

Тестируем плацентарные биорепаранты нового поколения CURACEN и CURACEN Essence

Автор текста: Инга Новак
Фотограф: Екатерина Осипова

Консультацию пациентки и сами процедуры проводила:
Ольга Брянцева, врач-дерматовенеролог, косметолог,
руководитель Учебно-методического центра,
директор департамента научного маркетинга
корпорации RHANA

Приобретая в салонах красоты и клиниках инъекционные процедуры, клиенты хотят получить решение своих эстетических проблем на достаточно длительное время.

Наибольшей востребованностью пользуются препараты для мезотерапии и биоревитализации, направленные на качественное изменение структуры кожи и «перезапуск» репаративных процессов, протекающих в клетках. Однако нужно понимать, что «классические» биоревитализанты, состоящие из нативной гиалуроновой кислоты, не всегда могут дать тот самый длительный anti-age эффект, о котором мечтают клиенты (особенно те, кому за 35).

В этом случае на помощь косметологу приходят комплексные препараты, содержащие не только гиалуроновую кислоту, но и факторы роста, набор пептидов и аминокислот и другие ценные компоненты, дефицит выработки которых в организме и создает проблемы, приводящие человека к врачу.

Широкий выбор препаратов для мезотерапевтических репаративных процедур говорит о том, что производители чувствуют дух времени и спешат предложить еще более усовершенствованный продукт, который подарит клиенту полную удовлетворенность результатом на длительный период, а предприятию обеспечит прибыль.

В этом номере журнала мы вместе с читателями тестируем плацентарные препараты для мезотерапии CURACEN и CURACEN Essence японской корпорации Japan Bio Products Co., представленные на российском рынке медицинской корпорацией RHANA.

Развитие современных нанотехнологий и совершенствование методов переработки плаценты сделали возможным создание высокоэффективных плацентарных продуктов для индустрии красоты, в том числе и препаратов для мезотерапии.

В 2009 году знаменитая своими исследованиями в области использования плаценты для медицинских нужд корпорация Japan Bio Products Co. (сокращенно – JBP) начала продажи в Японии препарата CURACEN – биорепаранта нового поколения со сложным, многокомпонентным составом многовекторного действия, изготовленного из гидролизата плаценты человека по особому запатентованному методу фракционирования с применением нанотехнологий, причем специально для мезотерапии возрастной кожи. Чуть позже компания добавила к препарату CURACEN (он подразумевал работу на уровне дермы) второй препарат – CURACEN Essence (для работы на уровне эпидермального слоя кожи).

Препараты CURACEN (в переводе с японского *cura* – «излечение», а *sen* – «тысяча») отличаются многовекторным действием, прицельно активируя те процессы в коже, которые затормозились в связи с возрастом или иными негативными факторами. Они показывают отличные результаты при работе с кожей лица, шеи, зоны декольте, проблемными участками тела (это могут быть кисти рук, предплечья, область бедер), естественно восполняя нехватку биологически активных веществ в дерме и активизируя защитные силы эпидермиса. Воздействуя на все патогенетические механизмы старения, они восстанавливают природный механизм саморегуляции и заставляют «биологические часы» кожи повернуть вспять на длительный промежуток времени.

Выверенное сочетание ингредиентов нормализует жизненный цикл клеток, активирует выработку главных компонентов межклеточного матрикса, восстанавливает здоровую микроциркуляцию, повышает иммунный потенциал тканей, налаживает процессы метаболизма клеток.

CURACEN – один из немногих препаратов, который полностью подходит для применения не только на коже лица и тела, но и в периорбитальной зоне. Им можно работать практически у самого ресничного края и в области подвижного века, что дает лифтинговый эффект, улучшение качества и цвета не только тонкой кожи век, но и всей области периорбиты.

CURACEN, как уже говорилось выше, разработан в двух формах: первая – это собственно дермальный инъекционный препарат



В СОСТАВЕ CURACEN СОДЕРЖАТСЯ:

- нативная гиалуроновая кислота;
- низкомолекулярные регуляторные пептиды: пальмитоил трипептид-3, трипептид-1 меди, пальмитоил трипептид-5, гексапептид-11, пальмитоил трипептид-1, трипептид-30, тетрапептид-7, ацетил тетрапептид-2, ацетил тетрапептид-5;
- активные центры факторов роста: bFGF (базовый фактор роста фибробластов), aFGF (кислый фактор роста фибробластов), VEGF (фактор роста сосудистого эндотелия), KGF (фактор роста кератиноцитов);
- набор аминокислот: лейцин, лизин, треонин, пролин, фенилаланин, гистидин, аргинин, серин.

