

Набор инструментов для систематического удаления назубных отложений и выравнивания поверхности корня у пациентов с заболеваниями тканей пародонта



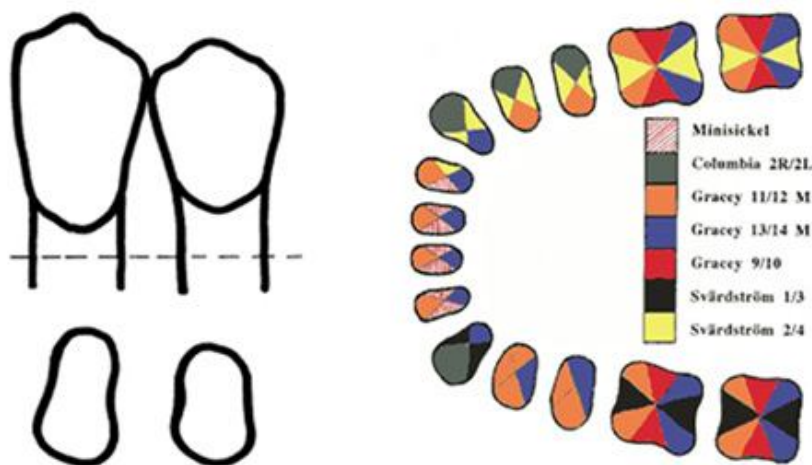
Удаление назубных отложений и выравнивание поверхности корней, подразумевает наличие оптимального контакта между инструментом и поверхностью корня. В результате удаляется максимальное количество бляшки и камней при минимальной потере субстанции корня.

Как правило, уровень периодонтальной деструкции и, особенно, степень поражения области моляров, имеет большое значение при выборе инструментов.

При лечении небольшого поражения в области премоляров можно обойтись ограниченным числом универсальных инструментов, а при лечении глубокой периодонтальной деструкции и наличии карманов в области моляров - необходимы специальные кюреты. И знание морфологии корня и конструкции инструментов также являются неотъемлемыми.

Наличием выпуклых и вогнутых поверхностей усложняет анатомию корней. С точки зрения поражения пародонта, проксимальные поверхности являются наиболее восприимчивыми, поскольку патогенные микроорганизмы вначале размножаются именно в таких поверхностях, а затем переходят на соседние щёчную и язычную (нёбную) поверхности. Ровная в области цемента-эмалевого соединения, поверхность корня — более или менее вогнута на проксимальной поверхности.

Это закладывается в эмбриональном периоде, когда коронковая часть и корень формируются из нескольких исходных долей, которые затем вместе образуют зуб (рис 1). Ровный в поперечном сечении корень однокоренного зуба является вогнутым на проксимальных поверхностях и выпуклым на щёчной и нёбной (язычной) поверхностях вследствие наличия долей (рис 1).



Для удаления наддесневых зубных отложений и выравнивания поверхности корня вначале удаляют назубные отложения с резов нижней челюсти. Эта манипуляция требуется практически во время любого контрольного осмотра. При этом МиниСкейлер является отличным многофункциональным инструментом, который входит в набор для осмотра и является незаменимым в наборе для удаления зубных отложений.

Для пациента с глубокими пародонтальными карманами и существенной деструкцией тканей пародонта, нужны специальные

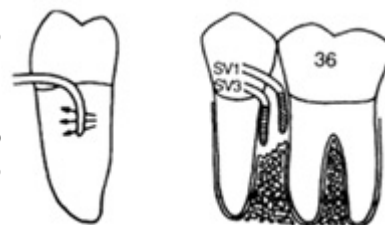
инструменты, чтобы дантист удалил зубные отложения и выровнял поверхности корня. Из рисунка 2 видно, что для резовых премоляров подходит достаточно широкий спектр различных инструментов.

Грейси 11/12 и 13/14 обычно используются во время работы на выпуклых щёчных и нёбных (язычных) поверхностях во фронтальной области и области премоляров. Когда рабочей областью являются слегка выпуклые поверхности с маленьким лучом изгиба, особенно в глубоких пародонтальных карманах, предпочтительными становятся Мини-версии этих инструментов, поскольку более короткий рабочий кончик легче расположить напротив поверхности корня.

Другим преимуществом Мини-версии является большая длина стержня. Это позволит использовать их в глубоких карманах. Как показано на рисунке 2, эти инструменты также используются и на мезиально-дистальных «углах» моляров, которые тоже являются слегка выпуклыми. В случае удаления зубных отложений и выравнивания вогнутой поверхности корня, естественен выбор рабочего конца инструмента в соответствии с «вогнутостью» корня (рис 3).

Таким образом, вертикальное расположение рабочего конца и горизонтальная техника движения инструмента надлежащим образом оптимизируют выравнивание. Принцип и направление движения сходны с таковыми при удалении избытка пломбирочного материала в щёчной области моляров при использовании карвера или пламевидного бора перпендикулярно границе препарирования и позволяют следовать по контуру вогнутой щёчной поверхности.

