

## СЕРИЯ ПРЕПАРАТОВ ПРОПОЛИСА <sup>TM</sup> PROPOLIS PLUS

Шпичак О.С.,<sup>1</sup> Солдатов Д.К.,<sup>3</sup> Куценко О.В.,<sup>2</sup> Солдатова Ю.С.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Институт повышения квалификации специалистов фармации*

*Национального фармацевтического университета, г. Харьков*

<sup>2</sup>*ТОВ Науково-Виробниче підприємство натуральних продуктів "БЮЛА"*

<sup>3</sup>*ТОВ «Пчелопродукт», г. Харьков, Украина*

*info@pchela.com.ua*

**Аннотация.** Целью нашей работы была разработка и выпуск эффективных и безопасных препаратов на основе прополиса, обладающих антибактериальными, противовирусными, противогрибковыми, ранозаживляющими, противовоспалительными, общеукрепляющие, иммуностимулирующие и восстановительными свойствами.

**Введение.** Прополис – продукт пчеловодства, который имеет анестезирующее действие, снимает спазмы сосудов, улучшает функции органов пищеварения, положительно воздействует на печень, почки и селезенку. Лечение прополисом не вредно для организма. По степени лечебной эффективности и противомикробного действия прополис превосходит антибиотики.

Химический состав прополиса разнообразный. Он содержит как спирторастворимые (смолы, бальзамы, флавоноидные соединения), так и водорастворимые вещества. Известно, что водные экстракты прополиса имеют более широкий спектр антимикробного действия в сравнении со спиртовым. Водная экстракция прополиса допускается к применению детям, беременным женщинам, ослабленным, пожилым людям, водителям любых видов транспорта, спортсменам, так как не содержит спирт

**Серия Propolis Plus - натуральное средство природного происхождения.**

**Обладает разнообразными биотерапевтическими свойствами:** оказывает выраженное бактерицидное, противомикробное действие (в том числе подавляет рост и развитие микробактерий туберкулеза); обладает противогрибковой активностью в отношении грибов рода *Candida*, плесневых грибов рода *Aspergillus*, возбудителей лишаев; обладает противовирусной активностью, механизм действия которой сходен с действием интерферона, в организме человека угнетают развитие вирусов гриппа, герпеса, гепатита; повышает устойчивость организма к микробным и вирусным возбудителям; обладает антитоксическим действием, что имеет важное значение при инфекционных заболеваниях; оказывает антисклеротическое действие, понижая уровень холестерина в крови, укрепляя стенки сосудов и снижая вязкость крови; обладает противовоспалительным, противоопухолевым действием; оказывает выраженное обезболивающее действие (превосходит кокаин в 3,5 раза, новокаин в 5,2 раза); обладает ранозаживляющим и эпителизирующим действиями; восстанавливает клетки печени после гепатитов; оказывает стимулирующий эффект, улучшая рост и структуру волос.

**Серия Propolis Plus:**

**Аквапрополис - Водный экстракт прополиса.**

**Показания к применению:** имеет противовоспалительные, антимикробные, противовирусные свойства, ускоряет процесс регенерации поврежденных тканей.

**Рекомендуется** при простуде, гриппе, при заболеваниях верхних дыхательных путей; для улучшения функций органов пищеварения; при лечении конъюнктивитов; при лечении эрозии шейки матки, молочницы; при лечении ран и ожогов, в косметологии

**Способ применения:** внутрь по 15-20 капель 3 раза в день. Для полоскания: развести один к одному с водой и применять до 5 раз в день. Наружно: Смочив тампон.

#### **Олеопрополис - масляный экстракт прополиса.**

**Показание к применению:** имеет антиоксидантные, антибактериальные свойства. Нормализует функции желудочно-кишечного тракта. Применяется при повреждениях кожи, заболеваниях верхних дыхательных путей.

**Действие:** для профилактики и ускорения выздоровления лучевого поражения кожи и слизистой оболочки; применяется в комплексной терапии язвенной болезни желудка и 12-ти кишки; для профилактики и при хронических заболеваниях верхних дыхательных путей (фарингите, ларингите, гайморите...), при заживлении ран, ожогах, обморожениях; при воспалении среднего уха; при эрозии шейки матки, трещинах прямой кишки.

**Способ применения:** перед употреблением взболтать. Наружно: в виде масляных повязок после очищения поврежденной поверхности кожи; трещины, геморрой- прикладывать ватные тампоны, смоченные в растворе через день. Смазывать настойкой слизистую носа, глотки, миндалины. Для лечения среднего уха: ватный тампон смочить экстрактом, ввести в слуховой проход, а снаружи прикрыть ватным шариком. Внутрь по 1 чайной ложке 2-3 раза в день.

