

8班発表

主訴：5歳の女兒。右側の下顎臼歯部の疼痛を主訴として来院。
3週間前から冷水痛があったが放置していたという。





乳歯は永久歯に比べて鈍い
はっきりとした疼痛を訴えることが少ない

乳歯の場合、自覚症状がはっきりしない(鈍感)
温度診や打診の反応がはっきりしない
診断を行うために、さまざまな臨床症状を合わせて考えていく

○処置方針を決めるために必要な追加検査

自発痛（有無、程度）

視診（軟化象牙質の色、湿潤性）

触診（軟化象牙質の硬さ、量）

打診（炎症の波及程度）

温度診

エックス線検査

※レーザー蛍光強度測定

○処置方針を決めるために必要な追加検査と情報

右下D

自発痛：なし

視診と触診：軟化象牙質は黒褐色で硬く少量あり

打診：（－）

温度診：一過性の冷水痛あり

エックス線診査：象牙質まで達する透過像が認められる

右下E

自発痛：なし

視診：実質欠損なし、エアー乾燥で表面変化あり

エックス線診査：近心隣接面にエナメル質に局限した透過像が認められる

※患児は治療に協力的である

○診断

右下D: 象牙質う蝕 (C2う蝕)

右下E: エナメル質う蝕 (C1う蝕)

○治療方針

右下D,E: CR修復

○今回の術式 <右下D,E：CR修復>

1. 表面麻酔、浸潤麻酔
2. ラバーダム防湿
3. う窩の開拡、軟化象牙質除去
4. 裏層：グラスアイオノマーセメント
5. 隔壁：メタルストリップス、ウッドウェッジ
6. 歯面処理：2ステップ
 - ・ 歯面乾燥→セルフエッチングプライマー塗布→エアブロー→
 - ボンディング材塗布→エアブロー→光照射
7. コンポジットレジン填塞
CR填塞→光照射→隔壁除去→光照射
8. 形態修正
9. ラバーダム除去
10. 咬合調整

