Meso-Wharton P199™

by Dr. Petrikovsky MD

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИНЪЕКЦИОННОГО ПРЕПАРАТА

ФОРМА ПОСТАВКИ

Meso-Wharton P199™ поставляется в стеклянном шприце с люэровским наконечником (иглы приобретаются отдельно – 32G, 0,23х4 мм), объемом 1,5 мл. Наклейка для медицинской карты пациента служит для идентификации материала.

ОПИСАНИЕ

Meso-Wharton P199™ – стерильный апирогенный вязкоэластичный бесцветный прозрачный гель. Не содержит животных белков.

СОСТАВ

Основные компоненты Meso-Wharton P199™:

- Wharton Jelly Peptide P199™,
- гиалуроновая кислота с молекулярной массой 3300 кДа – 1,5%,
- факторы роста (EGF; IGF; bFGF),
- регуляторные пептиды (TRX; GHK-Cu-1),
- витамины (А, группа В, С, Е, К, фолиевая кислота),
- аминокислоты,
- нуклеиновые кислоты,
- микроэлементы,
- коэнзимы.

• ***Wharton Jelly Peptide P199™*** (sh-oligopeptide 72) – олигопептид – синтетический аналог эмбрионального пептида, содержащегося в «Wharton's Jelly» субстанции. «Wharton's Jelly» – желеобразная эмбриональная субстанция пупочного канатика – источник эмбриональных стволовых клеток, пептидов, сигнальных молекул, факторов роста, фосфолипидов, энзимов, гликозаминогликанов. Олигопептид P-199 (Wharton Jelly Peptide 199™) при взаимодействии с клетками кожи активирует синтез каскада биологически активных молекул, необходимых для активации пролиферации в коже собственных стволовых клеток; повышает синтетическую активность фибробластов, способствуя образованию нового коллагена.

• ***Высокомолекулярная биосинтетическая гиалуроновая кислота (3300 кДа, 1,5%)*** обладает широким спектром биологической активности, отсутствием антигенности, высокой биосовместимостью с кожей. Обеспечивает транспорт питательных веществ и сигнальных молекул к клеткам и выведение продуктов их жизнедеятельности, как следствие, оптимизирует трофические процессы на клеточном уровне, замедляя процессы старения, повышая устойчивость клеток кожи к агрессивным факторам внешней среды.

• ***Факторы роста:***

- **EGF (sh-Oligopeptide-1) Эпидермальный фактор роста** – способствует пролиферации эпителиальных, эндотелиальных клеток; один из самых активных «пролифераторов»; замедляет хронологическое старение кожи.
- **IGF (sh-Oligopeptide-2) Инсулиноподобный фактор роста** – оказывает влияние на внутриклеточный метаболизм, стимулирует деление клеток. Имеет свой специфический рецептор. Способствует синтезу коллагена и эластина, улучшает текстуру кожи.
- **bFGF (sh-Polypeptide-1) Фактор роста фибробластов основной** – положительно влияет на митотическую активность клеток кожи (действует как активатор пролиферации). Стимулирует производство компонентов внеклеточного матрикса фибробластами. Нормализует микроциркуляцию.

• ***Регуляторные пептиды:***

- **TRX (sh-Polypeptide-2) Тиоредоксин** – антиоксидант: нейтрализует активность свободных радикалов, защищает мембраны клеток от оксидантного стресса. Регулирует апоптоз, повышает митотическую активность клеток.
- **GHK-Cu-1 (Copper tripeptide-1) Медьсодержащий трипептид** – усиливает микроциркуляцию, повышает митотическую активность клеток и синтез собственного коллагена, гиалуроновой кислоты, активизируя процесс удаления поврежденных белков и их замещения. Ускоряет рост новых капилляров на участке повреждения. Является мощным противовоспалительным агентом.

