоне общей терапии. Эффект заметнее в период реабилитации после острых гайморитов.
- *острыми аденоидитами*: ризициниол применяли 10 больным через 20–30 минут после закапывания сосудосуживающих капель, в течение 7 дней. Эффект выраженный, но менее эффективен в сравнении с колларголом.
- *отомикозами*: применяли ризициниол у двух больных (после предварительного промывания, в виде турунды, на 20–30 минут). Эффект 100 %.

2. Эмульсию «Ризициниол» применяли в ЛОР-кабинете у больных со следующей патологией:

- *хронические заболевания глотки – хронический тонзиллит, хронический фарингит* (48 больных); *острый ринофарингит* (8 больных): обработка слизистой задней стенки глотки, боковых валиков, небных миндалин (от 5 до 10 процедур). Эффективность применения ризициниола отмечалась через 3–4 дня в виде уменьшения отека, исчезновения гиперемии.
- *грибковые поражения глотки и наружного слухового прохода*: Хороший эффект отмечался при применении ризициниола в сочетании с другими фунгицидными препаратами и в отдельных случаях – одним ризициниолом.
- *острые синуситы*: ризициниол назначали в виде закапывания, параллельно с сосудосуживающими препаратами, а в период реабилитации назначали один ризициниол.

Переносимость препарата хорошая. Аллергических реакций не отмечалось.



*Применение рициниола в ЛОР-отделении центральной больницы № 2 г. Рубцовска:*

1. *При остром рините* рициниол использовали по 1–2 капли 3 раза в день в обе половины носа; особенно хороший эффект наблюдали в стадии I (напряжения) и III (репаративной).
2. *При острых фарингитах*, особенно при затяжном течении, наблюдали хороший эффект при смазывании рициниолом задней стенки глотки или закапывании его через нос, запрокинув голову, 3 раза в день.
3. *При острых и хронических ларингитах в стадии обострения* – выраженный эффект: буквально на 2-й день исчезают корки, бледнеет слизистая, уменьшаются субъективные неприятные ощущения. Использовали рициниол, разведённый 1:1 индифферентным маслом (в результате не было эффекта подсушивания, как при применении чистого рициниола).
4. *При острых и хронических гайморитах* рициниол вводили в гайморовы пазухи через инъекционную иглу по 1–2 мл. Отмечен выраженный положительный эффект.
5. *При острых и хронических отитах в стадии острого воспаления* (резкая отечность и обильные выделения) при применении рициниола «на глазах» уменьшается отечность и болевой синдром.
6. *При наружных отитах* рициниол не всегда был эффективным, но часто хорошо помогал при субъективном зуде в ушах.
7. *При отитах грибковой природы*, в зависимости от вида возбудителя, действие рициниола проявлялось либо умеренно, либо выраженно.

*Данные поликлиники № 28 Новосибирска.*

*В условиях хирургического кабинета* эмульсию «Рициниол» применяли для обработки раневых поверхностей и ожогов у 159 больных. В сравнении с традиционными средствами сократился срок очищения ран от гноя, ускорился процесс эпителизации и регенерации кожных покровов. Особенно эффективен рициниол в комплексной терапии и заживлении чистых ран или ран с небольшим количеством гнойного содержимого.

Целесообразно применение рициниола как средства, уменьшающего отек и гиперемия тканей и суставов в комплексной терапии

травматических и обменно-дистрофических заболеваний опорно-двигательного аппарата.

*На базе стоматологического кабинета при использовании эмульсии «Рициниол» выявлена положительная динамика в комплексной терапии заболеваний десен, афтозных и герпетических стоматитов, а также в период восстановления тканей полости рта после экстракции зубов (обрабатывались лунка экстрагированного зуба и прилежащие ткани).*

*Данные кафедры терапевтической стоматологии (9-я стоматологическая поликлиника Новосибирска).*

При десквамативном глоссите, осложненном гиперпластическим кандидозом, произошло полное излечение с применением только эмульсии «Рициниол».

