

# Kisspeptin Nasal Spray (10 mg/10 ml)

# Kisspeptin

## Nasal Spray (10 mg/10 ml)

Молекулярная формула: C<sub>258</sub>H<sub>401</sub>N<sub>79</sub>O<sub>78</sub>  
CAS: 374683-24-6

Kisspeptin синтезируется как пре-про-пептид из гена KISS1, после чего подвергается протеолитическому расщеплению до активных форм.

Все kisspeptin-пептиды содержат консервативный С-концевой мотив RF-amide, необходимый для связывания с рецептором GPR54 (KISS1R).

### Что даёт пользователю?

Kisspeptin - это революционный прорыв в управлении репродуктивным здоровьем, как для мужчин, так и для женщин.

Препарат идеально подходит тем, кто ищет естественный способ нормализовать гормональный фон, повысить либидо, улучшить качество спермы или восстановить овуляцию. Kisspeptin мягко, но мощно запускает собственную выработку гонадотропинов - ЛГ и ФСГ, что позволяет избежать побочных эффектов традиционных гонадотропинов и синтетических стимуляторов.



## **Ключевые преимущества:**

- Естественное восстановление оси гипоталамус-гипофиз-гонады.
- Мощная стимуляция выработки ЛГ и ФСГ без риска гиперстимуляции.
- Улучшение качества спермы и повышение fertильности у мужчин.
- Восстановление овуляции у женщин при ановуляторном бесплодии.
- Повышение либидо и жизненного тонуса.
- Минимум побочных эффектов благодаря физиологическому механизму действия.
- Перспективен для послекурсовой терапии (ПКТ) после АС.

Kisspeptin - выбор профессионалов, ценящих безопасность, научную обоснованность и естественность воздействия.

## **Механизм действия**

Kisspeptin действует через специфический рецептор GPR54 (KISS1R), экспрессируемый на нейронах гипоталамуса. Связывание kisspeptin с этим рецептором приводит к активации фосфолипазы C (PLC), увеличению внутриклеточного кальция и деполяризации мембранны нейрона.

Главная роль kisspeptin - активация нейронов, секретирующих гонадотропин-рилизинг-гормон (GnRH). После стимуляции эти нейроны выбрасывают GnRH в портальную систему гипофиза, что приводит к пульсирующему выбросу лютеинизирующего гормона (ЛГ) и фолликулостимулирующего гормона (ФСГ) в кровь.

### **Таким образом:**

1. Kisspeptin - GPR54 (KISS1R) на гипоталамических нейронах.
2. Активация секреции GnRH.
3. GnRH стимулирует высвобождение ЛГ и ФСГ из гипофиза.
4. ЛГ и ФСГ активируют функцию яичек/яичников: сперматогенез, синтез тестостерона, овуляция.

Этот путь максимально физиологичен, так как именно kisspeptin запускает половое созревание у подростков и регулирует работу половой системы во взрослом возрасте.

Применение kisspeptin позволяет мягко восстановить или усилить работу всей репродуктивной оси без риска истощения рецепторов или перегрузки желез.

## **Дозировка**

Рекомендуется введение 200-300 мкг в сутки, то есть 2-3 интраназальных введений в день (по 100 мкг за одно распыление).

Допускается увеличение дозировки до 500 мкг (5 введений).  
Максимальная разовая доза 100 мкг.