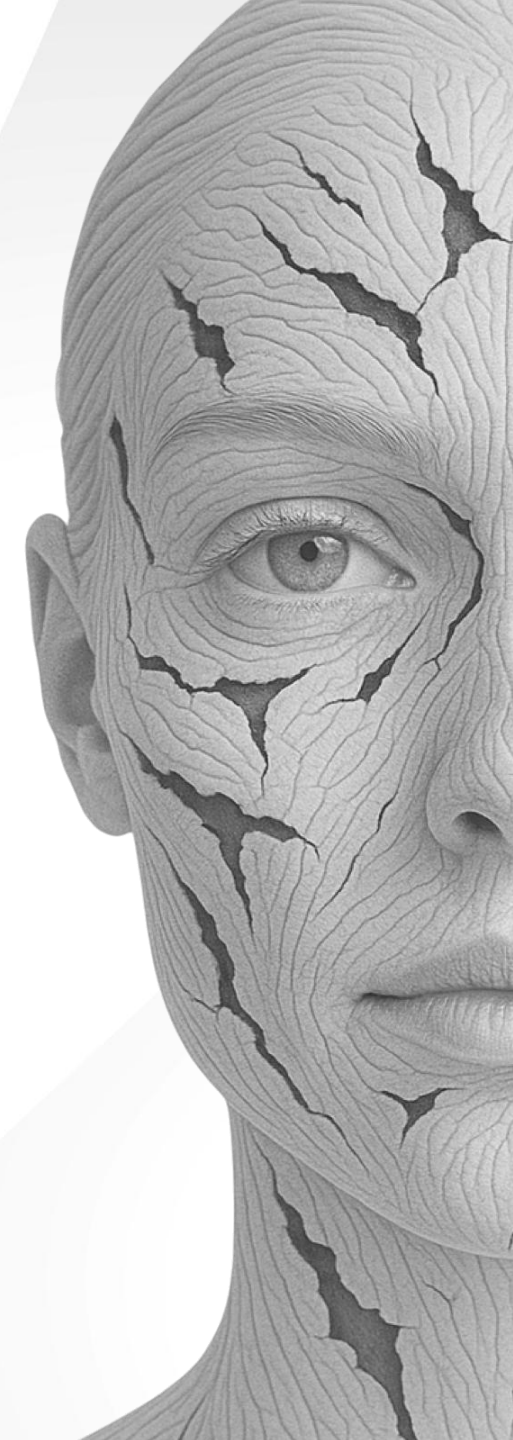




AGENTCOL® 003 & 004

ПОКАЗАНИЯ И ПРОТОКОЛЫ



AGENTCOL® (ЭЙДЖЭНТКОЛ)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ №РЗН 2025/25760 ИМПЛАНТАТ ДЛЯ ВНУТРИКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ

● Российская регистрация

Соответствие стандартам
ГОСТ и ISO

● Европейская регистрация

Соответствие MDR (EU)
2017/745, ISO 13485 и 10993

Применяются в странах ЕС

● Препараты прошли полный цикл подтверждения безопасности:

● Технические, токсикологические и
санитарно-гигиенические
испытания

● Подтверждение стерильности,
нетоксичности



AGENTCOL® (ЭЙДЖЕНТКОЛ)

ПОКАЗАНИЯ (БЕЗ ВОЗРАСТНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ):

- Профилактика и коррекция признаков старения кожи (*морщины, снижение тургора*).
- Рубцовые изменения кожи (*за исключением гипертрофических и келоидных рубцов*).
- Целлюлит

ЗОНЫ ВВЕДЕНИЯ:

- Лицо
- Периорбитальная область
- Шея
- Декольте
- Кисти рук
- Тело

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

ЭФФЕКТ РАЗВИВАЕТСЯ ПОСТЕПЕННО:

первые изменения появляются через **3–4 недели**
(увеличивается плотность кожи и улучшается тургор),

пик — к **2–3-му месяцу**,

после чего эффект сохраняется **3–6 месяцев**.

Поддерживающие процедуры рекомендуются **раз в 3–4 месяца**.

ПРОФИЛАКТИКА И КОРРЕКЦИЯ ПРИЗНАКОВ СТАРЕНИЯ КОЖИ:

- Уменьшение выраженности морщин
- Выравнивание микрорельефа
- Увеличение тургора кожи, повышение плотности
- Улучшение цвета кожи

РУБЦЫ ПОСЛЕ АКНЕ:

- Уменьшение выраженности глубины рубцовых изменений
- Сжатие кожного лоскута
- Повышение тонуса кожи (эластичности, упругости)

AGENTCOL® (ЭЙДЖЭНТКОЛ)

ПРОИЗВОДСТВО - МИЛАН, ИТАЛИЯ, СТАНДАРТ GMP

МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ, ВО ФЛАКОНАХ ПО 2 МЛ
ГОТОВОГО РАСТВОРА ТРОПОКОЛЛАГЕНА И
КО-ФАКТОРОВ, 5 ШТУК В УПАКОВКЕ



базовый «двигатель»
коллагенотерапии:
Тропоколлаген I типа (100 мкг)

+ КО-ФАКТОРЫ:

витамин С (0,2 мкг)
витамины В 1,2,6 (0,2 мкг)
магний (0,2 мкг)



усиливающий модуль, при
выраженных изменениях кожи:
Тропоколлаген I типа (100 мкг)

+ КО-ФАКТОРЫ:

никотинамид (0,5 мкг)
лимонная кислота (0,5 мкг)

ЛОГИКА КОМБИНАЦИИ

ВЫБОР ПРЕПАРАТА И ЧИСЛО ПРОЦЕДУР ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ СТЕПЕНЬЮ ГРАВИТАЦИОННОГО ПТОЗА И ВЫРАЖЕННОСТИ МОРЩИН:

Для молодого пациента
с минимальными признаками
- **AGENTCOL® 004**

При более выраженных
изменениях - комбинация путем
смешивания 1:1 **AGENTCOL® 004**
и **AGENTCOL® 003**

СТАРЕНИЕ = ПОТЕРЯ КОЛЛАГЕНА + ДЕГРАДАЦИЯ
КАЧЕСТВА КАРКАСА. ПОЭТОМУ ОДНОЙ «ТКАНЕВОЙ»
СТИМУЛЯЦИИ УЖЕ НЕДОСТАТОЧНО:

НУЖНО И СОЗДАТЬ ВРЕМЕННЫЙ SCAFFOLD, И
ЗАПУСТИТЬ НЕОКОЛЛАГЕНЕЗ, И ЗАЩИТИТЬ КАРКАС
И НОРМАЛИЗОВАТЬ МИКРОСРЕДУ ВОКРУГ КЛЕТОК.

