

# Биокоррекция после COVID-19

Косметологическая реабилитация пациентов, перенёсших коронавирусную инфекцию, путём применения японского биокорректора Surasen.



Наталья Бычкова

К. М. Н.,  
врач-дерматовенеролог,  
косметолог, Москва

@dr.bychkova

## Введение

Заражение коронавирусом SARS-CoV-2 вызывает множество медицинских, социальных и психологических последствий. Установлено, что вирус первично поражает кожу, нарушая функционирование эпителиоцитов, эндотелиоцитов и клеток иммунной системы. Это сопровождается рядом характерных симптомов.

После перенесённого заболевания пациенты предъявляют жалобы на сухость кожи, тусклый цвет лица, углубление складок и борозд, наличие отёчности и эритемы, выпадение волос.

С учётом разнообразных иммунологических нарушений и склонности к развитию гиперергических реакций косметологическая реабилитация пациентов, перенёсших COVID-19, является актуальной задачей. В этом случае эффективно применение комплексного биокорректора Surasen (Japan Bio Products Co. LTD, Япония), который:

- оказывает воздействие на клетки дермы и компоненты внеклеточного матрикса,
- регулирует работу клеток иммунной системы,
- уменьшает воспаление,
- активизирует механизмы саморегуляции,
- восстанавливает работу сигнальных путей,
- снижает сухость, отёчность, тусклость и другие кожные симптомы, развившиеся у пациентов, переболевших COVID-19.

## Клинический случай

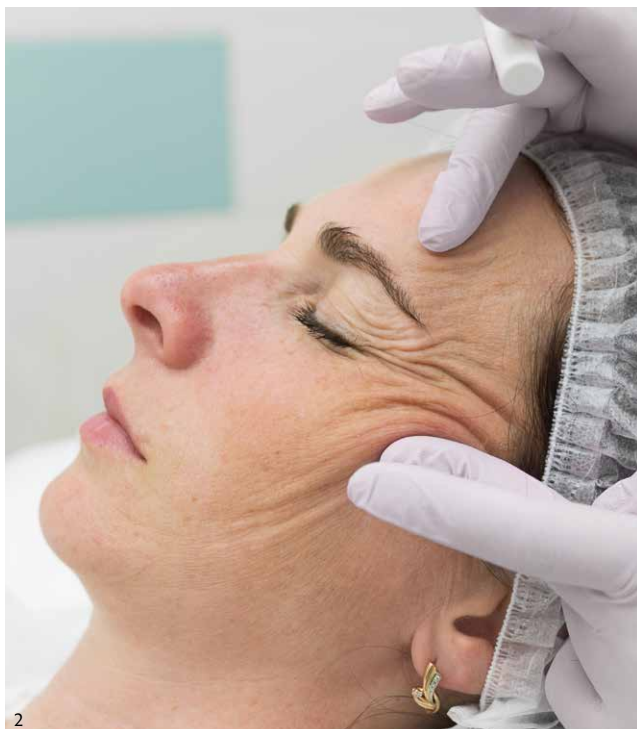
На приём обратилась женщина, 46 лет, с жалобами на ухудшение внешнего вида после перенесённой коронавирусной инфекции средней степени тяжести. Отмечает сухость кожи, отёчность лица, особенно нижних век, считает, что стала выглядеть «значительно старше».

Объективно: кожные покровы бледные, без эпидермального блеска, тургор снижен. Наблюдается отёчность в периорбитальной области, больше в области нижних век, углубление носогубных складок и губнокраевых борозд<sup>[фото 11]</sup>. Регистрируются поверхностные эпидермальные и дермальные морщины в областях межбровья и шеи, хотя жалобы на эти изменения пациент не предъявляет.

Субъективно: дискомфорт, ощущение стягивания после умывания, возросшая потребность в увлажняющем креме.



1



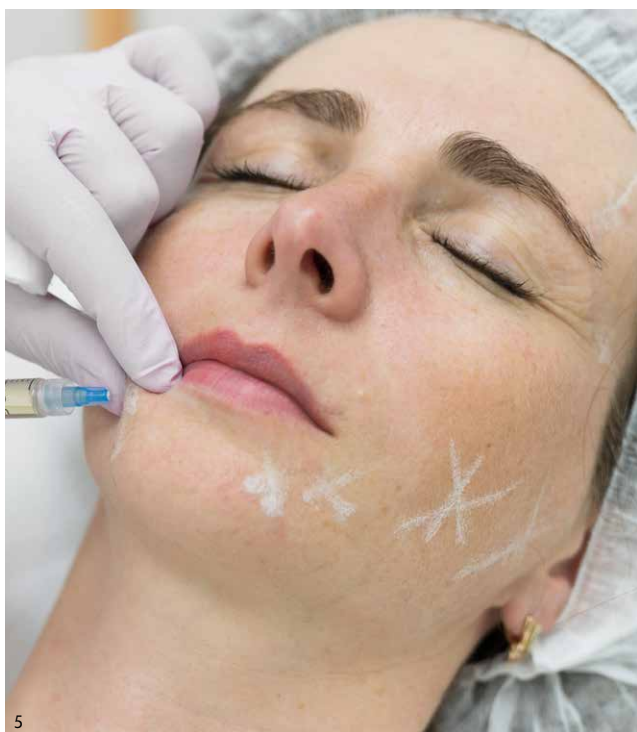
## Материалы и методы

Был проведён курс процедур, включающий интрадермальную имплантацию биокорректора Cugasep.

