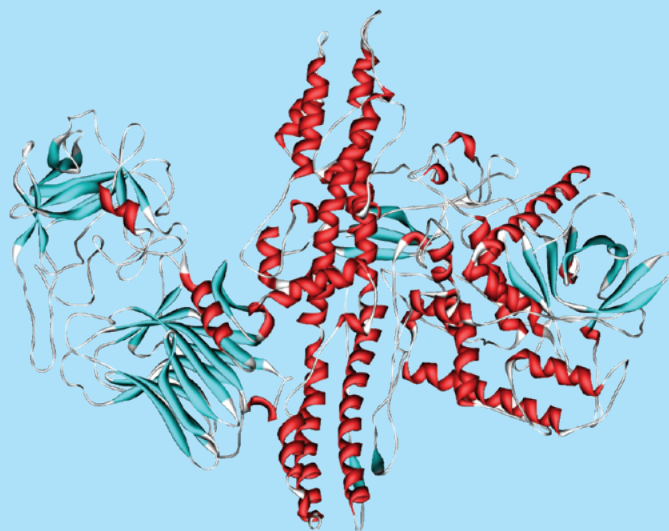


Ежеквартальное информационно-образовательное издание



Вестник ботулинотерапии МООСБТ



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Залялова З.А., Казань
Капулер О.М., Уфа
Костенко Е.В., Москва
Красавина Д.А., Санкт-Петербург
Наприенко М.В., Москва

Орлова О.Р., Москва
Похабов Д.В., Красноярск
Тимербаева С.Л., Москва
Хасанова Д.Р., Казань
Хатькова С.Е., Москва
Юцковская Я.А., Владивосток–Москва

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Антипенко Е.А., Нижний Новгород
Дутикова Е.М., Москва
Жабоева С.Л., Казань
Котляров В.В., Пятигорск–Москва
Коновалова З.Н., Москва
Новиков Д.В., Владивосток
Рахимуллина О.А., Казань–Москва

Саксонова Е.В., Москва
Саромыцкая А.Н., Волгоград
Сойхер М.И., Москва
Суровых С.В., Москва
Фальковский И.В., Хабаровск
Филиппова Л.И., Нижний Новгород
Шперлинг Л.И., Новосибирск
Щелокова Е.Б., Москва

Первая в мире
жидкая форма
ботулотоксина
типа А

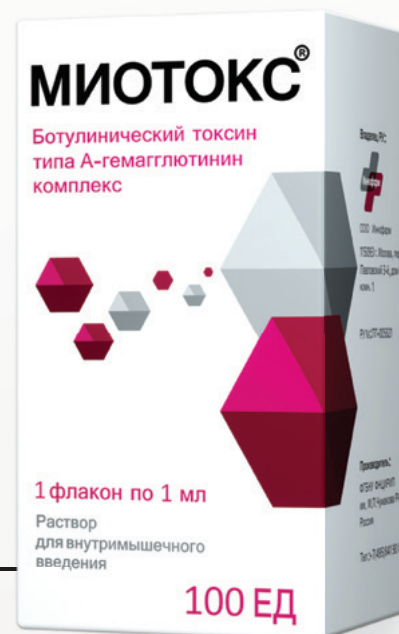
ИСКУССТВО СОВЕРШЕННЫХ ФОРМ

Дистрибьютор:
ООО «Здоровье семьи»,
Москва, 3-й Павловский пер., 14,
+7 499 236 02 28
+7 916 217 53 73
+7 495 958 18 59

Держатель РУ:
ООО «Иннофарм», www.miotox.ru

Производитель:
«ФНЦИРИП им М.П. Чумакова РАН»

- Удобная форма выпуска
- Максимальная степень очистки
- Высокая стабильность
- Заявленная активность
- Доказанная безопасность и эффективность



БОТУЛИНОТЕРАПИЯ ДЛЯ МОЛОДОГО ПАЦИЕНТА. ЕГО ЗАПРОСЫ – НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ

**Черненко
Оксана
Александровна**
врач-дерматолог,
косметолог,
ООО «Клиника
профессора
Юцковской»,
преподаватель
ООО «Школа
профессора
Юцковской»,
Москва



В нашем мире постоянно что-то меняется, а что-то остается стабильным. Например, процедура ботулинотерапии стабильно занимает первое место по популярности в кабинете врача-косметолога. Как ей удастся удерживать лидерство? Думаю, ответ лежит на поверхности – широкие возможности этой процедуры делают ее применимой практически к любому пациенту. Коррекция возрастных изменений, работа с гипергидрозом, рубцами, акне и розацеа – это лишь малая часть возможностей ботулинического нейротропина.

В этой статье мне хотелось бы рассказать об особенностях данной процедуры у молодых пациентов и показать нетривиальные зоны коррекции.

«Фактически 2021 год стал первым годом, когда пациенты старше 56 лет отошли на второй план и теперь составляют меньший процент от общего числа пациентов косметической индустрии», – такое высказывание Шаса Ху, который является доктором дерматологии в Медицинской школе Миллера при Университете Майами, привел медицинский портал Healio

Начиная с 2021 г. мы видим рост популярности ботулинотерапии у молодых пациентов. Все чаще к врачам-косметологам обращаются пациенты в возрасте 20–30 лет с запросом на профилактику раннего старения. Немаловажную роль здесь сыграли социальные сети.

