



melanil®



Быстрый путь к красоте без риска для здоровья!

Специальный крем для устранения и профилактики пигментных пятен на коже, вызванных воздействием солнца, возрастными изменениями, генетическими факторами, беременностью и другими факторами.

МЕЛАНИЛ содержит растительный осветляющий комплекс из специфических ингибиторов тирозиназы, биологический эффект которых усилен методом молекулярной активации, что позволяет проникать активным компонентам в самые глубокие слои кожи.

Активные вещества:

- Экстракт Солодки голой (*Glycyrrhiza Glabra*), Аспергиллюс (*Aspergillus ferment*), этоксилиглицоль;
- Экстракт тутового дерева (*Morus Alba*);
- Экстракт Толокнянки обыкновенной (*Arctostaphylos*);
- Экстракт Алое вера (*Aloe vera*);
- Ретинол пальмитат;

Действие:

- Выравнивает цвет кожи, уменьшает гиперпигментацию.
- Очищает эпидермис от мертвых, ороговевших клеток.
- Обеспечивает мощное увлажнение на клеточном уровне и способствует равномерному распределению активных компонентов в зоне пигментации.
- Обладает антиоксидантными и противовоспалительными свойствами.
- Защищает кожу от УФ-излучений. Комплексное подавление меланогенеза достигается за счет синергетического взаимодействия активных компонентов: Gatuline Whiteninig®,

экстракта шелковицы белой, экстракта толокнянки, алоэзина из алое вера. Запатентованный осветляющий комплекс Gatuline Whiteninig®, содержащий глабридин из солодки голой (*Glycyrrhiza Glabra*) и фермент аспергилла (*Aspergillus Ferment*). Глабридин осветляет и витаминизирует кожу, усиливает действие других биологически активных веществ. Фермент Аспергилла (койевая кислота) замедляет синтез меланина различными способами, одним из которых является подавление энзима тирозиназы. Экстракт шелковицы белой (*Morus alba L.*) обладает эффективностью отбеливания в 30 раз большей чем у витамина С, в десять раз - чем у койевой кислоты. Обеспечивает антиоксидантное, противовоспалительное и увлажняющее действие, стимулирует синтез коллагена. Показания: Рекомендуется для осветления любого типа кожи, устранения пигментных пятен, возникших после пребывания на солнце, «маски беременности», возрастных пятен, последствий дерматологических вмешательств (постакне, лазерных процедур, дермабразии, пилингов и др.)

Способ применения: Наносить **МЕЛАНИЛ** крем тонким слоем на очищенную и высушенную зону пигментных пятен дважды в день до исчезновения пигментации.

Форма выпуска: крем 50 мл во флаконах с дозатором.

MELANIL® - наиболее известные натуральные отбеливающие ингредиенты в одном препарате :

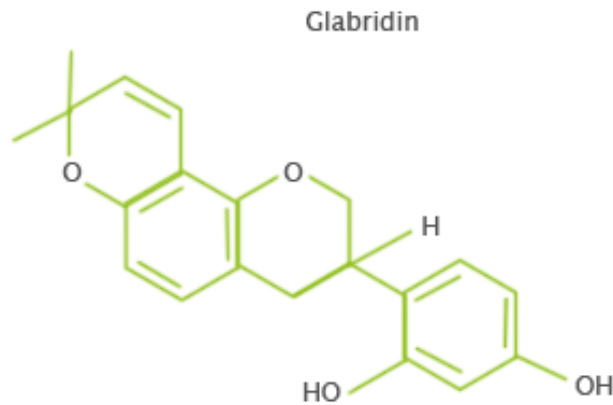
- ❖ **Глабридин***
Extract Glycyrrhiza Glabra
 - ❖ **Фермент Аспергилус*** –
аналог койевой кислоты
 - ❖ **Экстракт толокнянки (*Uva ursi*)**
арбутин и метиларбутин.
 - ❖ **Экстракт шелковицы (*Morus alba*)**
 - ❖ **Алоэзин (*Aloe vera*)**
- } Синергия ингредиентов
- } Защита кожи
- } Высокая безопасность

* Запатентованный комплекс Gatuline Whitening

АКТИВИРОВАННЫЙ Extract Glycyrrhiza Glabra (Лакричник)