Плацентарный препарат для мезотерапии CURACEN Essence



Фото «ДО»

Фото «ПОСЛЕ»



К плюсам препарата CURACEN, применяемого интрадермально, также можно отнести жидкую консистенцию, что позволяет увеличить шаг между вколами и минимизировать повреждение кожного покрова, а значит, обойтись без нанесения анестетика, значительно уменьшив время выполнения услуги и снизив ее себестоимость. С целью минимальной травматизации тканей (уменьшения риска появления гематом, порезов), снижения болевых ощущений и быстрого восстановления кожи препарат рекомендуется вводить специальной тонкостенной наноиглой JBP, созданной по запатентованной технологии.

Моделью для курса процедур с применением препаратов CURACEN была приглашена женщина 40 лет. Среди ее пожеланий было: устранить чувство сухости кожи и ее видимую тусклость, улучшить и выровнять цвет (изначально он был неровный, с локальными покраснениями и воспалениями), уменьшить очень заметные морщины вокруг глаз и по возможности межбровный залом, а также выраженность носогубных складок, устранив эффект усталости лица.

Консультацию пациентки и сами процедуры проводила Ольга Брянцева, врач-дерматовенеролог, косметолог, руководитель Учебно-методического центра, директор департамента научного маркетинга корпорации RHANA.

Первая процедура началась с консультации, в процессе которой врач, собрав анамнез, убедилась в отсутствии противопоказаний для проведения процедуры, выяснила, какой уход за кожей ведется в обычном режиме и какие процедуры модель практиковала ранее. Далее была проведена диагностика состояния кожи (в процессе этого было дано несколько основных рекомендаций по уходу за этим типом кожи с ее возрастными и другими особенностями). На основании визуальной и аппаратной диагностики был назначен курс из пяти процедур с обеими формами препарата CURACEN. Курс проводился с интервалом в одну неделю (длился месяц). Во время каждой процедуры вначале инъекционно внутридермально (по выбранной в соответствии с показаниями схеме) вводился препарат CURACEN, затем при помощи дермапена наносился CURACEN Essence.

CURACEN, а вторая – CURACEN Essence, для введения в эпидермис с помощью как мезотерапевтических, так и аппаратных процедур («напаж», использование дермапена, ультразвука и др.). Составы их содержат натуральные компоненты, но различаются их процентным соотношением (если в основе CURACEN лежит большая доля гиалуроновой кислоты, то в CURACEN Essence преобладают пептиды и аминокислоты). CURACEN предназначен для активации процессов, протекающих непосредственно в дерме (в первую очередь это формирование здорового каркаса внеклеточного матрикса, чтобы обеспечить клеткам возможность нормально функционировать), в то время как CURACEN Essence, также влияющий на дерму, но опосредованно, призван поддерживать здоровое состояние эпидермиса: нормализовать деление кератиноцитов, укреплять барьерную функцию, поддерживать водный баланс и др.

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ CURACEN:

- следы хроно- и фотостарения на коже любого морфотипа (мимического, усталого мелкоморщинистого, деформационного);
- предстоящие процедуры с агрессивным воздействием (пластические операции, лазерные процедуры, контурная пластика и др.), перед которыми рекомендуется повысить восстановительные свойства кожи, а также реабилитация после их проведения;
- мимические и возрастные морщины;
- сухая атоничная кожа;
- дисхромии любого происхождения, в том числе возрастной пигмент;
- проявления гравитационногоптоза;
- снижение эластичности кожи, дряблость;
- расширенные поры с деформированными стенками из-за отсутствия нормальной увлажненности и тонуса кожи;
- неровный цвет лица из-за повышенной чувствительности кожи;
- проявления акне и следы постакне;
- темные круги под глазами;
- «отпечаток» на коже синдрома хронической усталости и др.

ПРОТИВПОКАЗАНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ:

- беременность и лактация;
- онкологические заболевания;
- аутоиммунные заболевания;
- острые инфекционные и воспалительные заболевания;
- серьезные сердечно-сосудистые заболевания;
- сахарный диабет в стадии декомпенсации;
- повышенная температура, лихорадка;
- вирусные (герпес), грибковые и бактериальные инфекции кожи;
- келоидные рубцы в зонах инъекций;
- новообразования (папилломы, родинки) и их скопление в зонах инъекций (чтобы не допустить риск травмирования и перерождения);
- аллергия на препараты с гиалуроновой кислотой;
- нарушение свертываемости крови, прием антикоагулянтов;
- неврологические и психические заболевания.