• ***Витамины:***

Витамин А: воздействует на плотность и эластичность кожи, регулируя процессы дифференцировки и кератинизации.
Витамин В: воздействует на метаболизм эссенциальных жирных кислот, поддерживает биологическое равновесие кожи.
Витамин С: участвует в восстановлении антиоксидантного статуса кожи; изменяет цветность кожи; снижает интенсивность гликации; обладает ангиопротекцией; купирует воспаление.
Витамин Е: воздействует на свободные радикалы, ингибирует пероксиды, предотвращает оксидантное повреждение клеточных мембран.
Витамины группы В: необходимы для поддерживания оптимального биологического баланса кожи.
Витамин К: участвует в процессах свертывания крови и улучшает микроциркуляцию.

• ***Аминокислоты:*** воздействуют на синтез белков фибробластами: клетки комбинируют эти структурные элементы с целью образования полипептидов.

- ***Нуклеиновые кислоты:*** формируют основные молекулы РНК и ДНК, являющиеся носителями информации для управления и регулирования синтеза протеинов.

- ***Микроэлементы:*** воздействуют на активность энзиматических реакций и основные клеточные функции.

- ***Коэнзимы:*** оказывают каталитическое действие на метаболические реакции организма, увеличивают скорость реконструкции тканей.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Профилактика увядания кожи;
2. Коррекция возрастных изменений кожи (морщины, потеря тонуса и эластичности, гравитационный птоз);
3. Подготовка к пластическим операциям;
4. Реабилитация кожи в послеоперационном периоде;
5. Восстановление кожи после срединных и глубоких пилингов, лазерных шлифовок, ожогов различного происхождения;
6. Меланогенетические пятна и дисхромии;
7. Обезвоженная кожа.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

1. Островоспалительные элементы (акне, герпес) или активные проявления хронических кожных заболеваний в зоне предполагаемых инъекций.
2. Индивидуальная непереносимость одного из компонентов препарата.
3. Повышенная чувствительность к гиалуроновой кислоте.
4. Наличие в анамнезе аутоиммунных заболеваний или проведение иммунносупрессивной терапии.
5. Наличие постоянного импланта в зонах предполагаемой коррекции.
6. Беременность и лактация.
7. Возраст моложе 40 лет (относительное противопоказание).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Следует соблюдать санитарно-эпидемиологические требования при проведении инвазивных процедур.
- После выполнения процедуры шприц, игла и остаток неиспользованного материала подлежат утилизации.
- Области введения Meso-Wharton P199™ не следует подвергать интенсивному нагреву (на солнце или в солярии) или сильному олаждению.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Введение Meso-Wharton P199™ в сочетании с другими лекарственными препаратами и изделиями не исследовано.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Содержимое шприца стерилизовано методом мембранной фильтрации.

УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Хранить в защищенном от солнечного света месте при температуре от 2 до 25°С. Не замораживать. Не использовать по истечении указанного срока годности. Избегать механических ударов.

ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ

Процедура проводится только врачами косметологами, прошедшими обучение в компании «Премьер Фарм» и получившими сертификат-допуск к работе с препаратом.

1. Осмотр пациента и сбор анамнеза с целью выявления показаний и противопоказаний к применению препарата Meso-Wharton P199™.
2. Опрос пациента на предмет выявления аллергических реакций к компонентам препарата. При необходимости проводится аллергическая проба и проба на тканевую чувствительность.
3. Курс процедур назначается в зависимости от показаний и возраста пациента.
4. Во избежание спорных вопросов, необходимо обсудить с пациентом особенности инъекционного введения, предупредить о краткосрочных последствиях, свойственных всем инъекционным процедурам и подписать с ним Информированное согласие.
5. Особо рекомендуется фотодокументирование – фотографирование пациента в начале и конце курса процедур. При этом необходимо получить у пациента разрешение на фотосъемку, обсудить варианты использования его фотографий, отметить это в Информированном согласии.

МЕТОД ВВЕДЕНИЯ

Перед началом процедуры провести «демакияж». Перед введением препарата Meso-Wharton P199™ трижды обработать кожу 0,05% раствором хлоргексидина. Возможно местное применение крема с анестетиком.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ИГЛА: 32G (0,23х4 мм)

Применение иглы с большим диаметром (30G) приводит к некорректному распределению препарата и формированию папул большего диаметра!

