

**К вопросу о современном состоянии и применении аутоимплантов в
стоматологической практике (на примере Ставропольского края)**

Научный руководитель – Бобровский Игорь Николаевич

Рустамбеков Бекмухаммад Машхурбекович

Студент (специалист)

Пятигорский медико - фармацевтический институт – филиал ГБОУ ВПО Волгоградский
государственный медицинский университет Минздрава России, Кафедра экономики и
организации здравоохранения и фармации, Пятигорск, Россия

E-mail: beka9919@bk.ru

В настоящее время вопросы применения аутоимплантов в практике врачей стоматологического профиля неоднократно поднимаются на съездах, симпозиумах, конференциях специалистов различного уровня, работающих как в частных, так и государственных клиниках. По данным различных электронных ресурсов и литературных источников, за последние пять лет, именно в этой области стоматологии отмечается значительный рост количества вновь зарегистрированных патентов на изобретение и ноу-хау. Однако вопросы применения и использования вышеуказанных методик при различных формах приобретенной патологии орофациальной зоны находятся на начальном этапе. Именно с этих позиций наша исследовательская группа предлагает рассмотреть возможности применения аутоимплантов при частичной форме адентии.

Выбор специалистов в сторону именно данной патологии полости рта обусловлен особенностями региона (территориальная целостность Российской Федерации - Кавказские Минеральные Воды) исследования и относительно высокой частотой встречаемости этой нозологии у лиц детского, подросткового и раннего трудоспособного возраста, проживающих на данной территории (ретроградный анализ показал наличие частичной адентии более чем у $25 \pm 1,08\%$ общего числа респондентов). Причины возникновения и большое количество зарегистрированных лиц, имеющих эту патологию, эксперты нашей исследовательской группы связывают с состоянием и составом водных ресурсов данной территории. Все вышеуказанные данные свидетельствуют о необходимости и увеличении частоты обращаемости пациентов, с приобретенной формой адентии, за высокотехнологичной стоматологической помощью (аутоимплантирование).

Одним из направлений работы нашей исследовательской группы стала разработка и внедрение технологии (на этапе доклинических исследований) получения аутоимпланта из жировой ткани абдоминальной зоны подопытных животных, с последующим выращиванием, пролиферацией полученного экстракта (согласно разработанного технологического регламента и карты) и фиксации необходимого его объема в пустую альвеолу/зачаток утраченного зуба. Первые полученные данные свидетельствуют о возможном применении данной инновационной технологии в качестве альтернативы дентальной имплантации. Одним из преимуществ данной методики является тот факт, что даже в условиях высокого содержания большого количества ионов активного фтора в воде (особенность гидроресурсов Ставропольского края) идет полное заполнение и восстановление тканей утраченного зуба. И хотя данный метод еще требует большого количества научного и экспериментального подтверждения/обоснования наш исследовательский коллектив уверен в перспективности и быстром его внедрении в практическое звено узкоспециализированной стоматологической помощи.