*Опыт применения эмульсии «Рициниол» в комплексной терапии различных стоматологических заболеваний (данные врача-пародонтолога, лазеротерапевта, су-джок-терапевта Т.Л.Оконечниковой).*

Рициниол базовый и с шалфеем применялся мной с 2001 по 2003 гг. в комплексной терапии острого и хронического (в стадии обострения) афтозного стоматита, герпетического, катарального стоматитов, альвеолитов, герпеса лица, нижней и верхней губы, хронического локализованного и генерализованного пародонтита, различных осложнений после травматического удаления зубов – особенно после удаления так называемых зубов «мудрости» (восьмых) и травм челюстно-лицевой области. Способ применения: в виде аппликаций и турунд местно несколько раз в день (первые три дня от 3 до 7 раз, в последующие – 2–4 раза в день).

Наряду с рициниолом в комплексной терапии применяли гелий-неоновый лазер – местно, на область лимфоузлов, на БАТ (биологически активные точки) и назначали общеукрепляющую терапию (витамины, препараты, улучшающие минеральный обмен – БАД типа «Литовит», улучшающие функции печени, желчевыводящих путей, желудочно-кишечного тракта, иммуномодуляторы).

При подобной схеме комплексной терапии исчезал болевой синдром, улучшалось общее состояние, снижалась температура, уменьшались в размерах лимфатические узлы, сокращались сроки эпителизации, быстро уменьшалось и прекращалось гноетечение, спадал

отек, уменьшалась подвижность зубов, восстанавливалась их функция, быстро снижалась и полностью прекращалась кровоточивость десен. Рициниол местно наносился после медобработки, снятия зубного камня и кюретажа патологических зубодесневых карманов, при мягком пальцевом массаже десен. Было отмечено, что рициниол обладает выраженным обезболивающим, противоотечным и регенерирующим эффектами.

*Результаты испытаний эмульсии «Рициниол» в частной стоматологической клинике (стоматолог Н. Р. Олькина).*

Я проводила комплексную терапию хронического катарального гингивита с эмульсией «Рициниол». После снятия зубных отложений с помощью ультразвуковой установки ватные турунды с рициниолом помещались в межзубные промежутки на 5–10 минут. Было проведено не более 2–3 сеансов. Воспалительные явления и отечность в межзубных сосочках исчезли на 2–3-й день.

*Данные 2-й поликлиники ЦКБ СО РАН, г. Новосибирск (врач-пародонтолог Новосельцева Е.И.).*

Использовали рициниол в комплексной терапии пародонтита у 126 пациентов: 19 человек – от 15 до 29 лет, 59 человек – от 29 до 45 лет, 48 человек – от 45 до 73 лет (обрабатывали слизистые оболочки на разных этапах лечения, а также добавляли в твердеющую повязку). Не получено положительных результатов только у 7 человек (при пародонтите тяжелой степени). При этом 6 из них – из категории от 45 до 73 лет и 1 человек – из группы от 29 до 45 лет.

Результаты следующие:

В группе от 15 до 29 лет при применении рициниола эпителизация произошла на 4 день, десна приобрела бледно-розовый цвет практически на 10-й день.

В группе от 29 до 45 лет эпителизация произошла на 5-й день, десна приобрела бледно-розовый цвет на 15 день. Причем именно в этой группе (пародонтит средней степени тяжести) заметны наибольшие результаты работы с рициниолом.

Группа от 45 до 73 лет – наиболее сложная группа: более 30 человек здесь имели пародонтит тяжелой степени. Эпителизация произошла

на 8-й день, а десна стала слегка отечной и гиперемированной на 21-й день после вмешательства.

В группе от 29 до 45 лет у двух человек вместо твердеющей повязки после кюретажа была обработана слизистая – аппликациями рициниола. У этих больных выявилась интересная тенденция: на 6-й день десна приобрела практически здоровый вид: слизистая оболочка бледно-розового цвета, гиперемии нет. У одной пациентки в области 3-го зуба – сверху, слева – произошла значительная рецессия воспаления, и десна была цианотична. Было проведено 5–6 аппликаций рициниола по 10–12 минут. На 14-й день отмечено, что десна приобрела более розовый оттенок.