Перед процедурой была проведена диагностика кожи модели для выявления степени обезвоженности, наличия и степени выраженности дисхромий, количества и глубины морщин



ДИАГНОЗ КОСМЕТОЛОГА:

- морфологический тип старения: усталый;
- тип кожи: комбинированная;
- вялая атоничная кожа с признаками сильной обезвоженности;
- расширенные поры в центральной зоне;
- сухость и шелушение;
- неоднородный цвет лица, локальные покраснения из-за гиперчувствительности кожи, склонность к куперозу;
- множество мелких морщин в периорбитальной зоне, не являющихся характерными возрастными признаками для данного морфотипа, а возникшие по причине обезвоженности;
- довольно заметные носогубные складки;
- глубокая носослезная борозда;
- выраженный межбровный залом;
- небольшие морщины марионетки.

ЗАДАЧИ ПРОЦЕДУРЫ:

- глубоко увлажнить кожу;
- разгладить морщинки в периорбитальной зоне;
- уменьшить глубину межбровной и носогубных складок;
- уменьшить носослезную борозду и морщины марионетки;
- выровнять и улучшить цвет кожи;
- сузить расширенные поры за счет увлажнения кожи и повышения ее тонуса;
- повысить упругость и эластичность.

НАЗНАЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТА:

ОСНОВНОЙ ЭТАП:

- пять процедур с препаратами CURACEN и CURACEN Essence.

РЕКОМЕНДАЦИИ К ПОСТПРОЦЕДУРНОМУ УХОДУ:

- перед сном очистить кожу с помощью спонжа и раствора хлоргексидина (перед этим можно умыться обычной водой), затем допускается нанесение увлажняющего или питательного крема;
- при необходимости можно воспользоваться кремом «Траумель» для ускоренного заживления кожи;
- в день процедуры исключить баню, сауну, интенсивный массаж лица, активные занятия спортом, интенсивный макияж (допускается легкий камуфляжный);
- на протяжении курса исключить агрессивные процедуры (кислотные пилинги, лазерное воздействие и другие) и применение новых препаратов, чтобы отслеживать реакцию кожи на процедуры CURACEN;
- на 2–3-й день после процедуры рекомендуется щадящее очищение кожи с помощью энзимного или слабокислотного пилинга (если пилинг абразивный, то абразив должен иметь гладкие края и круглую форму в виде шариков, чтобы исключить риск травматизации кожи);
- на время проведения курса исключить солярий и пребывание под прямыми лучами солнца (рекомендуется защищать кожу от активной инсоляции и использовать солнцезащитные средства);
- ухаживать за кожей с помощью привычных средств, внимательно наблюдая за ее потребностями (например, обеспечить более интенсивное увлажнение, время от времени проводить легкое отшелушивание ферментативными средствами).

КОЛИЧЕСТВО ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЦЕДУР:

- 5 процедур

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ ПРОЦЕДУРЫ:

- 60 минут (сама процедура – около 35 минут)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ (ПРОТОКОЛ) 1-Й ПРОЦЕДУРЫ:

ШАГ 1

Консультация
врача-косметолога.



ШАГ 2

Ввиду отсутствия косметики на коже модели демакияж не потребовался. Была проведена двойная обработка кожи раствором хлоргексидина биглюконата 0,05% с интервалом в несколько секунд.

ШАГ 3

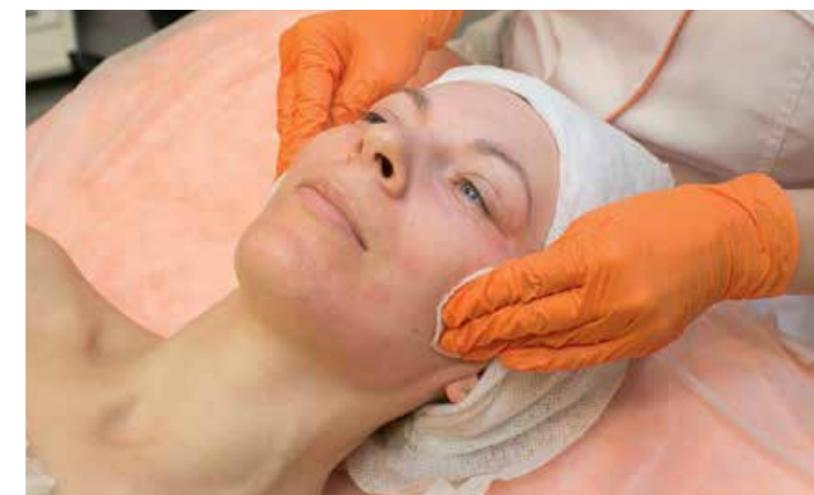
Внутридермальное введение препарата CURACEN. Области воздействия: вначале классической техникой «биоконструктор» микропапульно прорабатывалась периорбитальная зона – верхнее и нижнее веко (с заходом на подвижное веко с обеих сторон). Также единичными папульными инъекциями была проработана зона гусиных лапок, где наиболее часто закладываются морщины. Далее коротколинейной техникой по физиологическим линиям была проработана зона всего лица (диффузно), с большим шагом между точками введения, по 2–3 инъекции на одну линию. И в завершение врач отдельно проработала (еще раз) особо проблемные участки: носогубные и межбровную складки. Всего было использовано 2 мл препарата (из них в периорбитальной зоне – 0,6–0,7 мл). Для инъекций применялась **наноигла JBP 34G 8 мм**.



