

МЕТАМОРФОЗЫ

СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННЫЕ СТРУКТУРЫ ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ЛИЦА,

используемые при имплантации нитей в соответствии
с классом фиксации прочности



ЧТО ПРОИСХОДИТ С ФИЛЛЕРОМ

на основе гиалуроновой кислоты в течение года после введения. Обзор клинических исследований QT Fill Sub-Q с МРТ-диагностикой и гистологическим анализом

РОЛЬ И МЕСТО НИТЕВОЙ ИМПЛАНТАЦИИ

в различных протоколах сочетанной эстетической коррекции. Теоретический разбор с практическими примерами

КОСМЕТОЛОГ И ОФТАЛЬМОЛОГ – синергия или антагонизм?

ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

на основе электро-магнитных волн в сочетании с ботулинотерапией

ВЕСТНИК МООСБТ № 36 ♦ ВЕСТНИК АНИ № 7





ПОСМОТРЕТЬ
ВЕБИНАР

REPART[®] PLA

ФИЛЛЕР НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ
КИСЛОТЫ III ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ИСТИННОЙ
СТИМУЛЯЦИИ КОЛЛАГЕНА И
ВОСПОЛНЕНИЯ ОБЪЕМА ТКАНЕЙ



+7 (459) 135-09-55

ingal.cosmetics

ingal-cosmetics.ru

info@ingal-med.ru



-D -L ФОРМА ИЗОМЕРОВ

Идеальная сферическая
структура микросфер
полимолекулярной кислоты



БЕЗ РЕАБИЛИТАЦИИ

D-маннит в составе
уменьшает отечность и
способствует равномерному
распределению суспензии



БЕЗБОЛЕЗНЕННАЯ ПРОЦЕДУРА

Игла/канюля диаметром
от 27G



3 МИН

Время создания готовой
для применения
суспензии



ЭФФЕКТ ЧЕРЕЗ МЕСЯЦ

Истинная стимуляция
коллагена I и III типа



2 ГОДА

Гарантированный эффект
действия

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМО ПОЛУЧЕНИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА.

Зарегистрирован в Росздравнадзоре РУ Repart® PLA №ПЗН 2021_15926 от 06.12.2021

Реклама

РОССИЙСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО: НАДЕЖДА НА СЕБЯ — ОСНОВАНИЕ ХРАБРОСТИ

(n_oa)



**Первых
Светлана Леонидовна**

гистолог-аналитик,
врач-офтальмолог клиники
доказательной медицины «ДокМед»,
эксперт факультета медицинского
права по вопросам патоморфологии,
офтальмологии, Москва



Российский завод «Ингал» – посещение производства

Не скрою, сформировавшееся предубеждение к российским производителям заставило меня в несколько саркастическом настроении поехать на экскурсию вместе группой opinion-лидеров из разных городов России.

Производственный объект занимает площадь более 4 тыс. кв. м и расположен в городском округе Павловская Слобода Московской области. Это сразу мною было отмечено с точки зрения логистики как для сырья, так и для готовой продукции.

Первое, что сразу бросилось в глаза и понизило градус предвзято негативного отношения, это производство уровня серьезных фармацевтических компаний (я неплохо разбираюсь в различных требованиях стандартов GMP), то есть с соблюдением самых жестких требований к стерильности и контролю. Не важно, кто ты – гость, директор, приглашенный эксперт, но будь добр переодеться в специальную одноразовую одежду и соблюдай все правила посещения помещений различного уровня доступа. Казалось бы, мелочь, но при производстве того, что имплантируется в человеческий организм, не должно быть даже малейшего риска привнесения чужеродных бактерий и вирусов. Трехступенчатая система обработки, очень четкая и логичная маршрутизация помещений, что определенно внушает уважение.

Второе, что для искушенного специалиста, проводящего много времени в лабораториях, бросилось в глаза, – это очень качественное диагностическое оборудование (российские аналоги и

Уход крупных игроков с рынка

В условиях международного политического и экономического шторма 2022 г. корабль эстетической медицины в России впервые оказался без парусов зарубежных производителей. Да, домовитые владельцы клиник припасли филлеры и ботулотоксины на несколько месяцев вперед, но и для них известие об уходе основных американских и европейских поставщиков оказалось неприятной новостью. Как ни крути, но ведь львиная доля рынка эстетической медицины принадлежала именно зарубежным компаниям. Кто-то экстренно пополнял запасы по сверхценам, кто-то надеялся на скорое возвращение, а кто-то цитировал пословицу: «Свято место пусто не бывает». На чем же основывался данный оптимизм?

