

## **Оценка состояния плотности костной ткани с помощью компьютерной томографии**

*Альсиса Джамаль Шамси*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор **Ивашенко Сергей Владимирович**, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Дентальная имплантация расширяет возможности изготовления несъемных протезов. Важной составной частью дентальной имплантации является остеоинтеграция. Хороший результат дентальной имплантации зависит от многих факторов. Одним из них является состояние плотности костной ткани альвеолярного отростка челюсти у пациентов. Поэтому целью нашего исследования явилась оценка состояния плотности костной ткани у пациентов, направленных на дентальную имплантацию. Для этого мы изучили 110 компьютерных томограмм (КТ) пациентов, обратившихся в ортопедическое отделение Республиканской клинической стоматологической поликлиники (РКСП). Компьютерную томографию выполняли на аппарате GENDEX CB-500 5 поколения производства Германия.

### **Цель исследования**

Выявить наиболее часто встречающиеся виды плотности костной ткани у пациентов, направленных на дентальную имплантацию.

### **Материалы и методы**

КТ пациентов, направленных на дентальную имплантацию. Программа для определения оптической плотности костной ткани на компьютерном томографе GENDEX CB-500.

### **Результаты**

Проведено исследование 110 компьютерных томограмм, выделены основные группы пациентов, направленных на дентальную имплантацию с наиболее часто встречающейся оптической плотностью костной ткани.

### **Выводы**

Для достижения хорошего результата остеоинтеграции дентальных имплантатов в подготовительном периоде необходимо проводить изучение плотности костной ткани и при необходимости повышать ее физико-фармакологическими методами.