

Совершенная технология SmartXide DOT

предлагает многогранность процедур

Автор: Боб Кронемьер (Bob Kronemyer), ответственный редактор

С 1990 года компания DEKA (Флоренция, Италия) производит эффективные лазеры CO₂. SmartXide DOT – это их новейшая технология, предоставляющая возможность фракционного абляционного омоложения кожи. Ранее аблятивные процедуры по омоложению кожи были самыми эффективными при решении проблем хроно- и фотостарения кожи, но с этим методом ассоциировались большие потери времени из-за термического повреждения дермы. DOT- технология превосходит это благодаря использованию усовершенствованного инновационного сканера, разделяющего лазерное излучение на точки (пятна) (DOTs) с запатентованной формой импульса.

“Лазер и высокоинтенсивные источники оптического излучения развиваются очень динамично в течение последних десятилетий, но только за несколько последних лет мы увидели успешное применение фракционного лазера для решения многих проблем хроно- и фотостарения, включая гиперпигментацию, морщины, шрамы от акне и другие недостатки”, - отметил Паоло Бонан (Paolo Bonan), Профессор в области дерматологии во Флорентийском университете (Флоренция, Италия). “Фракционная DOT-технология получила широкое признание, улучшив технологии в области дерматологии и косметологии”.



Профессор Паоло Бонан
Профессор в области дерматологии
Флорентийский университет
Флоренция, Италия

Клиническое улучшение после омоложения с использованием SmartXide DOT происходит благодаря пластике путем абляции и ремоделирования во время процедуры — после регулируемого термического повреждения, а также благодаря «стягиванию» коллагена кожи с мгновенным лифтинговым эффектом. Другие неабляционные лазеры используют метод перевернутого расслоения термального повреждения, благодаря которому эпидермис не затрагивается, в то время, как дерма нагревается для того, чтобы изменить естественные свойства коллагена и стимулировать лечебную реакцию. Фракционная модальность SmartXide DOT соединяет в себе эффективность аблятивной терапии, а также безопасность неаблятивных методик, представляя уникальную схему термального повреждения путем нагревания кожи столбцами, а не слоями.



SmartXide DOT

С помощью SmartXide DOT пользователь может

легко изменить важные параметры, такие как мощность импульса, время облучения и расстояние DOT для адаптации к проблемам и типам кожи. Кроме того, SmartXide DOT может сократить расстояние между точками до нуля и работать, в стандартном режиме CO₂ лазера. Более того, режим SmartTrack в технологии DOT, позволяет минимизировать полное термальное повреждение.



Профессор Никола Зербинати (Nicola Zerbinati)
Профессор в области дерматологии
Инсубрианский университет
Варез и Комо, Италия

“Адаптируемые параметры SmartXide предлагают хирургу широкомасштабные возможности выбора во время процедуры”.

По мнению Никола Зербинати, Профессора в области дерматологии в Инсубрианском университете (Варез и Комо, Италия), “Многогранность SmartXide DOT чрезвычайно эффективна при проведении процедур по решению проблем кожи. Адаптируемые параметры SmartXide предлагают хирургу широкомасштабные возможности выбора во время процедуры”.

Дебора Сарнов (Deborah Sarnoff), Доктор медицинских наук, хирург-косметолог-дерматолог в отделении Косметической дерматологии, Лазерная и пластическая хирургия в Гринвэйл, Нью-Йорк, США, согласилась, что “Технология DOT чрезвычайно многогранна и гибка. Корректируя настройки по интенсивности процедуры, время восстановления будет колебаться от одного до пяти дней, таким образом, удовлетворяя предпочтения пациента.” Всего лишь за несколько месяцев DOT-технология стала популярной модальностью для борьбы с морщинами, пигментными поражениями и шрамами от акне в практике Доктора Сарнов. “Время лечения и профиль безопасности намного благоприятнее, нежели у других лазеров, и поскольку у Вас нет возможности за единый сеанс добиться тех же результатов, как при более старой технологии, я убеждена, что таких же результатов можно достигнуть за несколько процедур.”



Дебора Сарнов, Доктор медицинских наук
Хирург-косметолог-дерматолог
Косметическая дерматология,
Лазерная и пластическая хирургия
Гринвэйл, Нью-Йорк, США

“SmartXide DOT на самом деле эффективная технология”, – сказал Роберт Готкин, Доктор медицинских наук, пластический хирург отделения Косметической дерматологии, Лазерная и пластическая хирургия. “Мы любим говорить пациенту, что все результаты - это все благодаря DOT-технологии. Процедура проводится с использованием DOT, а не с помощью сканирования всей поверхности постоянным импульсом. Вы также можете установить любой промежуток между точками сканера. Чем больше промежутков, тем быстрее процесс лечения, поскольку, чем плотнее промежутков, тем более длительно лечение и тем интенсивнее процедура.”

По словам Доктора Готкина пигментные поражения (пятна от солнца, возрастные пятна) должны реагировать уже на первом сеансе. “Для мелких, поверхностных или неглубоких морщин может понадобиться только одна процедура”, - прокомментировал он. Для последующих сеансов обычный промежуток – от трех до четырех недель.



Роберт Готкин (Robert Gotkin), Доктор медицинских наук
Пластический хирург
Косметическая дерматология,
Лазерная и пластическая хирургия
Гринвэйл, Нью-Йорк, США

“Результаты лучше, чем я ожидала, и лучше, нежели у других фракционных аппаратах, имеющихся на рынке”, - отметила Доктор Сарнов. “Хотя я была удовлетворена результатами некоторых других фракционных систем.. SmartXide DOT также более легок в настраивании в зависимости от интенсивности процедуры.”

“В нашем климате увеличиваются потребности в эффективных процедурах с минимальным временем лечения и небольшими рисками возникновения побочных эффектов, а фракционный лазер SmartXide DOT представляет собой новый выбор и блестящие перспективы”, - добавил Профессор Зербинати.



Сканер лазера SmartXide DOT