

Гладилка – основной инструмент для работы с пломбировочными материалами (композитами, амальгамой, стеклоиономерными цементами)

Гладилка – это продолжение руки врача. Понимание нюансов каждого инструмента позволяет не только ускорить работу, но и значительно повысить качество, эстетику и долговечность реставрации

Главные функции гладилок:

- нанесение материала в полость
- плотная конденсация и адаптация материала к стенкам полости
- формирование анатомической формы зуба
- удаление излишков материала
- работа с адгезивами и протравками

Правильный выбор гладилки критически важен для качества и долговечности реставрации

Классификация гладилок

По материалу изготовления

вид

металлические
(стальные, титановые)

функция

работа с амальгамой,
композитами химического
отверждения,
стеклоиономерными цементами

особенности

прочные, жёсткие, обеспечивают сильную конденсацию. Могут оставлять следы на светоотверждаемых композитах, если не работать аккуратно

По материалу изготовления

ВИД

пластиковые
(тефлон, пластик)

керамические
(сапфировые)

функция

работа
со светоотверждаемыми
композитами

финишная работа
со светоотверждаемыми
композитами

особенности

не оставляют меток
на поверхности композита,
не прилипают к материалу,
не проводят тепло и холод.
Одноразовые или многоразовые,
но требуют замены из-за истирания

абсолютно не прилипают
к материалу, позволяют создавать
идеально гладкую поверхность.
Хрупкие и дорогие

По форме наконечника

форма рабочей части

лопаточка
(прямая,
овальная)



назначение

универсальная.
Нанесение материала, предвари-
тельное формирование
жевательной поверхности,
конденсация

особенности применения

подходит для большинства
полостей I и II классов

По форме наконечника

форма рабочей части

шпатель
(лентовидная)



цикловидная /
заострённая



серповидная
(коготь)



Т-образная и
Г-образная



анатомическая



назначение

для узких пространств.
Нанесение материала в придесневую область полостей II класса, работа в контактных пунктах

точная работа. Формирование борозд, бугорков, режущего края на фронтальных зубах

формирование контактного пункта. Идеальна для создания плотного контакта между зубами при реставрациях II класса

работа в труднодоступных областях

повторяет форму бугров и фиссур

особенности применения

тонкая и узкая

создание анатомических деталей

имеет выпуклую и вогнутую стороны

особенно полезны при реставрациях на дистальных поверхностях, у последних моляров

используется для финишного формирования жевательной поверхности, минимизируя последующее шлифование

По форме наконечника

форма рабочей части

ромбовидная



веерообразная



назначение

для работы с адгезивами

сглаживание и уплотнение

особенности применения

идеально подходит для нанесения и распределения бондинговых систем, протравки в полости. Часто имеет пластиковое покрытие

распределение и разглаживание текучих композитов в полостях III и V классов

Алгоритм выбора гладилки

Чтобы быстро выбрать нужный инструмент, следует определиться по ряду вопросов:

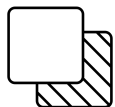


1. Какой материал я использую?

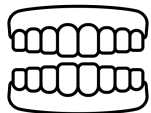
- амальгама, химический композит → металлическая гладилка
- световой композит → пластиковая/керамическая гладилка

2. На каком этапе я работаю?

- нанесение/конденсация → лопаточка, шпатель
- формирование контакта → серповидная («коготь»)
- создание анатомии → циклоидная, анатомическая
- финишное выглаживание → пластиковая/керамическая лопаточка или веерообразная



3. Локализация полости?



- II класс, придесневая область → шпатель, Т-образная
- фронтальная группа, режущий край → циклоvidная
- жевательная поверхность → лопаточка, анатомическая

Чистота инструмента

Перед каждым использованием убедитесь, что на гладилке нет остатков старого материала, это критически важно для адгезии

«Мягкий контакт»

При работе со световыми композитами не допускайте сильного давления пластиковой гладилкой, чтобы не оставить внутренних напряжений и не нарушить полимеризацию

Своевременная замена

Пластиковые гладилки со временем истираются, их режущий край становится круглым — это ухудшает качество работы, меняйте их регулярно

Набор «минимум»

Имейте в арсенале набор из нескольких форм (лопаточка, шпатель, «коготь», циклоvidная) из пластика и металла, что покрывает 95% клинических задач