Препарат содержит регуляторные пептиды, факторы роста, аминокислоты и нативную гиалуроновую кислоту. Такой многокомпонентный сбалансированный состав позволяет обеспечить физиологическую регуляцию нарушенных регенераторных процессов и уменьшить выраженность клинических проявлений после COVID-19. Препарат хорошо переносится, не вызывает аллергических реакций и не требует использования аппликационной анестезии.

Учитывая вероятные нарушения в иммунной системе после COVID-19 и высокий риск развития воспалительных реакций, мы считаем важной задачей минимизацию травмы при выполнении инъекционной процедуры, поэтому применяем наноиглы (тонкостенные иглы с увеличенным внутренним диаметром) и имплантацию препарата малоинвазивной методикой в участки, где больше выражены структурные нарушения дермы.

*Cugasep — плацентарный препарат, также содержащий в своём составе низкомолекулярные пептиды и гиалуроновую кислоту. Его производство находится под надзором государственной программы плацентарного оздоровления Японии.*



## Протокол процедуры

Обработка инъекционного поля двумя спиртовыми салфетками: первая салфетка с антисептиком — обширное поле, вторая — непосредственно место имплантации по малоинвазивной методике.

Маркировка областей имплантации препарата. Для этого кожу сжимали пальцами, руки сдвигали в направлении друг к другу. Полученные линии деформации маркировали<sup>[Фото 1–4]</sup>. Таким образом размечали всю зону предполагаемой коррекции, направление пальцев при формировании складок при этом менялось. Места пересечения линий деформации — это участки наиболее выраженных нарушений дермальной структуры, куда вводился препарат. Такие участки у пациента выявлены в височной области, проекции латерального угла глаза, у козелка, в области щёк, проекции губно-краевых борозд — всего шесть областей<sup>[Фото 5]</sup>.

Интрадермальное введение био корректора Surgasen выполнялось при помощи наноиглы 34G в количестве 0,1–0,2 мл на один участок имплантации («на вкол»). Препарат обладает высокой способностью к диффузии, что позволяет вводить его в 5–7 областей с каждой стороны<sup>[Фото 6–10]</sup>, значительно уменьшая травму кожи, не требует нанесения предварительной аппликационной анестезии и не влечёт за собой социальной дезадаптации пациента. Общее количество препарата на процедуру — 2 мл (одна ампула). Инъекции выполнялись один раз в 10–14 дней, количество процедур — пять.

## Результат коррекции

После курса терапии сухость кожи и отёчность ушли, улучшился цвет лица, уменьшились признаки возрастных изменений<sup>[Фото 12]</sup>.

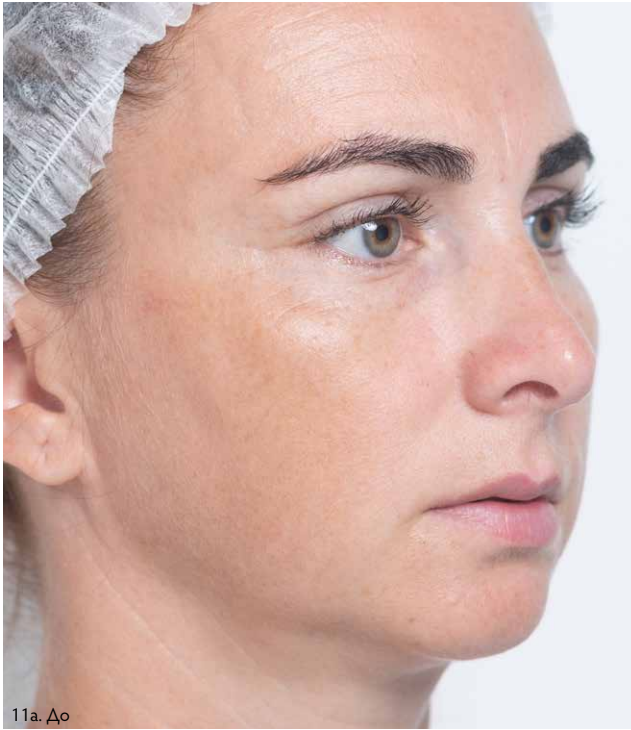
Объективно: кожные покровы — физиологической окраски, тургор повысился, появился эпидермальный блеск. Отёчности не наблюдается, уменьшилась глубина носогубных складок и губно-краевых борозд. Поверхностные эпидермальные и дермальные морщины в областях межбровья и шеи — без динамики.

Субъективно: пациент дискомфорта не отмечает, ощущение стягивания после умывания прекратилось, уменьшилась потребность в косметических средствах.

