

Тема: «Инструменты, используемые при изготовлении частичного съемного протеза»

Дисциплина: ПМ.01 МДК 01.01 «Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов»

Для студентов 1 курса отделения «Стоматология ортопедическая»

Подготовила преподаватель: Павлова И.С.

Цели занятия:

Учебная:

зубной техник должен знать:

- инструментарий для изготовления СПП при частичном отсутствии зубов;
- приборы для изготовления СПП при частичном отсутствии зубов;
- организацию рабочего места зубного техника;

зубной техник должен уметь:

- приготовить инструменты для изготовления СПП при частичном отсутствии зубов;
- организовать рабочее места зубного техника;
- отработать навыки включения и отключения приборов для изготовления СПП при частичном отсутствии зубов;

**Набор инструментов зубного техника для
изготовления гипсовых моделей, загипсовки
моделей в окклюдатор (артикулятор), загипсовки
моделей в кювету.**



Окклюдаторы и артикуляторы

∞ Окклюдаторы и артикуляторы — это аппараты, которые служат для фиксации моделей в центральной окклюзии.



Все окклюдаторы и артикуляторы можно распределить следующим образом:

- 1) гипсовые окклюдаторы, не имеющие приспособления, скрепляющего обе их части во время разъединения моделей;
- 2) простые проволочные окклюдаторы, допускающие вертикальное шарнирное движение (смыкание и размыкание зубных рядов);
- 3) универсальный окклюдатор, в котором можно получить постановку зубов с учетом средних анатомических данных;
- 4) средние анатомические артикуляторы, дающие возможность получить вертикальные и горизонтальные движения, подобные движениям нижней челюсти;
- 5) сложные анатомические артикуляторы, воспроизводящие движения нижней челюсти на основе их индивидуальной записи;
- 6) функциональные (бессуставные) артикуляторы, допускающие свободные движения в различных направлениях.

☞ Чтобы получить гипсовый окклюдатор, модели удлиняют посредством гипсовых отростков, служащих для фиксации моделей в центральной окклюзии. В таком приспособлении можно проверить соотношение зубных рядов только в сомкнутом состоянии.



В последнее время М. Е. Васильев предложил новый аппарат, названный им универсальным окклюдатором. Он имеет ряд преимуществ перед простым шарнирным окклюдатором, благодаря которым представляется возможным получить анатомическую постановку зубов, подобную постановке, выполненной в среднем анатомическом артикуляторе. Этот окклюдатор не громоздок, весьма устойчив и удобен при пользовании.

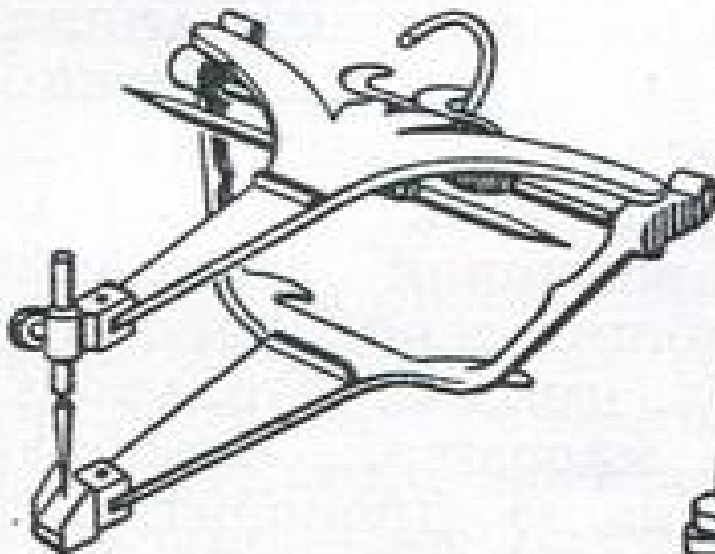


Рис. 1. Суставной артикулятор.

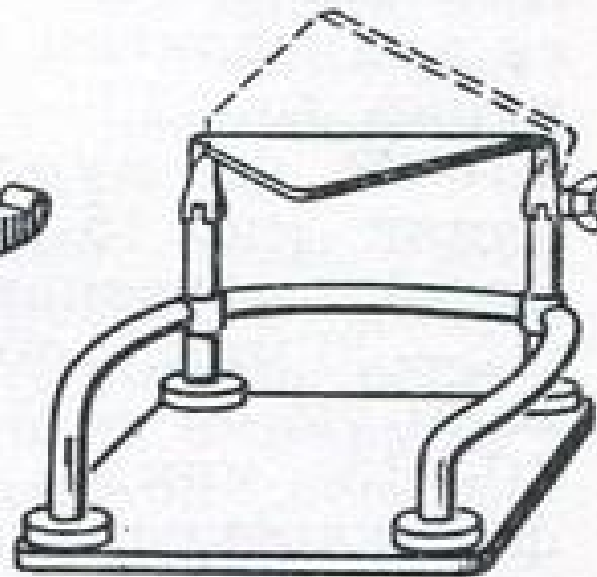


Рис. 2. Бессуставной артикулятор.

