

# 預防治療診所 資源集

2008年修訂

香港衛生署 - 特別預防計劃

# 預防治療診所



為被利器刺傷或經黏膜接觸到他人血液/體液的人士提供預防治療服務，以減低受愛滋病病毒、乙型及丙型肝炎病毒感染的機會

# 血液傳染病



\*愛滋病病毒、乙型肝炎病毒

大量存在於： 血液、精液  
陰道分泌物

極少量存在於： 汗、尿液  
眼淚、口水

\*丙型肝炎病毒主要經由血液傳播

# 傳播途徑

主要的傳播途徑包括：

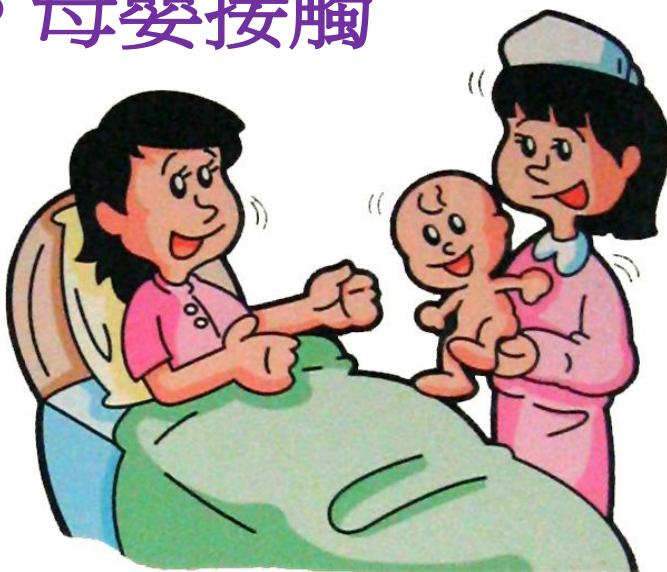
- 性接觸



- 血液接觸



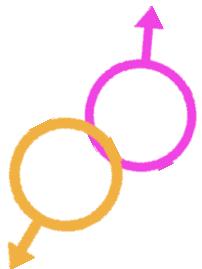
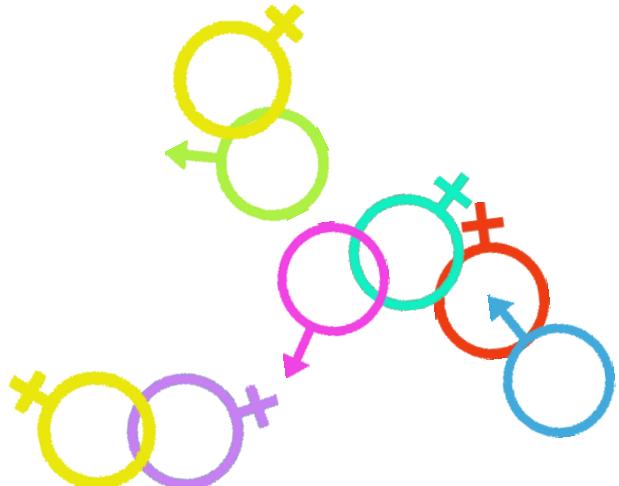
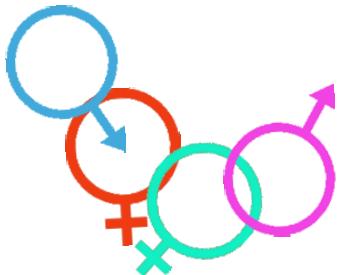
- 母嬰接觸



