

The background is a solid yellow color. In the top right corner, there is a cluster of overlapping, organic, light-yellow shapes that resemble liquid droplets or cells. In the bottom left corner, there is a single, larger, light-yellow organic shape. The text 'KPV' is centered in the middle of the image.

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 (α -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 β , TNF- α).

- **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 препарата

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 инфламмасомы NLRP3**

KPV снижает активацию NLRP3-инфламмасомы, 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 в сутки. Таким образом, необходима выполнять 2-5 полных нажатий аппликатора в сутки. Препарат следует хранить при 2-8°C (в холодильнике).

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 KPV 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 KPV.

Epitalon (5-10 мг перед сном)

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

Глутатион (500-1000 мг внутримышечно/внутривенно)

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