Российские производители и основные проблемы доверия и репутации

Еще до момента призыва к активному импортозамещению на российском

рынке уже существовал ряд медицинских изделий российских производителей. Да, их доля и участие в общей массе было несравнимо меньше иностранных, но тому способствовало несколько основных причин:

1) позднее начало производства российских медицинских изделий направления эстетической медицины по сравнению с иностранными;

2) полная сырьевая зависимость от иностранных поставщиков в области исходных продуктов для производства и упаковки;

3) общий менталитет и отношение к продукции российского производства откровенно скептического характера.

Не скрою, я во многом проявляю скепсис по отношению к производству в России, граничащий при этом с искренним восхищением умами наших ученых, врачей, химиков и других специалистов. Но слишком ситуация с производствами напоминает истории с ресторанами: открывшись, еда и цены выше всяких похвал, но мало кто из них держит такую же планку через год. Именно поэтому приглашение посетить российское производство чаще воспринимается с определенной долей настороженности и недоверия.



собственные изобретения компании), заместившие импортное оборудование. Казалось бы, зачем так много внимания уделять этому нюансу? Возможность анализа собственной продукции как по химическим, так и по физическим параметрам до уровня микронов выводит контроль за ее качеством на совершенно иной уровень.

Импонировало и то, что, немного подискутировав при встрече с начальником отдела службы качества, мы открыто высказывали как сомнения, так и накопившиеся у практикующих врачей вопросы, не встречая в ответ негатива. Скорее, наоборот, искреннее стремление вникнуть и улучшить свой продукт так, чтобы он стал более привлекательным и конкурентоспособным.

Научная база: трудолюбие и академичность

Чем впечатлил подход завода «Ингал» к разработкам и производству? Прежде всего, большим количеством увлеченных специалистов (кстати, на производстве работает 9 кандидатов наук). Глубокое погружение в тему, анализ конкурентов, открытая дорога для разработок и инноваций и поддержка со стороны руководства научным лабораториям в крупных НИИ, а когда ум и квалификация специалистов сочетаются с хорошим оборудованием (и финансированием!), это всегда приводит к быстрым и успешным результатам.

Надо отметить, что отдел разработок изделий для эстетической медицины на заводе «Ингал» возник на базе фармакологического отдела. А это

значит, что подходы к созданию медицинских изделий новой ниши основываются на академических принципах решения научных задач и использования инновационных технологий. Отрадно, что все это сопровождается созданием российских патентов и разработок внутри компании.

Внутренний контроль качества – все НЕ для галочки

Наверное, как основного скептика во всей группе, меня больше всего интересовали этапы контроля качества. К сожалению, в России лишь недавно стало обязательным осуществление пострегистрационного мониторинга выпускаемой продукции, что вселяет надежду на то, что производимые изделия будут подвергаться более тщательному контролю. Лишь после ознакомления с двухступенчатой системой контроля (аппараты-человек) завода мой скептицизм заметно убавился. Так как завод «Ингал» кроме медицинских изделий для эстетической медицины производит препараты для ревматологии, ортопедии и др. областей медицины (всего около 500 000 единиц различных наименований в год!), осуществляемый контроль качества выпускаемой продукции можно охарактеризовать как жесткий, пристальный, тщательный. Важный нюанс: компания стремится работать по принципу производства полного цикла – от разработки идеи до получения конечного продукта. Это, конечно, отражается на скорости не только разработок новых изделий, но

и выпуске готовой косметологической продукции. Компания «Ингал» занимает лидирующие позиции по количеству наименований косметологической продукции, производимой собственными силами. Она была первой среди российских компаний, кто выпустил полимолочную кислоту в сухой лиофилизированной форме.

Открытость и репутация в медицине

Да, посещение производства оказалось важным и нужным с точки зрения изменения отношения к российским производителям, а также и профессиональной удовлетворенностью от знакомства с настоящими фанатами своего дела. Пессимизм относительно будущего российской эстетической медицины развеялся, и реалист с оценочным суждением воодушевился научным подходом и влюбленностью людей в то, что они делают.

Эстетическая медицина всегда была «зеркалом мира». Она очень чутко реагировала на тренды и веяния, прорывы и ноу-хау, но в основном дирижировали в этом оркестре иностранные производители. Однако ветер перемен принес определенные изменения, и появилась надежда на то, что открытость к диалогу и обратная связь с практикующими врачами, рациональное использование собственных резервов и научного потенциала поможет российскому производителю самостоятельно возглавить свой оркестр, который зазвучит по-новому. А основанием такого заявления является четкое понимание – надежда только на себя. ■