КОМБИНАЦИЯ 004 + 003

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДВОЙНОЙ ЭФФЕКТ В ОДНОЙ СЕССИИ:

- 01 Тропоколлаген I типа образует временный **каркас** в дерме и даёт **сигнал** для синтеза собственного коллагена
- 02 Ко-факторы AGENTCOL® 004 — энергию (*B-витамины, магний*) для синтеза коллагена, прочность (*витамин C*) нового коллагена и антиоксидантная защита
- 03 Ко-факторы AGENTCOL® 003 — уменьшают микровоспаление, защищают матрикс от гликации, улучшают микроциркуляцию и выравнивают тон кожи (*лимонная кислота, никотинамид*)

ПОЧЕМУ РАЗЛИЧАЕТСЯ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ

3–4 НЕДЕЛИ — ЭТО ЕСТЕСТВЕННЫЙ ЦИКЛ СИНТЕЗА КОЛЛАГЕНА:
ФИБРОБЛАСТАМ НУЖНО ВРЕМЯ, ЧТОБЫ ВЫРАБОТАТЬ И «УЛОЖИТЬ»
НОВЫЕ ВОЛОКНА



ЧАЩЕ (*раз в 7- 10 дней*) —
применяют при выраженных
возрастных изменениях
(*III–IV степень старения*), свежих
рубцах и стриях, когда требуется
быстрый ответ и активная
стимуляция.



РЕЖЕ (*раз в 21 - 30 дней*) —
используют при начальных изменениях (*I–
II степень старения*) в этих случаях
клетки работают достаточно активно
и не требуют частой стимуляции или при
старых рубцах и стриях, где процесс
восстановление анизатропии идет
медленнее и нет необходимости в частых
инъекциях им нужно больше времени,
чтобы «переварить» стимуляцию и
выстроить новый коллаген.

ПОЧЕМУ РАЗЛИЧАЕТСЯ ДОЗИРОВКА

При **выраженных изменениях** кожа истощена, потеря коллагена больше; чтобы равномерно покрыть зону и обеспечить достаточный сигнал клеткам, объём увеличивают (больше миллилитров и флаконов).

При **лёгких изменениях** ткани ещё сохраняют ресурс, поэтому достаточно меньшего объёма (меньше миллилитров и флаконов).

ПРИНЦИП: ИСПОЛЬЗУЕМ СТОЛЬКО ПРЕПАРАТА, СКОЛЬКО НЕОБХОДИМО
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ, БЕЗ ИЗБЫТОЧНОСТИ.

ОСНАЩЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- 01 Шприцы 2 и 5 мл с Luer-Lock
- 02 Иглы 33–34G (*периорбита*), 32–33G (*интрадермально «точка за точкой»*), 30G 13 мм (*линейно-ретроградно*), канюля 27G (*по показаниям*).
- 03 **Дополнительно:** антисептические средства; холодовые гелевые пакеты и одноразовые прокладки для холодовой аналгезии.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004 (1:1)

**ВАРИАНТ ДЛЯ ШПРИЦА 2 МЛ (лицо / шея / кисти)
И 5 МЛ (ТЕЛО):**

- 01 Подготовьте стерильное поле и шприц с Luer-Lock.
- 02 Наберите **одинаковое количество** готового раствора из флакона 004, затем из флакона 003 в тот же шприц, используя **отдельную** иглу для набора.
- 03 Переверните шприц несколько раз (без энергичного встряхивания)
- 04 Установите необходимую канюлю/иглу.
- 05 Установите необходимую канюлю/иглу согласно протоколу зоны.
- 06 Смесь готова к введению — выполняйте инъекции по выбранной технике.

ВАЖНО:

Смешивайте непосредственно **перед введением**, остатки не хранить.
Используйте **отдельную** иглу для набора.
Соотношение **один к одному**

ХОЛОДОВАЯ АППЛИКАЦИЯ КАК АЛЬТЕРНАТИВА КЛАССИЧЕСКОЙ АНЕСТЕЗИИ

Холодовая аппликация используется как комфортная и **безопасная альтернатива** анестезии.

Главное — вовлечь пациента в процесс: он сам прикладывает гелевые пакеты под контролем врача, что снижает тревожность и создаёт психологический комфорт.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТАКОГО ПОДХОДА:

Комфорт и безопасность:

нет необходимости в лидокаине и других анестетиках.

Психологический эффект:

пациент занят делом, ощущает контроль над ситуацией.

Физиологический эффект:

уменьшение отёка, гиперемии, макротравматизации сосудов.

АЛГОРИТМ ПРИМЕНЕНИЯ ХОЛОДОВОЙ АППЛИКАЦИИ:

01 Подготовка

- Перед процедурой охладите гелевые пакеты в холодильнике.
- Проздезинфицируйте поверхность пакетов, используйте одноразовую тканевую или марлевую прокладку для контакта с кожей.

02 Вовлечение пациента

- Объясните пациенту, что холод снижает чувствительность кожи, уменьшает отёчность и ускоряет восстановление
- Предложите самостоятельно держать аппликацию: это создаёт ощущение контроля и отвлекает. Пациент регулирует давление и положение по комфорту.



АЛГОРИТМ ПРИМЕНЕНИЯ ХОЛОДОВОЙ АППЛИКАЦИИ:

03 Во время аппликации

- Пациент прикладывает холод к зоне предстоящих инъекций за 3 минуты до начала работы.
- Врач контролирует: кожа должна слегка побледнеть, но не должна появляться выраженная белая зона или боль от холода.
- При необходимости можно чередовать аппликацию: 1–2 мин на коже, затем короткий перерыв.

04 После инъекций

- Сразу после процедуры пациент снова прикладывает холод на 2–3 мин.



ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОЖИ ПО СТЕПЕНЯМ:

Гравитационный птоз (Алексеева) отражает смещение тканей и деформацию овала.

Фотостарение (Глогау) оценивает морщины, пигментацию, качество кожи

СТЕПЕНЬ I (ALEXEEVA I + GLOGAU I, ДО ≈ 30–40 ЛЕТ)

