

**СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ТЕХНИКИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПОЗИТНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И АДГЕЗИВНЫХ СИСТЕМ
В КЛИНИКЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ
СТОМАТОЛОГИИ
(учебное пособие)**

Караков К.Г., Порфириадис М.П., Золоев Р.В.,
Хубаев С.-С.З., Хачатурян Э.Э., Мордасов Н.А.,
Саркисов А.А., Оганян А.В., Власова Т.Н.,
Ерёменко А.В.

*Ставропольский государственный медицинский
университет, Ставрополь, e-mail: uchpro@stgmu.ru*

Учебное пособие предназначено для студентов стоматологического факультета, врачей-интернов, врачей-ординаторов и стоматологов практического здравоохранения.

Содержит информацию о современных стоматологических пломбировочных материалах и адгезивных системах, необходимых для успешной и качественной реставрации твердых тканей зубов.

Композиты – полимерные пломбировочные материалы, состоящие из трех компонентов:

- органической матрицы (акриловые и эпокси-дидные смолы);
- неорганического наполнителя – не менее 50% по массе;
- поверхностно-активного вещества силана.

Прямое пломбирование с использованием композиционных материалов является неотъемлемой составной частью современной стоматологии и проводится практически в каждой клинике. Современные композиционные материалы существенно расширили показания к применению реставрационной методики в стоматологии. Сегодня нет необходимости в соблюдении принципов препарирования по Блеку. Прогресс в области химии позволил создать адгезивные системы с силой сцепления с тканями зуба, сопоставимыми с естественными показателями.

Постоянно выходят новинки композиционных материалов со все меньшей полимеризационной усадкой, а также улучшаются качественные показатели самих материалов: тиксотропность, пластичность, цветовые характеристики, прочность на истирание, сжатие и разрыв. Эти показатели разработчики стремятся приблизить к природным характеристикам естественных структур зуба. Происходящие перемены позволяют на более высоком качественном уровне выполнять реставрацию зубов.

Основная задача учебного пособия – повысить знания специалистов. В нем подробно представлены материалы о современных композиционных пломбировочных материалах, адгезивных системах, реставрации зубов, фотополимеризации и применении красителей в полихромных пломбах, а также фотографии материалов различных фирм производителей.

Авторы выражают надежду, что пособие окажется интересным и полезным не только студентам, интернам, ординаторам стоматологических факультетов, но и практикующим врачам.

Пособие рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов по специальности 060201.65 – «Стоматология».

**ПРЕПАРИРОВАНИЕ ЗУБОВ. МЕТОДИКА
ПРЕПАРИРОВАНИЯ ПО КЛАССАМ
(учебное пособие)**

Караков К.Г., Данченко Т.П., Мхитарян А.К.,
Хачатурян Э.Э., Тихонова Н.Н.

*Ставропольский государственный медицинский
университет, Ставрополь, e-mail: uchpro@stgmu.ru*

Учебное пособие предназначено для студентов стоматологического факультета, врачей-интернов, врачей-ординаторов и стоматологов практического здравоохранения.

Содержит информацию о принципах препарирования кариозных полостей, методах оценки и критериях качества, применяемых инструментах и медикаментозной обработке.

Кариесом зубов встречается у всех, без исключения, людей на земле. Эта патология едва ли не самая распространенная среди стоматологических заболеваний. До настоящего времени известен и широко используется единственный метод лечения кариеса – это препарирование кариозной полости и замещение дефекта твердых тканей зубов пломбами, вкладками и т.д. Существует множество классификаций кариеса, все они, вместе с классификацией кариозных полостей по Блеку, собраны в учебном пособии. В настоящее время препарирование зубов, пораженных кариозным процессом, и пломбирование полостей предусматривает отказ от шаблонного подхода. Иссечение тканей зуба должно проводиться с учетом степени распространенности кариозного процесса, состояния индивидуальной кариесрезистентности пациента, прогноза течения «кариозной болезни». При этом учитывается риск развития рецидивного кариеса и кариеса на соседних, не пораженных на момент лечения участках зуба. В учебном пособии представлен материал о выборе тактики лечения, позволяющей максимально сохранить ткани, не пораженные кариозным процессом.

В связи с колоссальной распространенностью кариеса зубов, хочется акцентировать особое внимание врачей-стоматологов к лечению данной патологии, сокращению рецидивов после пломбирования и получению наилучших отдаленных результатов. Авторы учебного пособия надеются, что представленный материал поможет будущим врачам разобраться в особенностях препарирования кариозных