術式に必要な器具および材料

視診と触診

①探針

②ピンセット

③ミラー

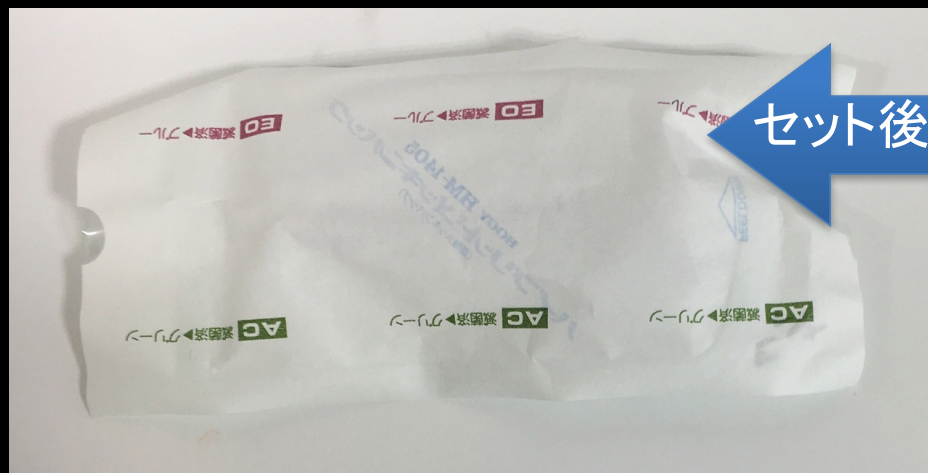
打診

ミラーorピンセット

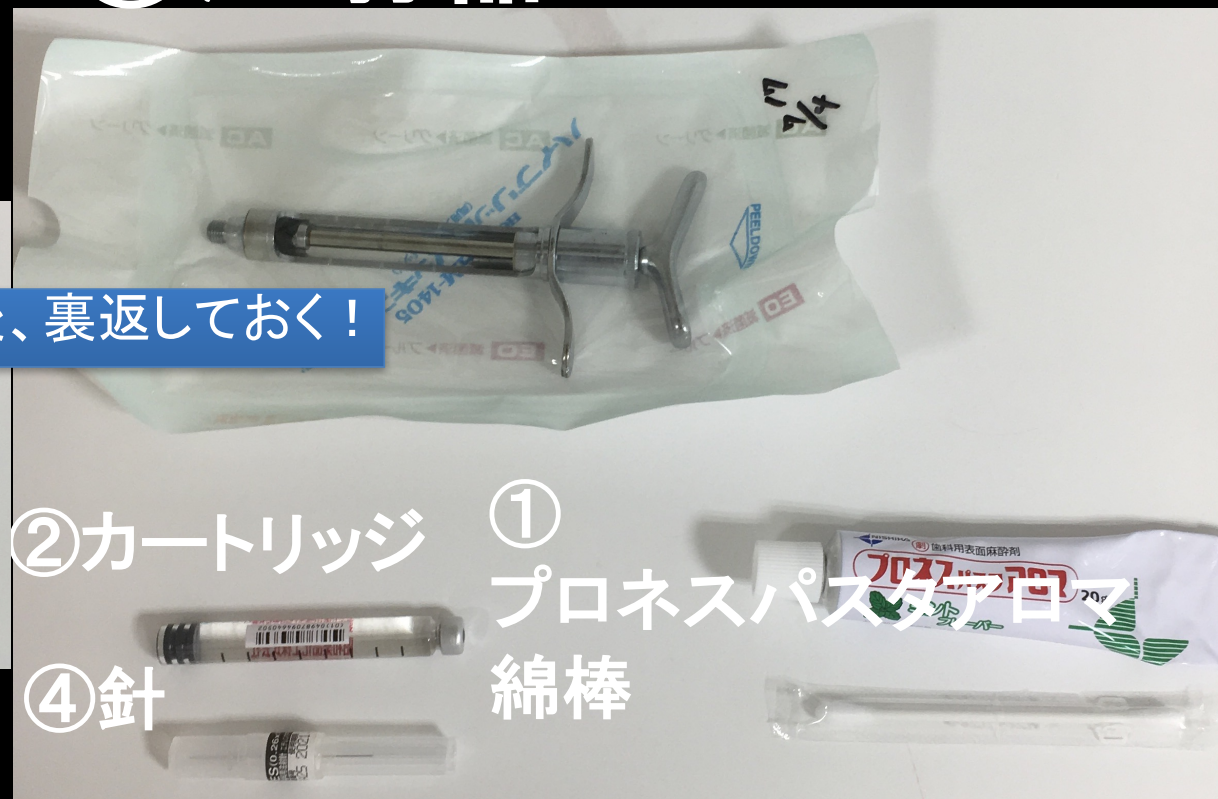


1. 表面麻酔、浸潤麻酔

③注射器



セット後、裏返しておく!



