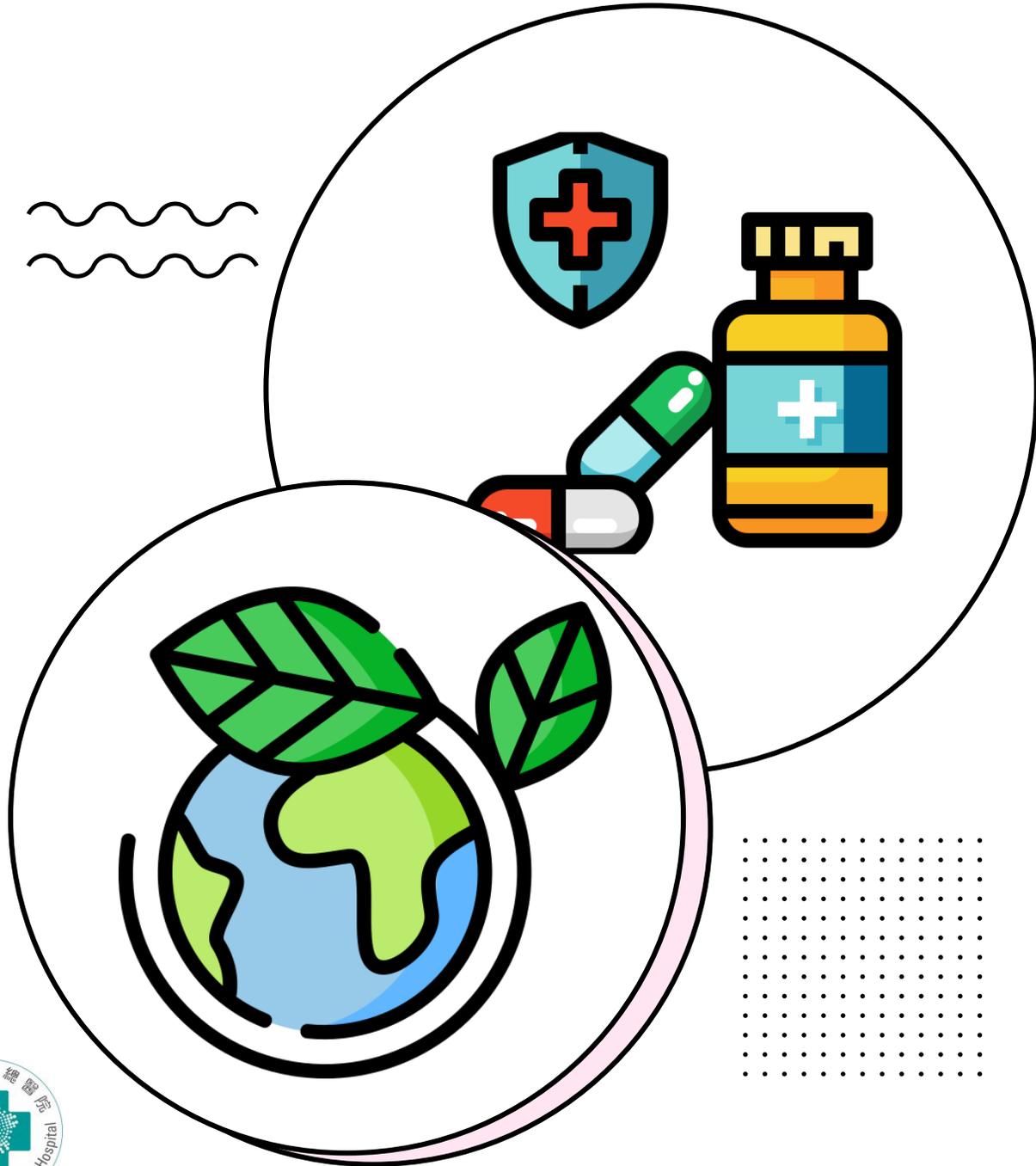


廢棄藥物 處理

臺中榮總藥學部
夏薇勤藥師





主題一 何謂廢棄藥物

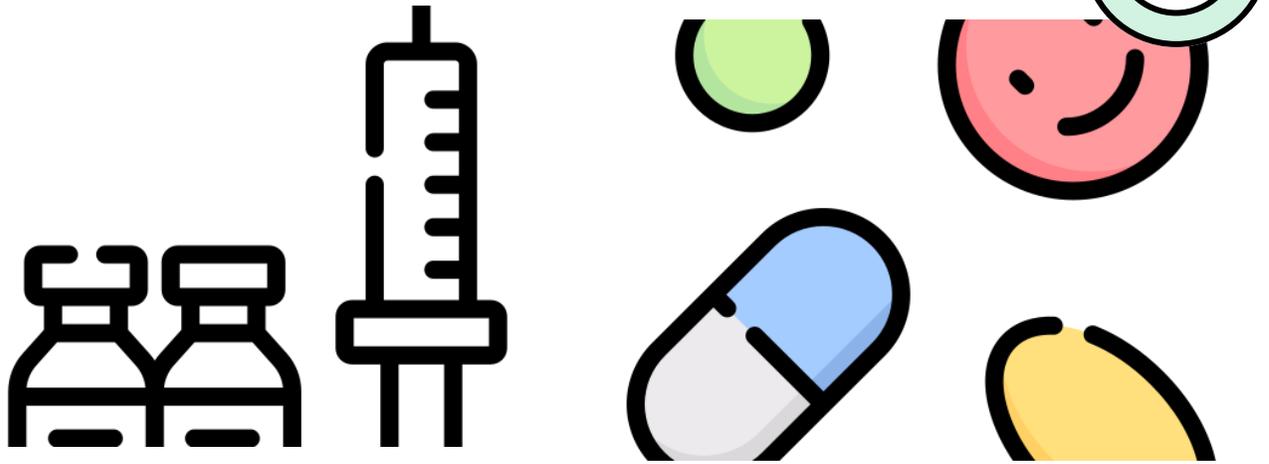
主題二 廢棄藥物帶來的影響

主題三 廢棄藥物處理流程