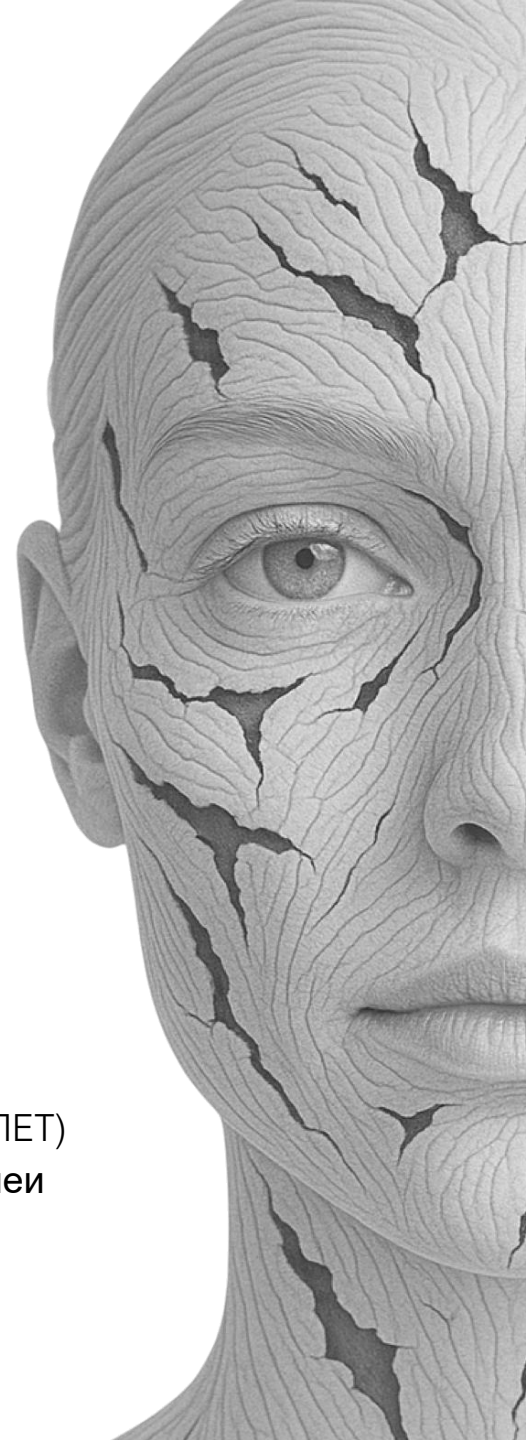
- Начальная потеря упругости, снижение коллагена
- Лёгкие мимические морщины, тёмные круги
- Овал сохранён, тонус слегка снижен
- Пигментация минимальная

СТЕПЕНЬ II (ALEXEEVA II + GLOGAU II, ≈ 40–50 ЛЕТ)

- Контур расплывается, первые «брыли»
- Нависание верхних век
- Морщины в движении, лёгкая гиперпигментация
- Снижен тонус кожи

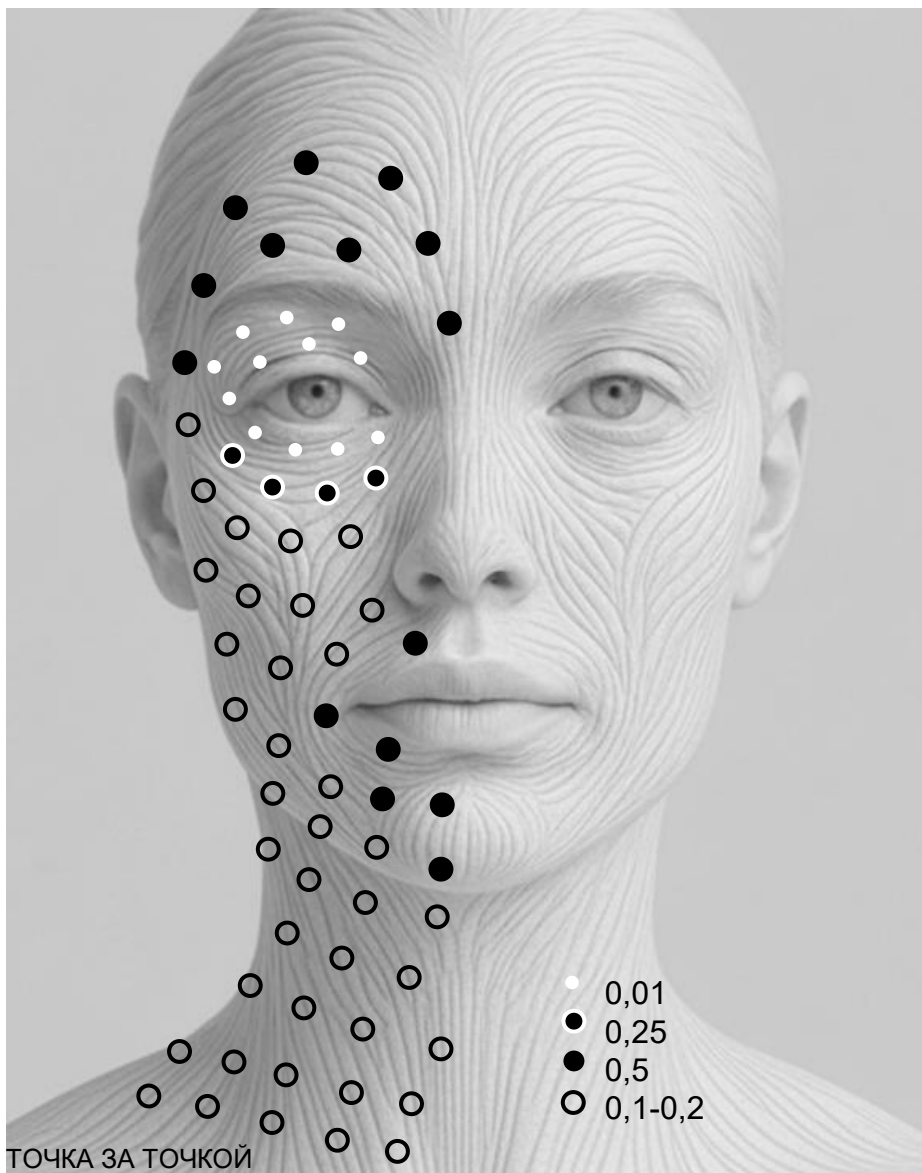
СТЕПЕНЬ III - IV (ALEXEEVA III + GLOGAU III,IV ≥ 50 ЛЕТ)

- Выраженное провисание и асимметрия лица/шеи
- Глубокие морщины и заломы видны в покое
- Кожа сухая, выраженная гиперпигментация
- Стойкие нарушения микроциркуляции



I (АЛЕКСЕЕВА I + ГЛОГАУ I)

