

**О необходимости внедрения инновационного метода коррекции аномалий
орофациальной зоны у лиц, проживающих на территории Северо-
Кавказского Федерального Округа**

Научный руководитель – Бобровский Игорь Николаевич

Меликянц Х.М.¹, Каспаров Г.Ф.², Коротыч А.А.²

1 - Пятигорский медико - фармацевтический институт – филиал ГБОУ ВПО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России, Кафедра стоматологии, Пятигорск, Россия; 2 - Пятигорский медико - фармацевтический институт – филиал ГБОУ ВПО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России, Кафедра экономики и организации здравоохранения и фармации, Пятигорск, Россия

Вопросы применения новых методов восстановления костной структуры организма неоднократно были представлены на научных симпозиумах, конференциях, съездах различного уровня и прорабатываются исследовательскими коллективами высших учебных заведений не только Российской Федерации, но и за рубежом. В настоящий момент в России активно применяют метод восстановления хрящевой ткани с помощью предшественников стволовых клеток, который показывает свою эффективность в полной мере. Но над методами и адаптацией инновационных технологий восстановления костных образований работа продолжается по настоящее время. Именно с этих позиций наш исследовательский коллектив, находящийся под патронажем Центра молодежных инициатив Пятигорского медико-фармацевтического института, ведет разработку инновационной технологии восстановления костной ткани за счет оперативного внедрения предшественников стволовых клеток (клетки-адипоциты) в орган-мишень орофациальной области подопытных животных. В проводимых доклинических испытаниях воссоздаются условия, аналогичные состоянию костной ткани при таком наиболее распространенном и социально значимом заболевании, как расщелина твердого и мягкого нёба. Решение данной задачи, по мнению нашего исследовательского коллектива, может стать прорывом в ведении и тактике лечения лиц, с аномалиями орофациальной зоны.

Анализ данных официальной статистики (данные Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Медицинский информационно-аналитический центр Министерства здравоохранения Ставропольского края), свидетельствуют о высокой распространенности изучаемой патологии (более чем у $12,5 \pm 1,08\%$ респондентов) у новорожденных детей на территории Северо-Кавказского федерального округа. По данным анонимного опроса и анкетирования лиц, проживающих на территории этнических образований Северо-Кавказского федерального округа, можно предположить, что количество лиц, имеющих изучаемую нозологию, составляет более $22,6 \pm 1,48\%$ от общего количества, участвующих в анкетировании, респондентов. При этом следует отметить и тот факт, что на частоту выявления и фиксацию патологии, относящейся к врожденным аномалиям орофациальной области, на территории Северо-Кавказского федерального округа влияет целый ряд факторов, не свойственных другим территориальным целостностям и образованиям Российской Федерации (медико-демографический, этно-географический, многоконфессиональность и особенности менталитета и т.д.). Анализ вышеуказанных данных свидетельствуют о необходимости дальнейшей разработки и активному внедрению, предложенного нашей экспериментальной группой, инновационного метода восстановления костной ткани в практику/клинический этап исследований врачей, работающих с аномалиями орофациальной зоны.