

Black

Multi
Function

Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream

Акне – болезнь, которая с каждым годом поражает большое количество молодых людей.

степени тяжести акне

акне 1-й степени



акне 2-й степени



акне 3-й степени



акне 4-й степени



Ученые обнаружили еще одну тенденцию: акне «стареет» - обнаруживается у людей старше 35 лет.



www.onmacabim-prof.com

Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream

Парадокс – при всем многообразии косметического рынка, развитой лечебной косметологии, проблеме по-прежнему трудно «победить» простыми методами.

Потребности рынка, которые диктует современный клиент, подтолкнули лабораторию ОНмакабим к созданию абсолютно нового уникального продукта, не имеющего аналогов.

«Черный крем» - это новый взгляд на применение наружных средств для ухода за кожей при акне.

Активность и эффективность крема обусловлена наличием особых компонентов в его составе.

Экстракты растений (ромашка, виноградной косточки, оливковых листьев, чайного дерева, розмарина, лаванды, эвкалипта, шалфея) обладают антибактериальной активностью. Эффективно восстанавливают поврежденную кожу при акне, балансируют выделение кожного сала, являются мощными иммуномодуляторами. Также обладают противовоспалительным, антисептическим, бактерицидным, заживляющим, тонизирующим действием.

Важно! Являются транспортной системой для других активных компонентов.

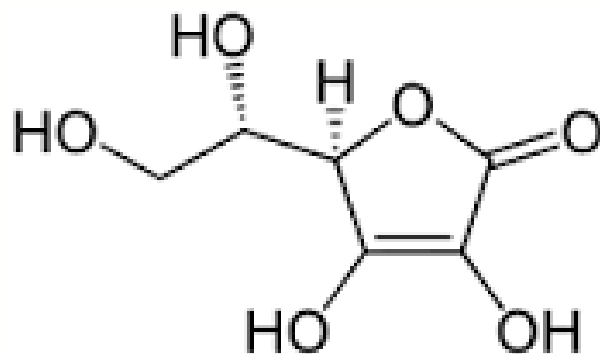


www.onmacabim-prof.com

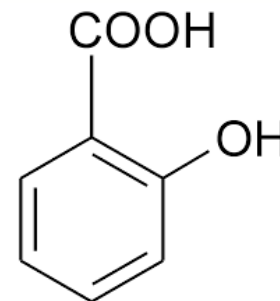
Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream

Аскорбиновая кислота – мощный антиоксидант, участвует в неоколлагенезе, подавляет синтез меланина, оказывает противовоспалительное действие.

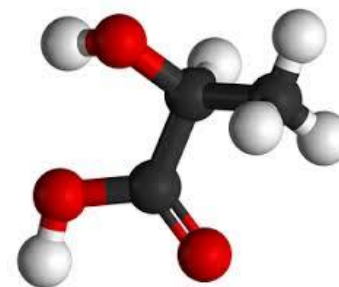
В совместном исследовании швейцарских и японских ученых показано, что аскорбиновая кислота может успешно применяться в терапии угревой сыпи, подавляя развитие *P.acnes* (пропионбактерий акне) и препятствуя перекисному окислению липидов кожного сала. Согласно результатам проведенного исследования, АК в концентрации 1% обладает выраженным антимикробным действием в отношении *P.acnes*. Происходит это, предположительно, за счет блокировки дыхательной цепи микроорганизмов, благодаря антиоксидантным свойствам кислоты. В то же время было показано, что АК не влияет на жизнедеятельность *S.epidermidis* и *S.aureus* - микроорганизмов, характерных для здоровой кожи. Перекисное окисление липидов кожного сала является одной из причин воспалительных реакций, сопровождающих угревую сыпь. В исследованиях, проведенных на добровольцах, показано, что применение АК способно уменьшить количество образующегося в результате УФА-облучения кожи сквален-гидропероксида на 30-40%.



Салициловая кислота. Экспериментальные и клинические данные свидетельствуют о том, что салицилаты демонстрирует противовоспалительные и противомикробные свойства. Салициловая кислота уменьшает частоту и тяжесть угревой сыпи, оказывая кератолитический эффект.



Молочная кислота, гликолевая кислота – оказывают отшелушивающее, увлажняющее, противовоспалительное и антиоксидантное действие, а также стимулирует синтез коллагена и гликозаминогликанов (т.е. продуктов взаимодействия мукополисахаридов и хитина, обладающими высокой биологической активностью).