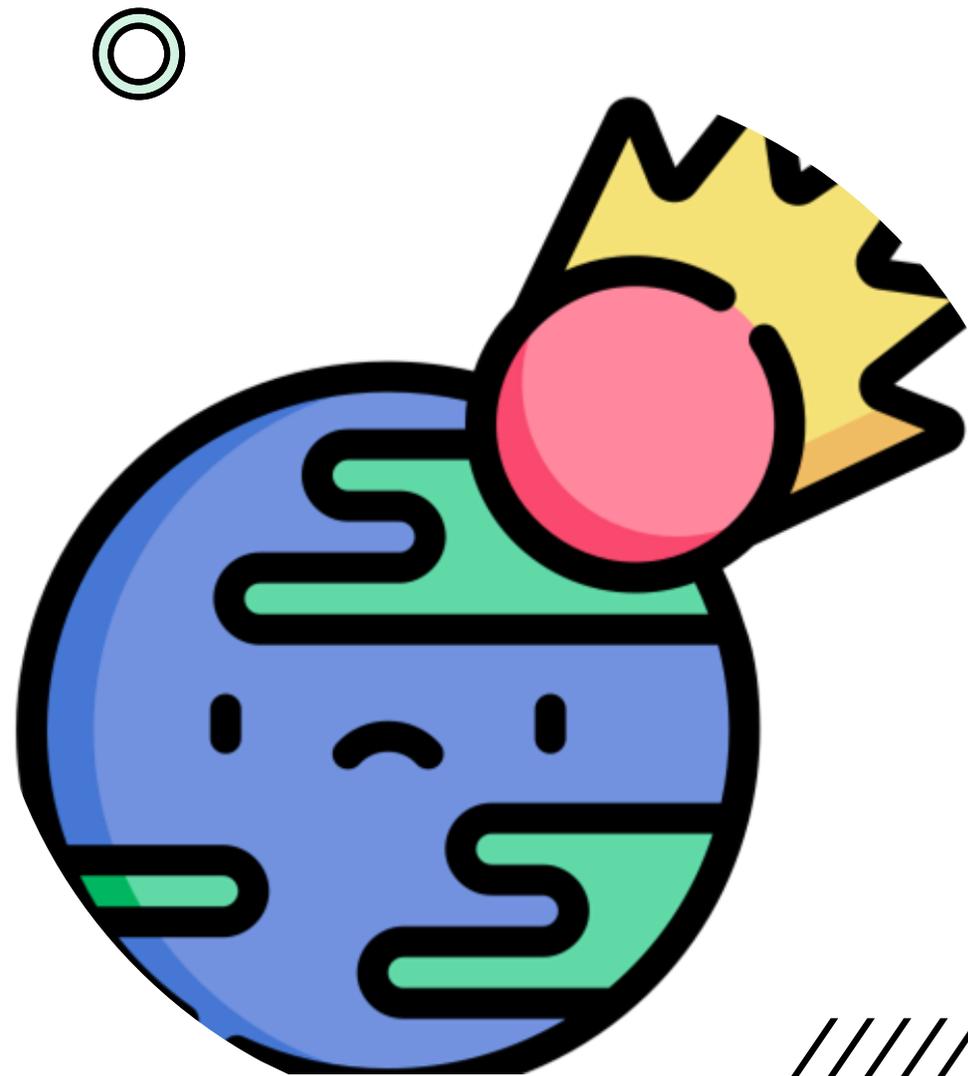
何謂廢棄藥物？

- 由「廢棄藥品」與「廢棄醫療物品」的合稱。

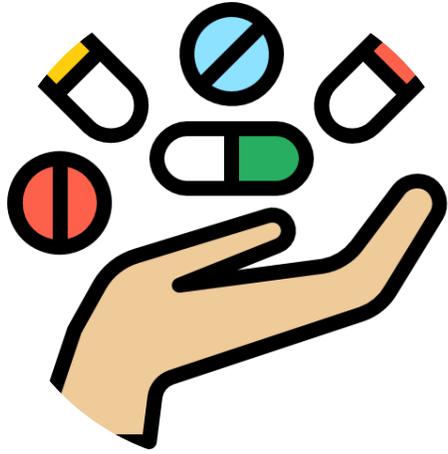
- **廢棄藥品**：指過期或不要使用的藥品，包括口服藥品、外用藥品、注射藥品、健康保健食品、中藥(包含各種劑型)。