Кюветы зуботехнические



❧ Кюветы зуботехнические предназначены для полимеризации пластмасс, применяемых при изготовлении зубных протезов и шин



3.080 кювета малая стальная

габаритные размером, не более-60x54
масса, кг, не более-0,35

3.080-1 кювета малая латунная

габаритные размером, не более-60x54
масса, кг, не более-0,4

3.090 кювета средняя стальная

габаритные размером, не более-60x78
масса, кг, не более-0,69

3.090-1 кювета средняя латунная

габаритные размером, не более-60x78
масса, кг, не более-0,69

Кювета средняя из 4-х частей (лодочка)



Варианты выпуска:

3.101 Кювета большая разборная стальная

габаритные размеры мм, не более-60x101
масса, кг, не более-1,03.



3.101-1 Кювета большая разборная латунная

габаритные размеры мм, не более-60x101
масса, кг, не более-1,26.



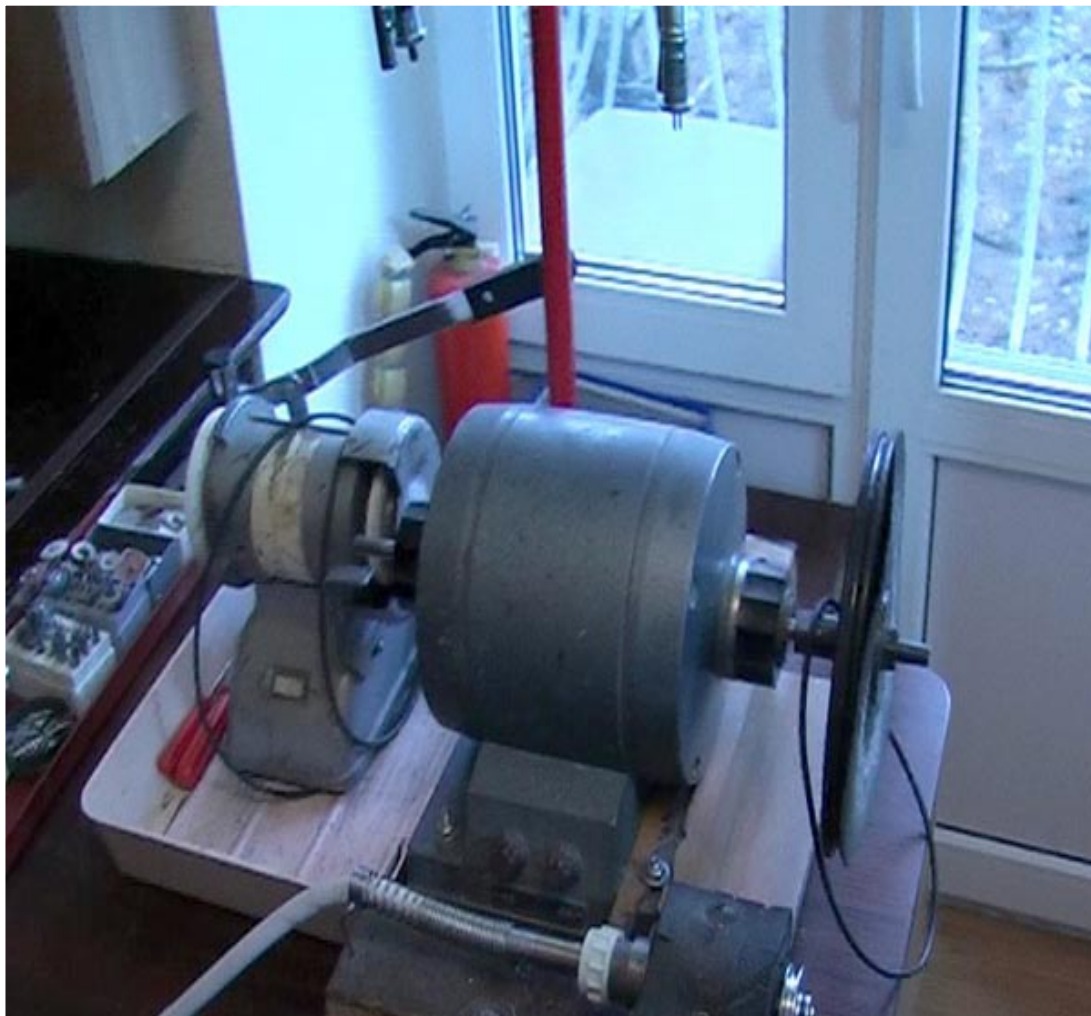
Бюгель двухкюветный



Предназначен для фиксации кюветы после обжатия на прессе и удержания ее в зафиксированном положении

**габаритные размеры, мм, не более
- 250x122x25
масса, кг, не более - 1,78.**

Для полировки протеза пользуются шлейфмашиной с фильцами разной формы и щетками различной жесткости.