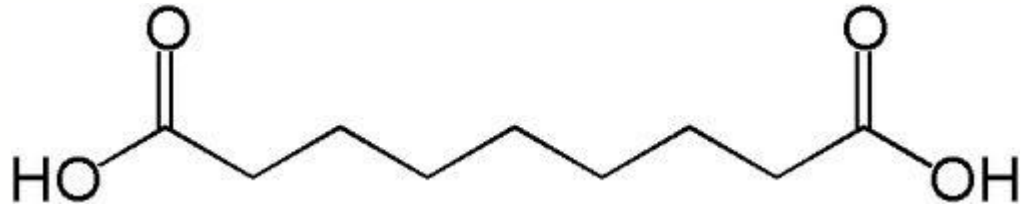
Азелаиновая кислота

Антимикробное действие. Одним из основных факторов патогенеза акне остается влияние бактерий, заселяющих фолликулы. Азелаиновая кислота обладает широким спектром антимикробной активности в отношении различной кожной флоры. Но, в отличие от других антибактериальных препаратов, она оказывает выраженное подавляющее действие на главный микробный агент *Propionibacterium acnes*, который находится в сальных фолликулах. В результате запускается механизм образования воспалительных акне.

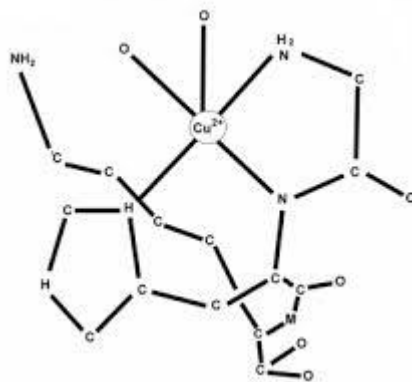
Противовоспалительное действие. В результате ферментативной активности *Propionibacterium acnes* в начальной стадии формирования угрей в глубине сального фолликула возникает так называемое асептическое воспаление. Исследования показали, что азелаиновая кислота может подавлять образование свободных радикалов, т.е. действует в качестве природного антиоксиданта. Этим и объясняется ее выраженное противовоспалительное действие.

Влияние на кератинизацию. Местно применяемая азелаиновая кислота уменьшает число микрокомедонов и комедонов. Таким образом, азелаиновая кислота, оказывая существенное влияние на кератинизацию, способствует самоочищению протоков сальных желез.

Влияние на гиперпигментацию. Первые свидетельства возможности применения азелаиновой кислоты при лечении заболеваний, связанных с гиперпигментацией, были получены в 1978 году (Nazzaro-Porro Passis). Азелаиновая кислота тормозит пролиферацию кератиноцитов и рост аномальных меланоцитов. Азелаиновая кислота способна угнетать синтез ДНК и РНК в меланоцитах, ингибировать тирозиназу.



Вулканический минерал – абсолютно новый компонент в косметологии. Являясь абсолютной инновацией, данный компонент сочетает в себе уникальные свойства природных соединений меди. Отличительной особенностью соединений меди является то, что они уменьшают образование рубцовой ткани, стимулируя естественные репаративные процессы в коже. Другими словами, они помогают лучше восстановить поврежденный участок к его первоначальному виду. Механизм действия пептидов меди является относительно сложным. Соединения меди вызывают деградацию "экстра-больших" коллагеновых заполнителей, найденных в шрамах, и способствует синтезу меньшего, более естественного коллагена, найденного в нормальной коже. Они также способствуют синтезу эластина, протеогликанов, гликозаминогликанов и других компонентов матрикса кожи. Другие важные эффекты СМ включают в себя возможность регулировать рост и миграцию различных типов клеток; значительное противовоспалительное действие; способность предотвратить процесс окисления. Конечным результатом является быстрее, лучше и эффективное заживление.



Фермент морской микрофлоры (**THIOPEPTIDE**) - препарат морского происхождения, который помогает бороться с патологиями акне, а также с недостатками жирной кожи и остаточными явлениями от акне. Обладает антибактериальными и противовоспалительными свойствами.

Благодаря новым инновационным разработкам, ученым довелось создать компонент, который не вызывает цитотоксичность, не вызывает раздражения, но показал эффективную антибактериальную активность.



www.onmacabim-prof.com

Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream

Staphylococcus aureus (золотистый стафилококк)	20 (μM)
Micrococcus luteus (Микрококки лутеус)	20 (μM)
Bacillus subtilis (Сенная палочка)	30 (μM)
Propionibacterium acnes (бактерия акне)	30 (μM)

Большинство доступных средств для наружного применения при акне вызывают раздражение и красноту.