Не получено положительных результатов при пародонтите тяжелой степени только у 7 человек (5,5 %). При этом 6 из них – из категории от 45 до 73 лет и 1 человек – из группы от 29 до 45 лет.

*Результаты применения эмульсии «Рициниол» в урологическом отделении городской больницы № 2 г. Рубцовска (данные врача-уролога В. В. Синеокого).*

При проведении пальцевого массажа простаты смазывали катетеры рициниолом. Было замечено, что заживление ускоряется в 2 раза, уплотнения и узелки в простате размягчаются. При использовании рициниола для смазывания катетера-электростимулятора уже на 3–4-й день получено значительное усиление эрекции.

*Данные о применении эмульсии «Рициниол» в гинекологическом отделении поликлиники ННЦ СО РАН, г. Новосибирск (зав. отделением – О. В. Ронжина).*

Больная 43 лет. Диагноз: Хронический цервицит, уретрит. Лечение проводилось 2 раза в день аппликациями эмульсии «Рициниол» в комплексе с антибактериальной, иммуностимулирующей терапией. Через 14 дней отмечено клиническое выздоровление, подтвержденное лабораторными методами.

Больная 69 лет. Диагноз: Атрофический вульвовагинит. Лечение комплексное, с использованием сложных мазей, лазеротерапии и эмульсии «Рициниол». Через 10 дней получено клиническое улучшение процесса.

Больная 37 лет. Диагноз: Эндоцервицит, цервицит на фоне ВМС. 14-дневное применение эмульсии «Рициниол» дало клиническое выздоровление.

*Применение эмульсии «Рициниол» в гинекологическом отделении Центральной больницы, г. Рубцовск (зав. отделением – О. И. Чуйко)*

В отделении гинекологии эмульсию «Рициниол» испытывали с целью улучшения эпителизации (восстановления многослойного плоского эпителия) после процедур диатермокоагуляции и диатермоионизации шейки матки при эндоцервикозах – в виде аппликаций на марлевой турунде.

*Результаты.* У 23 больных через 10–12 дней ускорилась эпителизация очагов (показания кольпоскопического контроля). Отмечена равномерность эпителия. Полная эпителизация шейки матки наступила на 8–9 дней раньше, чем при использовании облепихового масла. В контрольной группе из 10 человек эпителизация произошла очаговая.

*Использование эмульсии «Рициниол» в неонатологии, роддом г. Бендеры (Зав. отделением неонатологии – Н. Н. Калистру, педиатр высшей категории – А. П. Ильницкая).*

*Цель работы:* изучить лечебно-профилактический эффект эмульсии «Рициниол» для наружного применения в комплексе с другими антисептиками при омфалитах у новорожденных.

Локальные гнойно-воспалительные заболевания новорожденных – наиболее частые заболевания (Шабалов «Неонатология». – СПб, 1995, Т1, с. 47). В структуре диагнозов их удельный вес приближается к 70 %. Омфалит (мокнущий пупок) – это гнойное или серозное воспаление пупочной ранки, ведущее к серьезным заболеваниям – флегмонам, сепсису («Руководство по неонатологии». – Москва, 1998. – С. 28–49).

*Ход исследования.*

В 1-ю (основную) группу исследования вошло 110 новорожденных – проведена базисную асептическую обработку фунгуса пуповины и добавляли несколько капель рициниола.

Во 2-ю (контрольную) группу вошло 50 новорожденных – проведена только асептическая обработка фунгуса.

Результаты приведены ниже (табл. 3). Как видно из таблицы, в основной группе отпадение пуповины чаще отмечалось на 2-й день с момента рождения, а в контрольной группе пуповина отпадала чаще на 3-й день. При этом в основной группе осложнений нет, а в контрольной отмечен флегмонозный омфалит (в 3 случаях из 50 новорожденных).

