

**KPV**

# KPV

Молекулярная формула:  $C_{16}H_{30}N_4O_4$   
CAS: 67727-97-3

---

## Что даёт пользователю?

KPV - короткий противовоспалительный пептид, производный от меланоцит-стимулирующего гормона ( $\alpha$ -MSH).

Этот трипептид сочетает в себе мощное подавление воспаления, ускоренную регенерацию тканей и защиту слизистых оболочек, что делает его незаменимым в терапии кожных заболеваний, патологий ЖКТ и возрастных дегенеративных процессов.



## Ключевые преимущества:

- Купирование воспаления. Блокирует хроническое воспаление при псориазе, экземе, акне и воспалительных заболеваниях кишечника (ВЗК) за счёт подавления провоспалительных цитокинов (IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$ ).
- Регенерация кожи. Стимулирует заживление ран, ожогов и послеоперационных рубцов через активацию синтеза коллагена и фибронектина.
- Защита кишечника. Восстанавливает целостность слизистой ЖКТ, предотвращая «синдром дырявого кишечника» и уменьшая проникновение эндотоксинов в кровоток.
- Антивозрастной эффект. Тормозит фотостарение кожи, нейтрализуя активность матриксных металлопротеиназ (MMP-1, MMP-3), разрушающих коллаген и эластин.
- Безопасность. Не обладает гормональной активностью, не влияет на иммунную толерантность и не вызывает системных побочных эффектов даже при длительном применении.

# Механизм действия

KPV — трипептид с уникальной способностью модулировать врождённый иммунитет и взаимодействовать с меланокортиновыми рецепторами (MC1R).

**Его биохимические эффекты реализуются через три ключевых пути:**

- **Ингибирование NF-κB**

KPV блокирует активацию ядерного фактора каппа-B (NF-κB), предотвращая деградацию его ингибитора (IκB). Это подавляет транскрипцию генов, кодирующих IL-1β, IL-6 и TNF-α.

- **Активация меланокортиновых рецепторов**

Связываясь с MC1R на макрофагах и кератиноцитах, пептид запускает цАМФ/РКА-зависимый путь, который усиливает синтез противовоспалительного IL-10 и подавляет активность провоспалительных медиаторов.

- **Модуляция инфламмосомы NLRP3**

KPV снижает активацию NLRP3-инфламмосомы, предотвращая созревание каспазы-1 и превращение проИЛ-1β в активную форму. Это критически важно для контроля хронического воспаления при аутоиммунных патологиях.

- **Стимуляция регенерации**

В коже и слизистых KPV активирует путь ERK/MAPK, ускоряющий пролиферацию фибробластов и ангиогенез. Параллельно ингибирует апоптоз клеток через подавление каспазной системы.

## Дозировка

Стандартная доза составляет 200-500 мкг подкожно 1-2 раза в сутки.

Курс:

Острые состояния (ожоги, обострение ВЗК): 2-4 недели.

Хронические патологии (псориаз, экзема): до 3 месяцев с перерывом 2-4 недели.

Синергетические комбинации:

ВРС-157 (250-500 мкг 2 раза в сутки)

Усиливает регенерацию слизистой ЖКТ и проявляет синергию с КРВ в подавлении системного воспаления.

ТВ-500 (2 мг в сутки 5 дней в неделю в первые 4 недели, далее 2 мг два раза в неделю)

Активирует миграцию стволовых клеток и ангиогенез, ускоряя заживление ран и рубцов в комбинации с КРВ.

Epitalon (5-10 мг перед сном)

Усиливает антиоксидантную защиту и репарацию ДНК, дополняя антивозрастные эффекты КРВ.

Глутатион (500-1000 мг внутримышечно/внутривенно)

Потенцирует детоксикацию и снижает окислительный стресс в тканях, действуя синергично с КРВ.