THIOPEPTIDE является 100 % эффективным компонентом без побочного действия.

Проявляет себя как мощное противовоспалительное средство.

Клинические испытания на 30 добровольцах в возрасте 20 $\pm$ 7 лет среди обладателей акне 1 степени и 2 степени в течении 4 недель показали следующие результаты:



АКНЕ I ТИП

В целом улучшение внешнего вида кожи

Отлично заживление ран

Меньше покраснений

Меньше воспалений

Комедоны и угри

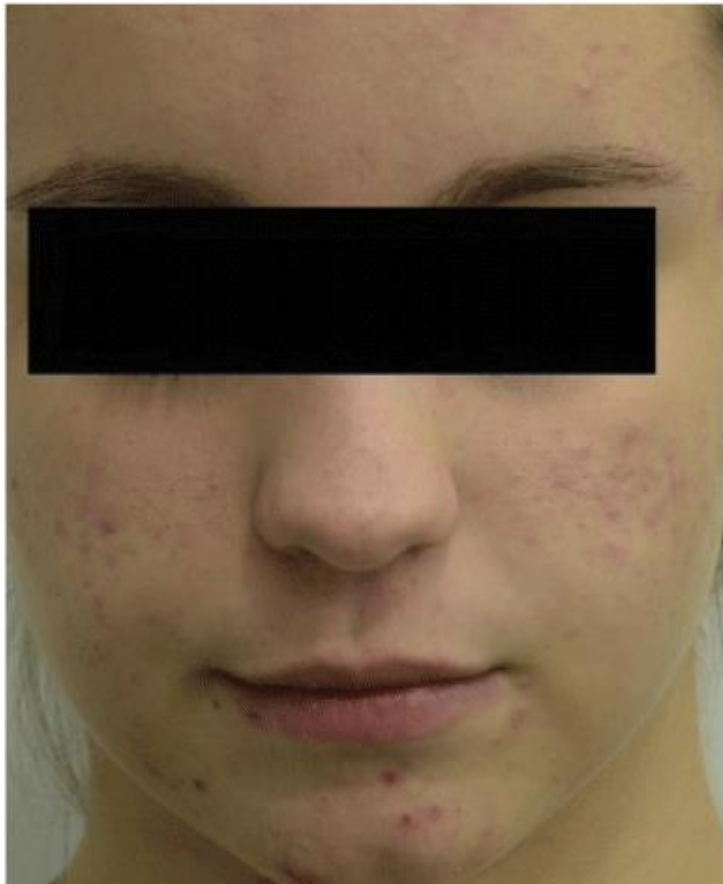
Д0: 56

Д28: 46

