

## ГЕЛЬ ПОСЛЕ БРИТЬЯ с экстрактом мидий

- Эффективно снимает раздражение,
- предупреждает воспаление,
- питает и увлажняет кожу.

*Состав: вода, глицерин, сок алоэ, экстракт мидий, медные производные хлорофилла водорослей, эфирное масло лимона, нейтрализованный карбомер, селективный концентрат зверобоя, СО<sub>2</sub>-концентраты полыни и тысячелистника, натуральный ментол, катон.*

Утреннее бритье – это действие, выполняемое большинством мужчин. Но даже щадящее бритье – стресс для кожи, а микропорезы и мелкие ссадинки могут спровоцировать шелушение или раздражение. Поэтому средства после бритья – не блажь, а необходимость. Для ухода нельзя использовать одеколон или туалетную воду, поскольку содержащийся в них спирт обжигает кожу и еще больше сушит ее. А их систематическое использование чревато хроническими кожными заболеваниями. ГЕЛЬ ПОСЛЕ БРИТЬЯ не содержит ни спирта, ни синтетических душистых веществ. Он отлично освежает и смягчает кожу, обеззараживая царапины и предотвращая воспаление.

Рассмотрим входящие в рецептуру ингредиенты и их действие.

**Алоэ** как лекарственное растение известно с библейских времен. Главное косметическое начало алоэ - его полисахариды. Косметическое средство с алоэ обеспечивает многоуровневую защиту кожи. Длинноцепочечные полисахариды распределяются по поверхности кожи, создавая **увлажняющую пленку**, а полисахариды с более короткими цепями проникают в кожу и **стимулируют клетки иммунной защиты**.

*Полисахариды сока алоэ, сходные по структуре с компонентами клеточной стенки бактерий, активизируют фагоцитарную и секреторную активность макрофагов (на поверхности макрофагов находятся рецепторы для «опознания» полисахаридов стенок бактерий).*

Кроме того, полисахаридная пленка дополнительно защищает клетки макрофагов от УФ-излучения. А еще в соке алоэ помимо полисахаридов содержится **антиоксидантный комплекс**, включающий витамины С, Е и фермент супероксиддисмутазу.

Сок срезанных листьев алоэ намного увеличивает свою целебность после обработки холодом по методу **биогенного стимулирования** (содержание листьев в темном месте при температуре 4 - 8 градусов не менее 12 суток), разработанному академиком В.П. Филатовым. Лист алоэ, обработанный таким способом, образует вещества-биостимуляторы, которые усиливают обмен веществ в тканях, способствуют быстрому заживлению поражённых клеток, повышают иммунитет организма.

Большое содержание в траве и цветках **полыни и тысячелистника** дубильных веществ придает их экстрактам ценный **вяжущий и противовоспалительный** характер действия на кожу и слизистые оболочки.

Лечебные свойства **зверобоя** известны со времен Гиппократ (460 – 377 гг. до н.э.). На Руси его считали травой от 99 болезней, с 1968 г. входит в официальную фармакопею нашей страны. Препараты зверобоя в медицинской практике обладают выраженным вяжущим (**танины**), противомикробным (антисептическим), анестезирующим и противовоспалительным действием, способствуют регенерации тканей. Зверобой имеет Р-витаминную активность (**флавоноиды рутин, кверцетин**) – укрепляет капилляры и улучшает их кровоснабжение. Интересно, что один из важных фармакологических

эффектов зверобоя – влияние на уровень серотонина в центральной нервной системе, что обуславливает антидепрессантные свойства растения (прежде всего, за счет *гиперицина*).

Особую роль в рецептуре геля играет **экстракт мидий** из наших северных морей: Баренцевого и Белого. Биохимический состав морских моллюсков практически идентичен составу плазмы и крови человеческого организма. Мясо мидий – богатейший источник БАВ, оно содержит полноценный белок, заменимые и незаменимые аминокислоты, полиненасыщенные жирные кислоты, полный набор микро- и макроэлементов, витамины, меланоидины, низкомолекулярные пептиды. Мидийный экстракт оказывает **выраженное увлажняющее действие, тонизирует кожу, восстанавливает ее упругость и эластичность**, препятствует обезвоживанию эпидермиса, обладает солнцезащитным свойством, предотвращая отрицательное воздействие на кожу УФ – излучения.

Один из важнейших компонентов геля – **медные производные хлорофилла** (МПХ) из бурой водоросли ламинарии сахаристой. Медь является составной частью более чем 20 белков и ферментов, обеспечивающих антиоксидантную защиту. Она необходима для нормального протекания процессов кроветворения, утилизации железа, поддержания эластичности сосудов. Медь – компонент эластина – внешнего покрытия нервных волокон и одного из внутренних слоев стенок кровеносных сосудов, коллагена – основного структурного белка организма. Медь играет важную роль в синтезе пигментов кожи. Она повышает сопротивляемость организма к инфекционным заболеваниям, да и сама уничтожает вредные бактерии. Но в организм медь должна поступать только в связанном (органическом) виде, поэтому МПХ и выбрана в качестве активного ингредиента геля. МПХ **стимулирует процессы заживления тканей, восстановления клеток кожи, защищает клеточные мембраны и молекулы БАВ от повреждения свободными радикалами, обладает противовоспалительной активностью**.

Натуральный **ментол**, получаемый вымораживанием из эфирного масла мяты перечной или мяты японской, придает гелю мятную свежесть и обеспечивает приятное охлаждающее действие.

Эфирное масло **лимона** обладает тонизирующим, бодрящим эффектом, способствует повышению настроения. Благодаря своему антисептическому действию, оно очень полезно при различных микроповреждениях: ранках, порезах и трещинках на коже.

А теперь подведем итоги: кто же и за что отвечает? **Увлажнение кожи** обеспечивает комплекс сока алоэ, экстракта мидий и пальмового глицерина. Экстракт мидий, ментол, ЭМ лимона **тонизируют** кожу. **Противовоспалительный и антисептический комплекс** – это концентраты зверобоя, пажитки и тысячелистника. **Антиоксидантная защита и регенерирующий эффект** обеспечиваются соком алоэ и медными производными хлорофилла, которые еще и **стимулируют местный иммунитет** кожи.