*Таблица 3.* Влияние применения эмульсии «Рициниол» на сроки отпадения пуповины и возникновение осложнений

Группа	Число новорожденных				
	с отпадением пуповины				с осложнением
	на 1-й день	на 2-й день	на 3 день	на 4 день	омфалит флегмонозный
1-я (основная) с эмульсией «Рициниол»	-	68	42	-	-
2-я (контроль)	-	21	28	1	3

В основной группе у всех детей отмечено: ранняя эпителизация пупочной ранки, образование сухой корочки, ткань вокруг сухая, гиперемия отсутствует.

В контрольной группе имеются случаи мокнутия, отечности, появления гнойного отделяемого.

*Выводы.* Учитывая результаты исследования, эмульсию «Рициниол» можно рекомендовать новорожденным наряду с асептической обработкой фунгуса и пупочной рамки как эффективное средство антисептики, предупреждающее осложнения и способствующее заживлению пупочной ранки.

## Рекомендации по применению эмульсии «Рициниол»

### Способы наружного применения эмульсии «Рициниол».

Классический наружный способ включает в себя введение препарата через кожу и через слизистые, обращённые наружу.

*Способы введения через кожу.*

1. Капли, нанесённые непосредственно на очаг (воспаления, раздражения, травмы), а также на проекцию проблемного органа. Как определить количество капель? Просто. Прodelайте следующий простой опыт. Капните 1 каплю эмульсии «Рициниол», например, на кожу предплечья. Аккуратно разнесите её круговыми движениями пальцев. Убедитесь в том, что обработанная поверхность имеет площадь не менее 3–3,5 кв. см. Теперь можно произвести расчёт необходимого количества эмульсии в каждом конкретном случае.
2. Аппликации – используются в случаях глубокой деструкции тканей, например, при ожогах. Здесь рициниол следует наносить на стерильную ткань, которая укладывается на повреждённую поверхность. Для аппликаций эмульсии потребуется больше.
3. Компрессы.
4. Втирания и растирания как частный случай массажа. Такой вид нанесения практикуется при закрытых повреждениях – ушибах и укусах.
5. Массаж – местный, общий, точечный.

*Способы введения через слизистые оболочки.*

1. Закапывание: в глаза, уши, нос; на миндалины, десны; под язык.
2. Микроклизмы.
3. Турунды – жгутики из ваты (для мелких полостей – ушей, носа), а также узкие ватные/марлевые полоски, сложенные гармошкой (для крупных полостей – влагалища, прямой кишки).
4. Тампоны, увлажненные рициниолом (для носа, прямой кишки, влагалища).



5. Аппликации на дёсны (пародонт), втирания в дёсны, массаж дёсен.

### *Несколько простых правил использования рициниола.*

1. Обязательно проведение кожной аллергической пробы. Нанесите 1 каплю рициниола на сгиб локтя. Если в течение минимум 30 мин (максимум 2 ч) не возникнет зуда, покраснения или отёка – значит, эмульсия не вызвала реакции гиперчувствительности, и вы можете использовать её.
2. Минимальное количество эмульсии определяется простым правилом площади, максимальное – вашим желанием (от 1 до 30 и более капель).
3. Глаза можно смазывать только базовым рициниолом
4. Для новорожденных и детей первого года жизни применяется только базовый рициниол.

Применение эмульсии не имеет возрастных ограничений, её с одинаковым успехом используют для различных целей и у новорожденных детей, и у очень пожилых людей с ослабленным слухом, зрением, энергетикой.

## «Рициниолов» – девять

### **Рициниол**

*Универсальная эмульсия касторового масла*

Подойдет «всем и для всего», в том числе при кожных проблемах у грудных детей, а также при аллергических поражениях кожи и для ухода за глазами – в любом возрасте.

Универсальная целебная эмульсия «Рициниол» содержит компоненты только природного происхождения. Полученная благодаря уникальной технологии переработки природного касторового масла, эмульсия «Рициниол» обнаруживает новые, ранее не известные и не присущие касторовому маслу свойства, порой удивляющие даже опытных врачей.



