

Meso-Genesis BP3™

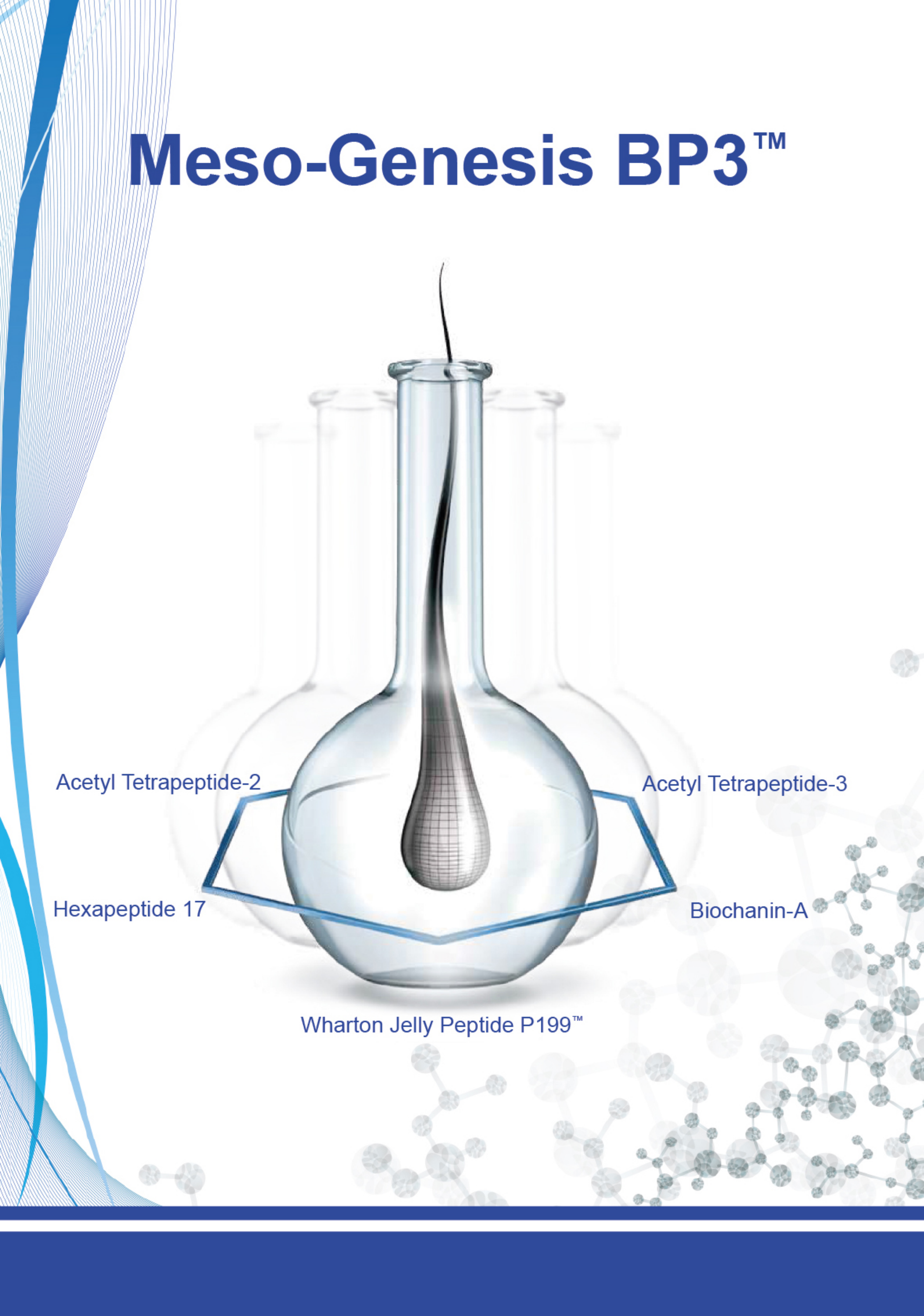
Acetyl Tetrapeptide-2

Acetyl Tetrapeptide-3

Hexapeptide 17

Biochanin-A

Wharton Jelly Peptide P199™



Meso-Genesis BP3™ – инновационный инъекционный пептидсодержащий препарат нового поколения для эффективной коррекции нерубцовых алопеций

Многокомпонентная формула для усиления роста волос у мужчин и женщин:

- останавливает преждевременную потерю волос
- активирует рост новых волос на участках поредения и выпадения
- обеспечивает восстановление толщины волос, их плотности
- способствует улучшению регенерации клеток волосяного фолликула

Состав препарата:

- sh-Oligopeptide-72™
- Гексапептид-17
- Biochanin-A (Экстракт цветков лугового клевера)
- Acetyl Tetrapeptide-3
- Acetyl Tetrapeptide-2
- Нестабилизированная гиалуроновая кислота
- sh-Oligopeptide-2
- sh-Polypeptide-9
- Аденозин трифосфат
- Биотин
- Медьсодержащий пептид
- Пантенол
- Кофеин
- Экстракт листьев гинкго билоба



