

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/298265>

Тип работы: Статья

Предмет: Медицина

-

Качество и эффективность лечения заболеваний твердых тканей зубов и реставрация дефектов остаются актуальными на сегодняшний день. Для повышения качества эстетической стоматологии можно охарактеризовать с расширением спектра применения адгезивных систем к эмали и дентину. Применение в стоматологической практике качественных реставрационных материалов и современных адгезивных систем способствовало снижению препарированию твердых тканей зуба. С этой целью в современной стоматологии применяют светоотверждаемые композиционные материалы, которые позволяют восстановить дефекты различного характера твердых тканей зубов, возобновить цвет, блеск и прозрачность зуба.

Но стоит учитывать и принимать тот факт, что композитный материал применяется только с адгезивной системой, что дает возможность обеспечивать качественное сцепление пломбировочных материалов с эмалью и дентином, изолировать пульпы зуба от воздействия раздражителей.

Адгезивная система — это набор жидкостей, который включает в себя определенные комбинации протравливающих компонентов, праймер и бонд, что способствует микромеханической фиксации стоматологических материалов к твердым тканям зуба. [1]

Адгезив (англ. — adhesive) в переводе с английского «клеящее вещество». Применение в стоматологии - скрепление различных материалов с зубом путем поверхностного сцепления, образующееся за счет образования молекулярных связей. Таким образом, все неровности зуба заполняются адгезивом, увеличивая площадь соприкосновения между поверхностью зуба и, к примеру, пломбой.

Адгезивные системы применяют:

- терапевтическая стоматология - работа с композитами, компомерами, стеклоиономерными цементами на полимерной основе;
- ортопедическая стоматология — при адгезивной фиксации всех видов не прямых конструкций, починках сколов композитных и керамических облицовок;
- фиксация брекетов - ортодонтический адгезив, виниры, украшения и аксессуары;
- детская стоматология — запечатывание фиссур, при креплении ортодонтических конструкций [1].

По происхождению делят на такие виды как синтетические и природные адгезивы. В стоматологической практике наиболее часто применяют синтетические клеевые составы, представляющие собой растворы полимеров.

1. «Адгезивные системы» Маланьин Игорь Валентинович доктор медицинских наук, профессор, академик РАЕ, заслуженный деятель науки и образования.
2. Современные адгезивные системы 4, 5 и 6 поколений
3. Храмченко С.Н., Казеко Л.А. Самопротравливающие адгезивные системы // Современная стоматология. - 2006. - С. 4-8.
4. Эволюция адгезивных систем
5. Haller B., Blunck U. Обзор и анализ современных адгезивных систем // Новое в стоматологии. — 2004. — № 1. — С. 11-19
6. http://www.stomport.ru/articlepro_show_id_370
7. http://formedic.info/2011/01/sovremennye_adgezivnye_sistemy_4_5_i_6_pokolenii/
8. <http://www.dentallist.ru/plombi/123-adgezivnye-sistemy.html>
9. sov.pdf - Яндекс.Документы (yandex.ru)
10. <https://odos32.ru/prochee/harakteristiki-sovremennogo-ortodonticheskogo-adgeziva.html>
11. Haller B., Blunck U. Обзор и анализ современных адгезивных систем // Новое в стоматологии. - 2004. - № 1. - С. 11-19.
12. <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-adgezivnye-sistemy-v-klinicheskoy-stomatologii>
13. <https://www.rosmedlib.ru/doc/ISBN9785970417034-KLINREK1380163724/-esf2k2z11-tabrel-mode-pgs.html>

14. https://ssmj.ru/system/files/2018_2_234-239.pdf

15. Van Meerbeek B. The “myth” of nanoleakage. J Adhes Dent 2007; 9: 491–492.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/298265>