



Комплексное оснащение салонов красоты, медицинских и SPA центров  
www.icg-group.ru

# ИННОВАЦИИ В ЛЕЧЕНИИ ГИПЕРГИДРОЗА: СИСТЕМА SECRET RF

**Доктор Юри Кирстен,**  
дерматолог, Клиника эстетической оперативной дерматологии и антивозрастной медицины, Берлин, Германия

## ТРЕНД

В эстетической медицине системы с радиочастотными (RF) микроиглами широко используются для уменьшения морщин, гравитационногоптоза, лечения угревой сыпи и рубцов от нее, повышения упругости кожи, лечения растяжек, а также решения ряда других проблем. Система с микроиглами Secret RF компании Ilooda является одним из продуктов года в области эстетики кожи и передает RF-энергию в глубокие слои кожи (3,5 мм) минимально инвазивным способом.

**А**втор имеет большой опыт использования системы Secret RF для лечения подмышечного гипергидроза. Примерно 1-2 процента немцев страдают от чрезмерного потоотделения, в США оно отмечается примерно у 4 процентов населения, 17 процентов испытывают стресс в связи с излишним потоотделением в области подмышек. Гипергидроз может являться как вторичным заболеванием (например, при болезнях щитовидной железы, диабете, гормональных нарушениях), так и первичным, связанным с нарушениями функции потовых желез. В случаях, наблюдаемых в стационаре автора, потоотделение обычно превышает нормальное в 4-5 раз, что значительно влияет на качество жизни пациента.

Существует ряд доступных вариантов лечения гипергидроза. Можно использовать антиперспиранты на ос-

нове хлорида алюминия. Для лечения ладонно-подошвенного гипергидроза в течение долгого времени использовался ионтофорез, но его не применяют для подмышечной области. Вторым наиболее часто используемым методом лечения являются инъекции ботулинического токсина. Метод эффективен, но дорог; а также непродолжительного действия.

Третьим распространенным способом лечения является хирургическое удаление потовых желез. В течение нескольких лет автор проводил аспирационный кюретаж потовых желез при помощи специальной микротрубки (полый иглы) в дополнение к традиционному кюретажу. Метод эффективен, но требует терпения и приводит к достаточно длительному периоду нетрудоспособности. По опыту автора, после такого лечения рецидив заболевания возникает примерно у 18-20 процентов пациентов.

### ИСХОДЯ ИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ, МЫ ИСКАЛИ НОВЫЙ СПОСОБ, КОТОРЫЙ ОТВЕЧАЛ БЫ СЛЕДУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ:

- Лечение в амбулаторных условиях под местным обезболиванием.
- Высокая результативность в отношении сокращения количества потовых желез.
- Более короткий срок восстановления.
- Продолжительный эффект.
- Экономическая эффективность.

Этим требованиям отвечает система радиочастотных микроигл Secret RF, которая уже имела в нашей больнице. Лечение гипергидроза подмышек мы проводили следующим образом.

**ШАГ 1.** В области подмышек необходимо провести йодкрахмальную пробу, чтобы точно определить расположение потовых желез (потовой железы) с избыточной активностью. Активная потовая железа должна окраситься в темно-синий или черный цвет, что позволяет конкретизировать область лечения.

**ШАГ 2.** Выполнить местную анестезию (ксилонест 1-ный плюс адреналин 1:200 000 10 мл).

**ШАГ 3.** Лечение области кожи проводится в два этапа минимально инвазивным методом (нагревание 25-ю позолоченными иглами 30G). На первом этапе иглы вводятся на глубину 3,5 мм при продолжительности воздействия 300 мс; на втором время воздействия сокращается до 250 мс, иглы вводятся на глубину 2 мм.

В основе механизма действия Secret RF лежит проведение посредством игл биполярной радиочастотной энергии в место расположения потовых желез глубоко в коже. Вырабатываемое тепло вызывает необратимое разрушение потовой железы. Это происходит в подкожной клетчатке без повреждения эпидермиса, что можно регулировать, изменяя перерыв между воздействия-

ми радиочастоты прибора. Иглы входят в кожу и выходят из нее благодаря перфорационной системе в режиме 1/1000 с. Для образования тепла после достижения иглами требуемого слоя кожи радиочастотный импульс применяется на 1/1000 с.

**ШАГ 4.** Лечение повторяется через 4-6 недель. Сразу после процедуры появляются небольшое покраснение и отек. Пробы Минора подтвердили результаты первого сеанса лечения; цикл заканчивается после того, как йодкрахмальна проба подтвердит хороший результат. Третий сеанс требуется редко.

Как и при других методах хирургического лечения, имеются побочные эффекты: переходящая эритема, болезненность, отек и образование точечных корочек после процедуры. Выраженность всех симптомов уменьшается через 1-2 недели. Пациенты сообщали о редких нежелательных эффектах и отмечали, что побочные эффекты не мешали повседневной активности. 30 процентов прошедших процедуры также отметили прекращение роста волосагоного покрова в подмышечной области.

Описанный метод лечения подмышечного гипергидроза при помощи системы Secret RF является инновационным. Он служит хорошей альтернативой методу аспирационного кюретажа потовых желез и методу лечения при помощи БТА. Результаты применения метода показывают высокую степень удовлетворенности пациентов лечением. Удаление потовых желез при помощи системы Secret RF является постоянным и окончательным, так как потовые железы не восстанавливаются.

Этот новый метод лечения подмышечного гипергидроза при помощи системы Secret RF является инновационным



- МЕДИЦИНСКАЯ СТЕПЕНЬ СТЕРИЛЬНОСТИ
- ЗОЛОТОЕ ПОКРЫТИЕ
- ОДНОКРАТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

СТЕНД  
С1

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**КОМПАНИЯ ICG ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНЫМ ДИСТРИБЬЮТОРОМ СИСТЕМЫ SECRET RF НА ТЕРРИТОРИИ РФ. ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ АППАРАТА БУДЕТ ПРОХОДИТЬ В РАМКАХ КОНГРЕССА «НЕВСКИЕ БЕРЕГА» НА СТЕНДЕ С1**

ICG (International Cosmetic Group)

Комплексное оснащение салонов красоты, медицинских и SPA центров

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 191002, ул. Большая Московская, 14/1.

Тел./факс: (812) 337-5257 (многоканальный)

### ФИЛИАЛЫ:

МОСКВА, 123100, ул. 2-я Звенигородская, д. 12, стр. 10.

Тел./факс: (499) 272-1741 (многоканальный).

Тел./факс: (499) 922-4794 (многоканальный).

ЕКАТЕРИНБУРГ, 620137, ул. Блюхера, 45

Тел.: (343) 369-8438;

Тел./факс: (343) 369-8470