Это первая универсальная доврачебная помощь: при травмах, ожогах, воздействии агрессивных химических соединений, обморожениях, нападении животных, насекомых, обострении хронических процессов, воспалениях, болях любой локализации, высокой температуре, катаракте, миопии, дальнозоркости, воспалении глаз, при кровоизлияниях в глаз, гипертонии, а также при изжоге, зубной боли, пародонтозе, трофических язвах, плохой свертываемости крови, загрязнении травмированных участков, для удаления инородных тел, заживления без образования грубых рубцов, при отеках, зуде.

Это средство, способствующее терапии кистозных аденом, простатитов, геморроидальных проблем, узлового зоба щитовидной железы.

Это надежная защита от гриппа, освобождение от герпеса, помощь при ветрянке, грибковых проблемах мягких тканей и ногтей.

Это восстановление волосяного покрова после химиотерапии, улучшение внешнего вида волос, ресниц, восстановление ногтевых пластинок, удаление грубых участков кожи на подошвах, предотвращение трещин на пятках, мягкое, без режущих инструментов удаление кутикулы и, наконец – это реальное возвращение молодости коже.

Универсальная оздоравливающая эмульсия «Рициниол» выполняет одновременно множество функций: защищает от инфекций, удаляет загрязнения и некротические ткани на раневых и ожоговых поверхностях, уменьшает боль и отеки, способствует быстрейшему заживлению без образования грубых шрамов, осуществляет питание. Заживление с помощью рициниола происходит быстро, комфортно, без осложнений и рубцов.

### **Рициниол с маслом шалфея**

*Универсальная эмульсия касторового масла  
с эфирным маслом шалфея*

Более эффективен, показан в тех же случаях, что и базовый, особенно при воспалительных заболеваниях кожи, щитовидной и лимфатических желез, ушей, зубов, десен, суставов, волосистой части головы.

Эфирное масло шалфея в составе эмульсии «Рициниол» содержит фитонциды, горечи, флавоноиды, пинены, борнеол, сальвин, «вита-

мины проницаемости» РР, алкалоиды. Именно этим объясняются более высокие противовоспалительные и спазмолитические эффекты рициниола с маслом шалфея в сравнении с базовым рициниолом.

Шалфейное масло используют как антисептическое, противовоспалительное, спазмолитическое, кровоостанавливающее, отхаркивающее, вяжущее, ранозаживляющее средство.



### Показания к применению:

- при простудах, заболеваниях верхних дыхательных путей, бронхите, бронхиальной астме, туберкулезе легких, кашле, ангине, воспалении среднего уха, воспалительных явлениях вследствие ОРВИ в полости рта, носоглотке, а также при потере голоса, стоматите, папилломатозе гортани;
- как мочегонное средство при отеках, заболеваниях мочевого пузыря;
- при гастритах с пониженной кислотностью, язвенной болезни, спазмах кишечника, колите, метеоризме, заболеваниях печени и желчного пузыря;
- способствует оздоровлению при радикулитах, остеохондрозах, спондилезах, остеомиелитах, полиартритах, артритах, артрозах, закрытых переломах, длительно не заживающих ранах;
- при заболеваниях сосудов, хронических воспалениях женской половой сферы, болезнях кожи (нейродермиты, псориаз в стадии ремиссии, гнойные экземы).

«Рициниол с маслом шалфея» улучшает обмен веществ, нормализует половую функцию, стимулирует иммунитет.

### Рекомендации по применению.

Перед применением эмульсию следует хорошо взболтать.

Не рекомендуется пользоваться эмульсией с шалфеем для новорожденных, больных-аллергиков и для закапывания в глаза.

Кожная проба на переносимость препарата обязательна.

## Рициниол-С

*Универсальная эмульсия для ухода за слизистыми носа и рта*

«Рициниол-С» – это универсальная эмульсия с эфирным маслом укропа и морской солью.

