

Зняття відбитків

Для виготовлення будь-якого зубного протеза необхідно отримати з тканин протезного ложа точний відбиток і за ним відлити модель чи моделі.

Відбиток – це негативне відображення тканин протезного ложа. Відбиток – це початок виготовлення будь-якої ортопедичної конструкції, тому його зняття має найважливіше значення для подальшої роботи.

Відбитки бувають:

- анатомічні;
- функціональні;
- оклюзійні (регістри прикусу).

У більшості випадків використовують анатомічні відбитки. У разі виготовлення повних знімних протезів лікар знімає функціональний відбиток. Оклюзійні відбитки використовують для визначення центральної оклюзії (максимального контакту зубів-антагоністів) при виготовленні часткових пластинкових протезів у разі фіксованого прикусу, тобто коли наявний множинний контакт зубів-антагоністів.

Працюючи з різними типами відбитків, зубний технік має знати:

- особливості відливання моделей за відбитками знятими різними відбитковими масами;
- час усадки відбиткового матеріалу;
- умови зберігання відбитка в разі необхідності;

Оцінка якості відбитка зубним техніком включає:

- перевірки чіткості відображення тканин протезного ложа;
- адгезію (приєднання) відбиткового матеріалу до відбиткової ложки;
- ступінь очистки відбитка від слини та залишків крові;
- деформацію відбитка;
- наявність повітряних пухирців та ділянок, розмитих слиною.

Відбитки лікарі знімають як стандартними ложками, так і ложками, виготовленими лабораторним методом (індивідуальними). Лабораторним методом виготовляють ложки для зняття функціональних відбитків з беззубих щелеп.

Далі розглядатиметься етапи зняття відбитків еластичними відбитковими масами: силіконовою (двоетапний) – верхньої щелепи; альгінатною (одноетапний) – нижньої щелепи.

Зняття відбитка складається з низки етапів:

Підбір відбиткової ложки – перфорації (дірки) потрібні для закріплення в ложці відбиткової маси.

Підбір відбиткової ложки на верхню щелепу:



...і на нижню щелепу:



Необхідно відповідально ставитися до підбирання відбиткового матеріалу і розміру відбиткової ложки. На вибір відбиткового матеріалу впливає стан слизової оболонки протезного ложа. Неправильно підібраний розмір відбиткової ложки чи відбиткової маси може спричинити низку типових помилок, зокрема, розтягування слизової оболонки присінка ротової порожнини і, як наслідок, подовження присінкових меж бази-су, що знижує функціональні властивості знімних протезів, погіршує їх фіксацію.

Силіконова двокомпонентна відбиткова маса:



Замішування відбиткової маси (бази):



Замішування відбиткової маси - додавання каталізатора:



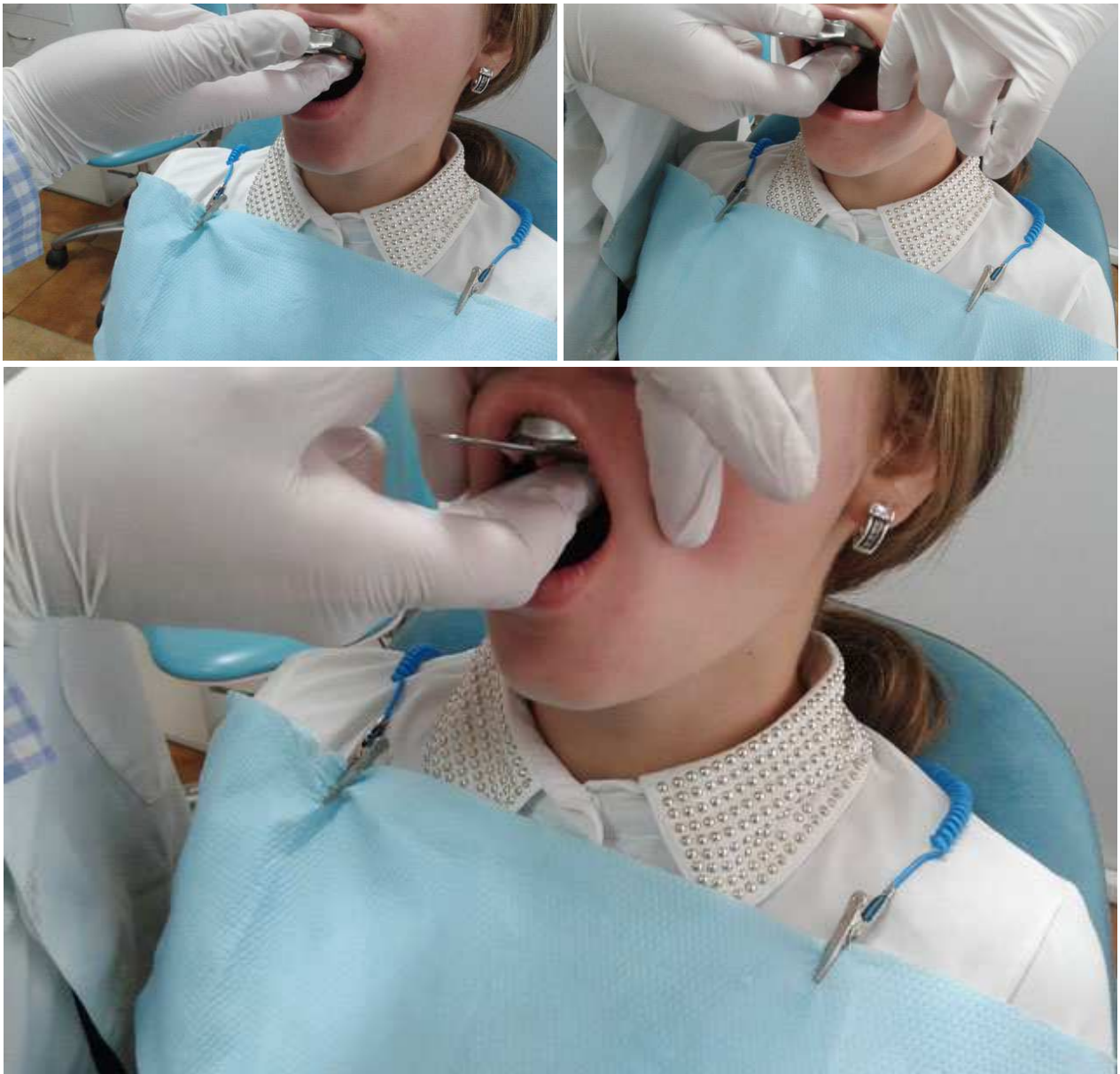
Накладання відбиткової маси на ложку:



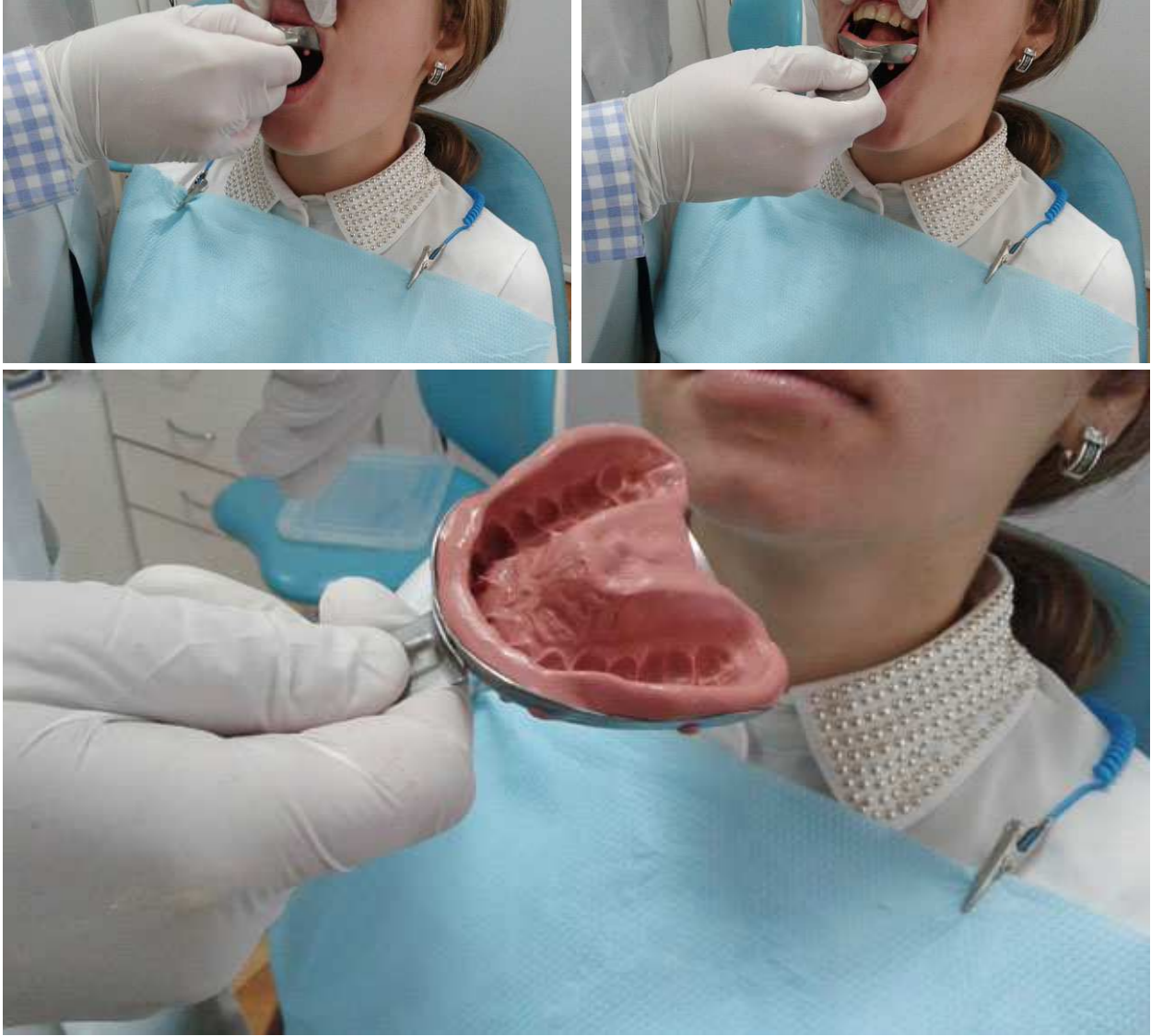
Введення відбиткової ложки в ротову порожнину:



Формування країв відбитка:



Виймання відбитка:



Промивання відбитка та висушування:



Оцінювання відбитка:



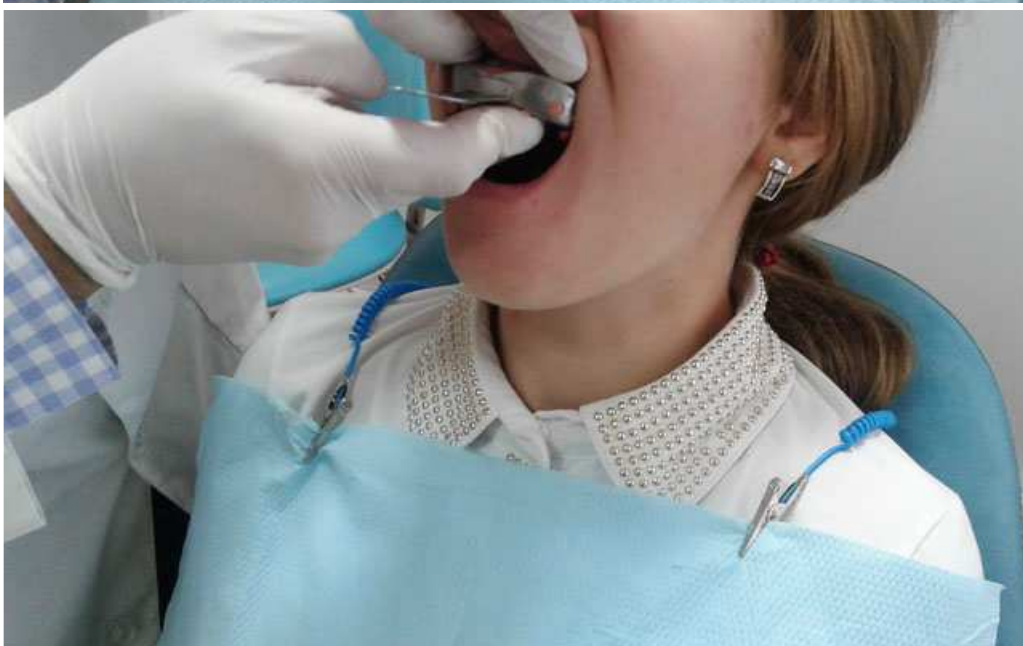
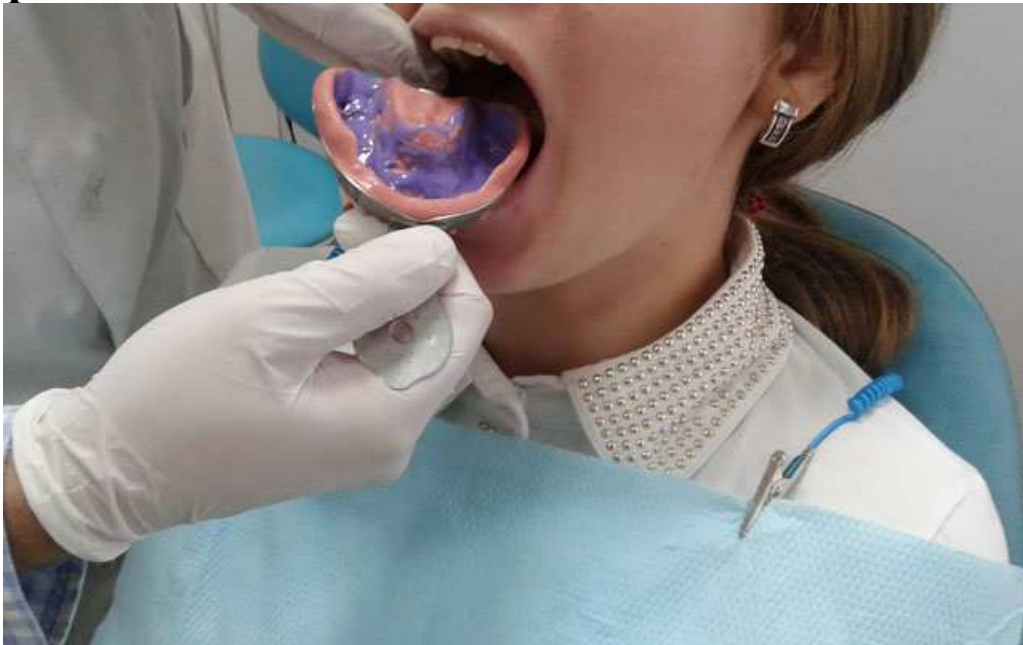
Замішування корегуючого шару:



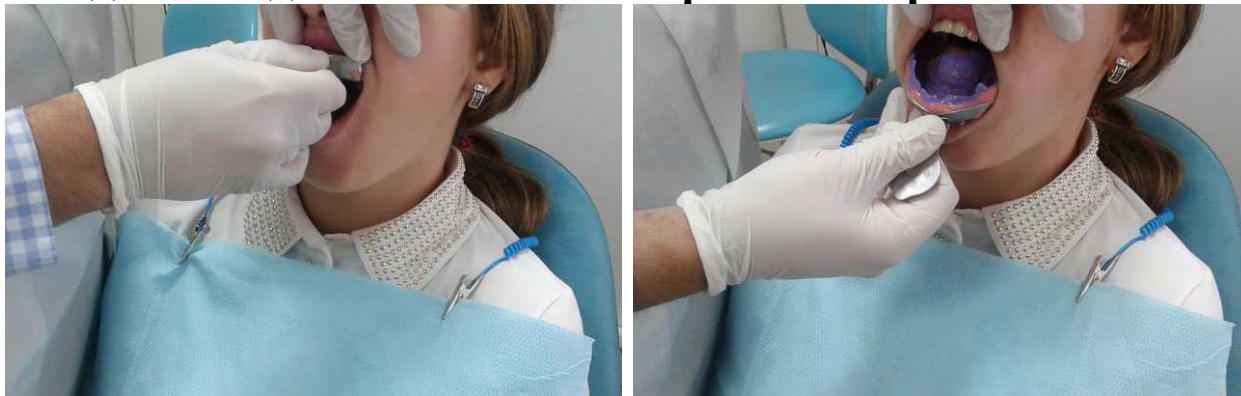
Нанесення корегуючої маси на відбиток:



Повторне введення відбиткової ложки:



Виведення відбиткової ложки з ротової порожнини:



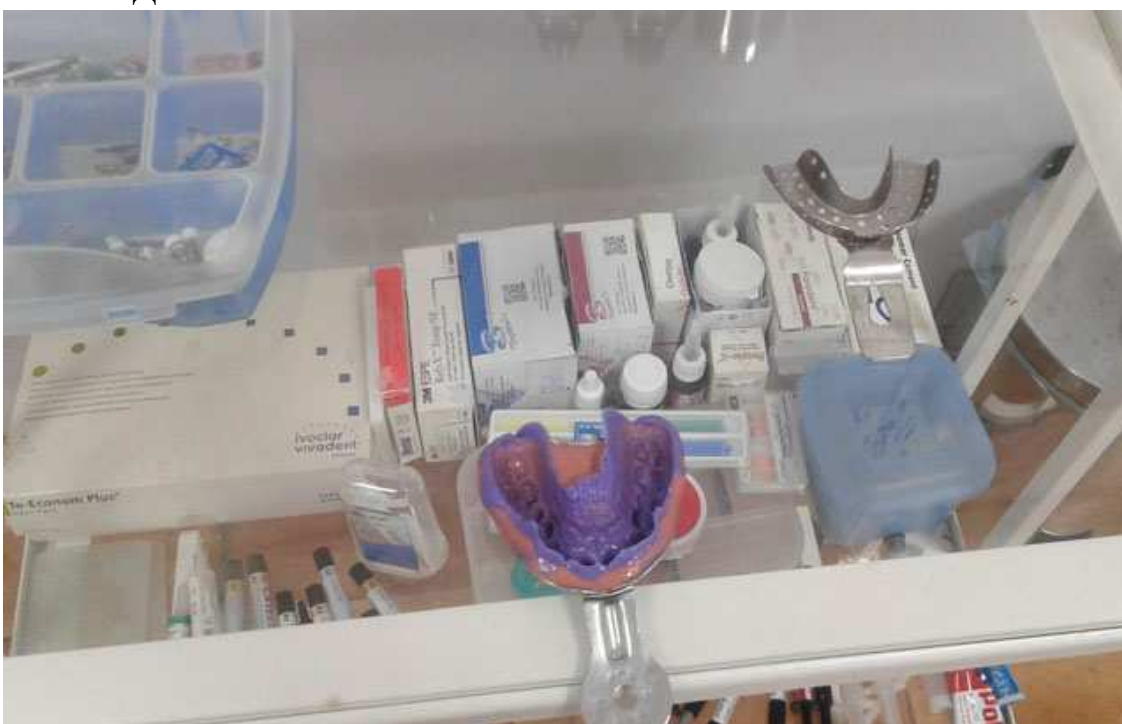
Оцінювання відбитка:



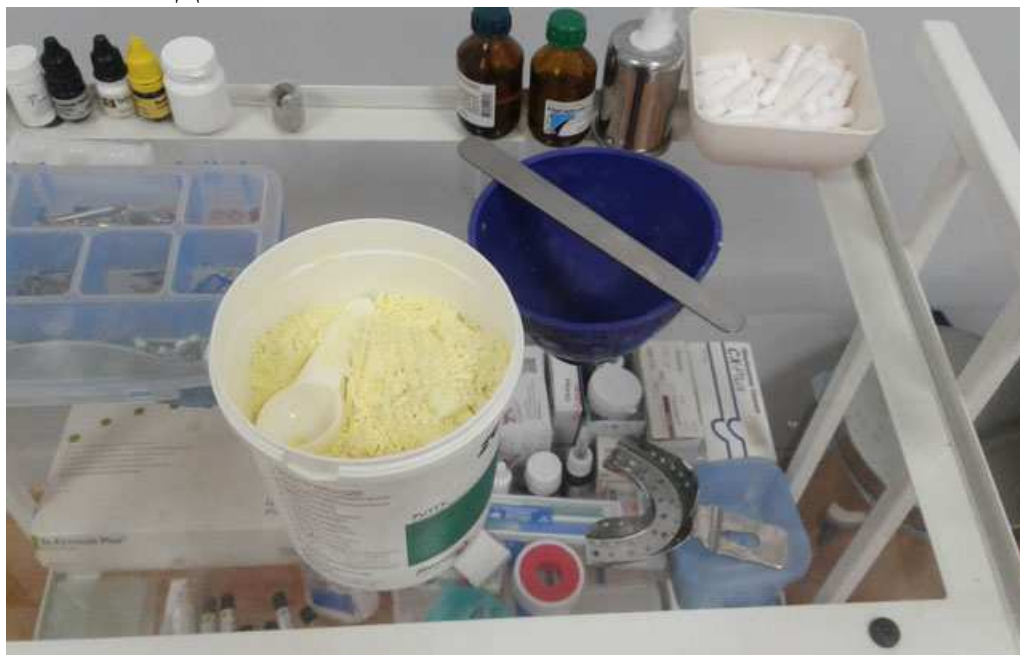
Промивання відбитка та його антисептична обробка:



Знятий відбиток:



Альгінатна відбиткова маса:



Замішування відбиткової маси:



Накладання відбиткової маси на ложку:



Введення відбиткової ложки в ротову порожнину:



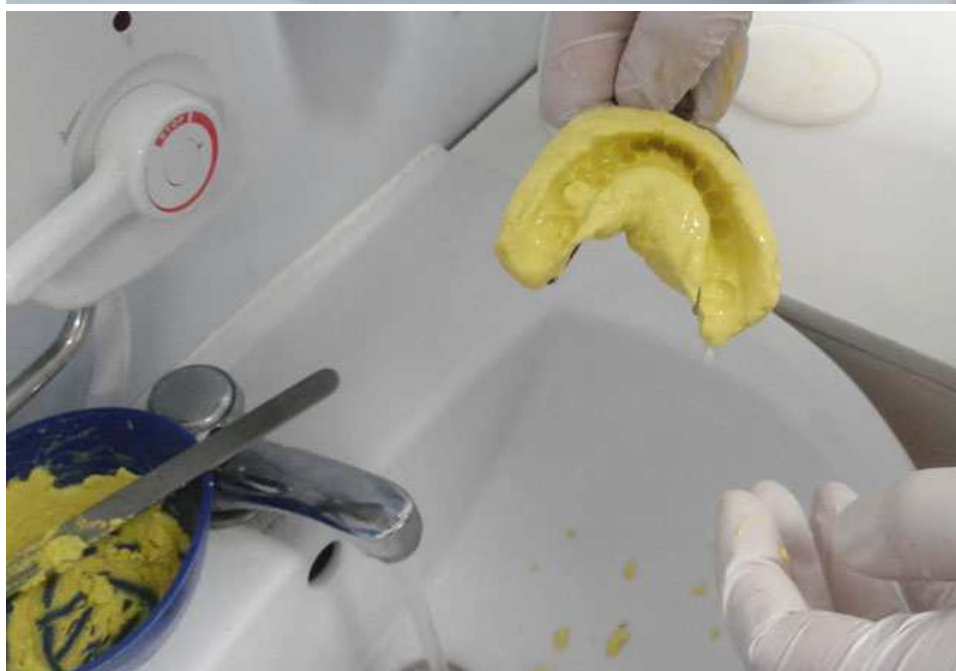
Формування країв відбитка:



Знятий відбиток:



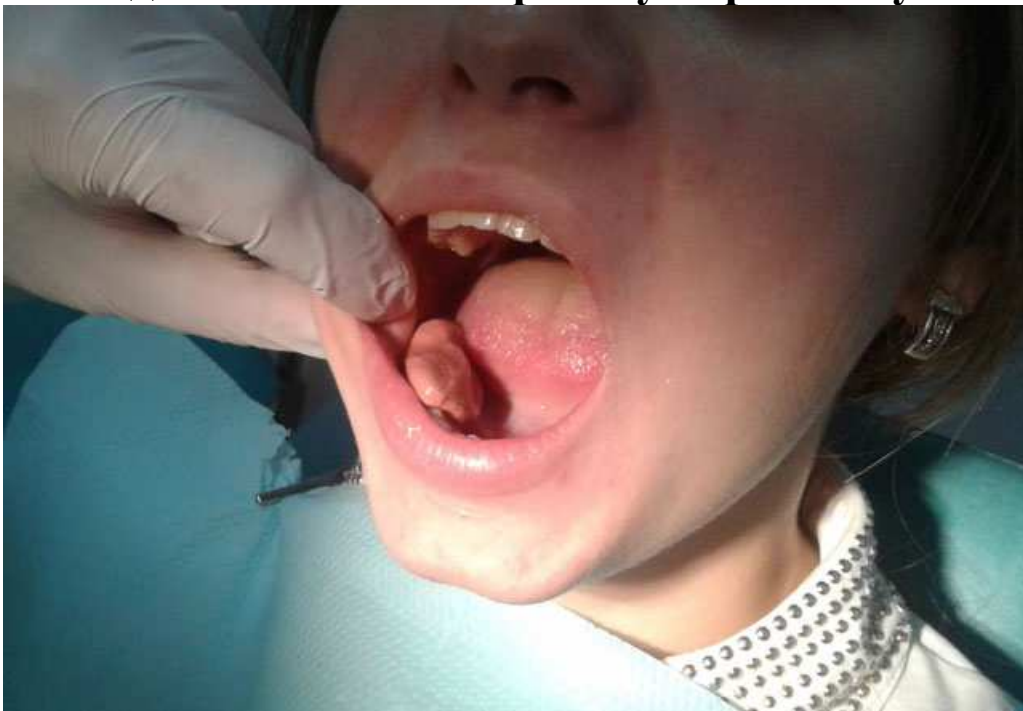
Промивання відбитка:



Зняття регістрів прикусу (вимішування відбиткової маси):



Введення відбиткової маси в ротову порожнину:



Регістрація прикусу (закушування валиків):



Отриманій реєстр прикусу з відбитками зубів:



Отримані відбитки:



При роботі з відбитковими масами (при знятті відбитків та подальшому відливанні моделей) треба пам'ятати, що всі відбиткові маси, окрім медичного гіпсу, який з великою умовністю можна вважати відбитковим матеріалом, з часом дають усадку, яка залежить конкретно від відбиткового матеріалу. Особливо це актуально для відбитків знятих альгінатними відбитковими масами, які дають усадку вже через годину після зняття відбитка (силіконові маси не дають усадки протягом 48 годин). Треба обов'язково враховувати цей факт, якщо звісно стоїть на меті якісне виготовлення зубного протеза.

Щойно зняті відбитки:



Зняті відбитки через 72 години (чітко видно, що альгінатний відбиток дав значну усадку):

