

EXPERT PROTOCOL · REGENERATIVE PEPTIDE · ACTIN BINDING

STARTER PACK

TB-500

Тимозин Бета-4 · Thymosin Beta-4 · Пробный флакон 5 мг

Синтетический аналог естественного пептида, содержащегося практически во всех тканях. Связывается с актином

клеточного скелета, запуская миграцию, деление и выживание клеток в повреждённых зонах.

01 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТА

TB-500 (Тимозин Бета-4 · Thymosin Beta-4) — синтетический аналог естественного пептида, содержащегося практически во всех тканях организма. Главный механизм действия — способность **связываться с актином** (белком клеточного скелета), запуская процессы **миграции, деления и выживания клеток** в повреждённых зонах.

ОСНОВНЫЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

// 01 **Системное заживление.** Ускоряет регенерацию повреждённых мышечных волокон, связок, сухожилий, кожных покровов и роговицы глаза.

// 02 **Ангиогенез.** Стимулирует рост новых капилляров в тканях, значительно улучшая локальное кровообращение и снабжение клеток кислородом.

// 03 **Противовоспалительное действие.** Снижает уровень воспалительных медиаторов в зоне повреждения, устраняет скованность в суставах и мышцах.

// 04 **Кардиопротекция.** Защищает клетки миокарда от гипоксии и ишемического стресса, ускоряя их восстановление.

// **WHY 5MG Пробный флакон 5 мг** — оптимальный формат для оценки переносимости и первичного отклика. Позволяет пройти **5–10-дневный тестовый цикл** без обязательства на полный курс. При позитивном результате — переход на полноценный курс (докупаются виалы по нужной схеме).

02 ПРАВИЛО СТАРТА · ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ

ТВ-500 является **мощным сигнальным стимулятором клеточного деления и синтеза белковых структур**. Перед началом регенеративного курса необходимо убедиться в наличии пластического ресурса.

ОБЩИЙ БЕЛОК КРОВИ

// KEY MARKER

Целевой показатель — строго **> 75 г/л**.

При белковом дефиците восстановительный эффект препарата снизится — у организма не будет достаточного количества ресурсов для деления фибробластов и репарации тканей.

03 ИНСТРУКЦИЯ ПО РАЗВЕДЕНИЮ · ВИАЛА 5 МГ

Препарат поставляется в виде **лиофилизированного сухого порошка**. Для удобства дозирования и дробного набора лиофилизат объёмом 5 мг разводят стандартным количеством жидкости.

// РАСТВОРИТЕЛЬ

Бактериостатическая вода из комплекта · объём **2 мл**

// КОНЦЕНТРАЦИЯ

5 мг / 2 мл = **2,5 мг/мл**

// ВЕСЬ ФЛАКОН

2 мл = 200 ЕД = **5 мг (5000 мкг)** действующего вещества

// 10 ЕД НА ШПРИЦЕ

= **250 мкг** (микродоза)

// 20 ЕД НА ШПРИЦЕ

= **500 мкг** (стандартная доза)

// 40 ЕД НА ШПРИЦЕ

= **1000 мкг (1 мг)** (интенсивная доза)

01 Сними защитный колпачок с вials, тщательно протри резиновую пробку **спиртовой салфеткой**.

02 Обычным стерильным шприцем намери **2 мл бактериостатической воды**.

03 Проткни пробку иглой и медленно, **по внутренней стенке вials**, введи растворитель.

04 Плавнo **вращай вialу между пальцами** до полного растворения сухого вещества и абсолютной прозрачности раствора.



КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО ТРЯСТИ ФЛАКОН.

Только плавное вращение — тряска разрушает белковую структуру пептида.

04 СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ И КУРС · 3 ПРОТОКОЛА

Препарат вводится **строго подкожно** инсулиновым шприцем в жировую складку (на животе или боковых зонах талии).

// SYSTEMIC **Локальное введение в зону травмы НЕ обязательно.** Благодаря высокой **системной биодоступности** TB-500 разносится кровотоком во все ткани организма. В отличие от BPC-157, который работает точно, TB-500 действует системно вне зависимости от места укола.

✗ **ВНУТРИСУСТАВНО ПРЕПАРАТ НЕ ВВОДИТСЯ.**
Только подкожно в мягкие ткани.