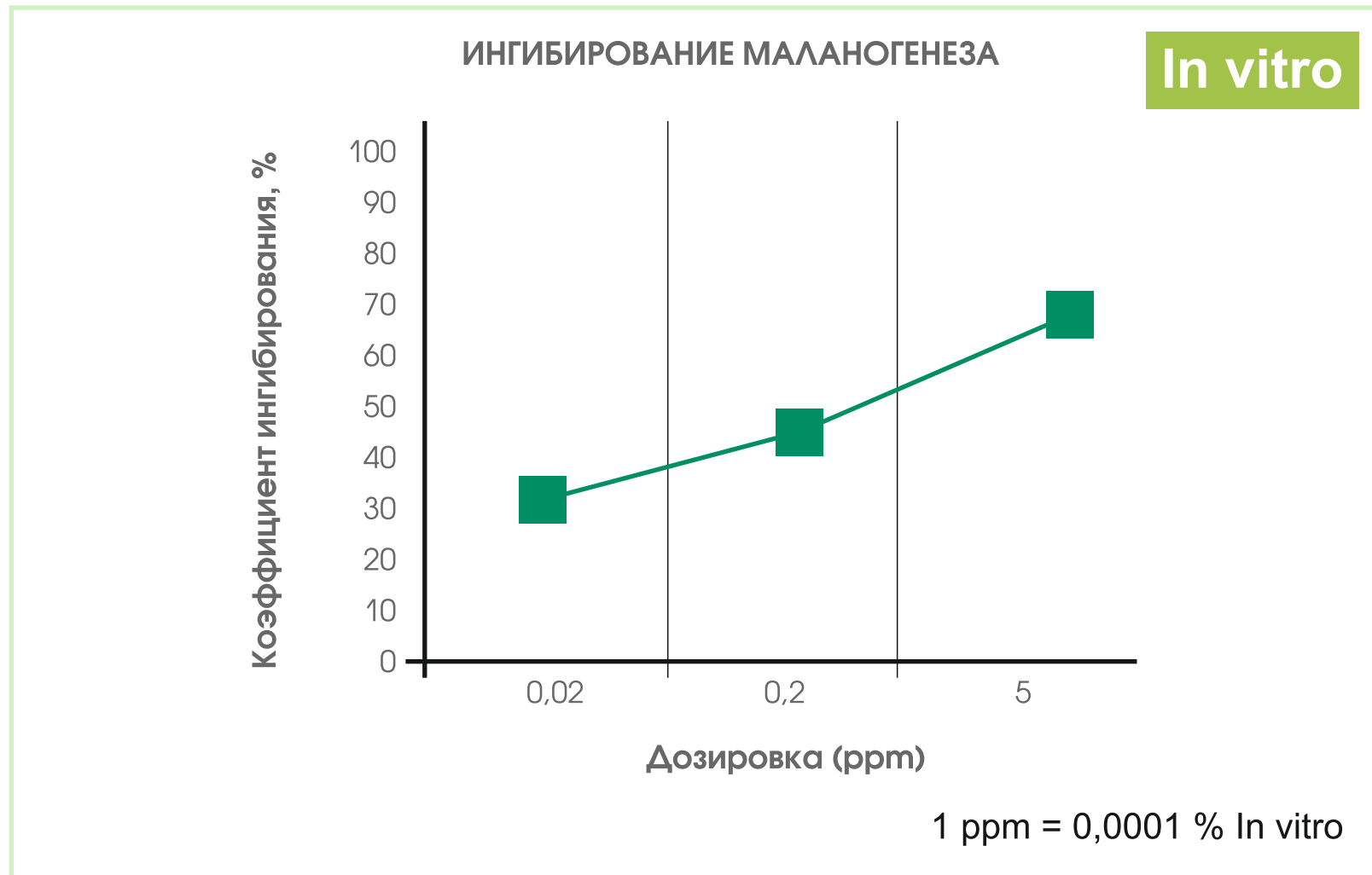
Компоненты *Glycyrrhiza Glabra* (Лакричник) Extract и их эффекты



