

# MELUMIN

· DEPIGMENTING ·

- ВЕСНУШКИ
- СОЛНЕЧНАЯ ПИГМЕНТАЦИЯ
- СТАРЧЕСКИЕ ПЯТНА
- ПЯТНА ПОСЛЕ ВОСПАЛЕНИЯ И АКНЕ
- ТУСКЛАЯ, МАТОВАЯ КОЖА
- ГОРМОНАЛЬНАЯ И ЛЕКАРСТВЕННАЯ ПИГМЕНТАЦИЯ, ХЛОАЗМА

## ИНТЕНСИВНАЯ МНОГОУРОВНЕВАЯ ОТБЕЛИВАЮЩАЯ ТЕРАПИЯ

### Защитный осветляющий дневной крем SPF 50+

- трехуровневая система защиты от образования пигментных пятен
- осветление имеющихся пятен и нарушений пигментации различного происхождения
- антиоксидантное и антивозрастное действие
- очень высокая степень защиты
- патентуемый комплекс Melumin™ Tristage, воздействующий на 3 этапа синтеза и транспортировки меланина
- регенерирующие кожу активные компоненты:
  - Кокосовое масло – увлажняет и разглаживает кожу
  - Витамин Е – предотвращает образование свободных радикалов и ускоряет процессы регенерации клеток кожи



Флакон  
ecosolution  
55 г

### Ночной крем-концентрат против пигментных пятен

- обеспечивает многоуровневую защиту от гиперпигментации
- осветляет уже имеющиеся пигментные пятна
- неинвазивно удаляет мертвые слои эпидермиса, стимулирует его регенерацию
- регенерирующие кожу активные компоненты:
  - Масло ши – увлажняет, обогащает липидами, разглаживает кожу и повышает ее эластичность
  - Витамин Е – предотвращает образование свободных радикалов и ускоряет процессы регенерации клеток кожи
  - Аллантоин – защищает от раздражения, оказывает на кожу успокаивающее действие



Флакон  
ecosolution  
55 г

### Мицеллярная эмульсия, осветляющая тон кожи

- эффективно удаляет макияж и все загрязнения
- вспомогательное средство при отбеливающей терапии
- офтальмологически и дерматологически протестировано
- содержит глицерин, поддерживающий оптимальный уровень увлажнения, способствует связыванию воды в эпидермисе и ограничивает трансэпидермальную потерю воды (ТЭПВ)



туба  
200 мл

ПРОДУКЦИЯ КЛИНИЧЕСКИ ПРОТЕСТИРОВАНА НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ КОЖЕ



Biogened

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



# DERMEDIC

Recommended by dermatologists

# MELUMIN

· DEPIGMENTING ·

## МНОГОУРОВНЕВООЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И КОРРЕКЦИЯ ПИГМЕНТНЫХ ПЯТЕН РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ



Пятна после воспаления и акне



Солнечная пигментация



Хлоазма



Гормональная и лекарственная пигментация



ПРОДУКЦИЯ  
КЛИНИЧЕСКИ  
ПРОТЕСТИРОВАНА



ДОКАЗАННАЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

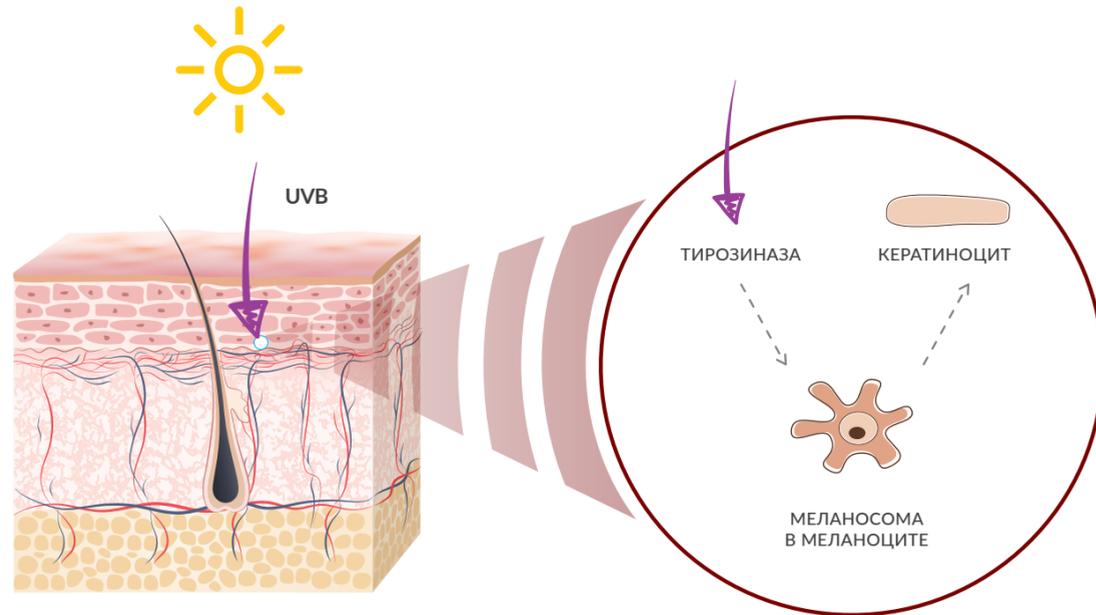


ОТ ПИГМЕНТНЫХ  
ПЯТЕН РАЗЛИЧНОГО  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ

## ГИПЕРПИГМЕНТАЦИЯ

Вызывается она **нарушениями меланогенеза**, т. е. синтеза пигментов кожи. Это многоэтапный процесс, и нарушения могут наблюдаться на любом этапе: синтеза, транспортировки, распределения в коже пигментов. Расстройство пигментации может затрагивать эпидермис, дерму или носить смешанный, дермо-эпидермальный характер.

### МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ ПИГМЕНТНЫХ ПЯТЕН



### ПРИЧИНЫ РАССТРОЙСТВА ПИГМЕНТАЦИИ:

- чрезмерное УФ-облучение
- использование некоторых косметических средств
- беременность и гормональные нарушения
- прием некоторых лекарств и воздействие определенных химических соединений (например эстрогенов, тетрациклинов, сульфонамидов и др.)
- наличие некоторых заболеваний (хлоазма, меланоз Риля, поствоспалительная гиперпигментация, болезни печени, опухоли гипофиза и др.)
- механические повреждения кожи
- прием гормональных контрацептивов

### ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЯВЛЕНИЯ НОВЫХ И УМЕНЬШЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПИГМЕНТНЫХ ПЯТЕН

Предотвращение появления пигментных пятен должно охватывать длительный период и воздействовать на как можно большее число этапов и факторов, стимулирующих меланогенез.

Не менее важно осветлять и выравнивать цвет уже имеющихся на коже пигментных пятен.

## MELUMIN · DEPIGMENTING ·

ИННОВАЦИОННЫЕ ОТБЕЛИВАЮЩИЕ РЕЦЕПТУРЫ,  
ОКАЗЫВАЮЩИЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ ДЕЙСТВИЕ  
НА ПРОЦЕССЫ ПИГМЕНТАЦИИ

### ОСНОВА: ЗАЩИТА

Комплекс современных УФ-фильтров SPF 50+ – интенсивная защита от солнечного излучения, которая предотвращает развитие пигментации кожи, вызванное УФ-излучением.

### ПАТЕНТУЕМЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС MELUMIN™ TRISTAGE

Воздействует на все этапы синтеза и транспортировки меланина в эпидермисе. Содержит арбутин, витамин С, Lightderm® и ниацинамид:

- 1 Ингибирование синтеза и активности тирозиназы**  
– фермента, необходимого для образования меланина.
- 2 Ограничение числа меланосом**  
– специализированных компонентов меланоцитов, клеток, ответственных за синтез и **хранение меланина**.
- 3 Ограничение переноса меланина в кератиноциты эпидермиса**  
– места образования пигментных пятен.



### ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ: ОТШЕЛУШИВАНИЕ

**Папаин** – натуральный фермент семейства протеаз, дающий эффект разглаживания и выравнивания цвета эпидермиса. Смягчает и разглаживает кожу, снимает раздражение.

### Доказанная эффективность воздействия Melumin™ на кожу с пигментными пятнами

Уменьшение числа очагов гиперпигментации на 63%



день 0

день 56

Испытания проведены с помощью прибора VisioFace® 1000D (Courage + Khazaka electronic GmbH).

Испытуемый 1, кожа II/III типа, исследование всей поверхности лица до и в процессе применения 3 средств из серии Melumin («Осветляющая мицеллярная эмульсия» – 2 раза в день, «Защитный осветляющий дневной крем SPF 50+» – 1 раз в день и Ночной крем-концентрат против пигментных пятен» – 1 раз в день в течение 56 дней)

Эффективность действия дополнительно подтверждена измерениями содержания меланина в коже датчиком Mexameter® MX18, Cutometer® Dual MPA 580 (Courage + Khazaka electronic GmbH).