# 性接觸

包括：

- 申 同性或異性性接觸
- 申 陰道性交、肛交或口交



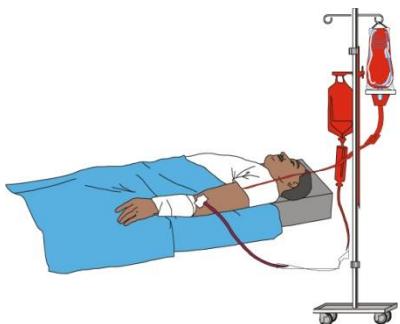
在香港，約80%的愛滋病病毒感染是因性接觸而傳播。

如果：

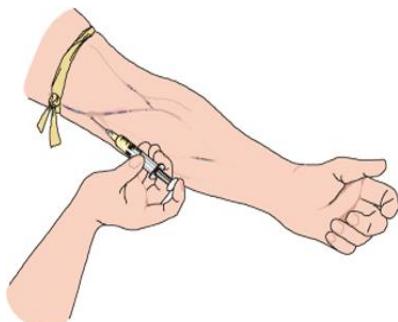
- 1.有多個性伴侶
- 2.有體液交流的性行爲
- 3.生殖器官有損傷或性病

\*\*\* 可增加從性接觸感染愛滋病的機會

# 血液接觸



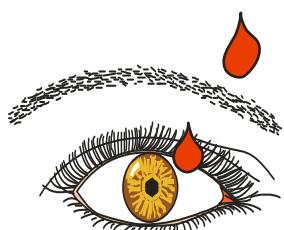
輸入受污染血液



共用針具注  
射毒品



針刺意外

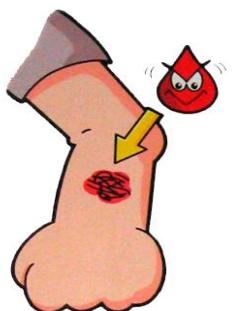


黏膜接觸

## 血液接觸 包括



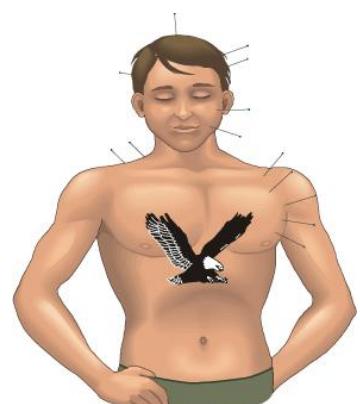
咬人 / 被人咬



傷口接觸



穿耳洞



紋身 / 針灸

# 母嬰接觸

病毒可經由受感染的母親傳給嬰兒：

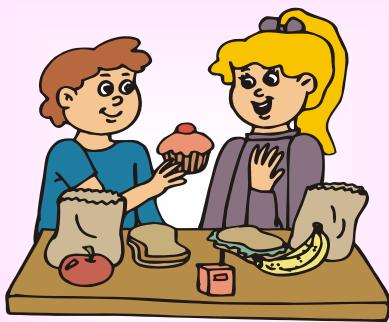
- ◆ 乙型肝炎的傳播多發生於生產期間
- ◎ 愛滋病病毒可在懷孕、生產及餵哺母乳時傳播