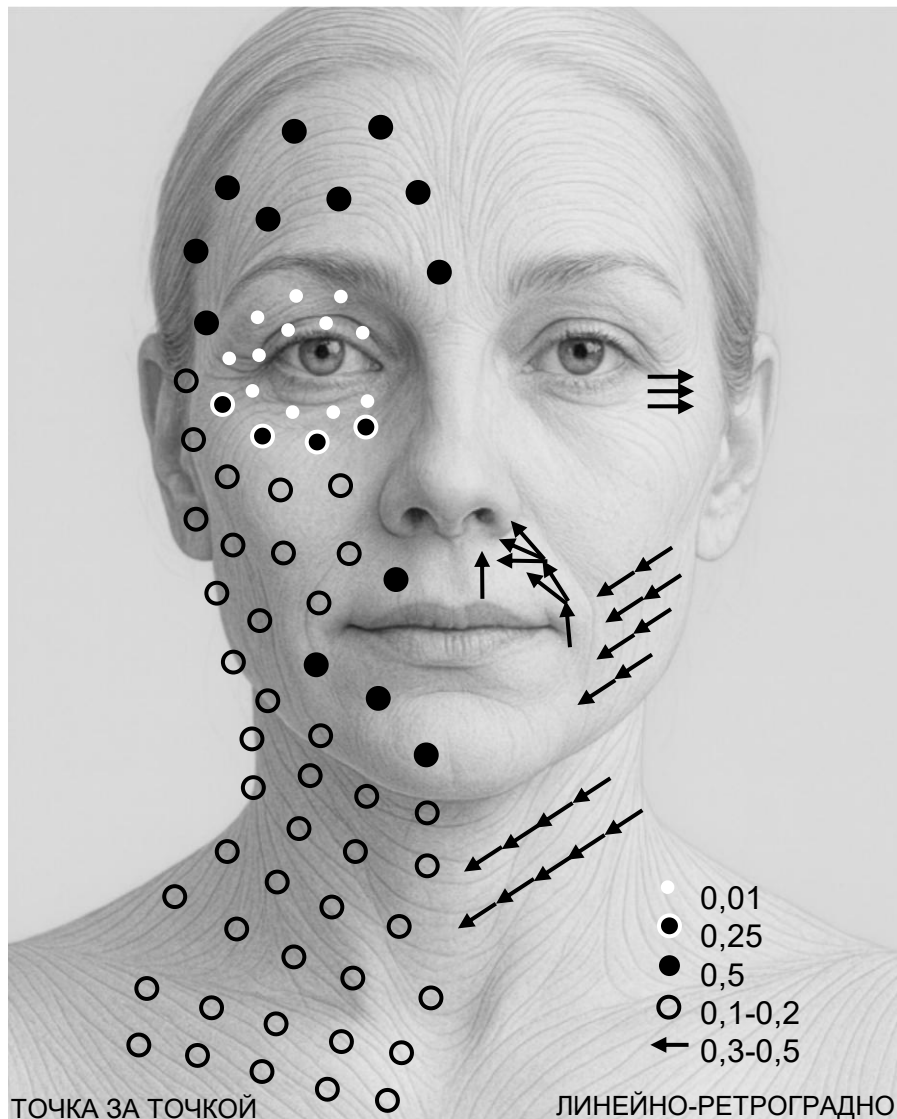
~ 30 - 40 ЛЕТ



- Кожа начинает терять упругость.
- Овал лица сохраняется, но тонус тканей немного снижен.
- Появляются лёгкие мимические морщины.

ЗОНА	ЛИЦО + ОРБИТА	ШЕЯ
ПРЕПАРАТ	AGENTCOL® 004	AGENTCOL® 004
КОЛ-ВО ФЛАКОНОВ ПО 2 МЛ (ШТ) / ОБЩИЙ ОБЪЁМ (МЛ)	2 шт / 4 мл	2 шт / 4 мл
КУРС ПРОЦЕДУР	3	3
ИНТЕРВАЛ В ДНЯХ	21 - 30 дн.	21 - 30 дн.
ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ	<p>Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,1 мл в точку через 1-1,5 см (иглы 4 мм, 32-33 G)</p> <p>Орбита (включая нижнее и верхнее веко до ресничного края): 0,01-0,025 мл в точку через 0,5-1 см (иглы 4 мм, 33-34 G).</p>	<p>Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,1 мл в точку через 1-1,5 см (иглы 4 мм, 32-33 G)</p>
ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ И ПРОДОЛЖЕНИЕ ДОМА	Крем Polinest® с нуклеотидами	

II (АЛЕКСЕЕВА II + ГЛОГАУ II) ~ 40 - 50 ЛЕТ

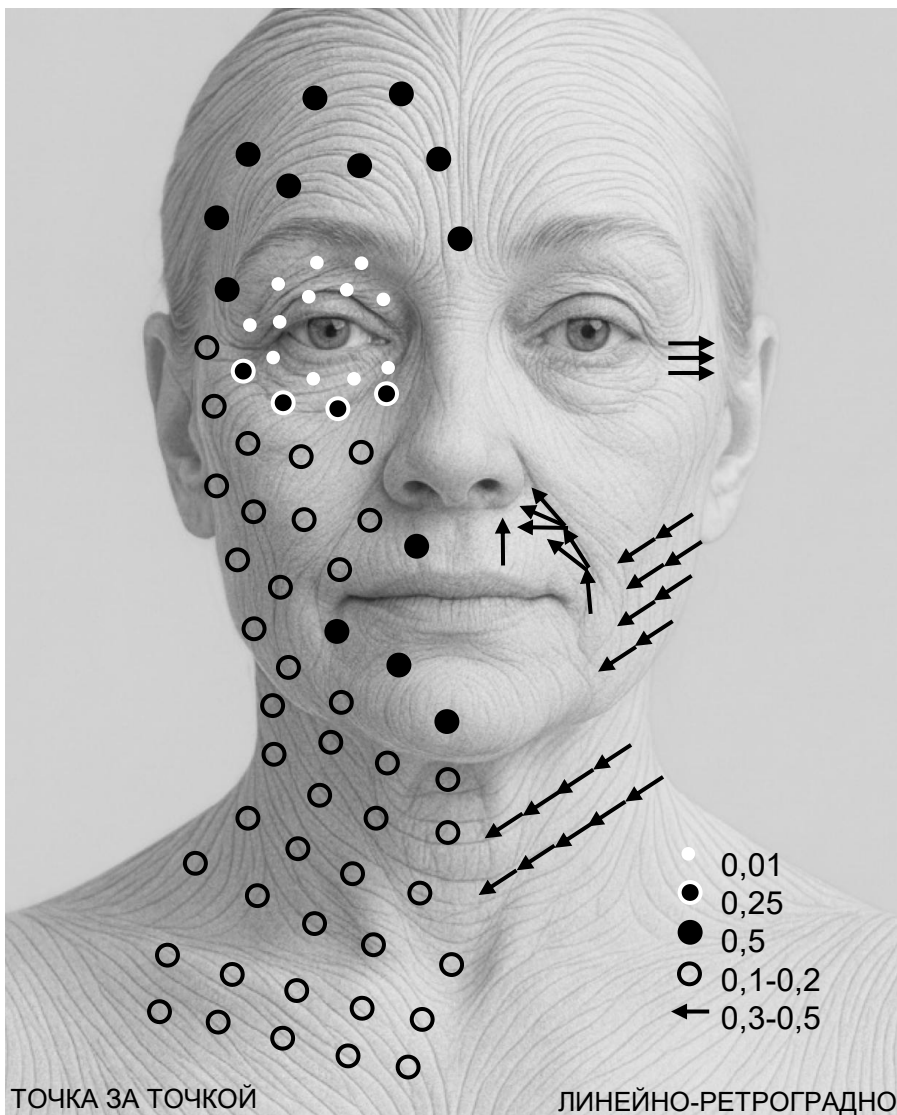


- Тонус кожи заметно снижается. Контур лица расплывается, возникают «брыли», нависают верхние веки, углубляются носогубные складки.
- Появляются морщины в движении и лёгкая гиперпигментация.