(В последующих процедурах курса схема введения препарата менялась в зависимости от наблюдаемой динамики: каждый раз акцент делался на зоны, требующие более тщательной проработки, например на зону улыбки. Объем использованного препарата оставался прежним, как и глубина воздействия.)

ШАГ 4

После введения CURACEN врач сделала небольшой разминающий массаж для равномерного распределения препарата в коже.





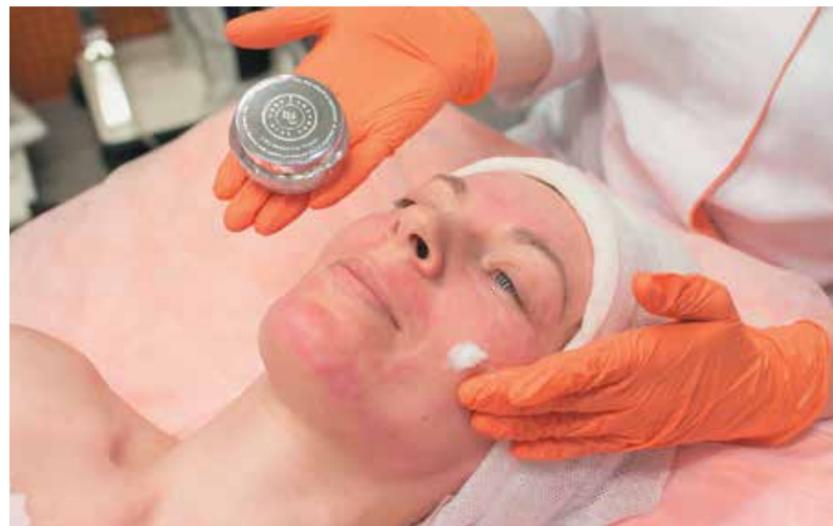
ШАГ 5

При помощи дермапена была проведена обработка всей области лица препаратом CURACEN Essence – 2 мл (глубина прокола микроиглами равнялась 0,1 мм в периорбитальной зоне и 0,2 мм на остальных участках). Уровень введения – эпидермис.

(В последующих процедурах курса врач так же прорабатывала дермапеном всю область лица, но акцентировала внимание на «слабых местах» с более выраженными проблемами. Начиная со второй процедуры обрабатывалась и кожа губ. Глубина прокола менялась в сторону увеличения с каждой новой процедурой и достигла 0,5 мм на всех участках лица, кроме периорбитальной зоны и кожи губ – здесь глубина повреждения эпидермиса оставалась на уровне 0,2 мм.)

ШАГ 6

В завершение врач нанесла **Крем-репарат регенерирующий с «С-комплексом»** линии LNC by GNC Placental Cosmetic для ускоренного восстановления кожи. Крем, состав которого обогащен биологически активными компонентами плаценты лошади, керамидами и гиалуроносодержащим комплексом, создает эффект «второй кожи», помогает восстановить барьерные функции рогового слоя и предотвращает трансэпидермальную потерю влаги.



РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЦЕДУРЫ:

- цвет кожи улучшился и стал более однородным, землистый оттенок исчез;
- отсутствуют раздражения и воспаления;
- появился здоровый блеск, свойственный молодой и хорошо увлажненной коже;
- кожа стала более плотной, эластичной, приобрела гладкость;
- морщины в периорбитальной зоне разгладились и в состоянии покоя практически не видны;
- носослезная борозда слабо выражена;
- межбровная складка уменьшилась в два раза;
- уменьшилась глубина носогубных складок;
- сократились морщины марионетки;
- наблюдается полное отсутствие продольных морщин в области лба;
- рисунок кожи изменился (поры сократились, рельеф кожи выровнялся);
- линия губ стала более выразительной, цвет губ – насыщенным, появился легкий эффект «добавленного объема».