// TIER 01 · LITE

ПРОТОКОЛ «ЛАЙТ»

Профилактика · Мягкий курс · Общее восстановление · **1 флакон = 10 дней курса**

// СУТОЧНАЯ ДОЗА

500 мкг

20 ЕД на шприце U-100

// ПОКАЗАНИЯ

Зажатость мышц

Профилактика травм, умеренные нагрузки

// ЧАСТОТА

1 раз в день

Ежедневно, в любое время

// РАСХОД ФЛАКОНА

10 дней

Идеальный тестовый цикл

// TIER 02 · PRO

ПРОТОКОЛ «ПРО»

Стандартный терапевтический · Растяжения, тендиниты, воспаления суставов · **1 флакон = 5 дней курса**

// СУТОЧНАЯ ДОЗА

1000 мкг (1 мг)

40 ЕД на шприце U-100

// ПОКАЗАНИЯ

Растяжения связок

Микронадрывы, тендиниты, воспаления суставов

// ЧАСТОТА

1 раз в день

Ежедневно

// РАСХОД ФЛАКОНА

5 дней

На 30 дней курса — 6 виал

// TIER 03 · EXTRA

ПРОТОКОЛ «ЭКСТРА»

Ударный восстановительный · Острый посттравматический период · **1 флакон = 2,5 дня курса**

// СУТОЧНАЯ ДОЗА

2000 мкг (2 мг)

80 ЕД на шприце U-100

// ЧАСТОТА

1 раз в день

Ежедневно, только в острой фазе

// ПОКАЗАНИЯ

После операций

Ускорение регенерации, острые травмы

// РАСХОД ФЛАКОНА

2,5 дня

Максимальный расход, только для пиков

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ КУРСА · ДЛЯ ВСЕХ СХЕМ

// COURSE

Стандартный терапевтический курс: **4–6 недель** (1–1,5 месяца) непрерывного применения.
Пауза после курса: **1–2 месяца** обязательного перерыва.
Далее курс можно повторить.

05 РАСЧЁТ РАСХОДНИКОВ · СХЕМА ПРО, 30 ДНЕЙ

Для 30-дневного курса при стандартной дозировке **1 мг (1000 мкг) в сутки** требуется **30 мг вещества = 6 виал 5 мг**.

#	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	НАЗНАЧЕНИЕ
01	Виалы TB-500 (5 мг)	6 шт	Один флакон = 5 суток курса ПРО
02	Бактериостатическая вода (2 мл на виалу)	6 амп	По одной ампуле на каждый флакон
03	Шприц обычный двухкомпонентный, 3 мл	6 шт	Забор воды и разведение каждого флакона
04	Спиртовые салфетки инъекционные	38 шт	6 — на пробки виал 30 — на кожу перед уколom 2 — запас
05	Инсулиновые шприцы U-100 · 1 мл Иглы 30G–31G · длина 6–8 мм · игла впаянная	30 шт	По 1 шприцу в день на утренний укол

!

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНО — только шприцы со **ВПЯННОЙ** иглой.
Интегрированная игла предотвращает застревание и **потерю дорогостоящего раствора в канюле шприца**. За курс это ~3–4 инъекции, выброшенных впустую.

06 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

ОЩУЩЕНИЯ ПРИ ИНЪЕКЦИИ

// COMFORT

В отличие от медных пептидов, TB-500 **нейтрален по pH** и вводится **абсолютно безболезненно**.

Нет локального жжения, покалывания или зуда. Реакции тучных клеток отсутствуют.

// **SYNERGY** Совместимость с **BPC-157**. Отличная синергия: BPC-157 работает **точно и локально**, TB-500 — **системно**. Комбо-стек «**Wolverine**» даёт максимальный регенеративный отклик. Также совместим с GLP-1 (Тирзепатид/Ретатрутид) без конфликтов.

- **Ротация точек введения.** Для предотвращения тканевых уплотнений меняй точку укола ежедневно — левый бок → правый бок → бедро.

✗ ОНКО-ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.

Из-за мощной стимуляции ангиогенеза (роста новых сосудов) TB-500 **строго противопоказан** при наличии активных онкологических заболеваний или подозрении на них.

ХРАНЕНИЕ

ПОРОШОК · ЛИОФИЛИЗАТ // STATE 01

Тёмное место, +2...+8°C:
до 1 года

РАСТВОР · ЖИДКИЙ // STATE 02

СТРОГО в холодильнике
при +2...+8°C

Срок стабильности:
до 2–3 месяцев (на бак. воде)

❄ ЗАМОРАЖИВАНИЕ ГОТОВОГО ЖИДКОГО ПЕПТИДА ЗАПРЕЩЕНО.

Кристаллизация воды разрушает белковую структуру. Восстановлению не подлежит — только утилизация.