Техника введения:

• ***Множественные внутридермальные микроинъекции*** *(техника «микробугорков»):*

- ***в области лица*** игла вводится под углом 45° к поверхности кожи, на глубину 2-4 мм, с интервалом между вколами от 0,8 до 1 см;
- ***в области шеи*** игла вводится под углом 30° к поверхности кожи на глубину 1-2 мм. Направление среза иглы не принципиально.

• ***В периорбитальной зоне*** возможно использование техники *«микропапул»*:

- для повышения контроля над однократной дозой введения препарата срез иглы должен быть направлен вверх;
- диаметр папулы не должен превышать 1 мм;
- *несоблюдение рекомендации может привести к выраженному отеку этой зоны лица.*

Объем одного шприца 1,5 мл рассчитан на обработку трех зон: лицо, шея, декольте.

ПРЕПАРАТ **НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН** ДЛЯ ОБЪЕМНОГО ДЕПОНИРОВАНИЯ В КОЖЕ.

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КУРСЫ ПРОЦЕДУР

МОНОТЕРАПИЯ Meso-Wharton P199™

Возрастная группа 40–50 лет	
Базовый курс	6 процедур с интервалами 7-14 дней
Поддерживающий курс	1 процедура Meso-Wharton P199™ 1 раз в 8 недель
Повторный базовый курс	через 12 месяцев
Возрастная группа от 50 лет и старше	
Базовый курс	8 процедур с интервалами 7-14 дней
Поддерживающий курс	1 процедура Meso-Wharton P199™ 1 раз в 6-8 недель
Повторный базовый курс	через 6-12 месяцев

- Изменение кратности проведения процедур (увеличение интервалов между сеансами) может сопровождаться снижением эффективности проводимого курса.
- **Пациентам моложе 40 лет курс процедур определяет врач косметолог** в зависимости от проявлений возрастных изменений кожи (выраженности морщин и степени гравитационного птоза).

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ
Meso-Wharton P199™ и Meso-Xanthin F199™

Возрастная группа до 50 лет		
Базовый курс	**1 Этап:** Meso–Xanthin F199™	4 процедуры с интервалами 7-14 дней
	2 Этап: Meso-Wharton P199™	4-6 процедур с интервалами 7-14 дней
Поддерживающий курс	1 процедура Meso-Xanthin F199™ и 1 процедура Meso-Wharton P199™ с интервалом в 10-14 дней – 1 раз в 8 недель	
Повторный базовый курс	через 12 месяцев	
Возрастная группа от 50 лет и старше		
Базовый курс	**1 Этап:** Meso-Xanthin F199™	4 процедуры с интервалами 7-14 дней
	2 Этап: Meso-Wharton P199™	6-8 процедур с интервалами 7-14 дней
Поддерживающий курс	1 процедура Meso–Xanthin F199™ и 1 процедура Meso-Wharton P199™ с интервалом в 10-14 дней – 1 раз в 6-8 недель	
Повторный базовый курс	через 12 месяцев	

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

После введения Meso-Wharton P199™ возможны: кратковременные эритема, отек, зуд, умеренная болезненность в местах введения препарата.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ДОМАШНЕГО УХОДА

1. Не наносить декоративную косметику в течении 24 часов.
2. Не посещать баню, сауну, солярий в течении всего курса. Не подвергать область введения препарата сильному охлаждению (мороз, ветер).
3. Не рекомендуется последующие два дня после процедуры активно заниматься спортом.

СХЕМЫ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ: MESO-WHARTON P199™, MESO-XANTHIN F199™, MESOSCULPT C71™, MESOEYE C71™

1. Классическая схема:
- Первая процедура – Meso-Wharton P199™
- Вторая процедура через 7 дней - MesoSculpt C71™ и/или MesoEye C71™ (возможно сочетание двух препаратов)
- Далее: чередование процедур с интервалами 7 дней.

2. Альтернативная схема:

• Сочетанное введение препарата **MesoSculpt C71™** с Meso-Wharton P199™ **в одну процедуру**:

1 Этап: Вводится препарат MesoSculpt C71™ в подкожно-жировую клетчатку средней и/или нижней трети лица на глубину 6-8мм, в зависимости от степени выраженности подкожно-жировой клетчатки.

2 Этап: Проводятся интрадермальные инъекции Meso-Wharton P199™ на глубину 2-4 мм.