# 一般社交接觸不會傳播乙 型、丙型肝炎及愛滋病



接吻



一同進食



擁抱



共用一般物件



咳嗽或打噴嚏



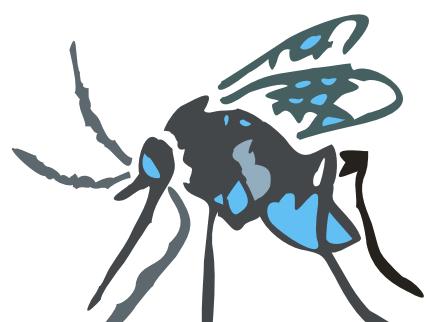
握手



共用廁所



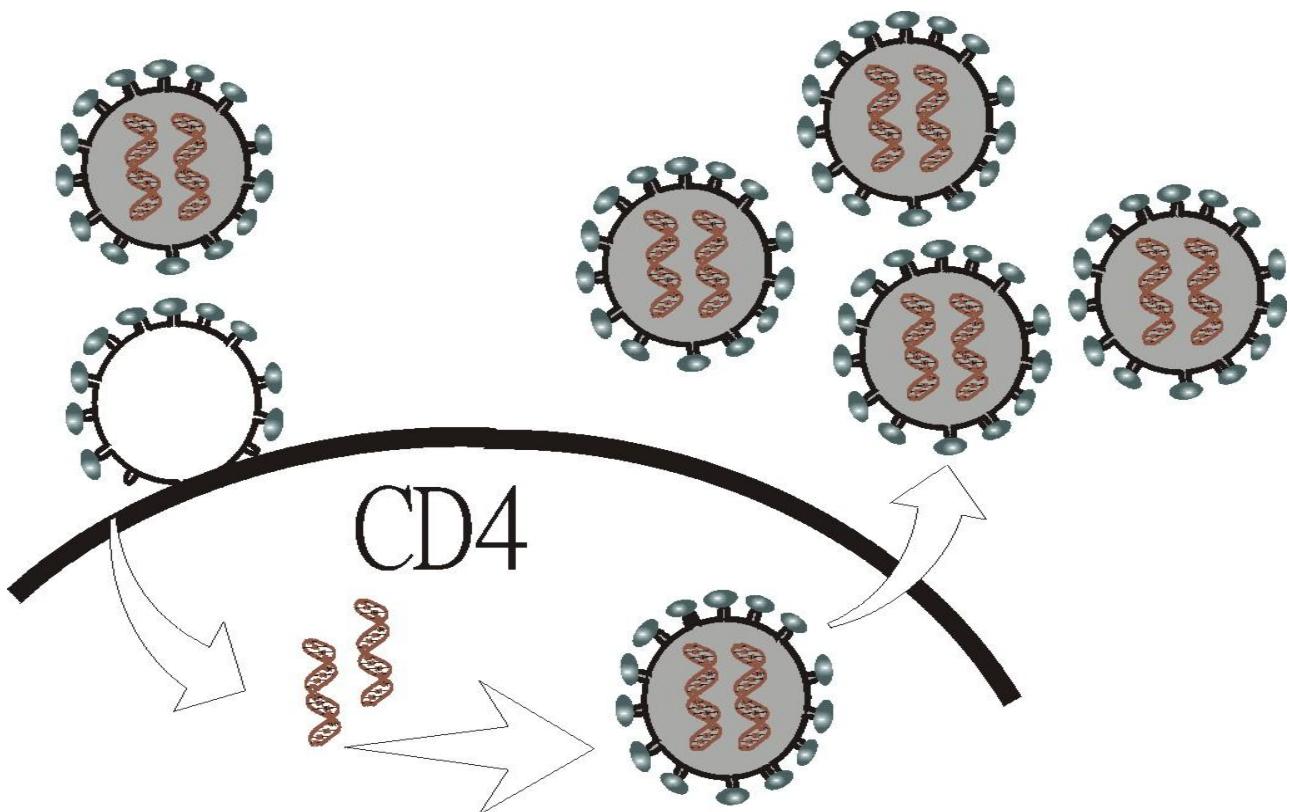
游泳



蚊咬

# 何謂愛滋病？

愛滋病病毒會入侵附有CD4的白血球，然後大量繁殖



# 感染機會

本港成年人口的整體愛滋病病毒  
感染率為 <0.1%

- 針刺意外後受感染的機會：

針具沾染愛滋病病毒	一般情況
0 – 0.46% <sup>#</sup>	0.0004%

- ◎ 經破損皮膚或黏膜接觸而感  
染愛滋病的機會相對較低

# HIV Manual 2007 (page 103) Stanley Ho Centre for Emerging Infectious Diseases, The Chinese University of Hong Kong and Centre for Health Protection, Department of Health, HKSAR government

