

## **PELLEVE — НОВЕЙШАЯ СИСТЕМА РАДИОЧАСТОТНОГО ЛИФТИНГА**

*Труфанов В.Д.*

*Кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии РУДН, г. Москва  
(Тезисы доклада. III Всероссийский конгресс дерматовенерологов. Казань, 27-30  
октября 2009 г.)*

Потеря упругости кожи является наиболее частой косметологической жалобой среди лиц среднего и пожилого возраста. Вместе с тем все большее число пациентов предпочитает решать эту проблему не радикальным хирургическим вмешательством, а терапевтическими неабляционными методами разглаживания морщин. 19 мая 2009 года Управление по контролю за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств США (FDA) официально одобрило применение новой системы подтяжки кожи PELLEVE «для неинвазивного лечения кожных складок и морщин слабой и средней выраженности». PELLEVE представляет собой монополярную систему нехирургической коррекции дряблости кожи с использованием атравматичной радиочастоты 4,0 МГц. В основе ее лежит запатентованная технология емкостного сопряжения, благодаря которой генератор, не затрагивая эпидермис, передает через кожу большой поток энергии в ткани дермы для нагревания кожи и подкожного жирового слоя. Тепло стимулирует видоизменение существующих коллагеновых волокон, а также образование новых коллагеновых фибрилл. Кроме того, согласно результатам исследований под воздействием высокочастотного монополярного излучения в клетках человеческой кожи увеличивается экспрессия гена, ответственного за синтез коллагена. Система PELLEVE является дальнейшим развитием метода радиочастотного лифтинга РАДИАЖ, разработанного компанией Ellman International (США) — создателем первого в мире радиоволнового медицинского генератора «Сургитрон». Система состоит из высокочастотного генератора нового поколения «Сургитрон DF S5», который вырабатывает переменный сигнал с частотой 4,0 МГц, легко регулируемый по мощности врачом, и рабочих наконечников диаметром 5, 10, 15 и 20 мм, с помощью которых энергия высокочастотного излучения направляется в строго определенную зону кожи. Глубина и степень термического повреждения тканей зависит от геометрических особенностей и размеров рабочего наконечника аппарата, а также от особенностей электропроводности обрабатываемых тканей. Для тканей с более высоким импедансом (например, для подкожной жировой клетчатки) характерна генерация большего количества тепла и, как следствие, более выраженный термический эффект. Наконечники, применяемые в системе PELLEVE, имеют не сферическую, а «приплюснутую» форму, что усиливает и ускоряет нагревательный эффект. Результаты исследования, проведенного итальянскими и американскими врачами-дерматологами на группе из 83 женщин и 10 мужчин с дряблостью кожи малой и средней тяжести, показали наличие видимого положительного эффекта от применения одной процедуры PELLEVE: через 30 дней — в 90,3% случаев, через 60 дней — 88,2% и через 90 дней — 87,1%. Достоверность результатов подтверждена независимыми специалистами FDA.

Опубликовано:

<http://www.dermatology.ru/collections/pelleve-noveishaya-sistema-radiochastotnogo-liftinga>

или

[http://www.cnikvi.ru/files/575\\_tesis-2009.pdf](http://www.cnikvi.ru/files/575_tesis-2009.pdf)