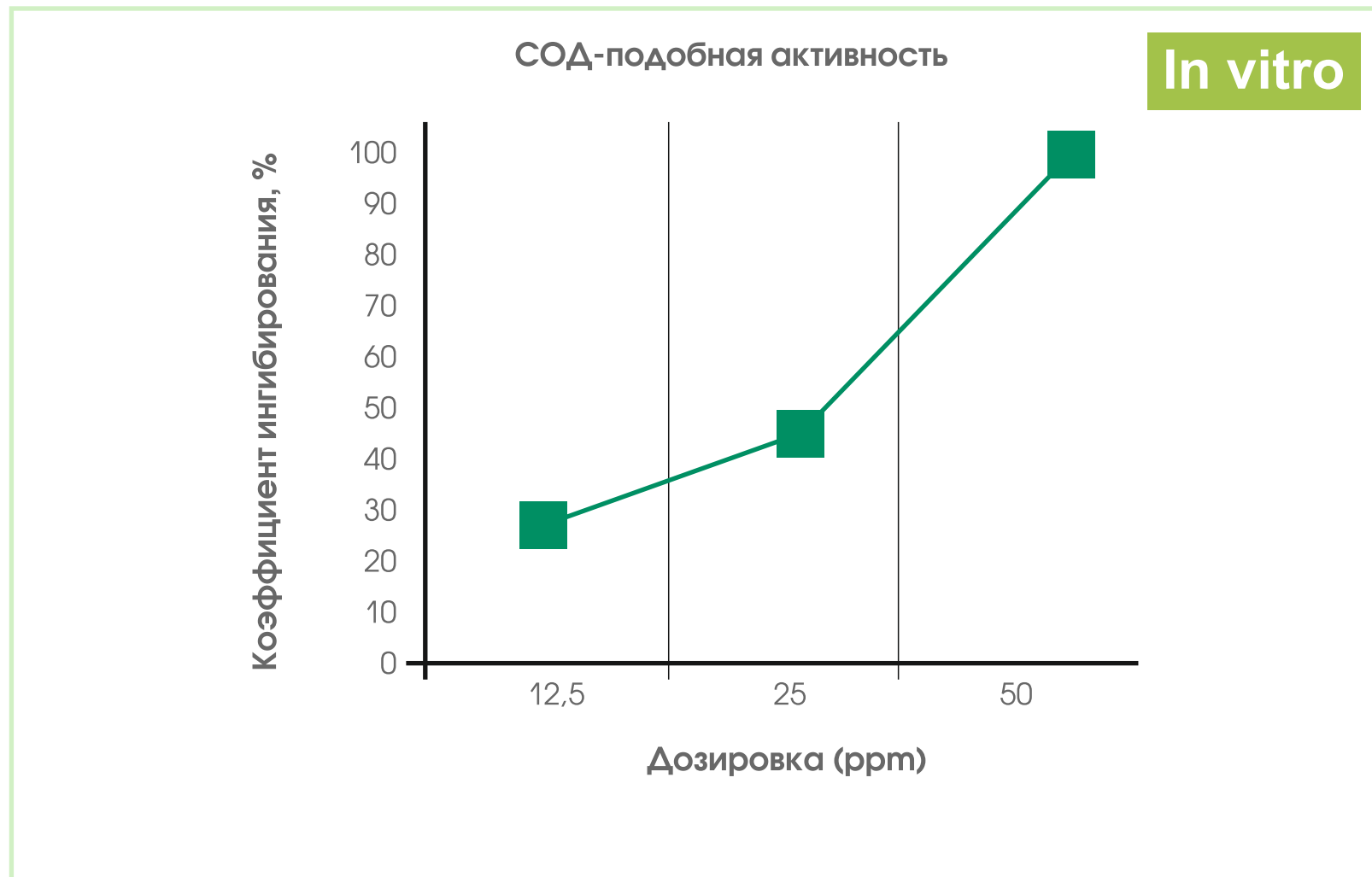
В min концентрациях Глабридин:

- ❖ Ингибирует фермент тирозиназу и подавляет синтез меланила
 - ❖ Мощное антиоксидантное и противовоспалительное действие
 - ❖ Отсутствие токсичности
- }
- ❖ Отбеливание и защита кожи!!!
 - ❖ + профилактика УФ – гиперпигментации