Полезные свойства морской соли знакомы издавна: улучшение локальной и центральной микроциркуляции, противовоспалительное действие, перестройка обменных процессов, улучшение функциональной активности тканей и органов. Настоем укропа издавна лечили и лечат сейчас простудные заболевания, устраняют кишечные колики у грудных детей, снимают отёки. Противовоспалительные свойства укропа обусловлены наличием в нём витамина С, серебра, селена и эфирных соединений. В составленной композиции полезные свойства компонентов взаимно дополняются и усиливаются.

Этот состав рекомендуется детям и взрослым для ухода за слизистыми полости носа и рта с целью профилактики простудных и воспалительных заболеваний, укрепления десен и оздоровления слизистых.



## Рициниол-В

*Универсальная эмульсия с маслом расторопши и зародышей пшеницы для ухода за кожей вокруг глаз, за ресницами и губами*

«Рициниол-В» содержит физиологически активные концентрации незаменимых жирных кислот, аминокислот, жирорастворимых витаминов А, D, E, F, витаминов К, С, Р, PP и микроэлементов: меди, цинка, селена, йода. Всё это представляет собой не только строительный материал для обновления клеток эпидермиса, но и запускает все процессы репарации, в том числе и синтеза коллагена – белка,



который сообщает коже эластичность, прочность и упругость (тургор). Доказано, что подобные комплексы стягивают нити коллагена в правильную геометрическую решётку, которая как бы натягивает кожу, чем предотвращает образование морщин.

Масло расторопши – эффективный гепатопротектор, обладающий особым тропизмом (средством) к коже. Оно традиционно применяется при таких кожных заболеваниях, как витилиго, псориаз, гнойничковые сыпи, юношеские угри.

### **Свойства:**

- «Рициниол-В» полноценно питает, улучшает обменные процессы, защищает от высушивания нежную кожу век и губ, восстанавливает и поддерживает ее эластичность;
- предотвращает образование околорубных складок и морщин типа «гусиные лапки», ликвидирует «заеды» и трещины на губах;
- успокаивает воспаленную и раздраженную кожу на губах и вокруг глаз, способствует росту ресниц, не раздражая при этом глаз;
- предохраняет нежную кожу губ и вокруг глаз от заражений, герпетических высыпаний;
- оказывает помощь при раздражениях кожи в результате применения некачественных косметических средств или воздействия неблагоприятных экологических факторов.

**Показания к применению:** проблемы с кожей губ и вокруг глаз.

### **Рекомендации по применению.**

Рекомендуется для детей и взрослых с различными типами кожи. Перед применением эмульсию следует энергично взболтать, затем нанести, нежно прикасаясь, 1–2 капли ее на очищенную кожу вокруг глаз и на губы.

Можно наносить в любое время суток на чистую кожу лица (под макияж) и шеи, на область декольте.

## Рициниол-П

*Универсальная эмульсия с маслом зародышей пшеницы для ухода за кожей лица, шеи и области декольте*

Это природный суперконцентрат из восьми типов жирных кислот, в том числе незаменимых, а также: фосфо- и гликолипидов, восков, стеринов и их эфиров, эргостеролов, углеводов, аминокислот; сбалансированного набора витаминов, отвечающего физиологическим потребностям организма: В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, РР, С, пантотеновой, фолиевой и липоевой кислот, каротиноидов, холина и жирорастворимых витаминов – А, D, Е, F; микроэлементов – меди, цинка, железа, кальция, магния, марганца, фосфора и селена.

Доказано, что такие комплексы способствуют синтезу нитей коллагена в виде правильных геометрических решёток, которые как бы натягивают кожу, чем предотвращают образование морщин или грубых рубцов при заживлении больших поверхностей.

Обладает повышенными регенерирующими свойствами, поскольку содержит строительный материал для обновления клеток эпидермиса и способен запускать процессы репарации (восстановления) – резкого увеличения продукции грануляционной ткани и синтеза коллагена, белка, который сообщает коже эластичность, прочность и упругость.