Недавние опросы показали, что 52% пациентов решили обратиться к косметологу благодаря своему присутствию в социальных сетях [2].

При этом пациенты стали больше внимания уделять нижней трети лица, обращать внимание на овал и углы нижней челюсти. Это объясняется тем, что угол наклона камеры на ноутбуках и телефонах создает акцент именно на этой зоне. Видеозвонки и прямые эфиры поспособствовали популярности косметологических процедур в данной области [3].

Согласно анатомическим паттернам все мимические мышцы лица находятся в тесной взаимосвязи друг с другом. При переводе в нормотонус мышц верхней трети – лобной, межбровной области (*m. procerus, m. corrugator*), круговой мышцы глаза с помощью ботулинического нейротропина типа А невольно усиливается гипертонус мимических мышц средней и нижней трети лица. В связи с этим уходит в прошлое коррекция только в верхней трети и все чаще становится запрашиваемой методика Full Face, или, попросту говоря, что является более точным определением, коррекция гипертонуса мышц верхней, средней и нижней трети лица независимо от возраста, если не с первого визита к врачу-косметологу, так со второго, как правило.

Если ранее кистетные морщины определялись как морщины пациенток в перименопаузальном возрасте, то сегодня это дань времени, и проблемы возникают у молодых пациенток, корректирующих прикус различными стоматологическими приспособлениями. Активные занятия спортом повышают

тонус платизмы, что невольно приводит к изменению овала лица уже в юном возрасте.

Тренд современной ботулинотерапии – гармонизация лица, приведение в нормотонус мышц-депрессоров и сохранение функции мышц-леваторов независимо от возраста пациента. Чем раньше проведена процедура ботулинотерапии, тем дольше лицо будет выглядеть гармонично.

Также хотелось бы отметить, что вектор внимания при современном подходе к процедуре ботулинотерапии смещается, и теперь мы говорим не только об эстетическом результате, но в первую очередь об улучшении эмоционального фона пациента за счет гармонизации его мимики. В соответствии с теорией обратной мимической связи стойкое расслабление мышц, участвующих в экспрессии отрицательных эмоций, приводит к ослаблению переживания неприятных ситуаций. В нижней трети лица за негативные эмоции отвечают мышцы-депрессоры. Несмотря на то что такая закономерность пока доказана для мышц верхней трети лица, можно предположить, что это явление носит системный характер. Стоит учесть еще и то, что лицевой нерв, который отвечает за иннервацию мимических мышц нижней трети лица, имеет связь с автономной нервной системой и регулируется гипоталамусом [1]. Именно поэтому мы ориентируем наших пациентов на коррекцию по методике Full Face.

Эволюционный подход к ботулинотерапии сопровождается появлением инновационных препаратов, позволяющих работать в разных зонах разными концентрациями с ювелирной точностью. Именно таким препаратом является Миотокс® – первый жидкий стабильный ботулотоксин типа А. В данной статье мы хотим представить информацию о нем, а также поделиться результатами нашей работы.

О препарате

Миотокс® – первый стабильный жидкий ботулотоксин российского происхождения. Полный цикл производства реализуется на базе Федерального государственного автономного науч-

ного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН (Институт полиомиелита)». Институт является площадкой ВОЗ для разработки и производства вакцин, таких как КовиВак, от желтой лихорадки, полиомиелита, бешенства.

Стабильность препарата обеспечивается за счет максимального снижения присутствия бактериальных протеаз (чему способствует многоступенчатая схема очистки), а также за счет стабильного уровня pH (строго от 6 до 7). Препарат стабилен в течение 2 лет [4]. Выбор жидкой лекарственной формы обоснован желанием избежать потери активности фармацевтической субстанции, которая возникает в процессе лиофилизации и последующего восстановления. Также при такой форме препарата отсутствуют токсины, которые возникают вследствие повреждения молекулы нейропротеина в

процессе лиофилизации и восстановления. Форма раствора удобна для использования и предотвращает ошибки при разведении препарата и определении дозировок.

По моему личному опыту, препарат Миотокс® отлично подходит для проведения процедуры ботулинотерапии у пациентов молодого возраста в силу ряда преимуществ: возможность подстраивания дозировки и концентрации препарата под запрос пациента, длительный результат, безболезненность при введении (за счет стабильного pH), а также приемлемая цена за процедуру.

Клинические случаи

В данной статье мне хотелось бы продемонстрировать работу как с мимическими морщинами и гармонизацию мимики, так и влияние ботулинотерапии на статические морщины.



