

ОБЛИК

practice book

Гений GeneO+

Неинвазивная карбокситерапия в составе комплексной процедуры для омоложения и оздоровления кожи на аппаратной платформе GeneO+: новые протоколы.



Фотодокументирование с FotoFinder aesthetics ATBM до процедуры.



GeneO+ by Pollogen.



Елена Олейниченко

к. б. н, врач-дерматовенеролог, косметолог, Москва.

[@PremiumAesthetics](#)

Введение

Карбокситерапия — терапия углекислым (CO₂) газом — одна из самых распространённых омолаживающих процедур в клиниках эстетической медицины. Карбокситерапия эффективна при признаках фото- и хроностарения кожи, используется для устранения статических и динамических морщин, при недостаточном тоне и упругости кожи, наличии выраженного целлюлита, растяжках, шрамах, келоидных рубцах.

Суть карбокситерапии заключается в эффекте оксигенации (насыщении тканей кислородом), который основан на эффекте «Вериго-Бора» — механизме отдачи кислорода гемоглобином крови в ткани в ответ на высокую концентрацию углекислого газа.

В эстетической медицине история применения углекислого газа берёт начало в XX веке, на курортах с бальнеологическими процедурами. Результаты углублённых исследований механизмов воздействия углекислого газа на структуры кожи (при трансдермальном введении CO₂) показали, что он стимулирует выработку собственного коллагена и эластина в коже. Так появился термин «карбокситерапия».

В отличие от инъекционных методов карбокситерапии, которые подходят не всем пациентам и не отличаются высоким уровнем комфорта, неинвазивная карбокситерапия на аппарате GeneO+ является приятной расслабляющей процедурой с омолаживающим эффектом без возрастных и сезонных ограничений.

Материалы и методы

Процедура неинвазивной карбокситерапии OxyGeneo проводится на аппаратной платформе GeneO+ компании Pollogen by Lumenis (Израиль). Уникальность технологии заключается в активизации внутренних механизмов отдачи кислорода гемоглобином крови в ответ на высокую концентрацию CO_2 на поверхности кожи, благодаря чему происходит эффективная оксигенация и стимуляция обменных процессов в тканях.

Современный подход к аппаратным процедурам — максимальный уровень комфорта для пациента, отсутствие ограничений (возрастных, сезонных) и периода реабилитации. Полное соответствие вышеназванным условиям определяет растущую востребованность платформы. В отличие от инъекционных методов карбокситерапии, которые подходят не всем пациентам и не отличаются высоким уровнем комфорта, неинвазивная карбокситерапия на аппарате GeneO+ является приятной, расслабляющей процедурой с выраженным омолаживающим эффектом, не имеет возрастных и сезонных ограничений.

В платформе GeneO+ реализованы 4 клинически проверенные технологии или этапа, которые можно сочетать по-разному для достижения желаемого эффекта.

- OxyGeneo — эксфолиация с одновременной оксигенацией и доставкой биологически активных компонентов в кожу. В результате взаимодействия активных ингредиентов капсулы и специального геля на поверхности кожи происходит химическая реакция с выделением CO_2 . Углекислый газ проникает в кожу в процессе диффузии, что приводит к резкому увеличению его концентрации и, как следствие, высвобождению кислорода за счёт уменьшения сродства кислорода к гемоглобину («эффект Вериги-Бора»).
- TriPollar® — неинвазивный RF-лифтинг кожи. RF-энергия подаётся одновременно через все электроды аппликатора, благодаря чему достигается равномерный глубокий прогрев дермы без риска повреждения эпидермиса. Риск перегрева кожи исключается благодаря непрерывному измерению температуры её поверхности встроенным в рукоятку датчиком.
- UltraSound — этап сонофореза, в ходе которого расширяется пространство между корнеоцитами эпидермиса и увеличивается проницаемость кожи для доставки биологически активных веществ.
- NeoMassage — аппаратный лимфодренажный массаж. Глубокий и дозированный массаж на уровне SMAS улучшает метаболизм в мышцах лица и усиливает лимфоток.



Очистка лица.



Нанесение праймер-геля.