• Сочетанное применение препаратов **MesoEye C71™** и Meso-Wharton P199™:
- **Не рекомендуется сочетанное введение в одну процедуру** в одной зоне MesoEye C71™ с Meso-Wharton P199™ ввиду возможности образования выраженных и стойких отеков периорбитальной области.
- ***Необходимый интервал между процедурами – 7 дней.***

СОЧЕТАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MESO-WHARTON P199™ С ДРУГИМИ МЕТОДАМИ КОРРЕКЦИИ

(рекомендуемые сроки использования)

Сочетание с ботулотоксином типа А

Meso-Wharton P199™ обладают интенсивным регенераторным действием, восстанавливают кровоснабжение тканей, вследствие чего уменьшается срок действия ботулотоксина. Поэтому инъекции Meso-Wharton P199™ рекомендуется делать не менее, чем **за 14 дней** до введения ботулотоксина и не ранее, чем **через 14 дней** после введения ботулотоксина.

Сочетание Meso-Wharton P199™ с химическими пилингами

- Сочетать процедуру Meso-Wharton P199™ с глюконовым пилингом возможно в один день: глюконовая кислота нейтрализуется водой, затем проводится инъекционная процедура.
- Сочетание с поверхностными гликолевыми пилингами рекомендуется проводить по схеме «неделя – через неделю»: раз в неделю проводиться процедура Meso-Wharton P199™, а через 7 дней пилинг и т.д.
- Сочетание со срединными пилингами. Срединный пилинг проводят за 2 недели или через 14 дней после базового курса Meso-Wharton P199™.
- Сочетание с глубокими пилингами. Глубокий пилинг проводят за 1-1,5 месяца до проведения базового курса Meso-Wharton P199™ и через 14 дней после базового курса Meso-Wharton P199™.

Сочетание с введением филлеров на основе гиалуроновой кислоты

Инъекции Meso-Wharton P199™ рекомендуется проводить за 14 дней перед постановкой филлеров.
Допускается применение препарата Meso-Wharton P199™ через 14 дней после введения филлеров на основе гиалуроновой кислоты, обходя места его постановки.

Сочетание с плазмолифтингом

Сочетание с АБоТП (аутологичная богатая тромбоцитами плазма) с Meso-Wharton P199™ наиболее оптимально по схеме: через 14 дней после окончания базового курса Meso-Wharton P199™ – проводится курс АБоТП.

Сочетание с нитевым лифтингом

Рекомендуется за 3-4 недели до постановки нитей провести базовый курс Meso-Wharton P199™.

При постановке нитей на основе полидиоксанона проводить инъекции Meso-Wharton P199™ допускается через 1-1,5 месяца.

При постановке нитей на основе капролака проводить инъекции Meso-Wharton P199™ допускается через 1,5-2 месяца.

Сочетание с оперативными вмешательствами (SMAS-лифтинг, пластика век, платизмопластика)

Перед пластическими операциями за 2-3 недели желательно провести базовый курс препаратами Meso-Wharton P199™.

После оперативного вмешательства (через 3-4 дня) рекомендовано провести 1 процедуру Meso-Wharton P199™, дополнительно обкалывая область шва.

Проведение базового курса рекомендуется начать через 1-1,5 месяца после операции.

Сочетание с методами аппаратной косметологии

Рекомендуется закончить базовый курс Meso-Wharton P199™ за 14 дней перед инвазивными процедурами.

При лазерной коррекции атрофических рубцов:
- со степенью деструкции до 50% – инъекции Meso-Wharton P199™ назначаются через 14 дней;
- со степенью деструкции до 75% – инъекции Meso-Wharton P199™ назначаются через 21 день.

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

Уважаемые коллеги!
По всем возникающим у Вас вопросам, касающимся применения препарата Meso-Wharton P199™ звоните нашим врачам косметологам и менеджерам.
Мы всегда готовы Вам помочь!

Premierpharm

123317, г. Москва, ММДЦ «Москва-Сити», ул.Тестовская, д.10,
«Северная башня», 1 подъезд, 11 этаж

+7 (495) 795 07 11
info@premier-pharm.ru
www.premier-pharm.ru