### Свойства:

- регенерирует, тонизирует и увлажняет кожу;
- регулирует процессы слущивания старого эпидермиса;
- восстанавливает и поддерживает эластичность кожи, улучшает обменные процессы в коже, тем самым омолаживает и предотвращает образование морщин;
- защищает от потери влаги, не закупоривая поры, благодаря чему кожа полноценно дышит;
- успокаивает воспаленную и раздраженную кожу;
- обладает противовоспалительными свойствами;



- укрепляя клеточные мембраны, повышает их устойчивость к неблагоприятным воздействиям экологических факторов и некачественных косметических средств.

### **Показания к применению.**

«Рициниол-П» используется для ухода за кожей лица, шеи, и области декольте, для сохранения красоты и молодости, для питания и защиты кожи в ночное и дневное время от ветра, мороза, жары, пыли, а также после солнечных ожогов.

### **Рекомендации по применению.**

Рекомендуется для детей и взрослых с различными типами кожи.

Перед применением эмульсию «Рициниол-П» следует энергично взболтать.

На чистые кончики пальцев выдавить 3–5 капель «Рициниола-П», растереть, можно с добавлением чистой кипяченой воды или обычного крема, и нанести по массажным линиям на предварительно очищенную кожу лица, шеи и области декольте.

Можно использовать в любое время суток, в том числе под макияж. Возможно совместное применение с другими косметическими средствами.

### **Рициниол-И (интим)**

*С эфирным маслом пачули для ухода за интимными зонами тела и усиления сексуальных ощущений*

Эфирное масло пачули – неперенный компонент дорогих парфюмов и духов специального назначения, так называемых афродизиаков – средств, «включающих» влечение, зов пола. Это эфирное масло обогащает эмульсию «Рициниол» новыми качествами, которая в данной оригинальной композиции сохраняет все свои свойства.

«Рициниол Интим» – великолепное гигиеническое средство и интимный дезодорант для усиления сексуальных ощущений, повышения чувственности, профилактики раздражения и воспаления.





Эффективен в комплексной терапии импотенции и фригидности: усиливает половое влечение, способствует возрастанию сексуального возбуждения, обогащает и разнообразит чувственные наслаждения; устраняет неприятные и болезненные ощущения при недостаточной влажности слизистых оболочек половых органов; способствует быстрому заживлению слизистой.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов. Не применять в период беременности и при наличии гиперчувствительности к компонентам препарата.

### Примеры действия «Рициниола-Интим»:

- «Рициниол-И» применяли во время полового акта с мужем. Отличный результат. Оба отмечаем ярчайшие сексуальные ощущения.
- Врач уролог г. Рубцовска использовал «Рициниол» при пальцевом массаже простаты, от этого в 2 раза быстрее ускоряется заживление, размягчаются уплотнения и узелки в простате.
- Эмульсией «Рициниол» смазывал катетер электростимулятора: на 3–4-е сутки получено значительное усиление эрекции.

### Рициниол-О

*Универсальное средство для ухода за огрубевшей кожей*

Применяется для смягчения огрубевших участков кожи на локтях, коленях, ступнях; для удаления трещин пяток, профилактики и комплексного лечения грибковых заболеваний, мозолей, шипиц, врастающего ногтя.

«Рициниол-О» – это мононенасыщенные жирные карбоновые кислоты касторового масла (размягчают и помогают восстановить кожу, улучшить её структуру), комплекс веществ, отшелушивающих и размягчающих грубую кожу (хорошо удаляет ороговевшие участки кожи), экстракт чистотела – «русского женьшеня» (оказывает противовоспалительное, антигрибковое и ранозаживляющее действие).



**Свойства:**

- интенсивно питает и ухаживает за огрубевшей кожей ступней, локтевых и коленных областей, а также за кожей рук;
- смягчает и улучшает внешний вид пяточной области и всей поверхности ступни;
- удаляет трещины на пятках и предупреждает их образование;
- предупреждает образование мозолей и наростов, удаляет бородавки;
- снимает усталость, отеки и боли разросшейся косточки большого пальца стопы, боли при подагре, облегчает боли в суставах при ходьбе;
- разогревает ноги.

**Рекомендации по применению.**

Перед применением эмульсию «Рициниол-О» следует энергично взболтать.

