**實驗室消毒滅菌與感染性生物材料去活化處理**

1. **消毒與滅菌時機**
   1. 實驗前

* 器材與工作檯面等之清淨
* 人員保護
  1. 實驗中
* 感染性生物材料洩漏之處理
  1. 實驗後
* 器材與工作檯面等之清淨
* 生物醫療廢棄物之處理

1. **需進行消毒與滅菌之品項**

* 操作實驗人員與實驗物品接觸之部位
* 實驗所需耗材
* 接觸過RG2以上感染性材料之器材
* 生物安全櫃操作檯面

1. **消毒與滅菌方式與流程**
   1. 於生物安全櫃操作前，實驗所需器材、物品及實驗人員雙手先以**70%酒精**消毒，確保櫃內清潔
   2. 實驗中若產生RG2以上感染性材料之廢液(註)需清除時，需加入**5%氯液**混合並放置10分鐘以上，而後將該混合液體移至汙水處理場

註:此場所產生之廢液為細胞培養液及病毒液

* 1. 操作RG2以上感染性材料所產生之一次性耗材需以**5%氯液**沖洗後置於貯存感染性廢棄物的容器中
  2. 操作實驗中與RG2以上感染性材料接觸之非一次性器材以**5%氯液**沖洗、清水洗淨後，以**高壓蒸氣滅菌法(攝氏121度以上、每平方公分大於1.06公斤的飽和蒸氣下，持續加熱60分鐘以上)**去除感染性材料之活性，而後再以清潔劑洗淨，並再以**高壓蒸氣滅菌法(攝氏121度，滅菌時間保持15分鐘以上)**消毒滅菌
  3. 實驗中若不慎傾倒或噴濺感染性液體，則以**0.5%氯液**擦除後迅速以清水擦拭，再以**75%酒精**擦拭
  4. 生物安全櫃使用完畢後以**75%酒精**擦拭工作檯面
  5. 實驗結束後生物安全櫃開啟**紫外燈**照射工作檯面30-60分鐘
  6. 集中的感染性廢棄物打包後以**高壓蒸氣滅菌法(攝氏121度以上、每平方公分大於1.06公斤的飽和蒸氣下，持續加熱60分鐘以上)**去除感染性材料之活性，置於貯存專門存放感染性廢棄物之容器中，於每周三上午9:30分移交特定生物醫療廢棄物清運機構清除
  7. 每月一次開啟空間內**紫外燈**照射1-2小時