Механизм отбеливающего действия Глабридина



Антиоксидантная активность Глабридина



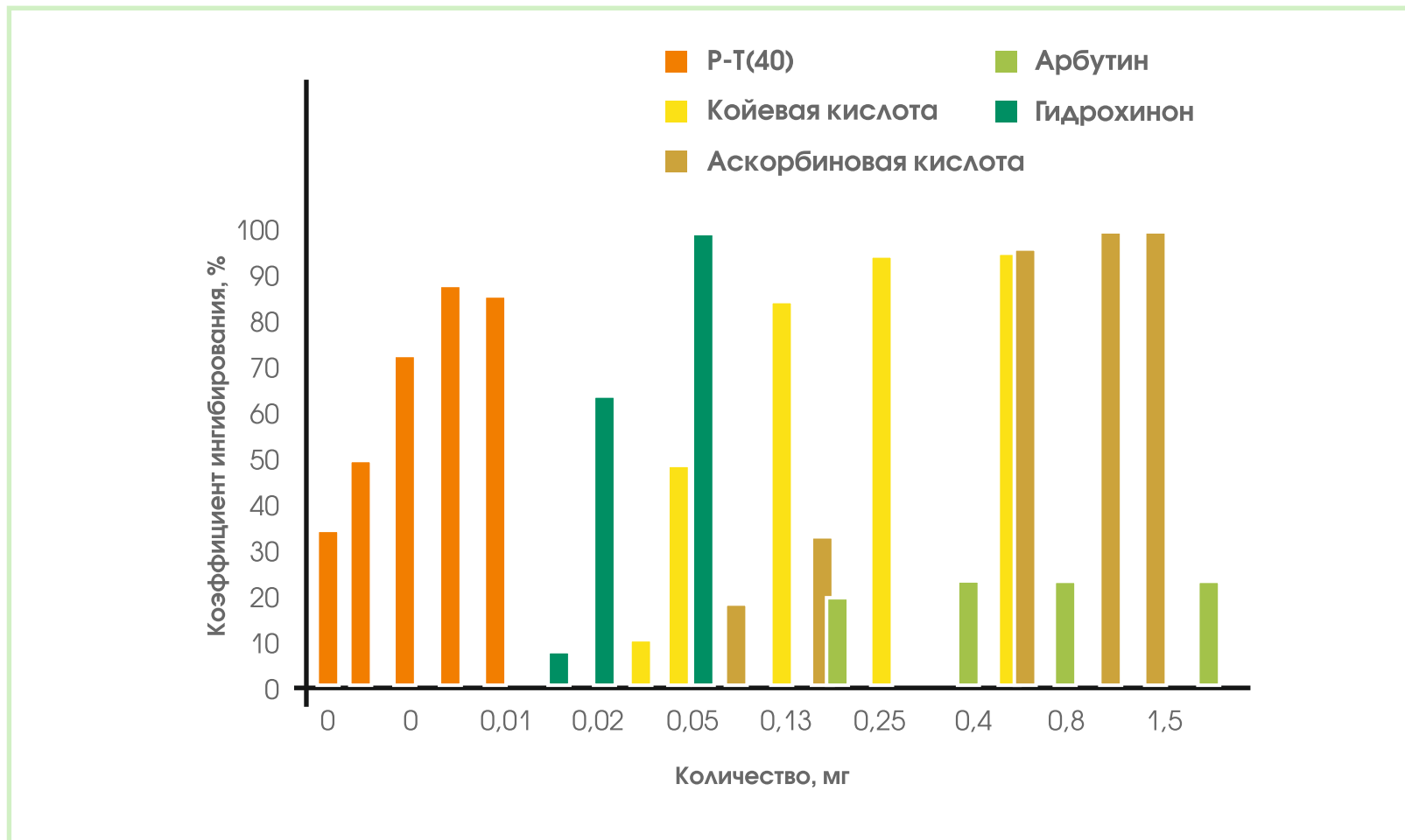
Влияние Габридина в комбинации со СТЕАРИЛ ГЛИЦИРРЕТИНАТОМ на УФ-В индуцированную пигментацию