## Заключение

Биокоррекция — новое направление в реабилитации пациентов после COVID-19. Результаты экспериментальных исследований свидетельствуют о том, что гидролизат плаценты человека оптимизирует процессы репаративной регенерации. Это проявляется в высоком качестве восстановления ткани и сокращении сроков реабилитации и позволяет отнести препарат Surgasen к классу природных физиологических активаторов регенерации и применять в медицинской практике в качестве био корректора после перенесённых инфекционных заболеваний. ●

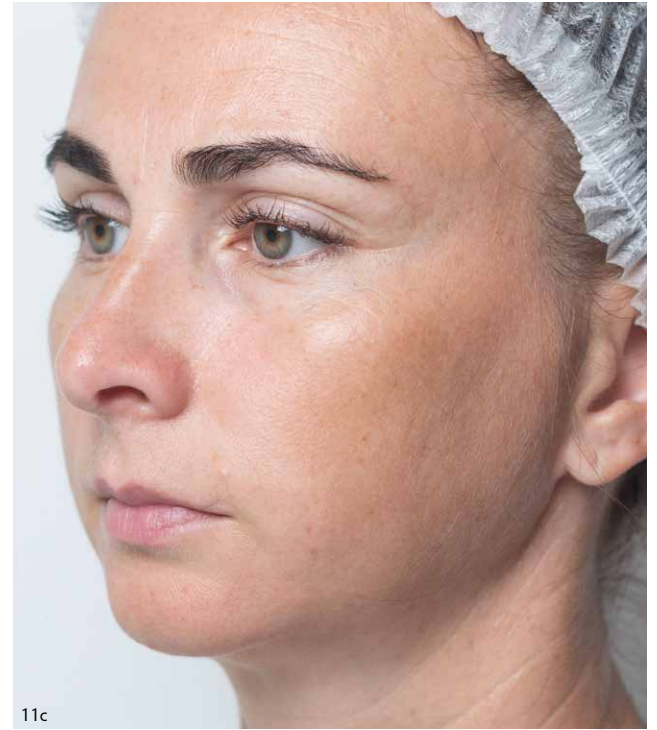




11а. До



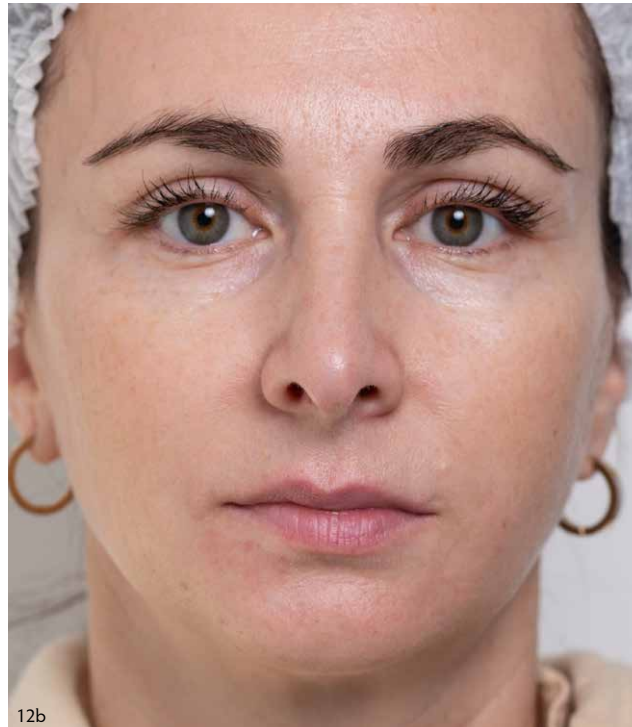
11б



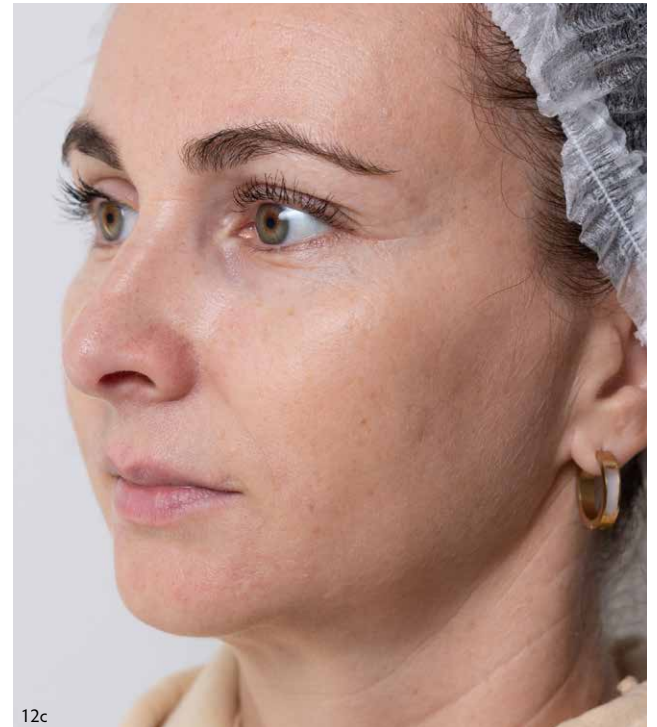
11с



12а. После



12б



12с