ЗОНА	ЛИЦО + ОРБИТА	ШЕЯ
ПРЕПАРАТ	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004
КОЛ-ВО ФЛАКОНОВ ПО 2 МЛ (ШТ) / ОБЩИЙ ОБЪЁМ (МЛ)	2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл	2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл
КУРС ПРОЦЕДУР	3 - 6	3 - 6
ИНТЕРВАЛ В ДНЯХ	21 - 30 дн.	21 - 30 дн.
ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ	<p>Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально: Под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,2 мл в точку через 1-1,5 см (иглы 4 мм, 32-33 G)</p> <p>Линейно-ретроградно 0,3 мл в точку (иглы 13 мм 30-32 G, канюля 27 G)</p> <p>Орбита (включая нижнее и верхнее веко до ресничного края): 0,01-0,025 мл в точку через 0,5-1 см (иглы 4 мм, 33-34 G).</p>	<p>Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально: Под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,2 мл в точку через 1-1,5 см (иглы 4 мм, 32-33 G)</p> <p>Линейно-ретроградно 0,3 в точку (иглы 13 мм, 30-32 G, канюля 27 G)</p>
ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ И ПРОДОЛЖЕНИЕ ДОМА	Крем Polinest® с нуклеотидами	

III-IV (АЛЕКСЕЕВА III + ГЛОГАУ III-IV) ~
50+

- Выраженное провисание тканей, овал лица сильно деформирован.
- Глубокие морщины и заломы заметны даже в покое.
- Кожа с выраженной гиперпигментацией и хроническим воспалением.



ЗОНА	ЛИЦО + ОРБИТА	ШЕЯ
ПРЕПАРАТ	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004
КОЛ-ВО ФЛАКОНОВ ПО 2 МЛ (ШТ) / ОБЩИЙ ОБЪЁМ (МЛ)	2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл	2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл
КУРС ПРОЦЕДУР	6	6
ИНТЕРВАЛ В ДНЯХ	7 - 10 дн.	7 - 10 дн.
ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ	<p>Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально: Под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,2 мл в точку через 1-1,5 см (иглы 4 мм, 32-33 G)</p> <p>Линейно-ретроградно 0,3 мл в точку (иглы 13 мм 30-32 G, канюля 27 G)</p> <p>Орбита (включая нижнее и верхнее веко до ресничного края): 0,01-0,025 мл в точку через 0,5-1 см (иглы 4 мм, 33-34 G).</p>	<p>Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально: Под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,2 мл в точку через 1-1,5 см (иглы 4 мм, 32-33 G)</p> <p>Линейно-ретроградно 0,3 в точку (иглы 13 мм, 30-32 G, канюля 27 G)</p>
ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ И ПРОДОЛЖЕНИЕ ДОМА	Крем Polinest® с нуклеотидами	

РУБЦЫ ПОСЛЕ АКНЕ

СВЕЖИЕ (*≈ до 6 мес.*) — стадия активного воспаления/сосудистых изменений и раннего восстановления и перестройки дермального матрикса: чаще красные/фиолетовые или коричневые пятна, мягкие на ощупь, рельеф нестойкий, вид заметно меняется при надавливании или натяжении кожи; обычно лучше реагируют на терапию.

СТАРЫЕ (*≈ после 6 мес.*) — зрелый фиброз: цвет ближе к тону кожи (иногда стойкая гипо/гиперпигментация), рельеф стойкий (втяжения или плотные возвышения), края чёткие, ткань плотная/малоподвижная.

ВАЖНО:

граница «6 месяцев» условна — созревание рубца часто продолжается до 12–18 месяцев, а гипертрофические/келоидные могут «вести себя как старые» даже раньше. Также красно-коричневые пятна без рельефа — это чаще поствоспалительная эритема/гиперпигментация, а не собственно рубец.

РУБЦЫ ПОСЛЕ АКНЕ

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

- Уменьшение выраженности глубины рубцовых изменений
- Сжатие кожного лоскута
- Повышение тонуса кожи (*эластичности, упругости*)

Постепенное заполнение рубцов и выравнивание рельефа Кожа становится более гладкой



СОСТОЯНИЕ	ПРЕПАРАТ	КОЛ-ВО ФЛАКОНОВ ПО 2 МЛ (ШТ) / ОБЩИЙ ОБЪЁМ (МЛ)	КУРС ПРОЦЕДУР	ИНТЕРВАЛ В ДНЯХ	ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ
РУБЦЫ ПОСЛЕ АКНЕ	Свежие (< 6 мес) - AGENTCOL® 004	2 - 3 шт / 4 - 6 мл	3-6	7 - 10 дн.	Интрадермально на глубину ~ 3-4 мм: В каждый рубец по 0,5-0,1 мл (иглы 4, 6 мм, 30,32 G)
	Старые - AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл		21 - 30 дн.	Линейно-ретроградно по 0,3 - 0,5 мл в точку (иглы 13 мм, 30, 27 G, канюля 27 G), возможна субцизия
ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ И ПРОДОЛЖЕНИЕ ДОМА	Крем Polinest® с нуклеотидами				

СТРИИ. ВИЗУАЛЬНО КЛИНИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ

СВЕЖИЕ (*≈ до 6 мес.*)

- **Цвет:** розовые, красные, багровые или фиолетовые — за счёт активной сосудистой сети.
- **Текстура:** мягкие, слегка приподнятые над кожей, тёплые при пальпации.
- **Симптомы:** возможен зуд, лёгкое жжение или чувствительность.
- **Эластичность:** частично сохранена; кожа над ними тонкая, но подвижная.
- **При диаскопии (надавливании):** бледнеют.

СТАРЫЕ (*≈ после 6 мес.*)

- **Цвет:** светлые, белые, перламутровые или серебристые — сосуды редуцированы.
- **Текстура:** запавшие, плотные, кожа над ними истончена.
- **Симптомы:** субъективно без ощущений.
- **Эластичность:** резко снижена, при растяжении кожи стрии остаются видимыми.
- **При диаскопии:** цвет не меняется.

ВАЖНО:

граница «6 месяцев» условна.