По результатам плацебо-контролируемого исследования*

Группа	Возвращение значения L.(%) (значение ± стандартное отклонение)	Коэффициент предотвращения пигментации (%)
Плацебо + Плацебо	49.32 ± 3.86	0
SG + Плацебо	69.15 ± 5.78 (p=0.0089)	38.48 ± 11.87
Плацебо + P-T(40)	82.32 ± 5.06 (p=0.0003)	65.18 ± 9.61
SG + P-T(40)	90.30 ± 5.73 (p=0.0002)	80.49 ± 11.53

Компоненты *Glycyrrhiza Glabra* значительно ингибируют меланогенез стимулированный УФ-облучением и подавляют воспалительную реакцию.

Антиоксидантная активность глицирризиновой кислоты методом молекулярной активации увеличивается на 37 %



Гидрохинон - «Золотой стандарт»

PRO

- ❖ Используется с 1961 года
- ❖ Является наиболее часто используемым отбеливающим агентом в США
- ❖ единственный отбеливающий агент, одобренный FDA
- ❖ **обладает сильным отбеливающим эффектом - отбеливание наступает через 4–6 недель!**

CONTRA

- ❖ **ТОКСИЧНОСТЬ:** В концентрации 5 % гидрохинон начинает повреждать меланоциты, которые к нему особенно чувствительны. Средства с 2 %-ным содержанием гидрохинона относят к лекарствам свободного отпуска, в то время как средства с концентрацией 4 % отпускают только по рецепту.
- ❖ Нанесение препарата может сопровождаться покраснением и небольшим зудом, развитием камедонов, лейкодермой.

Вите Вестерхоф, дерматолог, основавший Нидерландский институт пигментных расстройств в Амстердаме, и Т. Джей Куйерс, голландский химик, опубликовали статью-комментарий в Journal of Cosmetic Dermatology, призывая к новым исследованиям опасных побочных эффектов гидрохинона.