②カートリッジ

①

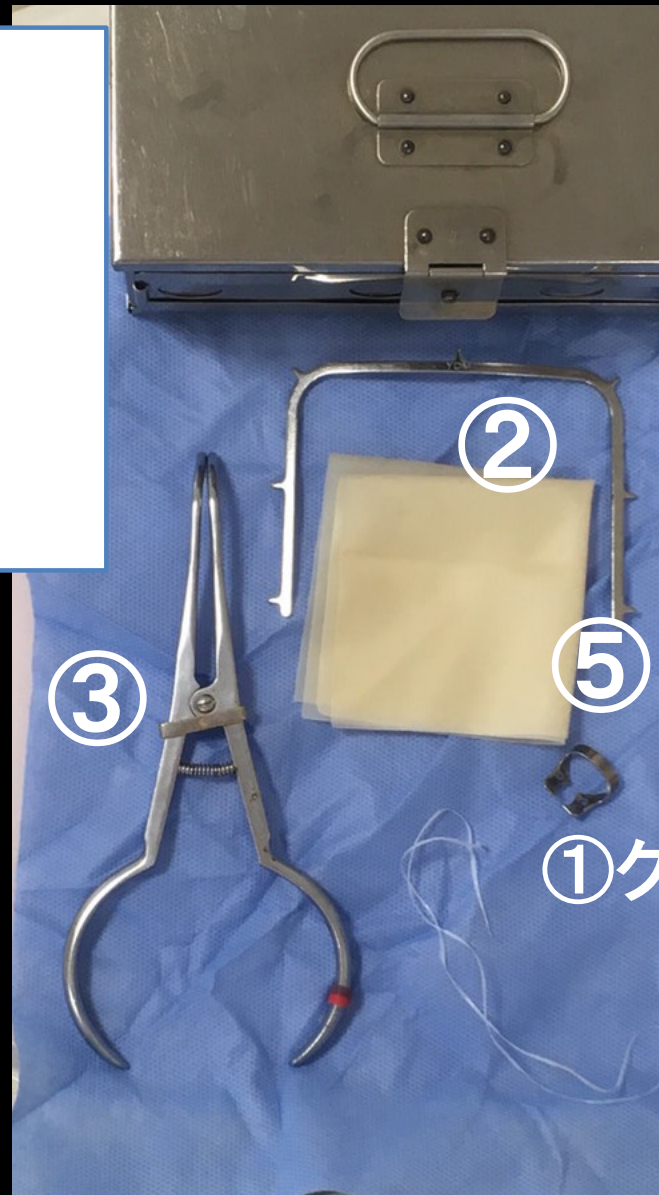
プロネスパスタアロマ

④針

綿棒

2. ラバーダム防湿

- ①ラバーダムクランプ
- ②ラバーダムフレーム
- ③フォーセツプス
- ④ラバーダムパンチ
- ⑤ラバーダムシート
- ⑥練成充填器
- ⑦フロス



※フロス&ラバーダムパンチは
モービルキャビネット上

⑦フロス結紮用

①クランプ



う窩の開拡

①ダイヤモンドポイント(滅菌)
コントラアングル

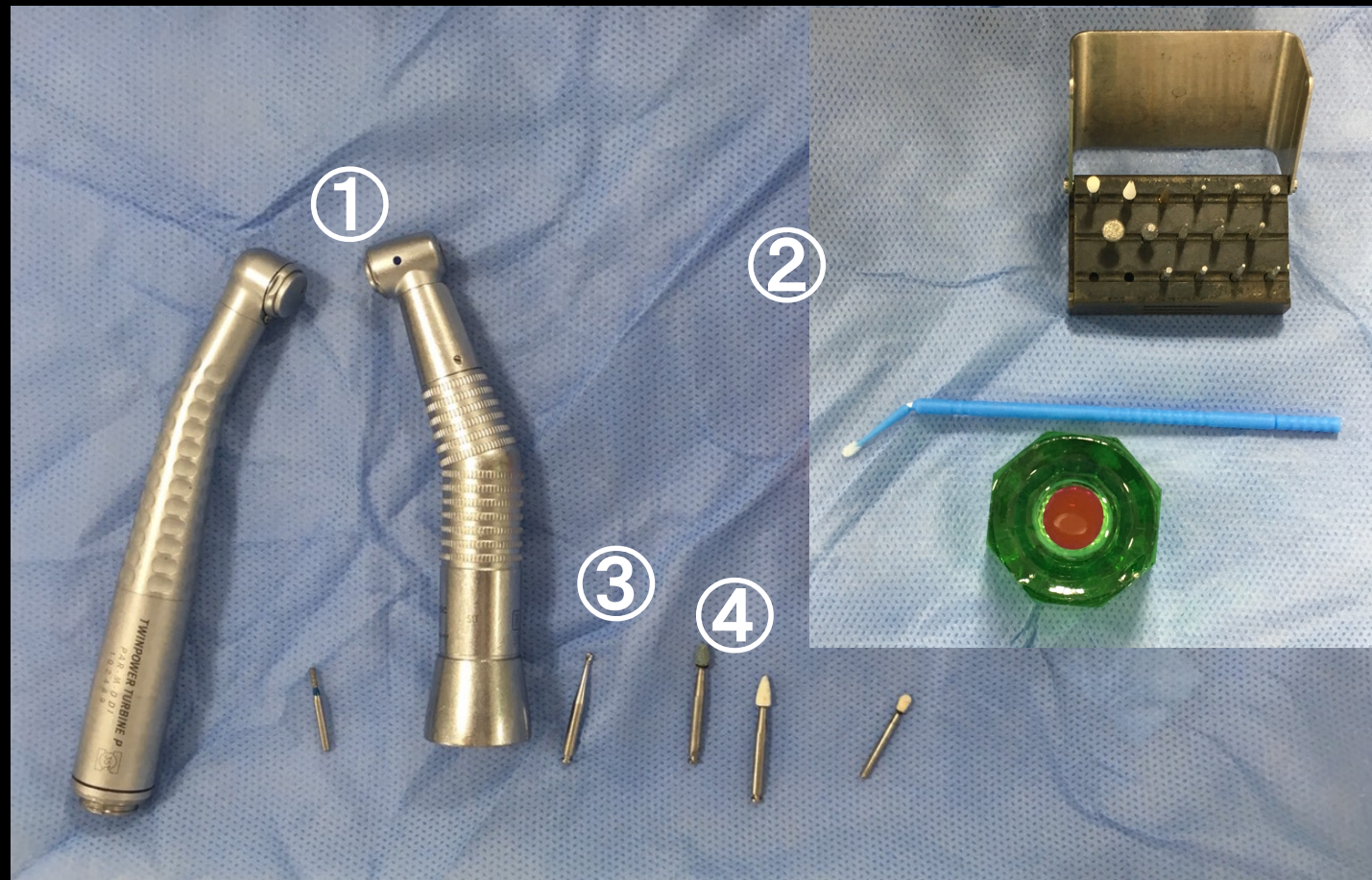
軟化象牙質の除去

②う蝕検知液
カリエスチェック
ダッペングラス
マイクロブラシ

③スチールラウンドバー

ベベルの付与

④カーボランダムポイント



裏層

①ガラスアイオノマーセメント
& 光照射器 & 探針 & ダイカル充填器

Cf. 光硬化型ガラスアイオノマーセメント



①



光硬化型ガラスアイオノマーセメント

