

*Михалёнок Н. П.*

## **ВОЗМОЖНОСТИ ДЕНТАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО ТОМОГРАФА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ**

*Научные руководители канд. мед. наук, доц. Полойко Н. А.,  
ассист. Раптунович Ю. А.*

*Кафедра челюстно-лицевой хирургии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Среди специальных методов исследования в челюстно-лицевой хирургии весьма важным является рентгенологический, позволяющий в значительной степени уточнить и дополнить клинические данные. Рентгенологическое исследование играет решающую роль при диагностике травматических повреждений, воспалительных и опухолеподобных заболеваний зубочелюстной системы и челюстно-лицевой области. Применяемые стандартные рентгенологические исследования (ортопантомография и внутривидовая ден- тальная рентгенография) не всегда показывают истинную картину процессов, происходящих в челюстно-лицевой области. Трехмерная ден- тальная компьютерная томография значительно расширяет возможности диагностики и диффе- ренциальной диагностики в терапевтической и хирургической стоматологии, эндодонтии, периодонтологии, челюстно-лицевой хирургии, гнатологии и ото- риноларингологии.

**Цель:** оценить эффективность и информативность применения трехмер- ной ден- тальной томографии в дифференциальной диагностике различных забо- леваний, планировании и оценке результатов лечения в челюстно-лицевой хи- рургии.

**Материал и методы.** Проведен анализ компьютерных томограмм паци- ентов с патологией челюстно-лицевой области (воспалительные заболевания тканей челюстно-лицевой области; опухоли, травмы челюстно-лицевой обла- сти; кисты челюстей) с целью дифференциальной диагностики.

**Результаты.** На основании данных ден- тальной компьютерной томогра- фии проведена дифференциальная диагностика, на основе которой выбрана оп- тимальная комбинация средств, консервативных и оперативных методов лече- ния воспалительных заболеваний тканей челюстно-лицевой области, опухолей челюстно-лицевой области, травм челюстно-лицевой области, кист челюстей.

### **Выводы:**

1. Возможности ден- тальной компьютерной томографии позволяют с большей достоверностью оценить особенности анатомического строения кор- невых каналов зубов, альвеолярных отростков челюстей, выполнить детальную оценку периапикальных тканей, топографо-анатомическое соотношение окру- жающих структур челюстно-лицевой области.

2. Опыт использования ден- тальной компьютерной томографии свиде- тельствует о высокой информативности методики и возможности повышения эффективности, качества и оптимизации обследования и дальнейшего хирурги- ческого лечения на основе полученных данных.