# 風險評估

感染病毒的機會視乎：

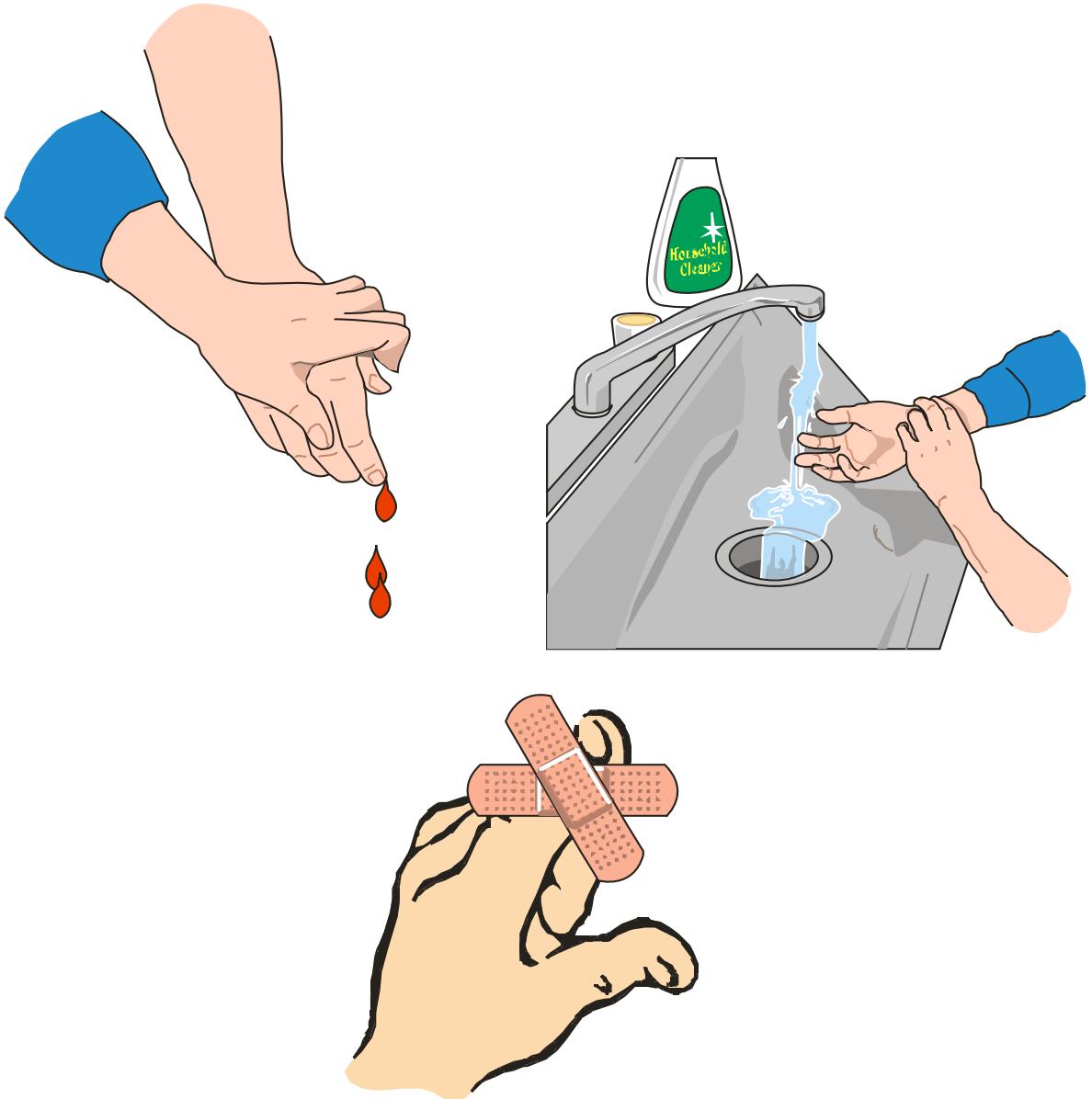


- 針刺的深、淺程度
- 儀器、針是否帶有血液或體液
- 針的粗、幼
- 所接觸血液或體液的份量
- 病毒的濃度
- 病毒的傳染力
- 事後傷口的處理

如有下列情況，會增加感染的機會：

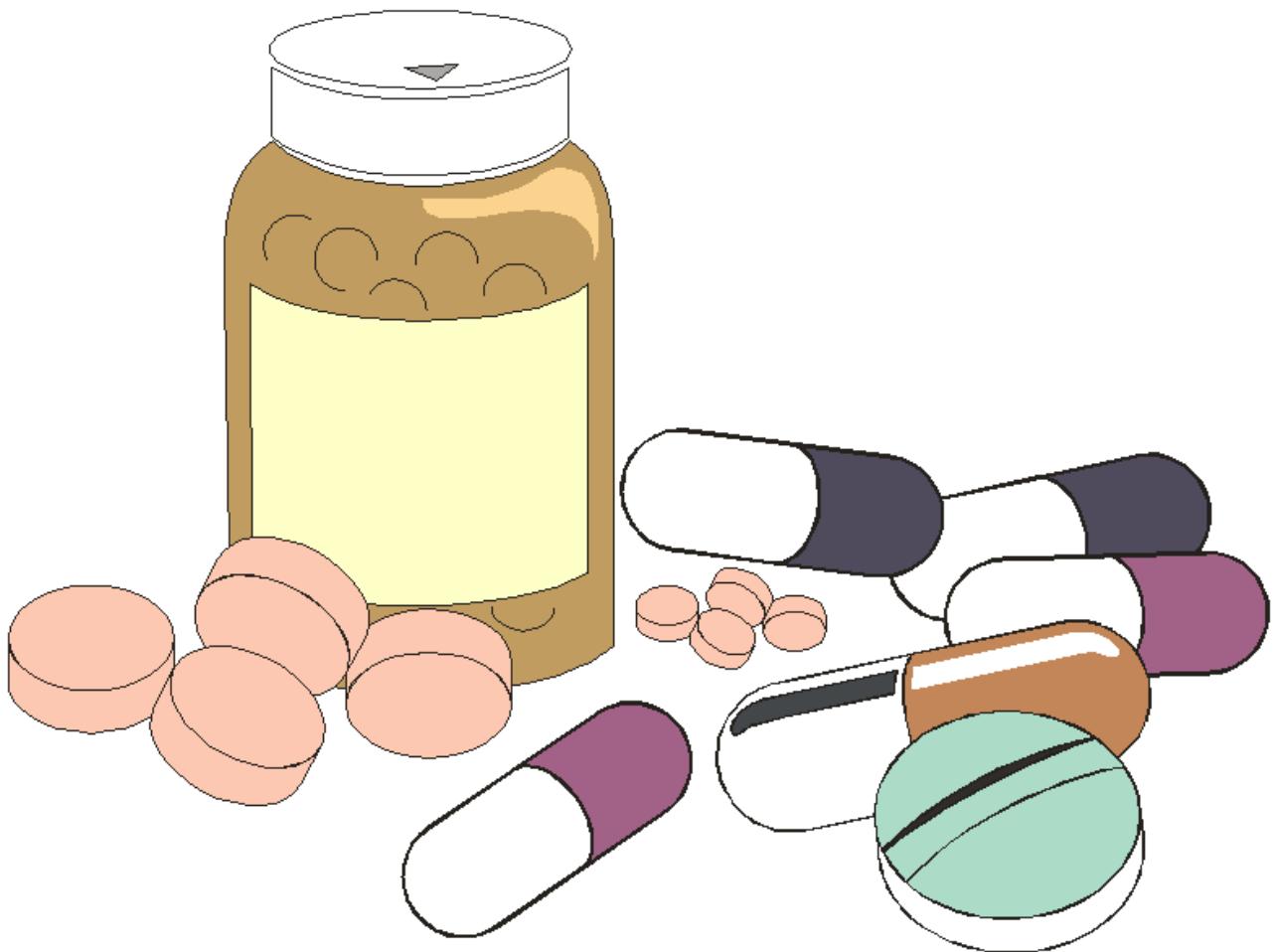
- 深的創傷
- 針或儀器明顯沾著血液
- 針咀曾用於刺穿原病人動脈或靜脈血管
- 原病人已達病情末期或含高數量病毒