①タービン&ダイヤモンドバー

②プライマー&ボンディング&マイクロブラシ&パイル皿

③光照射器

コンポマスター

⑤咬合紙

③



1



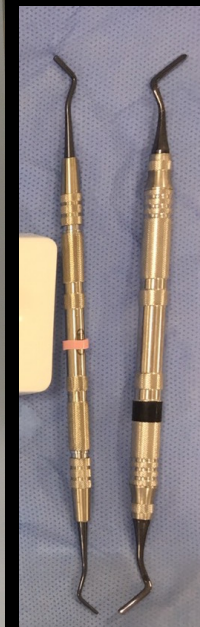
④

⑤



ウッドウェッジ

研磨用メタルストリップス



術式に必要な器具および材料のある場所



中央コーナー



モバイルキャビネット

冷蔵庫



光照射器

基本セット

ウッドウェッジ、メタルストリップス、モスキート

クロス、咬合紙、紙練板、照射器カバー、CR充填器、
マイクロブラシ、スパチュラ

ラバーダム一式

表面麻酔 & 浸潤麻酔



タービン

バー類



エアータービン

コントラングル

ライト付き

ライト付き

右上:バーセット
左上:バー類



ロングネックラウンドバー

バーセット

右上

歯面研磨剤

右上

右下



左上
左下

左上

中央コーナー

う蝕検知液

CR修復系

ダイカル充填器

ダッペングラス(う蝕検知液用)