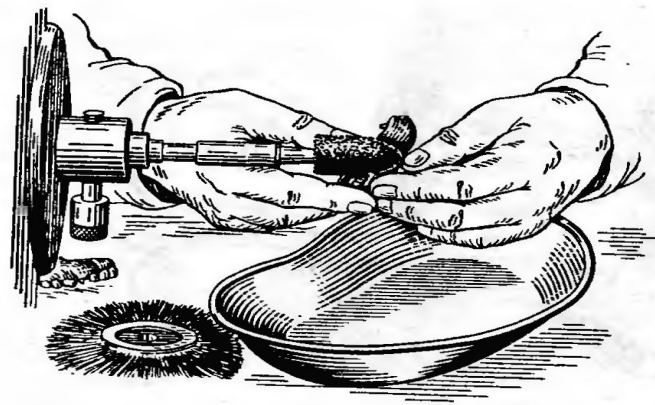
Тщательная полировка протеза необходима в силу гигиенических требований. Отполированный до зеркального блеска протез легче содержать в чистоте, так как гладкая поверхность служит защитой от физических и химических влияний. Полировка уплотняет поверхность протезного базиса, образуя гладкий и твердый слой, на котором не задерживаются остатки пищи, зубной камень и т. п.; кроме того, такой слой предохраняет протез от поглощения влаги. Исходя из сказанного, желательно периодически полировать протезы, находящиеся в полости рта в течение продолжительного времени.



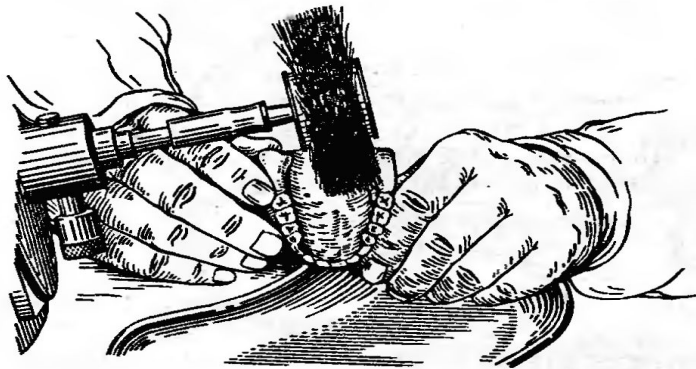
Процесс полировки сопровождается запылением воздуха и поэтому требует обезвреживающих его мероприятий. Возле шлейфмашины должен быть установлен пылеуловитель или вентилятор. Работающему рекомендуется надевать предохранительные очки (консервы) и дышать носом.



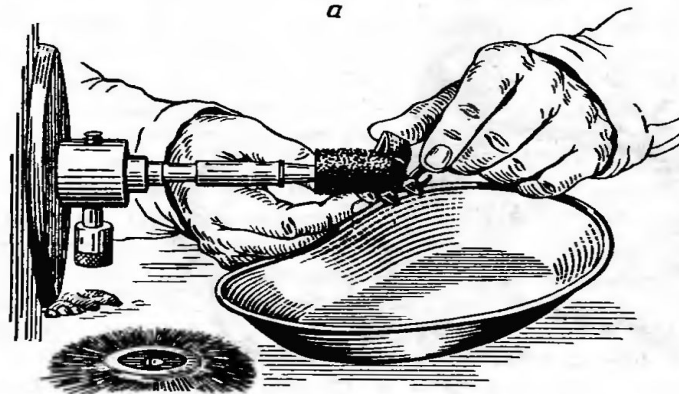
а



а



б



б

∞ Пластинку полируют до тех пор, пока поверхность ее не станет совершенно гладкой. Фильц заменяют жесткой щеткой, посредством которой окончательно отполировывают участки пластинки, мало доступные для фильца. Для получения зеркального блеска употребляют мягкие щетки и мел, разведенный в воде, или гипс, смешанный с минеральным или растительным маслом. Металлические части протеза полируют фильцем и пушистой щеткой с крокусом.

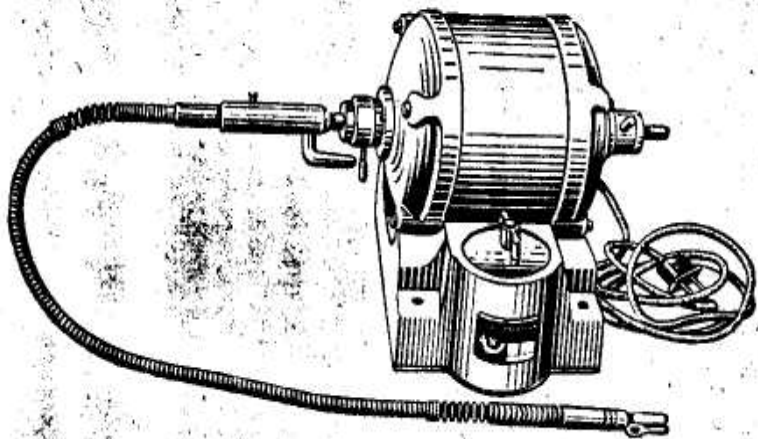


Рис. 92. Шлейфмашина.



Домашнее задание:

1. Учебник В.Н.Копейкин «Зубопротезная техника» стр.15-17
2. Подготовить презентацию на тему: «Современные зуботехнические материалы»