

Лецко Е.А.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЯЖЕСТИ УДАЛЕНИЯ ЗУБОВ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ КЛКТ

Научный руководитель: ассист. Луцкич М.Д.

Кафедра хирургической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. С развитием методов рентгенологической диагностики и становлением конусно-лучевой компьютерной томографии доступной для пациентов врач-стоматолог-хирург стал обладать большими возможностями для анализа рентгенологических данных о челюстях пациента и прогнозирования тяжести предстоящей операции удаления зуба, однако по-прежнему остаётся вопрос в ограниченности навыков врачей в работе с программным обеспечением.

Цель: спрогнозировать тяжесть удаления зубов с помощью анализа данных конусно-лучевой компьютерной томографии о структуре, плотности и толщине кости в исследуемых областях челюстей, а также определить уровень навыка врачей-стоматологов-хирургов в работе с конусно-лучевой компьютерной томограммой.

Материалы и методы. Измерение и анализ конусно-лучевых компьютерных томограмм 84 пациентов обоих полов и разных возрастных групп с помощью встроенных инструментов программного обеспечения «Galileos Viewer» и 10 пациентов с помощью программного обеспечения «Planmeca Romexis Viewer», анкетирование врачей-стоматологов-хирургов и анализ их уровня владения инструментарием программного обеспечения конусно-лучевых компьютерных томограмм.

Результаты и их обсуждение. С помощью данных конусно-лучевых компьютерных томограмм можно в полной мере провести сравнительный анализ структуры, плотности и толщины костной ткани в области планируемого оперативного вмешательства, спрогнозировать его тяжесть и благополучие восстановительного периода, благодаря чему эффективнее провести подготовительный этап оперативного вмешательства, однако лишь ограниченное количество врачей в полной мере владеют данными инструментами диагностики и используют их на практике.

Выводы: развитие и доступность современных технологий в области рентгенологической диагностики значительно увеличивают возможности врача-стоматолога-хирурга в прогнозировании и планировании оперативного вмешательства, что повышает качество и эффективность хирургического приёма пациентов, в связи с чем необходимо поднимать уровень навыков врачей в данной области, чтобы конусно-лучевая компьютерная томография была доступной не только для пациента, но и для врача.