СТРИИ

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

- Уменьшение выраженности глубины рубцовых изменений
- Сжатие кожного лоскута
- Повышение тонуса кожи (*эластичности, упругости*)

*Стрии становятся менее заметными
Кожа приобретает равномерный цвет и упругость*



СОСТОЯНИЕ	ПРЕПАРАТ	КОЛ-ВО ФЛАКОНОВ ПО 2 МЛ (ШТ) / ОБЩИЙ ОБЪЁМ (МЛ)	КУРС ПРОЦЕДУР	ИНТЕРВАЛ В ДНЯХ	ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ
СТРИИ (площадь двух ладоней)	Свежие (< 6 мес) - AGENTCOL® 004 Старые - AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	4 - 6 шт / 8 - 12 мл 4 (2+2) - 6 (3+3) шт / 8 - 12 мл	3-6	7 - 10 дн. 21 - 30 дн.	Интрадермально на глубину ~ 2-4 мм: Свежие - точка за точкой по 0,1 мл в точку через 1 см (иглы 4, 13 мм 30 G) Старые - линейно-ретроградно по 0,3 - 0,5 мл в точку (иглы 13 мм 27 G, канюля 27 G), возможна субцизия

ДРЯБЛОСТЬ КОЖИ: КОЛЕНИ, ЛОКТИ, ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПЛЕЧА

ДРЯБЛОСТЬ КОЖИ — это состояние, при котором наблюдается **снижение плотности, тургора и эластичности** в зонах с повышенной подвижностью и тонкой дермой (*колени, локти, внутренняя поверхность плеча*).

ПРИЧИНА — **истончение дермы и снижение синтеза коллагена**, а также деградация коллагеновых волокон.

ДРЯБЛОСТЬ КОЖИ: КОЛЕНИ, ЛОКТИ, ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПЛЕЧА

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

→ Увеличение упругости и эластичности кожи, повышение плотности

Кожа становится более гладкой и плотной



СОСТОЯНИЕ	ПРЕПАРАТ	КОЛ-ВО ФЛАКОНОВ ПО 2 МЛ (ШТ) / ОБЩИЙ ОБЪЁМ (МЛ)	КУРС ПРОЦЕДУР	ИНТЕРВАЛ В ДНЯХ	ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ
ДРЯБЛОСТЬ КОЖИ: КОЛЕНИ, ЛОКТИ, ВНУТР. ПОВЕРХНОСТЬ ПЛЕЧА (площадь двух ладоней)	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	2 (1+1) - 4 (2+2) / 4 - 8 мл	3-6	7 - 10 дн.	Диффузно и/или по зонам, интрадермально, на глубину ~ 4 мм: Точка за точкой 0,1 - 0,2 мл в точку через 1 см (иглы 4, 6 мм 30, 32 G) Линейно-ретроградная 0,3 - 0,5 мл в точку (иглы 13 мм 27 G, канюля 27 G)

ЦЕЛЛЮЛИТ

ЦЕЛЛЮЛИТ — не только «жир», а **структурная** проблема: фиброзные септы + качество дермы + локальный жир.

Липолитики уменьшают объём жира, **но не влияют на септы и каркас дермы**, поэтому без этапа укрепления ткани эффект склонен возвращаться.

ЛИПОЛИТИКИ УБИРАЮТ ЛИШНИЙ ЖИР — AGENTCOL®
УКРЕПЛЯЕТ КОЖУ И СОХРАНЯЕТ ЭФФЕКТ НАДОЛГО!

ЦЕЛЛЮЛИТ

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

- Увеличение упругости и эластичности кожи, повышение плотности
- Уменьшение выраженности неровностей, улучшение текстуры кожи

Кожа становится более ровной и гладкой



СОСТОЯНИЕ	ПРЕПАРАТ	КОЛ-ВО ФЛАКОНОВ ПО 2 МЛ (ШТ) / ОБЩИЙ ОБЪЁМ (МЛ)	КУРС ПРОЦЕДУР	ИНТЕРВАЛ В ДНЯХ	ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ
ЦЕЛЛЮЛИТ (площадь двух ладоней)	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	4 (2+2) - 6 (3+3) шт / 8 - 12 мл	6	10	Интрадермально на глубину ~ 4 мм: Точка за точкой 0,1 - 0,2 мл в точку через 1 см (иглы 4, 6 мм 30, 32 G) Линейно-ретроградно по 0,3 - 0,5 мл в точку (иглы 13 мм, 30, 27 G, канюля 27), возможна субцизия

AGENTCOL® & АППАРАТНЫЕ МЕТОДИКИ / ПИЛИНГИ

Аппаратные методики и пилинги не восполняют дефицит коллагена — они заставляют кожу самой вырабатывать его через повреждение и стресс.

Однако возрастная кожа не способна полноценно отвечать на стимуляцию.

Инъекции тропоколлагена действуют иначе:

они временно восполняют каркас, на котором клетки начинают вырабатывать свой собственный коллаген естественно и без стресса.

Для оптимального эффекта рекомендуется сочетать аппараты с инъекциями тропоколлагена

AGENTCOL® УСИЛИВАЕТ ЭФФЕКТ АППАРАТНЫХ МЕТОДИК И ПИЛИНГОВ

AGENTCOL® & АППАРАТНЫЕ МЕТОДИКИ / ПИЛИНГИ

ОКНО:

2–3 недели между сессиями и инъекциями в одной зоне.

ОБОСНОВАНИЕ:

После инъекций коллагена или других биостимуляторов в коже идёт **воспалительно-регенераторная фаза** — активируется микроциркуляция, пролиферация фибробластов, формируются новые волокна.

Если в этот период сделать агрессивный лазер или глубокий пилинг, можно **усилить воспаление, спровоцировать отёк, гиперпигментацию или деградацию введённого препарата.**

Напротив, при аппаратном воздействии первым кожа получает **тепловую и окислительную травму**, и если сразу ввести инъекционный препарат — он попадёт в нестабильную, раздражённую ткань → повышается риск инфильтратов и нестабильного результата.

ПОЭТОМУ НУЖЕН «БУФЕР» 2–3 НЕДЕЛИ, ЧТОБЫ ТКАНИ СТАБИЛИЗИРОВАЛИСЬ И ПРОЦЕССЫ ЗАЖИВЛЕНИЯ ЗАВЕРШИЛИСЬ

AGENTCOL® & БОТУЛОТОКСИН / ФИЛЛЕРЫ

Интервал — по клиническому решению.

ОБОСНОВАНИЕ:

- Эти процедуры действуют **на разных уровнях**
- Их можно совмещать, но важно **не нарушать распределение препарата.**

AGENTCOL® В СОЧЕТАНИИ С ФИЛЛЕРАМИ И БОТУЛОТОКСИНОМ ПОМОГАЕТ ДОСТИЧЬ НЕ ТОЛЬКО ВРЕМЕННОГО ВНЕШНЕГО ЭФФЕКТА, НО И СТОЙКОГО УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА КОЖИ ИЗНУТРИ

ОБЫЧНО:

Инъекции коллагена проводят через 7–10 дней после ботулотоксина, когда мышцы уже расслабились и кожа лучше распределяет стимулятор.

С филлерами оптимальное окно интервал 2 недели позволяет:

- завершиться процессу интеграции филлера в ткань
- стабилизировать уровень влаги
- безопасно активировать фибробласты без риска отёков или миграции материала

AGENTCOL® & ЛИПОЛИТИКИ

НЕ СМЕШИВАТЬ В ОДНОМ ШПРИЦЕ!