# 刺傷後傷口處理



立即到提供24小時服務的急症室  
接受輔導及血液測試

# 針刺意外後 減低受 愛滋病病毒感染的措施



於72小時內儘快服食抗愛滋病  
病毒藥物，感染機會最多可減  
低百份之七十九

# 服食抗病毒藥物需知



- 藥物可能會帶來嚴重的副作用
- 服食時間長達四星期
- 需要定期覆診

# 藥物可能帶來的副作用

- 疲倦
- 頭暈、頭痛
- 肌肉痛
- 手指、腳指麻痺
- 作嘔、作悶
- 腰痛
- 腎石
- 小便赤痛
- 胰臟炎〔上腹痛〕



# 愛滋病血清轉變徵狀

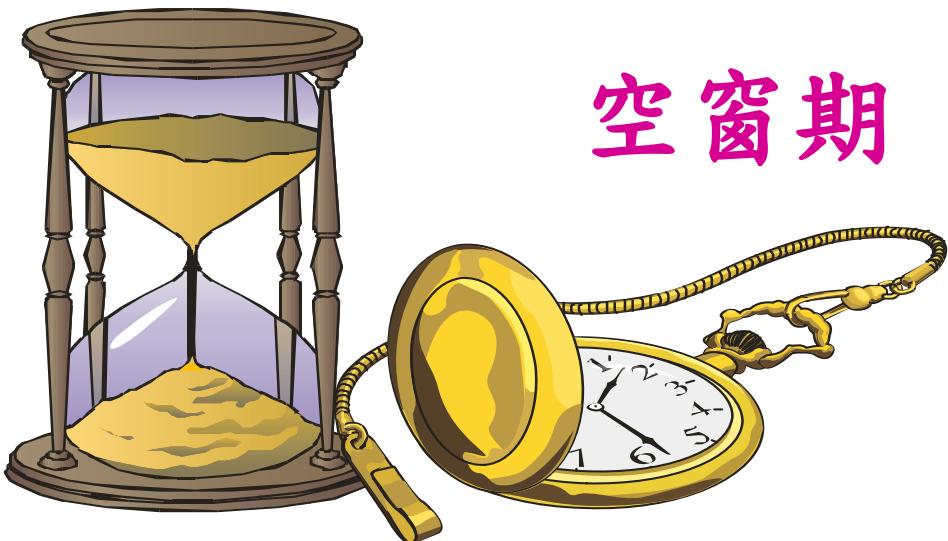
受愛滋病病毒感染後，可以在二至六個星期內有以下徵狀：

- 發熱
- 淋巴腺脹大
- 喉嚨痛
- 皮膚紅疹
- 口腔潰瘍



# 愛滋病病毒抗體測試

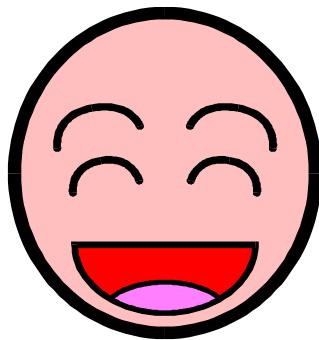
測試應於懷疑受感染的接觸後  
至少三個月進行。



如未足三個月，可能因為身體未能產生足夠抗體，必須於空窗期過後重新驗血。

# 愛滋病病毒 抗體測試

陰性反應  
(Negative)