ガラスアイオノマー
セメント
(裏層)



ダッペングラス(滅菌)



冷蔵庫



アイオノジット

補足

生活歯髄切断法を行う場合

生活歯髄切断法

- ①天蓋除去・冠部歯髄除去:ダイヤモンドポイント(滅菌)&探針(有鉤探針)
- ②歯髄切断(物理的)ロングネックスチールラウンドバー
- ④歯髄切断(化学的)交互洗浄:生食&オキシドール
- ⑤覆髄材:水酸化カルシウム製剤:カルビタール
- ⑥裏層材:酸化亜鉛ユージノール&グラスアイオノマーセメント:FUJI II LC(光照射器)

※ラバーダム防湿、う蝕の除去については既述

歯冠修復

- ⑦支台歯形成
ナイフエッジダイヤモンドポイント
カーボランダムポイント
- ⑧既成乳歯冠調整
クラウンマージンプライヤー
ゴードンプライヤー
咬合面調整鉗子
金冠バサミ
- ⑨合着
グラスアイオノマーセメント:ハイボンド

※ラバーダム防湿、う蝕の除去については既述

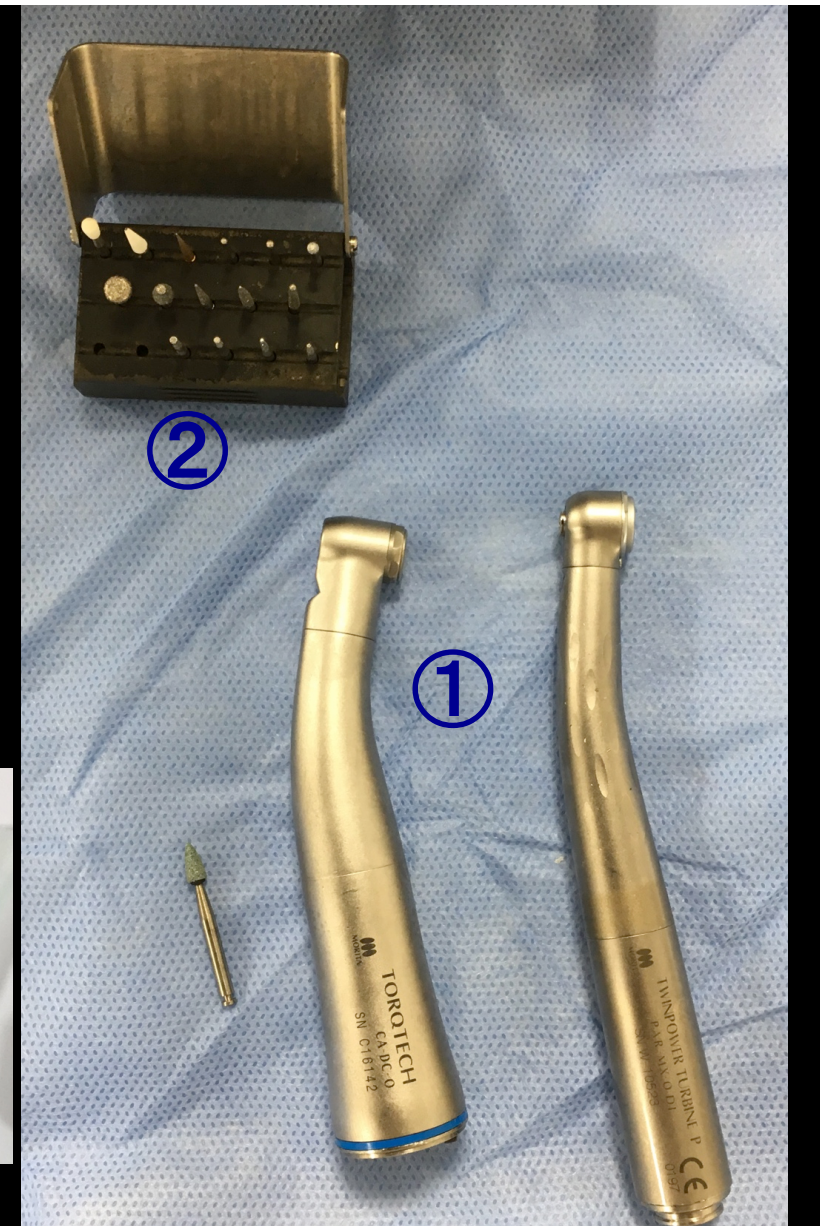
髓腔穿孔

- ①エアータービン、コントラアングル
- ②バーセット

天蓋の除去 (探針)

冠部歯髓の除去

- ①エアータービン、コントラアングル
- ②バーセット
- ③ロングネックラウンドスチールバー



交互洗浄

- ①ルートキャナルシリンジ(1本)
- ②滅菌ダッペングラス
- ③オキシドール&生理食塩水

貼薬

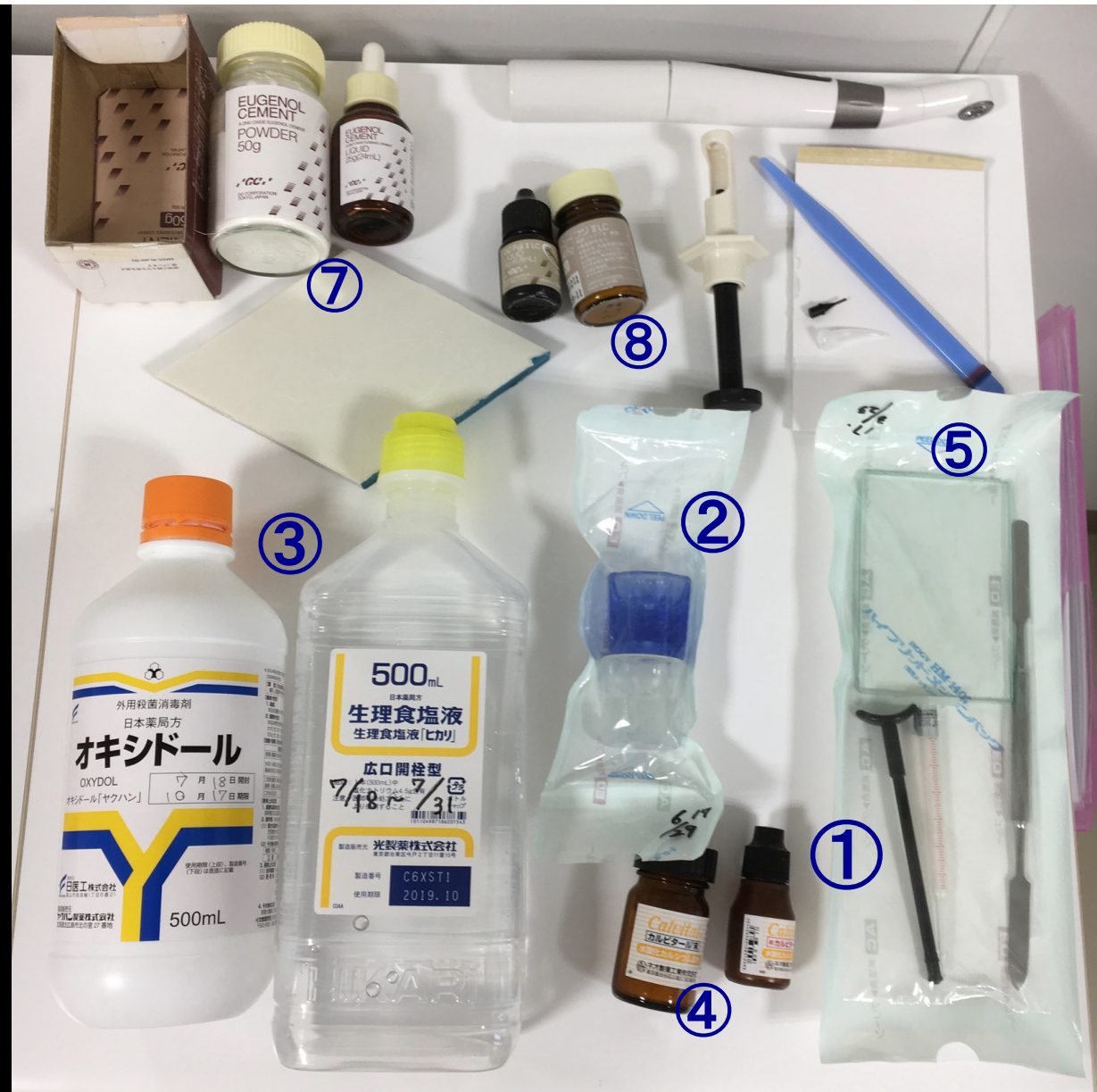
- ④カルビタール(髄床底を覆う)
- ⑤滅菌ガラス練板&金属スパチュラ
- ⑥練成充填器

