

## **Аугментация альвеолярных отростков с использованием обогащенной тромбоцитами аутоплазмы**

**Мильто Екатерина Владимировна**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Хомич Станислав Фадеевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

### **Введение**

Тромбоцитарные факторы роста участвуют в начальном звене регенерации тканей, а повышение их концентрации в ране способствует ускорению регенераторного процесса. Обогащенная тромбоцитами аутоплазма (ОТА) – простой, дешевый и минимально инвазивный способ получения высокой концентрации аутологических факторов роста, поэтому в настоящее время проводятся эксперименты по выявлению ее способности к регенерации тканей.

### **Цель исследования**

Провести клиническое и рентгенологическое исследование челюстей после удаления обширных кист при заполнении костных дефектов ОТА.

### **Материалы и методы**

Проводились хирургические вмешательства по поводу удаления больших кист челюстей и зубов. Возникшие при этом костные полости, лунки зубов и дефекты челюстей заполнялись ОТА, полученной в центрифуге Medifuge (Silfradent). Из фибринных сгустков моделировались мембраны, которые укладывались под слизистонадкостничные лоскуты. Пациентам проводилось поэтапное рентгенологическое исследование.

### **Результаты**

При использовании обогащенной тромбоцитами аутоплазмы мы наблюдали заживление первичным натяжением линии послеоперационного рубца уже на 4-5е сутки. После снятия швов, расхождений краев раны мы не наблюдали. При клиническом обследовании отмечалось восстановление и сохранение объема тканей как сразу после операции, так и в отдаленные сроки. Поэтапное рентгенологическое исследование с использованием панорамной рентгенографии челюстей и 3D компьютерной томографии показало, что дефекты, деформации, лунки удаленных зубов и кистозные полости восстановлены в полном объеме полноценной костной структурой, не имеют признаков резорбции, сморщивания и замещения рубцовой тканью. Доступность метода и его эффективность открывают перспективы его использования не только в челюстно-лицевой хирургии, но и в травматологии, гнойной хирургии, комбустиологии, спортивной медицине, дерматокосметологии, при эндоскопических методах лечения.

### **Выводы**

Клинические и рентгенологические данные исследования объективно подтверждают эффективность и целесообразность использования аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы для восстановления дефектов и деформаций челюстей, возникших во время оперативных вмешательств при удалении кист и зубов.