

ID: 2019-07-5-T-18978

Тезис

Фортуна В.А.

## **Эффективность использования ультразвуковых пьезоэлектрических аппаратов врачами - стоматологами в ежедневной практике**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра стоматологии терапевтической*

*Научный руководитель: к.м.н. Гусева О.Ю.*

**Актуальность.** Ультразвуковые технологии помогают усовершенствовать стоматологические вмешательства: сделать их более быстрыми, простыми, менее инвазивными и эффективными.

**Цель:** расширить спектр знаний по использованию УЗ скалеров, обратить внимание на многофункциональные возможности УЗ аппаратуры в стоматологии.

**Задачи:** определить эффективность интеграции УЗ аппаратов в ежедневной практике врача-стоматолога (терапевта и ортопеда) на основании анкетирования; выявить возможные области применения УЗ скалеров в практической деятельности стоматологов.

**Материал и методы.** Было проведено анкетирование 30 практикующих врачей-стоматологов (15 терапевтов, 15 ортопедов). 100 % врачей-терапевтов используют скалер в своей практике и проводят гигиенические манипуляции; 40%-используют скалер в эндодонтических целях; 30%-используют УЗ скалер для извлечения старых штифтовых конструкций из зуба; 20% стоматологов-ортопедов УЗ аппаратурой снимают ортопедические конструкции.

**Результаты.** Были выявлены дополнительные области применения скалеров: малоинвазивные способы препарирования кариозных и некариозных поражений, подготовка фиссур для герметизации, в эндодонтической практике: формирование доступа к корневым каналам, поиск и расширение устьев корневых каналов, распломбирование, извлечение отломков инструментов. В ортопедии: специализированные насадки для одонтопрепарирования зубов, создания уступа, полировки твердых тканей зуба.

**Выводы.** Отмечается недостаточное практическое использование УЗ скалеров в повседневной деятельности врачей-стоматологов.

**Ключевые слова:** ультразвуковой скалер, терапевтическая, ортопедическая стоматология