Рис. 1. Пациентка А, 29 лет, до (А, В) и спустя 21 день после (Б, Г) инъекций препарата Миотокс®

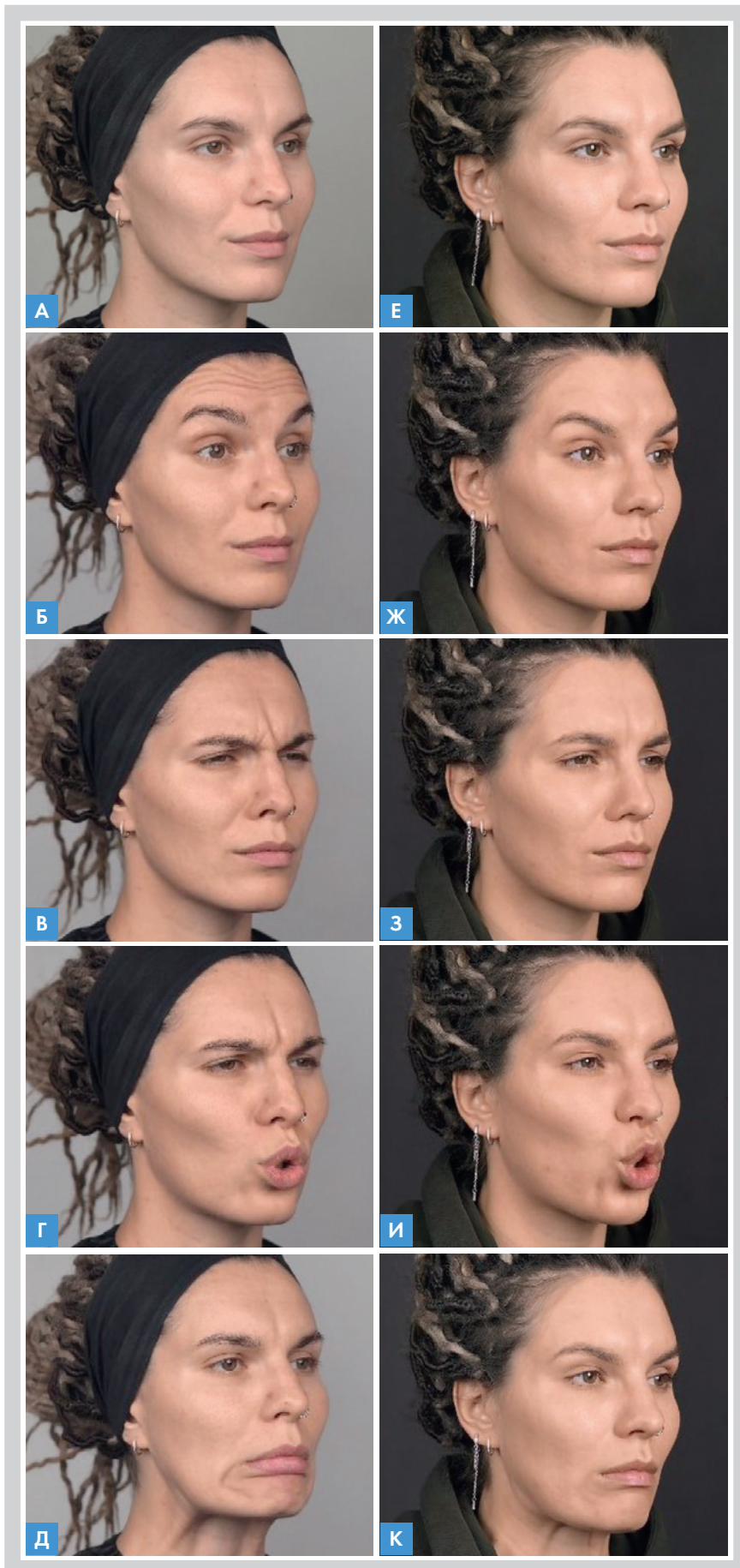


Рис. 5. Результаты до (А–Д) и спустя 21 день после (Е–К) коррекции препаратом Миотокс® по схеме Full Face

пациентки значительно раньше, можно было бы избежать появления статической морщины в ее 29 лет.

Также хочу обратить внимание на то, как поменялось восприятие лица в целом после ботулинотерапии у пациентки Б. Расслабление мимической активности сделало ее лицо более женственным, доброжелательным, ушел гипертонус в области межбровья (как видно из фотографий, эта мимика подключалась неосознанно во время мимических движений в нижней трети лица).

Анализируя данных пациенток, следует отметить, что при первом появлении гипертонуса мышц-депрессоров, формировании «хмурого» выражения лица коррекцию ботулинотерапевтическим нейропротеином типа А мы рекомендуем начинать, не дожидаясь появления статических изменений.

И в заключение

Ботулинотерапия – это методика № 1 для профилактики раннего старения и нормализации эмоционального фона пациента. Именно после такой процедуры пациент будет уходить с ощущением праздника. Наши пациенты с каждым годом обращаются к специалистам все раньше, что требует от нас эволюционного подхода, учета всех особенностей данной возрастной группы пациентов, а также ювелирной работы самыми передовыми препаратами и техниками. ■

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Desai S., Upadhyay M., Nanda R. Dynamic smile analysis: changes with age. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2009; 136, 3: 1–10.
- [2] <https://www.1nep.ru/news/vrach-nazval-novyy-trend-v-esteticheskoy-meditzine/>
- [3] How COVID-19 is changing the world of beauty – McKinsey
- [4] Инструкция к препарату Миотокс®.