裏層

- ⑦酸化亜鉛ユージノール&金属スパチュラ
&紙練板

支台築造

- ⑧グラスアイオノマーセメント&プラスチック
パチュラ&紙練板&光照射器



既成乳歯冠の選択

①ピンセット

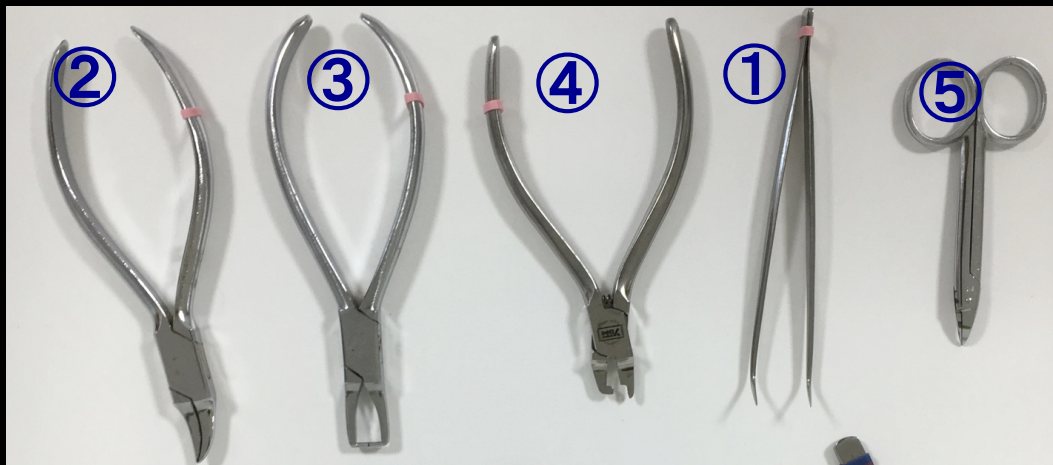
既成乳歯冠の調整

②ゴードンのプライヤー

③咬合面調整鉗子

④クラウンマージンプライヤー

⑤金環バサミ



研磨(辺縁のみ)