Свои ощущения от процедуры модель обозначила как «вполне терпимые» (вспомним, что работа проводилась без какой бы то ни было анестезии). Самыми неприятными, по ее словам, были инъекции в периферической зоне, у самой линии волос и вдоль скуловой кости, а при работе дермапеном чувствительней всего отзывались некоторые участки в зоне лба, область над верхней губой и крылья носа. А вот инъекции и уколы дермапеном в зоне периорбиты прошли практически незаметно (время обработки этой зоны обычно занимало 10–15 минут от всей процедуры), как и обработка основной площади лица.

После первой процедуры кожа выглядела покрасневшей и наблюдалась совсем небольшая отечность под глазами (эти эффекты считаются нормой, и о них модель была предупреждена заранее). Спустя полтора часа покраснение ушло и кожа выглядела лишь слегка раздраженной (как после возвращения с мороза в помещение), не было выраженного покаявания, зуда и других неприятных ощущений.

Улучшения начали происходить уже спустя пару дней после первой процедуры: модель отметила отсутствие сухости и более ровный цвет кожи, уменьшились следы раздражений, исчезли мелкие локальные высыпания. Кожа словно бы посветлела, и лицо выглядело как после небольшого отпуска. Врач также констатировала положительную динамику: отсутствие выраженных проблемных зон, цвет лица стал более равномерным, ушли очаги шелушения, изменился пористый рисунок кожи (стенки пор словно бы уплотнились – поры из продолговатой формы вернулись в нормальную округлую); уменьшение выраженности морщин и отсутствие темных кругов под глазами.

После второй процедуры можно было наблюдать уже другую реакцию кожи на препарат: если после первой процедуры покраснение было неравномерным (одни участки кожи стали багрово-красными, другие – розовыми, а какие-то вообще не среагировали на процедуру), то по окончании второй наблюдалось красивое диффузное покраснение всей обработанной площади. По словам врача-косметолога, это означало, что все сосуды включились в работу и процессы регенерации будут происходить равномерно.

После второй и третьей процедуры покраснение держалось несколько дольше, чем после первой, что можно объяснить большей глубиной проколов дермапеном, а после пятой (последней) процедуры уже примерно через 40 минут кожа полностью вернулась в спокойное состояние и не имела видимых следов повреждения.

После второй и третьей процедуры эффект продолжал нарастать и уже можно было невооруженным глазом определить выраженную коррекцию морщин в периорбитальной зоне: они уменьшились настолько, что в состоянии мышечного покоя стали практически незаметными. Заодно межбровная и носогубные складки стали менее выраженными. Цвет кожи еще более выровнялся, цвет лица стал приятным, светлым, утратил прежний сероватый оттенок. Телеангиэктазии на крыльях носа и в центральной зоне лица тоже «спрятались», теперь капиллярную сеточку можно было найти, только если очень придирчиво разглядывать кожу в зеркале. После чет-



вертой и пятой процедуры эти эффекты усилились и закрепились, вдобавок за это время кожа уплотнилась, стала намного более упругой и гладкой, полностью исчезли признаки морщин в зоне лба.

По словам врача, такая хорошая динамика была в данном случае предсказуемой. Хотя препарат способен улучшить состояние кожи любого типа и возраста, но с «усталой» кожей 30–45 лет он творит настоящее волшебство. Это легко объяснить: при таком морфологическом типе, как у модели, овал лица остается четким, отсутствует выраженный птоз, нет объемных жировых пакетов, формирующих глубокие складки, с которыми пришлось бы работать другими методами. Но в данном случае, при нормальном овале лица, кожа из-за сильной обезвоженности была гиперчувствительной и находилась в стадии перманентного воспаления, у нее был снижен тонус, нарушено кровообращение и питание, снижен защитный барьер, легко формировались морщины и углублялись заломы. Для кожи модели было необходимо запустить каскадный процесс увлажнения, восстановить здоровые процессы обмена в клетках и водно-жировой баланс, что и было достигнуто с помощью курса препаратов CURACEN и CURACEN Essence.

Согласно прогнозам, полученный эффект будет еще усиливаться в течение 6–8 недель за счет формирования нового внеклеточного матрикса из коллагеновых и эластиновых волокон. При условии адекватного ухода за кожей (правильно подобранного домашнего ухода) этот эффект будет держаться от 6 до 8 месяцев, затем курс можно повторить. Возможно, в следующий раз для оптимального результата понадобится уже не пять процедур, а всего три или четыре.

Редакция благодарит Академию **La Biosthetique Russia** за окрашивание и укладку волос модели со средствами марки **La Biosthetique**, а также за макияж (работа с волосами – *Мария Илькив*, тренер Академии **La Biosthetique Russia**; визаж – *Ирина Новикова*, визажист Академии **La Biosthetique Russia**).