-Ve

➤顯示未受愛滋病病毒感染

# 愛滋病病毒 抗體測試

陽性反應  
( Positive )



+ve

- 受愛滋病病毒感染；
- 抗體無保護作用；
- 大多數毫無病徵但可傳染他人；
- 若沒有接受適當治療，10年內約有一半的受感染者會演變成愛滋病患者。

# 肝炎的分類

## 非傳染性



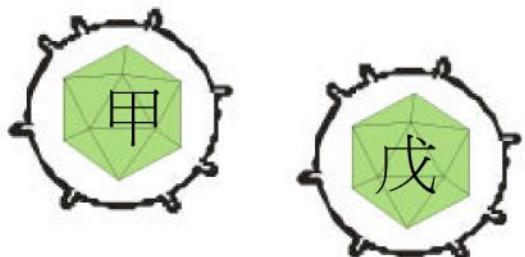
藥物



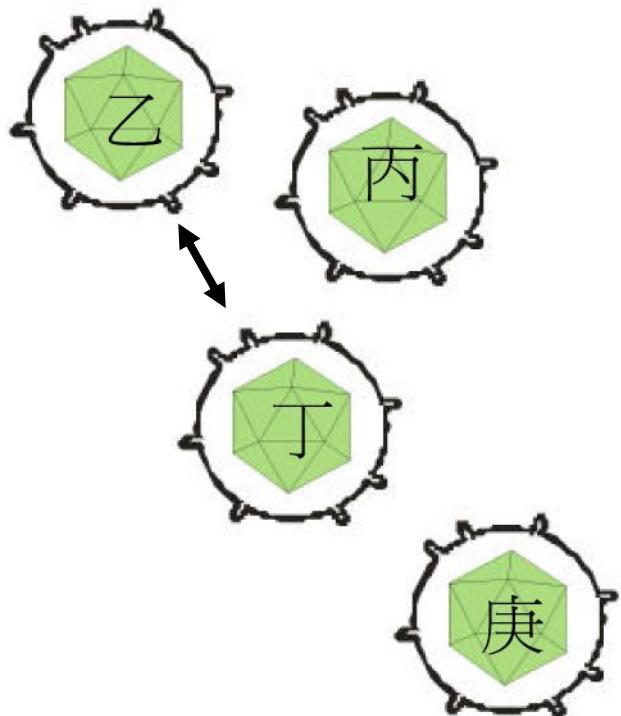
酒精

## 傳染性

### 食物傳染



### 血液傳染

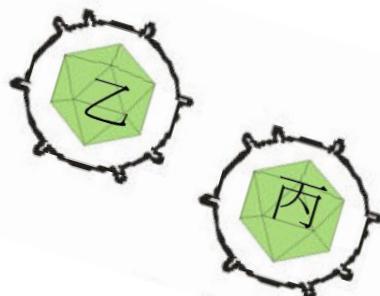


# 針刺意外後 感染肝炎的機會<sup>#</sup>

## 乙型肝炎

- ◆ 香港是乙型肝炎高度流行地區
  - ◆ 約半數40歲以上的人曾受感染
  - ◆ 帶病毒者的百分比率約為 8%
- ◆ 在醫護環境，因工作接觸感染乙型肝炎的風險率由18%至30%不等

## 丙型肝炎



- 與乙型肝炎相比，傳染效率較差
- 在醫護環境，若被帶有丙型肝炎病毒的血液所沾染的利器刺傷，估計傷者有1.8%（0至7%變化幅度）的機會受到感染

# 對被利器刺傷及經黏膜與乙型肝炎、丙型肝炎及愛滋病病毒接觸後的處理方法及預防措施 - 2007年9月  
(第二頁) 衛生署衛生防護中心感染控制處與愛滋病及性病科學委員會

# 血液測試結果

乙型肝炎 抗原	乙型肝炎 抗體	考慮接受乙 型肝炎疫苗 注射	推測
陰性 (-)	陰性 (-)	可考慮	從前沒有感染乙 型肝炎
陰性 (-)	陽性 (+)	不需考慮	對乙型肝炎病毒 有免疫
陽性 (+)	陰性 (-)	不需考慮	已受乙型肝炎 病毒感染

