

*Кощенко Д. А., Мягков Г. Е.*

## ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФОТОПРОТОКОЛА ПРИ ОРТОДОНТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Евневич Е. П.*

*Кафедра детской стоматологии с курсом ортодонтии*

*Смоленский государственный медицинский университет, г. Смоленск*

**Актуальность.** Фотометрический метод исследования в ортодонтии предполагает анализ фотоснимков лица пациента с диагностической целью. Он позволяет в статике и динамике наблюдать за ростом и формированием лица, изменениями в процессе ортодонтического лечения, дает возможность сравнить результат лечения с исходной ситуацией, а также оценить изменения в строении и форме лица в норме и при патологии. Применение фотометрического метода в общем исследовании пациента позволяет улучшить качество диагностики зубочелюстных аномалий и планирования ортодонтического лечения, избежать возможных ошибок и необоснованных решений. Для получения наиболее качественных дентальных фотографий, рекомендуют использовать зеркальные фотокамеры, макрообъективы, а также специализированные вспышки (кольцевые или биполярные). С аналогичной целью возможно применение мобильных устройств. Однако, ввиду недостаточного освещения и посредственных оптических характеристик, детализация фотографий, сделанных на мобильное устройство, ниже. Для повышения качества получаемых фотографий используют ретракторы, зеркала для дентальной съемки, контрастеры и фотофон.

**Цель:** Оценить распространенность применения методики фотопротоколирования врачами-ортодонтами.

**Материалы и методы.** В ходе исследования нами разработана анкета и проведено анкетирование 136 врачей-ортодонт, работающих в государственных и частных клиниках Москвы, Санкт-Петербурга, Смоленска и Минска. Для статистической обработки данных использовали персональный компьютер, с применением программы «Microsoft Excel, 2015».

**Результаты и их обсуждение.** В ходе опроса было выявлено, что 92,6% анкетированных используют в практике метод фотопротоколирования. Из них 61,9% применяют данный метод всегда, 33% часто, 3,2% редко и 1,6% используют методику фотопротоколирования только при неординарных случаях. При оценке используемой фотоаппаратуры выяснили, что 34,9% применяют камеру мобильного телефона, 31,7% цифровой фотоаппарат со специализированной вспышкой и макрообъективом, 22,2% цифровой фотоаппарат со встроенной вспышкой и неспециализированным объективом, 7,9% цифровой фотоаппарат со специализированной вспышкой и неспециализированным объективом, 3,2% цифровой фотоаппарат со встроенной вспышкой и макрообъективом. Следует отметить, что 98,4% врачей для съемки используют дентальные зеркала, 90,5% ретракторы, 27% фотофон и 15,9% контрастеры. Среди опрошенных 96,8% делают снимки до начала лечения, 87,3% снимки непосредственно этапов лечения и 90,5% снимки результатов лечения. Также, в ходе анкетирования выяснилось, что 93,7% отмечают улучшение качества диагностики зубочелюстных аномалий и ортодонтического лечения при использовании в практике метода фотопротоколирования.

**Выводы.** Применение в практике метода фотопротоколирования широко распространено (92,6%) и предоставляет врачу возможность улучшить качество лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями. Широкий диапазон фототехники обеспечивает возможность фотосъемки в различных условиях. При этом фотоаппараты применяют наиболее часто (65,1%). Фотопротоколирование применяется на всех этапах ортодонтического лечения и является неотъемлемой частью документации, сопровождающей историю болезни пациента.