

СПОСОБ ФИКСАЦИИ ПОЛИАКРИЛАМИДНОГО ГЕЛЯ ПРИ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКЕ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

Патент Российской Федерации

<i>Суть изобретения:</i>	Изобретение относится к медицине, а именно к косметологической хирургии. Сущность способа заключается в том, что после стандартной пластики мягких тканей в сложной для фиксации ПААГ анатомической области производят фиксацию ПААГ клеем "Сульфакрилат" инъекционным образом иглой тонкого диаметра в виде тяжей по ходу имплантированного ПААГ. Способ обеспечивает фиксацию ПААГ за счет более быстрого прорастания соединительно-тканых образований по ходу клеевого тяжа, биологически замещающих клеевой тяж. Способ позволяет фиксировать ПААГ в малодоступных и трудных с косметологической точки зрения анатомических зонах, что расширяет показания применения ПААГ в косметологической хирургии.
<i>Номер патента:</i>	2143864
<i>Класс(ы) патента:</i>	A61B17/88
<i>Номер заявки:</i>	98120917/14
<i>Дата подачи заявки:</i>	25.11.1998
<i>Дата публикации:</i>	10.01.2000
<i>Заявитель(и):</i>	Башкирский государственный медицинский университет; Научно-производственное объединение "Башбиомед"
<i>Автор(ы):</i>	Плечев В.В.; Арсланов М.М.; Тимербулатов В.М.; Плечева Д.В.; Капулер В.М.; Попов О.С.
<i>Патентообладатель(и):</i>	Плечев Владимир Вячеславович; Арсланов Марат Мунирович
<i>Описание изобретения:</i>	<p>Предлагаемое изобретение относится к медицине, а именно к косметологической хирургии, и предназначено для пластики мягких тканей.</p> <p>Известен способ контурной пластики с применением полиакриламидного геля (ПААГ), основанный на фиксации препарата с учетом анатомо-физиологических особенностей реконструируемой области, что ограничивает области применения ПААГ (см. 1 международная конференция "Разработка и внедрение новых полимерных имплантатов для пластической хирургии" Киев 1995 г.). Прототипом предлагаемого изобретения является стандартная методика имплантации ПААГ инъекционным методом (Патент N 2034465 на изобретение "Состав для инъекции при эндопротезировании" от 10 мая 1995 г.).</p> <p>Целью предлагаемого изобретения является расширение зон применения ПААГ при пластики мягких тканей.</p>

Данная цель достигается тем, что после стандартной пластики мягких тканей в сложной для фиксации ПААГ анатомической области производят фиксацию ПААГ клеем "Сульфакрилат" инъекционным образом иглой тонкого диаметра в виде тяжей по ходу имплантированного ПААГ.

Экспериментальное исследование на 24 кроликах Шиншилла показало, что закономерности имплантации ПААГ совместно с клеем "Сульфакрилат" ничем не отличается по срокам при использовании ПААГ в чистом виде, но позволяет фиксировать ПААГ за счет более быстрого прорастания соединительно-тканых образований по ходу клеевого тяжа, биологически замещающих клеевой тяж.

Преимущество данного метода в том, что он позволяет применять контурную пластику в малодоступных и трудных с косметологической точки зрения анатомических зонах, что значительно расширяет показания применения ПААГ в косметологической хирургии.

С использованием заявляемого способа прооперировано 6 пациентов по поводу пластики спинки носа, нижней трети голени и голеностопного сустава, фаллопластика. Осложнений, связанных с использованием ПААГ совместно с клеем "Сульфакрилат", не выявлено. Таким образом, применение данного способа расширяет анатомические области использования имплантата ПААГ.

Примеры: Пациент Р, 36 лет, обратился с жалобами на посттравматическую деформацию в области правого голеностопного сустава. Произведена имплантация ПААГ с использованием клея "Сульфакрилат" по предлагаемому способу. Послеоперационный период без особенностей. На контрольных осмотрах спустя семь месяцев смещения имплантируемого ПААГ не наблюдается, стойкий косметический эффект.

Пациентка Д., 22 лет, обратилась с жалобами на врожденную деформацию спинки носа. Произведена имплантация ПААГ с использованием клея "Сульфакрилат" по предлагаемому способу. Послеоперационный период без особенностей. На контрольных осмотрах спустя один год смещения имплантата не наблюдалось, получен стойкий косметический эффект.

Формула изобретения:

Способ фиксации полиакриламидного геля при контурной пластике мягких тканей, включающий имплантацию инъекционным способом, отличающийся тем, что в сформированную полиакриламидным гелем полость инъекционно добавляют в виде тяжа клей "Сульфакрилат".