Показания к применению:

- Профилактика выпадения волос у мужчин и женщин
- Лечение нерубцовых форм выпадения волос у мужчин и женщин
- Лечение нарушения структуры волос
- Сухость кожи головы
- Симптоматическое выпадение волос при соматических заболеваниях

Противопоказания:

- Острые воспалительные высыпания (акне) или проявления хронических кожных заболеваний в зоне предполагаемых инъекций
- Индивидуальная непереносимость одного из компонентов препарата
- Наличие в анамнезе некоторых аутоиммунных заболеваний или проведение иммуносупрессивной терапии
- Беременность и лактация
- Возраст моложе 18 лет

Ключевые компоненты:

Wharton Jelly Peptide P199 – полипептид – синтетический аналог эмбрионального пептида «Wharton's Jelly» субстанции

- При взаимодействии с клетками волосяного фолликула активирует синтез каскада биологически активных молекул, необходимых для активации пролиферации тканеспецифичных стволовых клеток
- Активирует пролиферацию и дифференцировку собственных стволовых клеток волосяного фолликула и дермального сосочка
- Повышает экспрессию генов факторов роста и факторов роста волосяного фолликула
- Повышает синтетическую активность фибробластов, способствуя образованию нового коллагена
- Активирует синтез белков экстрацеллюлярного матрикса
- Улучшает фиксацию фолликула в дерме
- Активирует рост волос – индуктор фазы анагена

Ацетил тетрапептид-3 (АТР-3)

- Активатор роста волосяных фолликулов, усиливает синтез компонентов экстрацеллюлярного матрикса дермального сосочка (ламинина и коллагена III и VII типа)
- Увеличивает плотность и количество волос в фазе анагена
- Регулирует цикл развития волос – оптимизирует соотношение фаз анаген / телоген
- Оказывает противовоспалительный эффект (имитирует действие интерлейкина-1 α на интерлейкин-8)
- Увеличивает размер волосяных фолликулов
- Увеличивает объем дермального сосочка, способствуя улучшенной фиксации и трофике волосяного фолликула в дерме

Биоханин-А (фитоэстрогенный флавоноид)

- Ингибитор 5-альфа-редуктазы
- Противовоспалительное действие в синергии с ацетил-тетрапептидом-3
- Повышает плотность волос см² в фазе анагена
- Регулирует цикл развития волос – оптимизирует соотношение фаз анаген / телоген
- Ингибирует действие индуктора «клеточной смерти» TGF β – предохраняет клетки волосяного фолликула от преждевременной гибели и активирует его переход из фазы телогена в повторный анаген

Ацетил тетрапептид-2 (тимопозтин биомиметический пептид)

- Совместно с Wharton Jelly Peptide P199 стимулирует переход волосяного фолликула в фазу анагена и формирование стержня волоса за счет активации миграции стволовых клеток волосяного фолликула и их дифференцировки
- Активирует местный иммунитет кожи волосистой части головы и клетки Лангерганса
- Улучшает синтез GM-CSF (гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора) – активирует трофику волосяного фолликула благодаря своему ангиогенному действию
- Увеличивает толщину эпидермиса и структуру дермального сосочка
- Активирует синтез кератина и кератогиалина
- Стимулирует дифференцировку и пролиферацию кератиноцитов
- Обладает противовоспалительным действием, что направлено на патогенетическую коррекцию некоторых форм алопеции

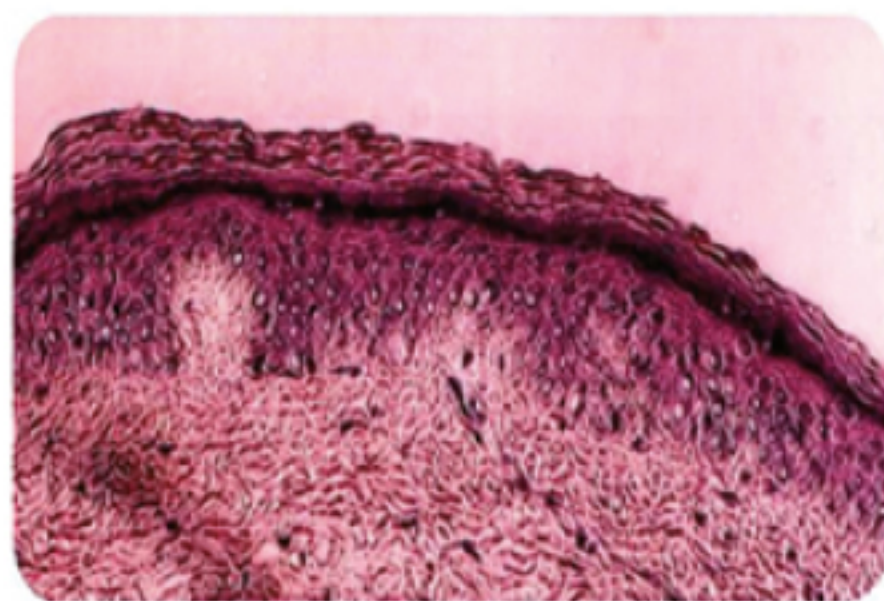
Гексапептид-17 – агонист δ -опиоидных рецепторов