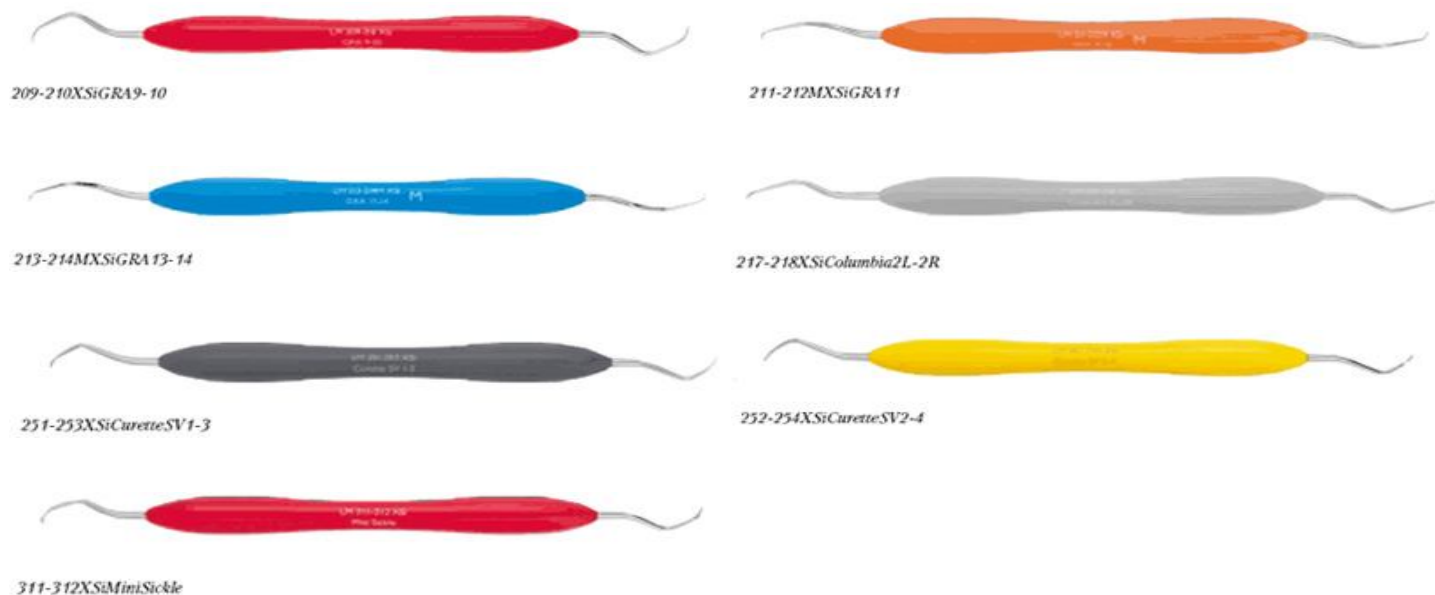
Svadsrom 1–3 и Svadsrom 2–4, проксимальные кюреты, специально разработаны для интерпроксимальной поверхности корня, которая обычно бывает слегка вогнутой. Кюрета 1–3 используется в 1 и 3



квадрантах, в то время как кюрета SV 2–4 разработана для применения в квадрантах 2 и 4, как показано на рисунке 2.

Для премоляров верхней челюсти, имеющих слегка вогнутую мезиальную поверхность, (квадрант 4) также важным является различная глубина погружения, что иллюстрирует рис. 2. SV 1–3 и 2–4 разработаны для вертикальной техники работы в интерпроксимальных межзубных промежутках и, таким образом, используются дистально или мезиально в соответствующих квадрантах (рис 4).

В отличие от стандартных кюрет, таких как Грейси 11–12 и 13–14, рабочий конец интерпроксимальных кюрет содержит свой собственный стержень. Поэтому данные кюреты изготавливаются определённой длины, чтобы надлежащим образом обработать карман на всю глубину.



Для свободных вогнутых поверхностей, таких как щёчные и лингвальные поверхности моляров, оптимально подходит Грейси 9–10, для проведения сходных горизонтальных движений и при постановке рабочего конца вертикально. Грейси 9–10 также можно использовать при диагональном подходе в области угла оси зуба и нёбной (язычной) поверхностей премоляров и моляров.

В дополнение к этим инструментам в набор можно включить традиционные кюреты Колумбия 2L\2R. У Колумбии 2L\2R более широкий рабочий конец и закруглённый кончик, поэтому этот инструмент является наиболее подходящим в случае наиболее вогнутой поверхности или начального фуркационного поражения. Другим преимуществом использования Колумбии 2L\2R является то, что рабочий конец её умеренно загнут, что делает горизонтальную проекцию её короткой и позволяет работать в карманах с наиболее сильно выпуклыми поверхностями корня.

Исходя из вышеописанного, можно сделать вывод, что данные инструменты могут использоваться во множестве случаев. Но необходимо, чтобы врач обладал знаниями по морфологии корня, был надлежащим образом обучен работе с инструментами. Семь инструментов, приведённых выше, могут составить функциональный набор для удаления зубных отложений, выравнивания корневых поверхностей и использоваться в большинстве клинических ситуаций.

Ссылка: <http://www.satellitegroup-vrn.ru/articles/>