**Противопоказания:** применять внутрь при воспалительных процессах желчного пузыря, печени, поджелудочной железы и желчекаменной болезни. Не рекомендуется применять детям до 3-х лет. При аллергических реакциях на один из компонентов.

#### **Спрей с прополисом "Форте" - антисептический**

**Рекомендован к применению:** при инфекционно-воспалительных заболеваниях ротовой полости и глотки (ангина, фарингит, тонзиллит, стоматит, гингивит, пародонтит), после стоматологических операций, для ухода за полостью рта, при пользовании зубными протезами или ортодонтическими аппаратами.

**Способ применения:** в полость рта (на любой проблемный участок) нанести при помощи распылителя небольшое количество препарата. Повторить в течение дня 4-5 раз. Не вызывает привыкания или ослабления эффекта при длительном применении.

#### **Спрей для горла Propolis Plus**

Сбалансированная комбинация водного раствора прополиса, масел и экстрактов лекарственных растений.

**Рекомендован к применению:** при инфекционно-воспалительных заболеваниях ротовой полости и глотки (ангина, фарингит, тонзиллит, стоматит, гингивит, пародонтит), для ухода за полостью рта.

**Способ применения:** по два впрыскивания препарата каждые 2-3 часа до 8 раз в сутки. Курс лечения 6-8 дней. Не вызывает привыкания или ослабления эффекта при длительном применении.

### **Спрей для носа Propolis Plus**

Сбалансированная комбинация водного раствора прополиса, масел и экстрактов лекарственных растений способствует очищению слизистой оболочки носа от слизи, вирусов и бактерий; уменьшению заложенности, помогает восстановить защитные функции слизистой оболочки носа и повысить местный иммунитет.

**Рекомендован для применения:** профилактика инфекций полости носа в сезон простуд, синуситы и риниты различной этиологии, для защиты слизистой оболочек полости носа у курильщиков, водителей, людей, работающих в загрязненных помещениях, при сухости слизистой оболочки полости носа, воспаление гайморовых пазух, в комплексной терапии при гайморите, аденоиды.

### **Прополис экстракт**

**Рекомендован для применения:** экстракт прополиса применяют как ранозаживляющее и противовоспалительное средство при микротравмах и поверхностных повреждениях кожи и слизистых оболочек, отите, фарингите, тонзиллите, гайморите, при заболеваниях пародонта и др. В качестве антиоксидантного и гепатопротекторного средства, для укрепления иммунной системы и лечения заболеваний, вызванных ионизирующим излучением.

**Способ применения и дозы:** при поверхностных повреждениях кожи (микротравмах) на рану 1-3 раза в сутки накладывают тампон, смоченный экстрактом прополиса. При хронических гнойных отитах, после тщательного очищения от гноя, в ухо вводят тампон, смоченный экстрактом прополиса, на 1-2 минуты 2-3 раза в сутки или по 1-2 капли в ухо 3-4 раза в сутки. При хроническом фарингите и тонзиллите смазывают миндалины 1-2 раза в сутки в течение 8-15 дней. Кроме того, при хроническом тонзиллите, экстракт прополиса применяют в виде ингаляций водным раствором в соотношении 1:20. Курс лечения 1-2 ингаляции в сутки в течение 7-10 дней. При хроническом гайморите проводят промывание полостей 2 раза в сутки в течение 14 дней (экстракт прополиса смешивают с изотоническим раствором натрия хлорида в соотношении 1:10). При заболеваниях пародонта экстракт прополиса вносят на турундах в парадонтальные пазухи на 5 минут. При наличии раневых повреждений на слизистой оболочке ротовой полости экстракт прополиса (15 мл на 1/2 стакана теплой воды) применяют в виде полосканий 4-5 раз в сутки в течение 3-4 дней. Для укрепления иммунной системы и лечения заболеваний, вызванных ионизирующим излучением, экстракт прополиса применяют по 35 капель 2 раза в сутки в виде водных растворов (1:1) за 0,5 часа до еды. Курс лечения - 1 месяц.

**Заключение.** Препараты с использованием продуктов пчеловодства представляют собой эффективный класс биологически активных веществ. Они достаточно хорошо изучены и широко применяются в клинической фармакологии.

Основные преимущества данной серии препаратов - повышение резистентности организма к заболеваниям, поддержка функции иммунной системы, выраженные антиоксидантные свойства. Не вызывает привыкания или ослабления эффекта при длительном применении. Не содержит **антибиотиков, гормонов, стабилизаторов.**