

ГЕЛЬ-КРЕМ ЭКСПРЕСС-УВЛАЖНЕНИЕ

с экстрактами листьев и почек березы

- Быстро и качественно увлажняет кожу любого типа
- Предохраняет ее от пересыхания и снижает ощущение стянутости
- Укрепляет защитный барьер

Состав: деионизированная кавитационно-активированная вода, эмульсионный комплекс на основе виноградного и кокосового масел, масло абрикосовое, D-пантенол (провитамин B5), соевый лецитин, лактат натрия, экстракты листьев и почек березы, готу-кола (центеллы азиатской) и горца птичьего (спорыша), ДНК из молок лососевых рыб, витамин E из масла сои, медные производные хлорофилла морских водорослей, эфирные масла апельсина, мирры и лимона, катон.

Соблюдение нормального водного баланса необходимо для здоровья кожи. В отличие от других тканей организма, кожа постоянно контактирует с воздухом, а это приводит к непрерывному испарению воды с ее поверхности. Увлажнение кожи должно начинаться с укрепления ее барьерной функции. **Щит нашей кожи - липиды рогового слоя, это важнейшая влагосберегающая структура эпидермиса.** Прочность этого щита обеспечивают полиненасыщенные незаменимые жирные кислоты (ПНЖК). Организм их вырабатывать не умеет (поэтому они - «незаменимые»), а они играют очень важную роль во многих процессах. Жирные кислоты (линолевая, α-линоленовая, γ-линоленовая) – необходимый строительный элемент для липидных пластов рогового слоя. Без них защитный барьер буквально «разваливается на куски» (*помните строение рогового слоя по «модели кирпичной кладки» в вебинаре «Увлажнение»? Неудивительно, что кожу часто сравнивают с крепостной стеной, окружающей организм*).

Виноградное масло, получаемое холодным прессованием косточек винограда, присутствует в геле-креме в составе эмульсионного комплекса. Масло замечательно высоким содержанием витамина E (до 135 мг%) и огромным количеством ПНЖК - оно рекордсмен по линолевой кислоте (до 76%)! Линолевая кислота – важный компонент барьерных структур эпидермиса; ее дефицит проявляется как в сухости и шелушении кожи (симптом нарушения барьерной функции), так и в воспалительных процессах. Из ПНЖК синтезируются простагландины - гормоноподобные вещества, которые управляют развитием воспалительных реакций в коже. Именно из линолевой кислоты получают простагландины PG E1, подавляющие воспалительные реакции, снижающие кровяное давление и блокирующие развитие атеросклеротических бляшек. Еще один из чемпионов по содержанию ПНЖК – **абрикосовое масло**: в нем олеиновой и линолевой кислот около 95%! А от УФ-излучения и разрушительного действия свободных радикалов защитный слой эпидермиса предохраняет эффективный антиоксидант - **витамин E**.

Применение веществ, способных связывать и удерживать молекулы воды – идеальный способ быстро увлажнить кожу. Крупные полимерные молекулы закрепляются на поверхности кожи и впитывают влагу, словно губка, «работая» на увлажнение по механизму «влажного компресса». Так действует **ДНК** – дезоксирибонуклеиновая кислота, выделяемая из молок лососевых рыб. Она способна удерживать значительное количество влаги в трехмерной структуре своей полимерной молекулы за счет водородных связей (в одном японском патенте говорится, что по увлажняющему действию ДНК значительно превосходит глицерин и коллаген). К активным увлажнителям относятся и **лактат** натрия (соль молочной кислоты). Лактат – важный компонент NMF-фактора рогового слоя (*это комплекс небольших гигроскопичных молекул, которые располагаются на поверхности роговых чешуек. NMF – одна из основных естественных влагоудерживающих структур рогового слоя*).

Для восстановления клеток и быстрого заживления микроразрывов кожи, вызванных солнцем, сухим воздухом и перепадами температур, гель-крем усилен регенерирующим комплексом из D-пантенола и медных производных хлорофилла. **Медные производные хлорофилла** (МПХ) производятся 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. В организме усваивается только медь, поступающая в связанном (органическом) виде, поэтому МПХ и выбрана в качестве активного ингредиента геля. МПХ *стимулируют процессы заживления тканей, восстановления клеток кожи, защищают клеточные мембраны и молекулы БАВ от повреждения свободными радикалами, обладают противовоспалительной активностью.*

Пантенол (провитамин В5) также оказывает выраженное противовоспалительное действие. Способствует эффективному заживлению микроразрывов кожи, в том числе вызванных потерей влаги. Нормализует клеточный метаболизм, увеличивает прочность коллагеновых волокон, смягчает и увлажняет кожу. Восполняет повышенную потребность в провитамине В5, характерную при повреждении кожного покрова.

Теперь рассмотрим комплекс растительных экстрактов. Бетулин из листьев и почек **березы** обладает ценнейшими свойствами: антиоксидантным, противовоспалительным, увлажняющим и противоаллергическим. Он эффективно воздействует на рецепторы кожи, отвечающие за обновление эпидермиса, а значит, замедляет процессы старения. Экстракт **центеллы** азиатской (готу кола) - кладезь микроэлементов и витаминов А, В и Е, обладает свойством улучшать микроциркуляцию и активизировать синтез коллагена. В Китае центеллу называли "фонтаном юности", не без основания приписывая ей способность продлевать жизнь. А экстракт **спорыша (горца птичьего)** обеспечивает повышение упругости кожи за счет органических соединений кремниевой кислоты. Весь комплекс активных ингредиентов растительных экстрактов обеспечивает:

- улучшение микроциркуляции
- повышение влажности кожи
- стимулирование обменных процессов
- укрепление коллагеновых и эластиновых волокон
- усиление восстановительной и защитной функции кожи.

Выпущенный в мае 2010 года в виде промо-продукта, гель-крем собрал десятки положительных отзывов наших дистрибьюторов (см: www.mirra.ru → Дистрибьюторам → Форум → Продукция MIRRA → Промо-продукты. Отзывы и рекомендации). Нежная формула на основе растительных компонентов идеально подходит для обезвоженной кожи: как жирной, так и сухой или комбинированной. Гель-крем не только уменьшает потерю влаги с поверхности кожи, но и обеспечивает ее оптимальную влажность в течение длительного периода. Не имеет возрастных ограничений: может с успехом использоваться как детьми и подростками, так и пожилыми людьми. Отлично сочетается с любыми средствами MIRRA: и повседневного применения, и специального назначения, а также с оздоровительными средствами, действие которых направлено на создание оптимальной влажности кожи и слизистых оболочек, преодоление сухости, улучшение микроциркуляции и обменных процессов. Это БАД к пище МИРРА-ЦИНК, МИРАНДА-2 и 3, серия МИРРАСИЛ, гель для душа ЗЕЛЕНый ШУМ, Сыворотка с икорным золем и другие средства.

А.С.Голубков, к.х.н., Гл. технолог