# 針刺意外後 減低受感染的措施

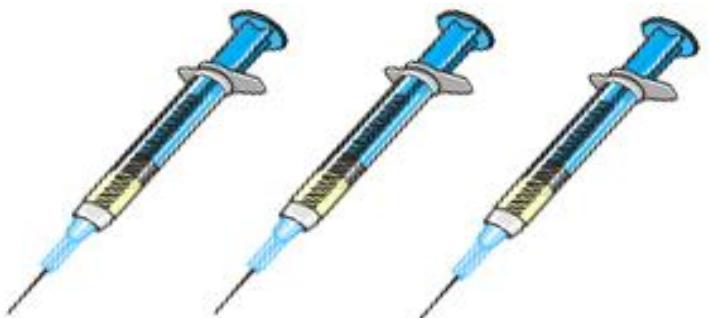
## 乙型肝炎丙種球蛋白



## 乙型肝炎疫苗



針刺意外後



0

1

6個月

# 肝炎的病徵

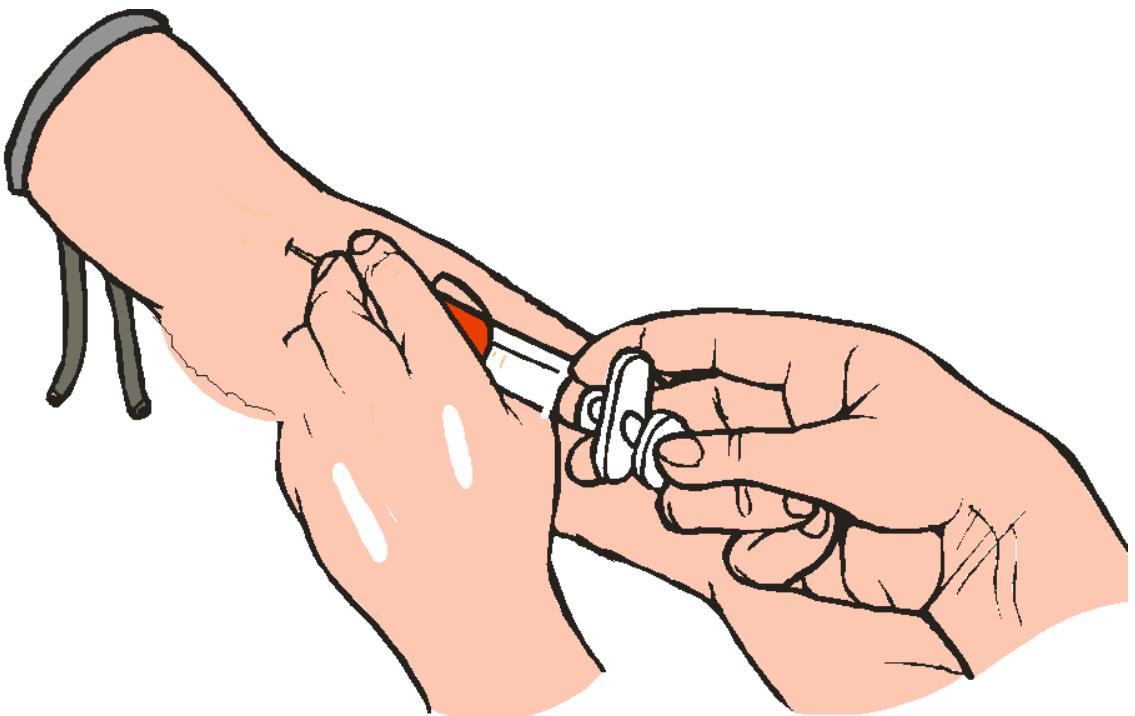


- 輕微發熱
- 極度疲倦
- 肌肉痛
- 頭痛
- 食慾不振
- 嘔心、腹瀉

- 茶色小便
- 黃疸



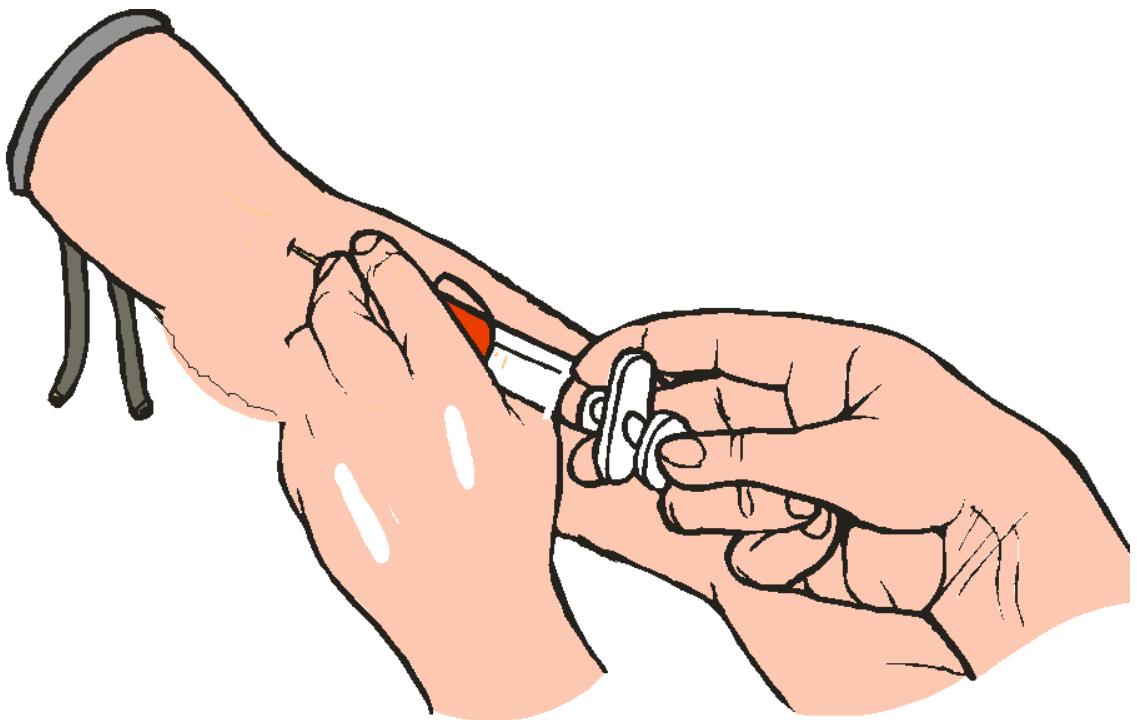
# 基線血液測試



- 愛滋病病毒抗體測試
- 乙型肝炎病毒抗原及抗體測試
- ± 丙型肝炎病毒抗體測試

\*於空窗期過後覆診及重新驗血