- Повышает количество активно функционирующих сосудов микрокапиллярного русла
- Повышает скорость и объем кровотока (в капиллярах, венах и артериолах), снабжающего луковицу волосяного фолликула дермального сосочка
- Восстанавливает кровоток в статичных венах
- Регулирует ретроградную микроциркуляцию и восстанавливает правильное направление кровотока к тканям волосяного фолликула
- Стимулирует кровоток и доставку питательных веществ к фолликулам волос

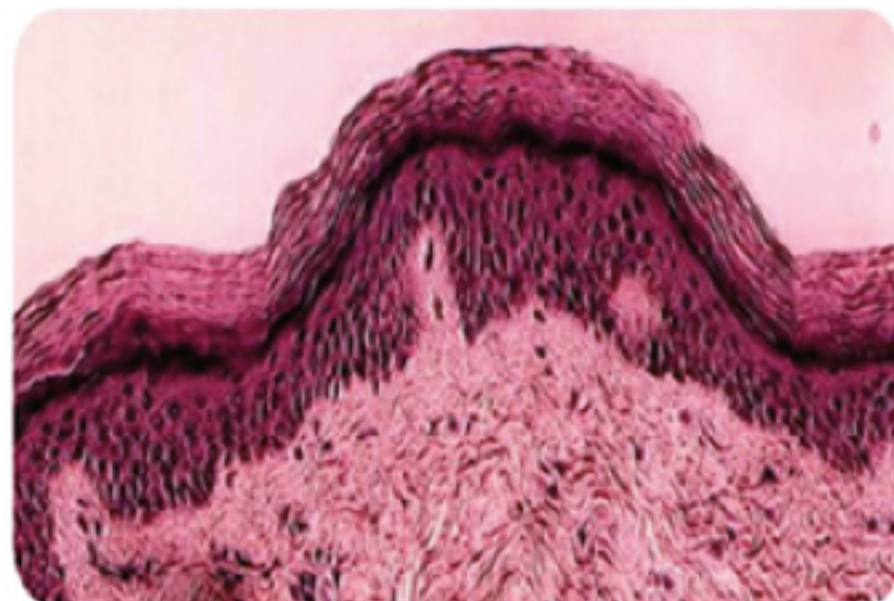
Реструктуризация эпидермиса и дермы под воздействием Meso-Genesis BP3™ через 6 процедур

Гистология на основе биопсий кожи:

10 добровольцев, в возрасте от 50 до 65 лет, 6 недель применения



Control



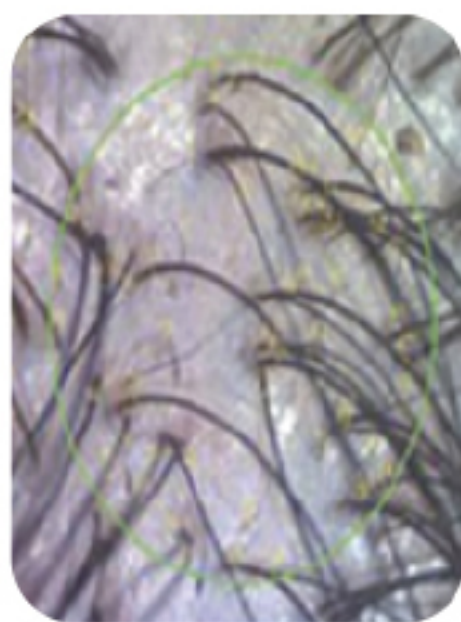
Meso-Genesis BP3™

- Увеличивает плотность эпидермиса
- Восстанавливает структуру дермального сосочка

**Морфометрическое исследование волос (трихограмма)
показывает увеличение количества волос в фазе анагена –
визуально заметный рост новых волос**



До



Через 10 процедур



Спазм капилляров
микроциркуляторного русла



Активация капилляров микро-
циркуляторного русла
после 4-й процедуры
Meso-Genesis BP3™
(через 4 недели)



Диффузная телогеновая
алопеция в височной области
до начала лечения
Meso-Genesis BP3™



Визуально видимое
увеличение густоты волос
через 10 недель, после 10
сеансов Meso-Genesis BP3™



Андрогенетическая алопеция
до начала терапии
Meso-Genesis BP3™



Коррекция андрогенетической
алопеции через 10 процедур
Meso-Genesis BP3™