Сравнительная характеристика отбеливающих ингредиентов

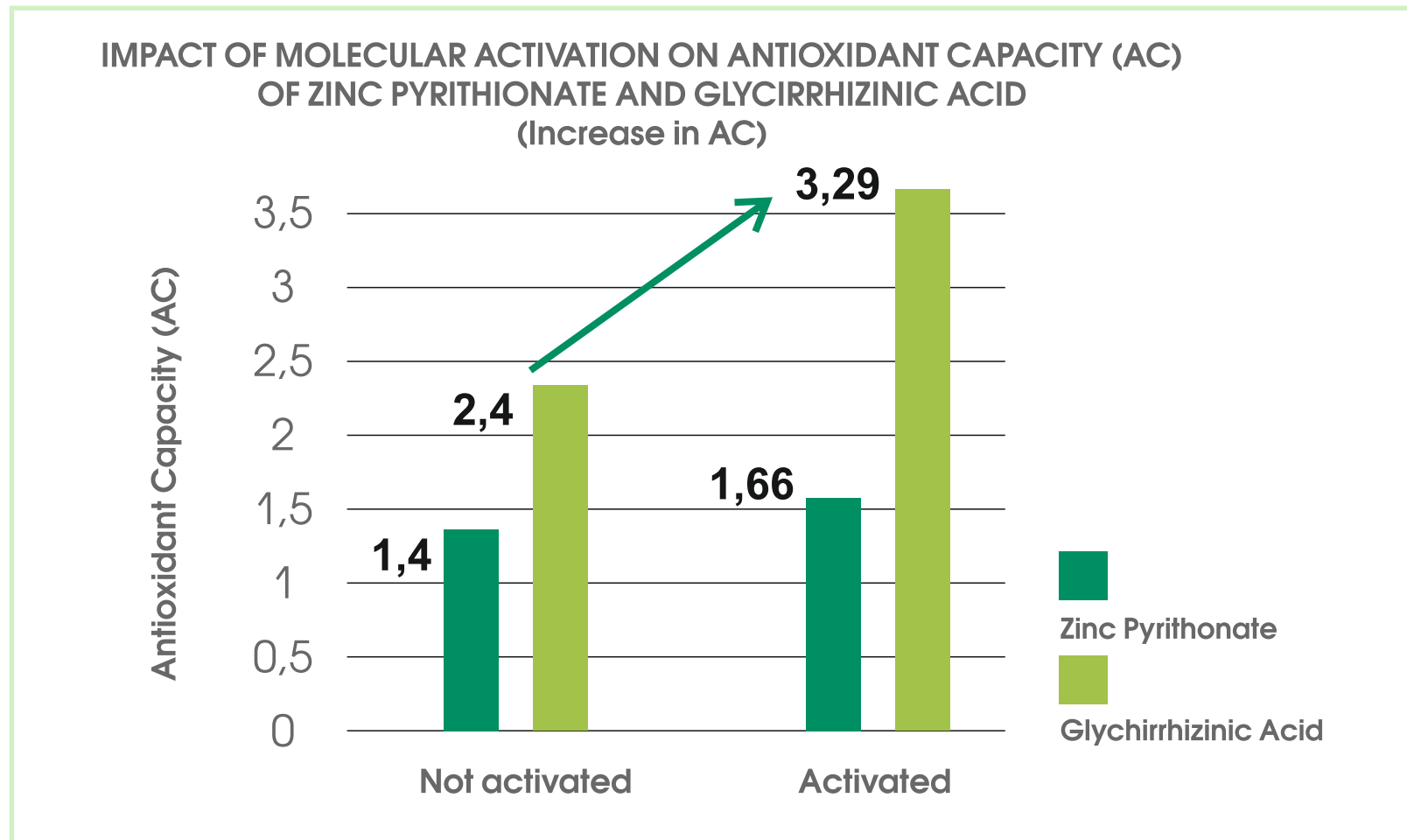
Ингибирующее действие на Тирозиназу*

In vitro

Тестируемое вещество	IC50	Коэффициент ингибирования
Глабридин корней лакричника Р-Т(40)	0.0010 мг	272.0
Койевая кислота	0.0580 мг	9.7
Аскорбиновая кислота	0.2720 мг	1.0
Арбутин	> 2.00 мг	< 0.14
Гидрохинон	0.0160 мг	17.0

Глабридин – идеальная альтернатива Гидрохинону, по эффективности и безопасности

Антиоксидантная активность глицирризиновой кислоты методом молекулярной активации увеличивается на 37 %



Испытательный лабораторный Центр ЦКБ РАН, Москва, март 2010

Клинико-лабораторное испытание косметического средства крема для осветления кожи «MELANIL»

Цель исследования:

Оценить клиническую эффективность крема для осветления кожи «MELANIL» у пациентов с гиперпигментациями после удаления старческих кератом.

Руководитель исследования:

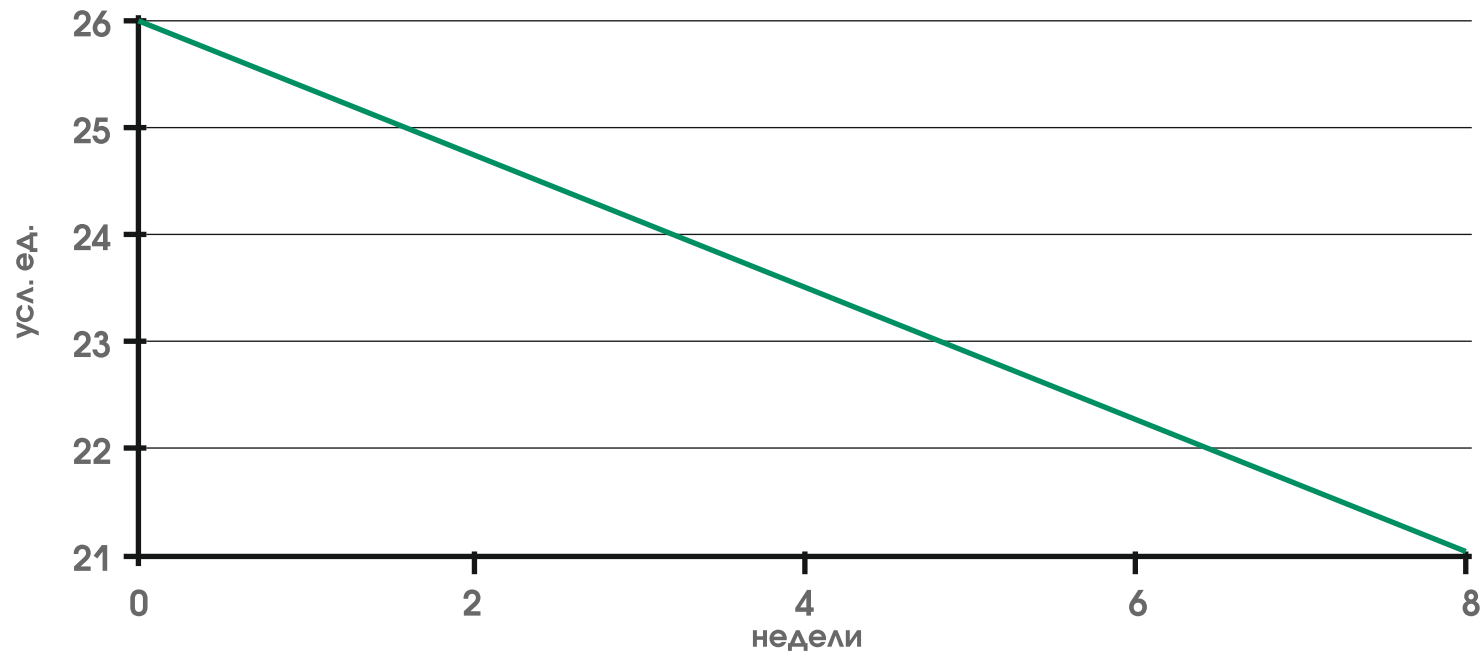
Панова О. С. - Профессор, заведующая отделением дерматоонкологии и лазерной хирургии ЦКБ РАН.



Панова О. С. Президент Общества Эстетической Медицины России и первый
Вице-президент исполнительного комитета Международной Ассоциации
Эстетической Медицины.

Механизм отбеливающего действия Глабридина

Показатель пигментометрии кожи (уровень меланина) под действием крема для осветления кожи **MELANIL®** («МЕЛАНИЛ») «МЕЛАНИЛ» обладает отбеливающим действием, при этом эффект статистически достоверно достигал 18,5%*



* ЦКБ РАМН, пигментометрия «SKIN PIGMENTATION ANALYSER SPA 99», производства фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия)

МЕЖДУНАРОДНОЕ МУЛЬТИЦЕНТРОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НОВОГО КРЕМА «MELANIL» У ПАЦИЕНТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ПИГМЕНТАЦИИ



В исследовании принимали участие 80 пациентов с меланозом кожи (хлоазмой) различной локализации, а также со старческим и солнечным лентиго лица и декольте.



Возраст пациентов от 20 до 60 лет, длительность заболевания от 1, 6 до 9,5 лет.



Крем наносился 2 раза в день от 6 до 14 недель.



В течение периода эксперимента были устранены другие косметологические процедуры

Профессор Хана Зеленкова, член Исполнительного Совета и Научного Комитета Европейского общества Косметической и Эстетической дерматологии ESCAD, Президент ESCAD 2008/2009

MELANIL® – результаты применения



До применения



Через 3 месяца применения



До применения



Через 2 месяца применения

Результаты исследования



Крем МЕЛАНИЛ®, представляет собой высококачественный продукт, используемый для лечения различных типов гиперпигментации кожи, включая меланоз, хлоазму, старческие и солнечные лентиго расположенные на лице, шее и области декольте.



Общая эффективность составляет 93 % :
уменьшение пигментации на 70-100% и отличный эстетический и косметический эффект наблюдались у 58 %исследуемых пациентов.



Профессор Хана Зеленкова, член Исполнительного Совета и Научного Комитета Европейского общества Косметической и Эстетической дерматологии ESCAD, Президент ESCAD 2008/2009



Преимущества MELANIL®

❖
Быстрый косметический эффект - для большинства пациентов в течении 6 недель

❖
Отсутствие нежелательных явлений –высокий уровень безопасности

❖
Можно использовать летом –профилактика гиперпигментации от УФ



MELANIL® –
Быстрый путь к красоте
без риска для здоровья!