# 覆診程序



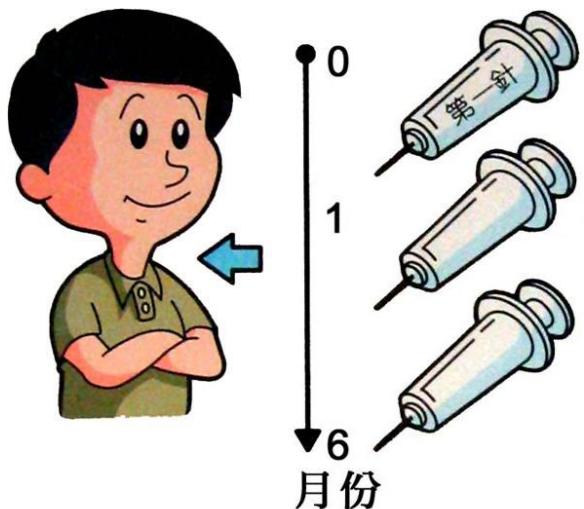
- 愛滋病病毒抗體測試
- ± 乙型肝炎病毒抗原及抗體測試
- ± 丙型肝炎病毒抗體測試

# 預防方法

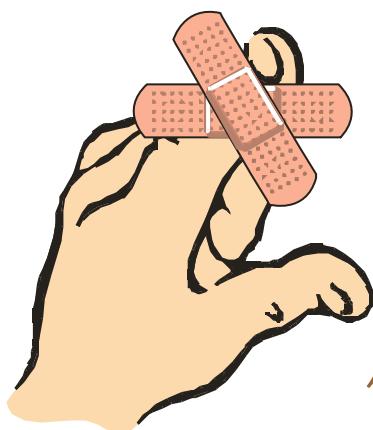
採取安全性行爲



持續及正確  
使用安全套



乙型肝炎疫苗注射



傷口應妥善包紮，  
例如：蓋上防水膠布。

不要捐贈血液、精液或器官

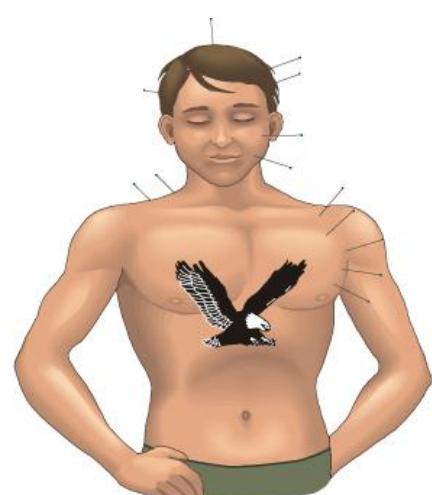
# 預防方法

沾染血液的物件應適當消毒



接觸血液/體液  
時應戴上膠手套

不要與他人共用有機會沾上血液的私人物品，例如剃刀、牙刷、指甲鉗等器具



避免紋身 / 針灸