**Общее снижение восп. Участков на
26,78 %**

www.onmacabim-prof.com

Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream



АКНЕ II ТИП

В целом улучшение внешнего вида кожи

Отлично заживление ран

Меньше покраснений

Меньше воспалений



Комедоны и угри

Д0: 121

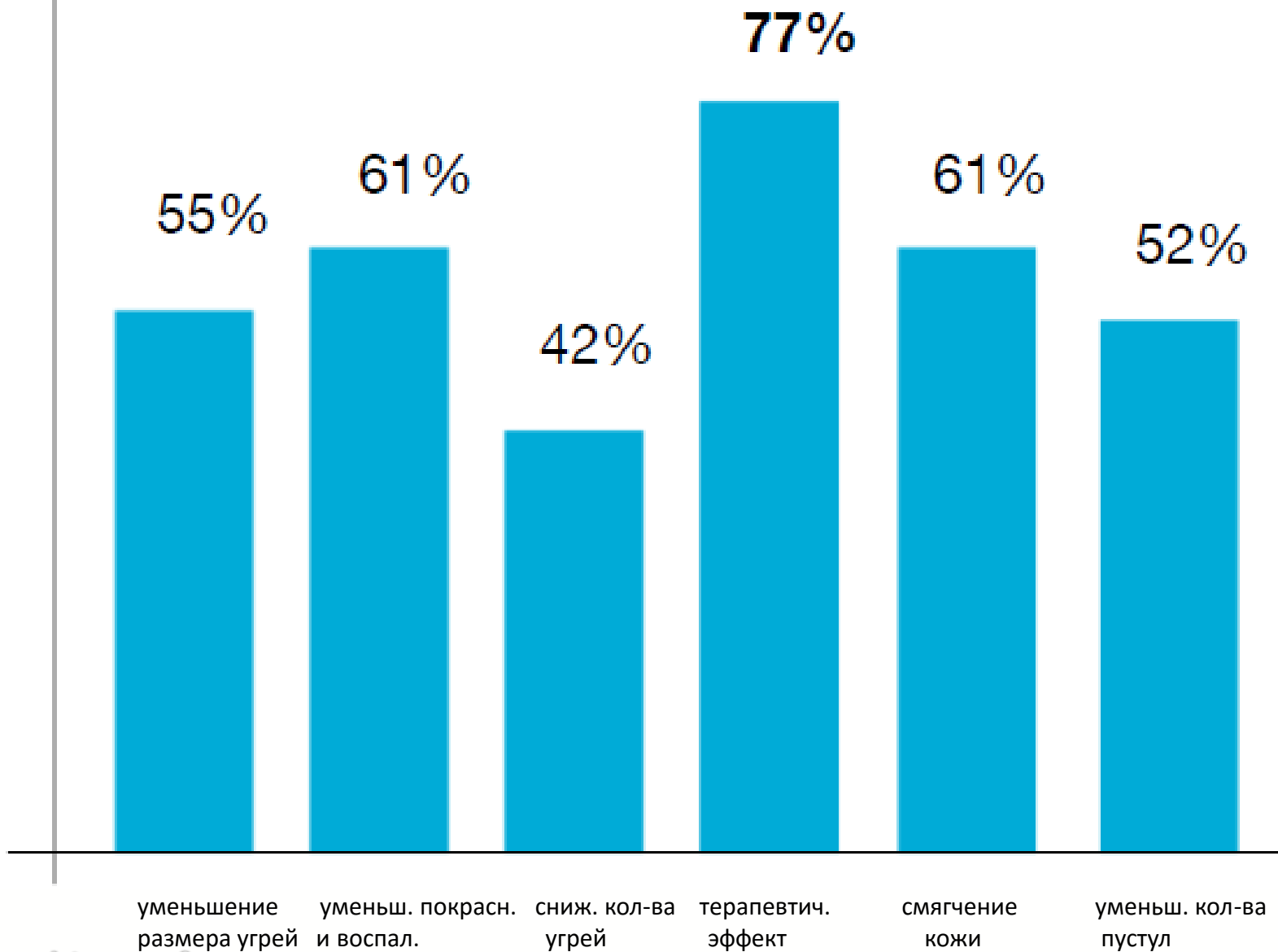
Д28: 93

**Общее снижение восп. Участков на
23,14 %**

www.onmacabim-prof.com

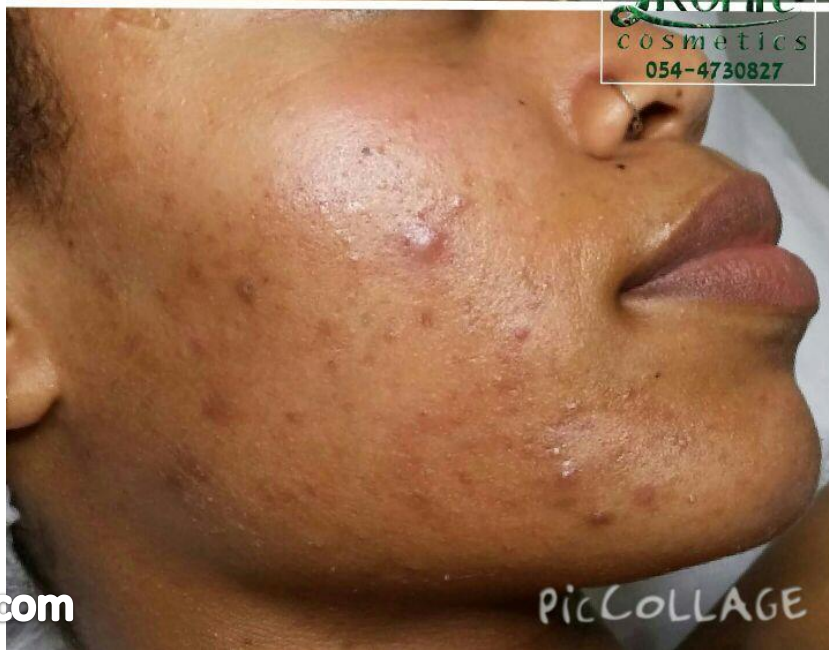
Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream

