

**Медико-социологическое исследование предпочтений в выборе  
пломбировочного материала в стоматологии.**

**Научный руководитель – Крикова Анна Вячеславовна**

**Коньшко Артем Сергеевич**

*Студент (специалист)*

Смоленский государственный университет, Смоленск, Россия

*E-mail: konishko213@yandex.ru*

**Цель.** Провести медико-социологический анализ предпочтений врачей-стоматологов в выборе пломбировочных материалов. Выбор реставрационного пломбировочного материала актуален как для практикующих врачей, стоматологических клиник на региональном уровне. Основными критериями отличия материалов являются усадка, прочность, твердость, износостойкость, полируемость, гладкость поверхности и его стоимость.

**Материалы и методы.** Проведены 1) контент-анализ использования композитных материалов в стоматологии по данным современной научной литературы; 2) медико-социологическое исследование на основе статистического анализа опроса 100 врачей-стоматологов Центрального федерального округа об использовании пломбировочных материалов в 2020 году.

**Результаты.** Композитный материал «Estelite Sigma Quick» стоматологические клиники и врачи во всем мире выбирают наиболее часто. О высоком качестве данного материала свидетельствуют первые позиции в рейтинге пломбировочных средств по данным научных авторитетных изданий.

**Вывод.** По данным социально-экономических исследований за 2020 год, ведущими фирмами-производителями композитных материалов являются Tokuyama Dental, Kerr, 3M, Ivoclar Vivadent, VOCO. Композиты от этих компаний используются в арсенале стоматологов в частных и в государственных клиниках во всем мире и в Российской Федерации, в том числе. Необходимо учитывать тенденцию к замене композитной реставрации протезированием. Оптимальным материалом для использования в современной стоматологии является композит «Estelite Sigma Quick composite» (Tokuyama Dental (Япония)), на выбор данного материала мало влияет его стоимость. В государственных стоматологических кабинетах Центрального Федерального округа чаще используются материалы российского производства.

**Источники и литература**

- 1) Хельвиг Э., Климек Й., Аттин Т. Терапевтическая стоматология / Пер. с нем.; под ред. А.М. Политун, Н.И. Смоляр. – Львов: Гал – Дент, 2008. – 409 с.
- 2) Muradov MA, Ryahovsky AN, Sorokina DR, Chkalin VA, Poyurovskaya IY. Izuchenie tolshchiny plenki kompozitov posle ikh nagrevaniia [Study of the film thickness of dental composite resins after preheating]. Stomatologiya (Mosk). 2019–98(6) –96–101.
- 3) Irawan BA, Irawan SN, Masudi SM, Sukminingrum N, Alam MK. 3D Surface Profile and Color Stability of Tooth Colored Filling Materials after Bleaching. Biomed Res Int. 2015;2015:327289. doi: 10.1155/2015/327289. Epub–2015.
- 4) Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Ogata T, Miyazaki M, Powers JM. Effects of specular component and polishing on color of resin composites. J Oral Sci. –2010–Dec;52(4)599–607. doi: 10.2334/josnusd.52.599.

- 5) Warangkulkasemkit S, Pumpaluk P. Comparison of physical properties of three commercial composite core build-up materials. Dent Mater J. –2019–38(2): –77–181. doi: 10.4012/dmj.2018-038. Epub 2018 Nov.