МОЖНО В ОДНУ СЕССИЮ,
НО В РАЗНЫЕ ЗОНЫ

Если зона одна и та же лучше разнести процедуры по времени на 7–10 дней:

01 ЭТАП липолитик
(*уменьшение объёма*);

02 ЭТАП AGENTCOL®
(*укрепление и фиксация результата*).

ПОСЛЕ КУРСА ЛИПОЛИТИКОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ КУРС 004 + 003 С ИНТЕРВАЛОМ 7-10 ДНЕЙ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ДЕРМЫ И ПРОФИЛАКТИКИ РЕЦИДИВА ЦЕЛЛЮЛИТА.

ВЫВОД:

ПОКАЗАНИЯ *(без возрастных ограничений)*

- Профилактика и коррекция признаков старения кожи
- Рубцовые изменения кожи *(исключая гипертрофические и келоидные рубцы)*
- Целлюлит

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Эффект наступает **постепенно** — первые видимые изменения через 3–4 недели, когда начинается увеличиваться плотность кожи и улучшается тургор, пик к 2–3 месяцу, и продолжается ещё несколько месяцев 3-6, после завершения курса.

Поддерживающие процедуры 1 раз в 3-4 месяц.

ВЫВОД:

**ВЫБОР ПРЕПАРАТА ЧИСЛО
ПРОЦЕДУР И ДОЗЫ** ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ
СТЕПЕНЬЮ ГРАВИТАЦИОННОГО
ПТОЗА И ВЫРАЖЕННОСТИ МОРЩИН:

- Для молодого пациента с минимальными признаками - **AGENTCOL® 004**
- При более выраженных изменениях - комбинация путем смешивания 1:1 **AGENTCOL® 004** и **AGENTCOL® 003**

ВЫВОД:

КОМБИНАЦИИ С ДРУГИМИ ПРОЦЕДУРАМИ (рекомендации)

Интенсивные лазеры/пиллинги/RF:

выдерживать «окна» 2–3 недели между сессиями и инъекциями в одной зоне.

Нейромодуляторы/филлеры:

по клиническому решению.

Липолитики:

если зона одна и та же лучше разнести процедуры по времени на 7–10 дней

ИНТЕРВАЛЫ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ НУЖНЫ НЕ «ДЛЯ ГАЛОЧКИ», А ЧТОБЫ:

01 препарат успел зафиксироваться в тканях

02 не усилить отёчность и воспаление

03 избежать смещения, раздражения и неравномерного эффекта.

ВЫВОД:

ОСНАЩЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- 01 Готовый раствор AGENTCOL®
- 02 Шприцы 2 и 5 мл с Luer-Lock;
- 03 Иглы 33–34G (*периорбита*), 32–33G (*интрадермально «точка за точкой»*), 30G 13 мм (*линейно-ретроградно*), канюля 27G (*по показаниям*).
- 04 **Дополнительно:** антисептические средства; холодовые гелевые пакеты и одноразовые прокладки для холодной аналгезии.

АППЛИКАЦИИ ХОЛОДОМ ВМЕСТО АНЕСТЕЗИИ И ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Простая, безопасная альтернатива традиционной анестезии.

10 минут общения и 5 минут на сами инъекции.

СТЕПЕНЬ/ СОСТОЯНИЕ	ПРЕПАРАТ	КОЛ-ВО ФЛАКОНОВ ПО 2 МЛ (ШТ) / ОБЩИЙ ОБЪЕМ (МЛ)	КУРС ПРОЦЕДУР	ИНТЕРВАЛ В ДНЯХ	ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ
-----------------------	----------	---	------------------	--------------------	------------------

I (АЛЕКСЕЕВА I + ГЛОГАУ I) ~ ДО 30 - 40 ЛЕТ

ЛИЦО + ОРБИТА	AGENTCOL® 004	2 шт / 4 мл	3 поддержка: 1 процедура в 3-4 месяца	21 - 30 дн.	Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,1 мл в точку через 1-1,5 см (иглы 4 мм, 32–33 G) Орбита (включая нижнее и верхнее веко до ресничного края): 0,01-0,025 мл в точку через 0,5–1 см (иглы 4 мм, 33–34 G).
ШЕЯ	AGENTCOL® 004	2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл	3 поддержка: 1 процедура в 3-4 месяца	21 - 30 дн.	Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,1 мл в точку через 1-1,5 см (иглы 4 мм, 32–33 G)

II (АЛЕКСЕЕВА II + ГЛОГАУ II) ~ 40 - 50 ЛЕТ

ЛИЦО + ОРБИТА	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл	3 - 6 поддержка: 1 процедура в 3-4 месяца	21 - 30 дн.	Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально :под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,2 мл в точку через 1-1,5 см (иглы 4 мм, 32–33 G) Линейно-ретроградно 0,3 мл в точку (иглы 13 мм 30–32 G, канюля 27 G) Орбита (включая нижнее и верхнее веко до ресничного края): 0,01-0,025 мл в точку через 0,5–1 см (иглы 4 мм, 33–34 G).
---------------	----------------------------------	------------------------------------	--	-------------	--

СТЕПЕНЬ/ СОСТОЯНИЕ	ПРЕПАРАТ	КОЛ-ВО ФЛАКОНОВ ПО 2 МЛ (ШТ) / ОБЩИЙ ОБЪЁМ (МЛ)	КУРС ПРОЦЕДУР	ИНТЕРВАЛ В ДНЯХ	ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ
-----------------------	----------	---	------------------	--------------------	------------------

II (АЛЕКСЕЕВА II + ГЛОГАУ II) ~ 40 - 50 ЛЕТ

ШЕЯ	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл	3 - 6 <i>поддержка: 1 процедура в 3-4 месяца</i>	21 - 30 дн.	Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально :под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,2 мл в точку через 1–1,5 см (иглы 4 мм, 32–33 G) Линейно-ретроградно 0,3 в точку (иглы 13 мм, 30–32 G, канюля 27 G)
-----	----------------------------------	------------------------------------	---	-------------	---

III-IV (АЛЕКСЕЕВА III + ГЛОГАУ III-IV) ~ 50+

ЛИЦО + ОРБИТА	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл	6 <i>поддержка: 1 процедура в 3-4 месяца</i>	7 - 10 дн.	Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально : под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,2 мл в точку через 1-1,5 см (иглы 4 мм, 32–33 G) Линейно-ретроградно 0,3 - 0,5 мл в точку (иглы 13 мм 30–32 G, канюля 27 G) Орбита (включая нижнее и верхнее веко до ресничного края): 0,01-0,025 мл мл в точку через 0,5–1 см (иглы 4 мм, 33–34 G).
ШЕЯ	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл	6 <i>поддержка: 1 процедура в 3-4 месяца</i>	7 - 10 дн.	Диффузно и/или по проблемным зонам, интрадермально : под углом 45 градусов, на глубину ~ 2-4 мм, точка за точкой 0,05 - 0,2 мл в точку через 1–1,5 см (иглы 4 мм, 32–33 G) Линейно-ретроградно 0,3-0,5 в точку (иглы 13 мм, 30–32 G, канюля 27 G)