OxyGeneo.

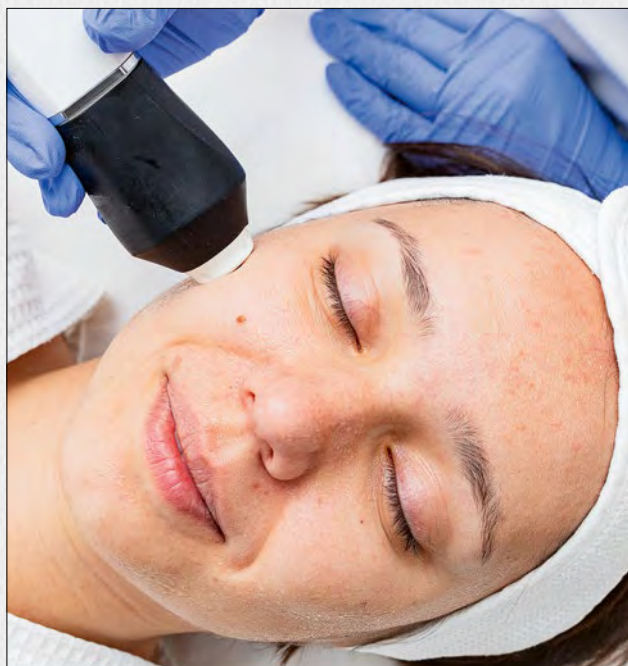
Для достижения комплексного омолаживающего, лимфодренажного и лифтинг-эффекта процедура неинвазивной карбокситерапии на аппарате GeneO+ проводится в сочетании с технологиями TriPollar®, UltraSound, NeoMassage.



GeneO+ by Pollogen.



OxyGeneo.



TriPollar®.



NeoMassage.

Протокол процедуры

Пациентка Э., 35 лет. Объективный статус: снижение эластичности кожи, умеренно выраженные морщины в периорбитальных и щёчных областях, жирная, пористая кожа.

Для пациентки выбран новый балансирующий комплекс. В состав капсулы входят ингредиенты: древесный (бамбуковый) уголь, экстракт плодов растения каму-каму, миндальная кислота и Sodium Bicarbonate.

Состав балансирующей сыворотки включает олигопептид-10, салициловую кислоту и азелоил диглицинат калия.

Этапы процедуры:

1. предварительный этап — оформление добровольного информированного согласия на проведение медицинского вмешательства. Фотодокументация с помощью FotoFinder aesthetics ATVM (Германия) для контроля динамического состояния и качества кожи пациента;
2. очищение кожи;
3. проведение процедуры: чередование этапов OxyGeneo (5 минут), TriPollar® (25 минут), UltraSound (6 минут), NeoMassage (8 минут). Следует выполнять процедуру медленными круговыми и эллипсоидными движениями. На этапе UltraSound при обработке периорбитальной области необходимо работать по костному краю.



До процедуры.



После процедуры.

Результат коррекции

Первые результаты отмечаются сразу после процедуры. Визуально эффект проявляется в виде повышения тонуса кожи, выравнивания тона и улучшения цвета лица, сглаживания морщин, сужения пор, улучшения контуров овала лица, существенного уменьшения отёчности тканей. При проведении курса из 6–8 процедур с интервалом в одну неделю эффект становится наиболее выраженным.

Заключение

Отсутствие неприятных ощущений во время аппаратной процедуры и реабилитационного периода после неё является важным фактором для современных пациентов, порой он определяет их готовность к повторным визитам в клинику.

Эффективность современной методики неинвазивной карбокситерапии, реализованной в GeneO+ (Pollogen by Lumenis, Израиль), обусловлена активизацией внутренних механизмов оксигенации и также определяет её растущую популярность среди пациентов в качестве комфортной и не имеющей сезонных и возрастных ограничений процедуры.

Технология неинвазивной карбокситерапии OxyGeneo рекомендуется как эффективная монотерапия при однократном применении, так и в составе комплекса процедур с этапами TriPollar®, UltraSound и NeoMassage для пролонгированного anti-age-эффекта. ○