% of efficacy (volunteers)



www.onmacabim-prof.com

Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream



www.onmacabim-prof.com

PicCOLLAGE

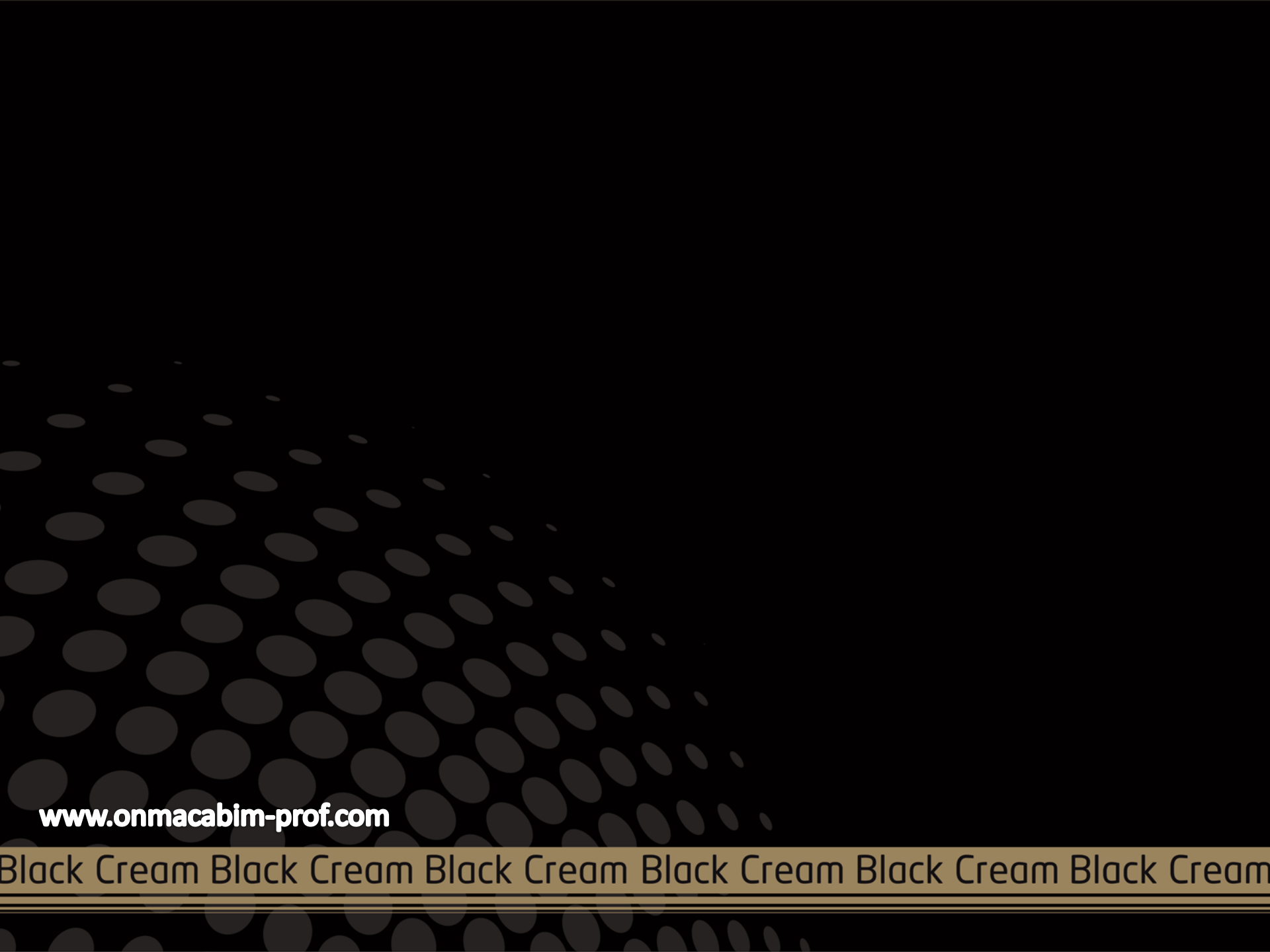
Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream



www.onmacabin-prof.com

PicCOLLAGE

Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream



www.onmacabim-prof.com

Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream Black Cream