①ストレートハンドピース

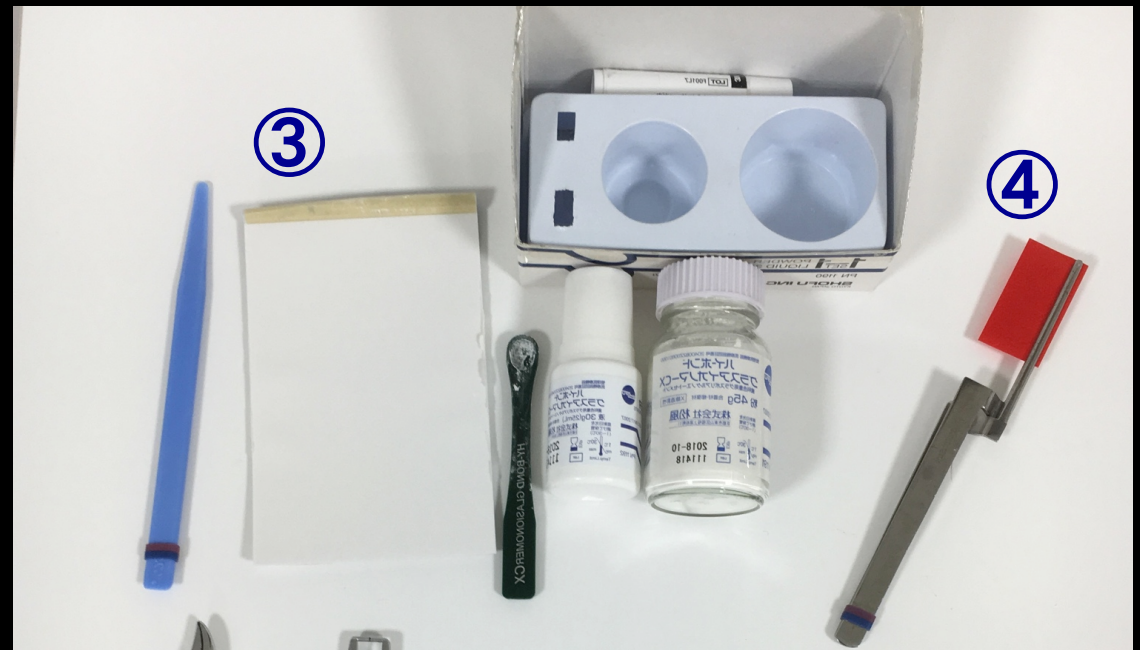
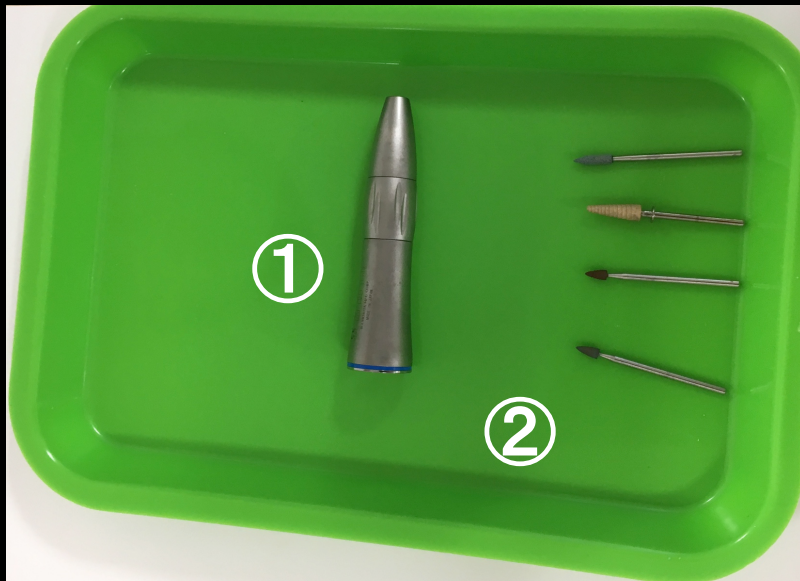
②カーボランダムポイン&サンドペーパーコーン&茶シリコーンポイント
&青シリコーンポイント

合着

③紙練板 & プラスチックスパチュラ & グラスアイオノマーセメント

咬合調整

④咬合紙



ロングネックラウンドバー

バーセット

右上

歯面研磨剤

右上

右下

中央コーナー

CR修復系

ダイカル充填器

グラスアイオノマー
セメント
(支台築造、合着)

生食&オキシドール

ダッペングラス(滅菌)

既成乳歯冠系

カルビタール

生切セット

酸化亜鉛ユージノール

おわり