Использовать для регулярного ухода за ступнями. В течение недели несколько раз смазывать огрубевшие участки кожи тонким слоем «Рициниола-О». В процессе очередной водной процедуры с помощью пемзы эти участки легко удаляются.

- Для удаления трещин на пятках, возможно, потребуется несколько процедур. Нужно сделать компресс: густо смазать эти участки «Рициниолом-О», закрыть их полиэтиленом, надеть носки и подержать несколько часов. Затем попарить ноги и удалять с помощью пемзы уже размягченные участки. Протереть насухо полотенцем и втереть немного «Рициниола-О». Пемзой отшлифовать сухие огрубевшие участки, протереть их сухой салфеткой и смазать тонким слоем «Рициниола-О»: это придаст им свежий вид.
- Для удаления мозолей, шипиц следует несколько дней (от 2 до 10) использовать эмульсию в виде компресса, после чего это «инородное тело» легко удаляется.

**Пример использования «Рициниола-О».**

Постоянно пользуюсь этим продуктом для обработки пяток. Раньше состояние пяток меня мучило круглый год: шершавость,

лопание, боль при ходьбе. Чем я только их ни мазала! А помог один «Рициниол-О». (Абакан).

### **Рициниол-К**

*Универсальное средство для необрезного маникюра и педикюра*

Без применения режущих инструментов удаляет кутикулу (тонкую омертвевшую полоску кожи по краю ногтевого валика): кутикула просто растворяется и затем смывается.

«Рициниол-К» является альтернативой механического удаления кутикулы, которое не всегда дает безупречный результат – образуются заусеницы, высока вероятность поранить нежную кожу вокруг ногтя, и тогда возникает воспаление, часто образуются панариции. Механическое удаление кутикулы занимает много времени, а «Рициниолом-К» нужно только смазать – и эффект обеспечен!

«Рициниол-К» удобен в употреблении, безопасен, эффективен, предохраняет околоногтевые участки от заусениц, панарициев, воспалений, внесения инфекции, в том числе и грибковой, избавиться от которой нелегко.

### **Рекомендации по применению.**

Перед применением эмульсию «Рициниол-К» следует энергично взболтать. Кутикулу смазать «Рициниолом-К» и оставить, не смывая, минут на 20. Использовать ежедневно или несколько раз в неделю.

### **Пример использования «Рициниола-К».**

Регулярно пользуюсь «Рициниолом-К» и забыла, когда в последний раз посещала маникюрный кабинет, так как ногти не зарастают и имеют опрятный вид.



## Рициниол-Н

*Универсальное средство для ухода за ногтями*

Содержит минералы, витамины, пихтовое масло, специальные добавки и парфюмерную композицию. «Рициниол-Н» питает, укрепляет ногтевую пластинку, восстанавливает её естественный цвет и блеск, предохраняет ноготь от расслаивания и свертломкости, повышает эластичность.

### Рекомендации по применению.

Тампоном, смоченным «Рициниолом-Н», смазать все ногтевые пластинки, затем последовательно тщательно втирать эмульсию тем же тампоном в каждую ногтевую пластинку. Можно использовать прямо на старый лак, не удаляя его. В процессе втирания «Рициниола-Н» в ногтевую пластинку старый лак перейдет на тампон.

Вам понравится вид Ваших ногтей и захочется некоторое время побыть без лака.



## Содержание

Как появилась эмульсия «Рициниол» . . . . .	1
Спектр замечательных свойств . . . . .	2
Химический состав эмульсии «Рициниол» . . . . .	4
Почему рициниол, а не касторовое масло? . . . . .	7
Место приложения рициниола в организме . . . . .	8
Свойства эмульсии «Рициниол» . . . . .	9
Результаты лабораторных и клинических испытаний. . . . .	12
Рекомендации по применению эмульсии «Рициниол» . . . . .	28
«Рициниолов» – девять . . . . .	29

Отпечатано в ГУП «ИПК «Чувашия»,  
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13.  
Тираж 3000 экз.

