

消毒工作

依滅菌消毒原理將牙科器械分成三大類如下：

分類	定義	例子	消毒滅菌法
(1)絕對滅菌的物品 (critical)	任何進入人體的完整及無菌區域(如血液循環)的物品。	口腔外科器械，如拔牙鉗、牙根挺子、手術刀、外科鑽針、根管銼、注射針頭等。	滅菌法。
(2)應該滅菌的物品 (semicritical)	與黏膜接觸，但正常情况下不穿透人體膚表的物品。	銀汞填塞器、銀汞輸送器、矯正鉗、口鏡、探針、鑷子、手機等。	滅菌法或高標準的消毒法。
(3)消毒的物品 (non-critical)	正常的情況下不穿透任體或黏膜組織接觸的物品。	治療椅、工作檯面、燈把椅、X光機把手、開關按鈕等。	消洗或中標準的消毒。

一、手機

1. High speed 與 Low speed 請以 F1 保養油噴二次之後，不裝 bur、不噴水空轉 15 秒，再將流出之液體擦乾。



2. 將保養完成之 high speed 與 low speed 裝進消毒紙袋中(紙面朝上),並放在消毒鍋最上層(遠離下方加熱源)。High speed 轉接頭(黑色)、Low speed body 可送消, 同樣要置於消毒鍋內最上層。

3. 消好後再以 F1 保養油噴二次, 空轉 15 秒,擦乾放入器械盒中。

二、Bur and file



1. 消毒前,請用超音波振盪器(本科無,請至別科借用), 或人工方式將卡在 bur 與 file 溝槽中的殘屑清乾淨。
2. 請用 glassbead 消毒。
 金屬製品 ex: carbide bur, diamond bur, file 消毒 5 秒即可。
 非金屬製品 ex: polishing bur, white stone, green stone 消毒 15~20 秒即可。

三、Tray 之清潔消毒



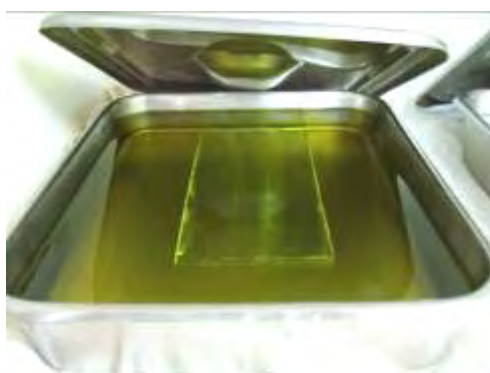
1. 以容器裝一公升清水, 加 40g tray cleaner 粉, 泡成藍色清潔液
2. 將 tray 上面大部份 alginate 清除後, 把待消之 tray 泡在 tray cleaner 溶液中
3. 靜置數小時後, 將 tray 用刷子刷乾淨, 卡在洞中與溝槽中的 alginate 與 stone 都要用探針挑乾淨
4. 包裝好放入高溫高壓鍋中消毒

四、其它器械



1. 所有待消器械, 請先泡在放置中央水槽盤子內。
2. 消毒前請先以 hibiscrub(刷手液)將器械刷乾淨, 勿流材料殘渣在上面, ex: stopper, dycal carrier, 調刀。
3. tray 的小洞與溝槽會卡印模材, 請以探針挑乾淨。

4. 可高溫高壓消毒物品: 本科大部份器械皆屬之。
泡在水中,再以刷手液及刷子刷乾淨,沖洗乾淨後裝入消毒紙袋(紙面朝上)放入消毒鍋中(塑膠製品勿放於最底層,以免靠近熱源會溶掉)。
5. 不可高溫高壓消毒之物品:
反射鏡、玻璃板、印模材之 syringe、XCP-ring 組、鱷魚夾、剪刀、crown remover(拆 crown 器械)等。分爲:
- ① 會直接接觸病人
ex: 反射鏡、XCP-ring、鱷魚夾泡在 Cydex 中 20 分,再泡蒸餾水。
XCP-ring 與鱷魚夾,請以鑷子排好放於器械盒中。其餘擦乾後,收入材料櫃中。



- ② 不會直接接觸病人
ex: 玻璃板。酒紗擦乾淨後,收入材料櫃中。
6. 拿出後未使用之器械與材料,已放置於 table 上或已被污染之手套碰觸過,視爲污染之器械,收到水槽待消;未污染之器械材料以酒紗擦過後收入材料櫃中。

五、Endo, OD 與 Prosthodontics 之耗材

Ex: Resin, GP, Sealer, IRM 等,凡取出使用後,皆以酒紗擦拭完包裝瓶(盒)後,再放回材料櫃中。

六、面罩、護目鏡以酒紗擦拭後再放回原處。



七、消毒鍋使用方式:



- 壓力顯示表
- 時間設定鈕
- 消毒鍋壓力設定鈕
- 消毒鍋開關

2. 將消毒開關順時針(向右轉)至 Sterilize



3. 由消毒鍋上方加水孔, 加入 3~5 杯 RO 水 (unit 上病人漱口用的出水孔即是)或蒸餾水, 勿用自來水。



- 將消毒開關逆時針轉至 Exhaust, 待鍋內有水流出即可,再將開關順時針轉至 Sterilize 。



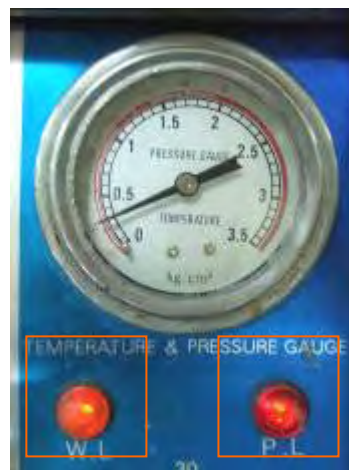
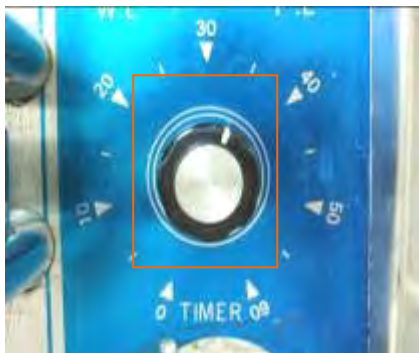
- 將待消物品包裝好, 貼上消毒檢測貼紙(每次貼一張即可), 放入鍋中。



- 檢查消毒鍋門上之橡皮圈是否服貼,將門關上, 再檢查一次橡皮圈是否有移位,插上門栓, 順時針將門鎖緊。



7. 時間鈕轉至30~35分之間，此時壓力燈與加熱燈都會亮，待加熱至溫度到達設定之溫度與壓力(121°C, 1~1.5 atm)，加熱燈就會熄滅，消毒鍋才會開始計時。



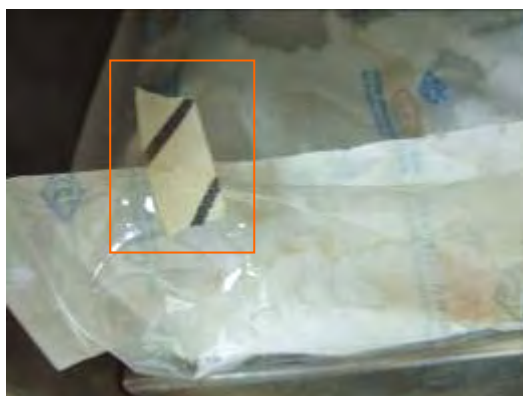
8. 加熱開始不久後，壓力計指針會開始上升，一直上升到設定之壓力(1~1.5 atm 之間)。之後壓力會一直維持在 1~1.5 atm 之間，若壓力開始下降，快接近 1 atm 時，消毒鍋會再度加熱，使溫度壓力上升，反覆直到時間結束。



9. 時間結束時,會有聲音提醒,將時間鈕逆時針轉至 0, 聲音就會停。再將消毒開關逆時針轉至 Exhaust,壓力就會被釋放。當壓力歸零時,即可將消毒鍋門把手逆時針轉鬆,拿掉門栓打開鍋門,檢查消毒貼紙條紋是否變黑(表示消毒成功),取出消毒物品。



結束時壓力仍會維持在
1~1.5atm 之間



10. 消毒鍋消毒失敗

- ① 水加不夠, 只會乾燒, 壓力不會上升或上升不到標準, 即使上升至標準後, 仍無法維持, 在時間結束前就降到 1 atm 以下。
- ② 門沒關緊, 橡皮圈移位, 造成漏氣, 因此壓力無法上升。

11. 使用完畢請將電源拔除。

八、Glassbead 消毒器



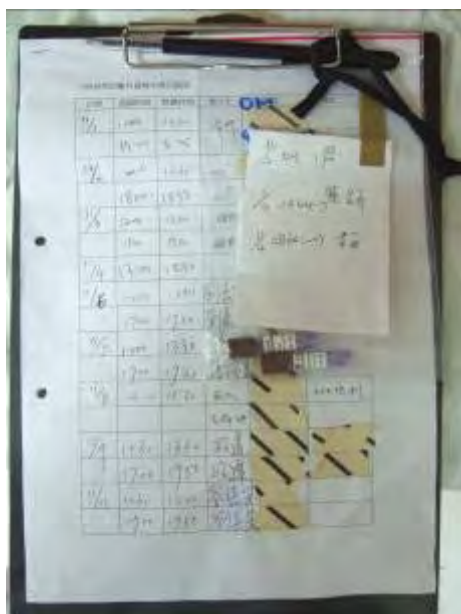
1. 開啓加熱至 ready 燈亮, 即可開始放入消毒。



2. 金屬製品 ex: carbide bur, diamond bur, file 消毒 5~10 秒即可。
非金屬製品 ex: polishing bur, white stone, green stone 消毒 10~20 秒即可使用
完畢請務必收好歸位。
3. 使用完畢請歸位收好
4. 玻璃珠不夠用時, 請事先通知負責之住院醫師。

九、消毒登記與檢測

每日門診結束後, 皆需消毒器械, 並確實記錄消毒登記表, 貼上貼紙, 每月最後一個星期三請放入生物檢測劑一起消。開鍋後 1 小時內請將生物檢測劑送至供應室, 之後會做細菌培養, 無問題後會送回本科, 請將結果與檢測劑釘在消毒記錄表上。



消毒貼紙

生物檢測劑

十、X 光供應區



1. X 光供應區之 XCP-ring 與鱷魚夾用完時就要趕快刷、泡，消毒好歸位，以免不夠用！不可等到門診結束才做。
2. 用完泡在水槽中，有空時用刷子與刷手液將器械刷乾淨後，沖水，再泡到 cydex 中 20 分，再放到蒸餾水盆中，最後放入器械盒中歸位。



3. 歸位請排列整齊，不可亂放或堆成小山.
4. XCP-ring 與鱷魚夾一律要用鑷夾夾取.