СТЕПЕНЬ/ СОСТОЯНИЕ	ПРЕПАРАТ	КОЛ-ВО ФЛАКОНОВ ПО 2 МЛ (ШТ) / ОБЩИЙ ОБЪЕМ (МЛ)	КУРС ПРОЦЕДУР	ИНТЕРВАЛ В ДНЯХ	ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ
РУБЦЫ ПОСЛЕ АКНЕ	Свежие (< 6 мес) - AGENTCOL® 004 Старые - AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	2 - 3 шт / 4 - 6 мл 2 (1+1) - 4 (2+2) шт / 4 - 8 мл	3 - 6 <i>поддержка: 1 процедура в 3-4 месяца</i>	7 - 10 дн. 21 - 30 дн.	Интрадермально на глубину ~ 3-4 мм: в каждый рубец по 0,5-0,1 мл (иглы 4, 6 мм, 30, 32 G) Линейно-ретроградно по 0,3 - 0,5 мл в точку (иглы 13 мм, 30, 27 G, канюля 27 G), возможна субцизия
СТРИИ (площадь двух ладоней)	Свежие (< 6 мес) - AGENTCOL® 004 Старые - AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	4 - 6 шт / 8 - 12 мл 4 (2+2) - 6 (3+3) шт / 8 - 12 мл	3 - 6 <i>поддержка: 1 процедура в 3-4 месяца</i>	7 - 10 дн. 21 - 30 дн.	Интрадермально на глубину ~ 2-4 мм: свежие - точка за точкой по 0,1 мл в точку через 1 см (иглы 4, 13 мм 30 G) старые - линейно-ретроградно по 0,3 - 0,5 мл в точку (иглы 13 мм 27 G, канюля 27 G), возможна субцизия
ДРЯБЛОСТЬ КОЖИ: КОЛЕНИ, ЛОКТИ, ВНУТР. ПОВЕРХНОСТЬ ПЛЕЧА (площадь двух ладоней)	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	2 (1+1) - 4 (2+2) / 4 - 8 мл	3 - 6 <i>поддержка: 1 процедура в 3-4 месяца</i>	7 - 10 дн.	Диффузно и/или по зонам, интрадермально , на глубину ~ 4 мм: точка за точкой 0,1 - 0,2 мл в точку через 1 см (иглы 4, 6 мм 30, 32 G) Линейно-ретроградная 0,3 - 0,5 мл в точку (иглы 13 мм 27 G, канюля 27 G)
ЦЕЛЛЮЛИТ (площадь двух ладоней)	AGENTCOL® 003 + AGENTCOL® 004	4 (2+2) - 6 (3+3) шт / 8 - 12 мл	6 <i>поддержка: 1 процедура в 3-4 месяца</i>	10 дн.	Интрадермально на глубину ~ 4 мм: точка за точкой 0,1 - 0,2 мл в точку через 1 см (иглы 4, 6 мм 30, 32 G) Линейно-ретроградно по 0,3 - 0,5 мл в точку (иглы 13 мм, 30, 27 G, канюля 27), возможна субцизия

ДО И ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ AGENTCOL 004 / 004 + 003

ЗОНА - СТЕПЕНЬ СТАРЕНИЯ	ДО ПРОЦЕДУРЫ (ПРОБЛЕМЫ)	ОЖИДАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ КУРСА AGENTCOL 004 / 004+003
ЛИЦО + ОРБИТА – СТЕПЕНЬ I	Слегка заметные носогубная складка и носослезная борозда; тёмные круги под глазами; кожа тусклая, тонус немного снижен.	Повышается увлажнение и тургор кожи, осветляются тёмные круги, мелкие мимические морщины разглаживаются; овал лица становится более четким и упругим.
ЛИЦО + ОРБИТА – СТЕПЕНИ II-IV	Расплывчатый контур лица, брыли, выраженные носогубные складки, нависание век, глубокие морщины, гиперпигментация.	Сокращение выраженности брылей, уменьшение глубины носогубных складок, улучшение контура нижней челюсти; кожа более гладкая и увлажнённая, тон становится ровнее.
ШЕЯ – СТЕПЕНЬ I	Небольшие горизонтальные «кольца Венеры», снижение тонуса; кожа тонкая и склонна к сухости.	Повышается эластичность и увлажнённость, кольца становятся менее заметными; кожа выглядит более плотной и молодой.
ШЕЯ – СТЕПЕНИ II-IV	Выраженное провисание, глубокие горизонтальные складки, дряблая кожа.	Уменьшается глубина складок, кожа приобретает упругость, исчезает дряблость; контур шеи становится более чётким.
ДЕКОЛЬТЕ – СТЕПЕНЬ I	Нежная кожа с первыми морщинками, сухость, потеря тургора.	Кожа становится гладкой, мелкие морщинки разглаживаются.
ДЕКОЛЬТЕ – СТЕПЕНИ II-IV	Глубокие лучистые морщины, фотоповреждение, пигментные пятна.	Уменьшается выраженность морщин и пигментации, кожа становится более плотной и увлажнённой.
КИСТИ РУК – СТЕПЕНЬ I	Незначительная сухость, первые морщинки, снижение тургора.	Повышение увлажнения и плотности, улучшение тонуса кожи; кожа становится более гладкой.
КИСТИ РУК – СТЕПЕНИ II-IV	Сухая кожа с выраженными морщинами, видимость вен и пигментных пятен.	Увеличение толщины дермы, уменьшение морщин и контрастности вен; кожа становится более плотной и молодой.

ДО И ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ AGENTCOL 004 / 004 + 003

ЗОНА - СТЕПЕНЬ СТАРЕНИЯ	ДО ПРОЦЕДУРЫ (ПРОБЛЕМЫ)	ОЖИДАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ КУРСА AGENTCOL 004 / 004+003
РУБЦЫ ПОСЛЕ АКНЕ	Атрофические рубцы, неровный микрорельеф.	Постепенное заполнение рубцов и выравнивание рельефа; кожа становится более гладкой.
СТРИИ (РАСТЯЖКИ)	Розовые или белые полосы на коже, сниженная эластичность.	Растяжки становятся менее заметными; кожа приобретает равномерный цвет и упругость.
ДРЯБЛОСТЬ КОЖИ	Тонкая, «сморщенная» кожа, потеря упругости.	Повышается плотность и эластичность кожи, улучшение увлажнения и тонуса.
ЦЕЛЛЮЛИТ	Неровный рельеф, отёки, уменьшенная эластичность.	Выравнивание микрорельефа, уменьшение отёчности; кожа становится более гладкой. Закрепление результата липолитиков и предотвращение повторного появления целлюлита.