廢棄藥物
帶來的
影響



廢棄藥物帶來的影響



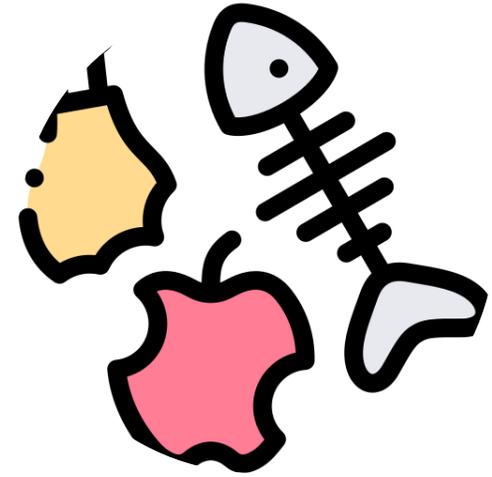
轉贈他人

- 隨時間變質而失效。
- 每個人病情不同。



沖至馬桶

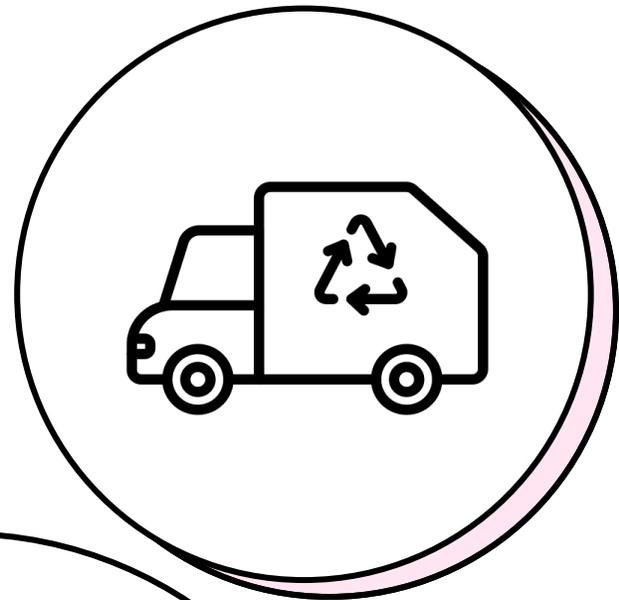
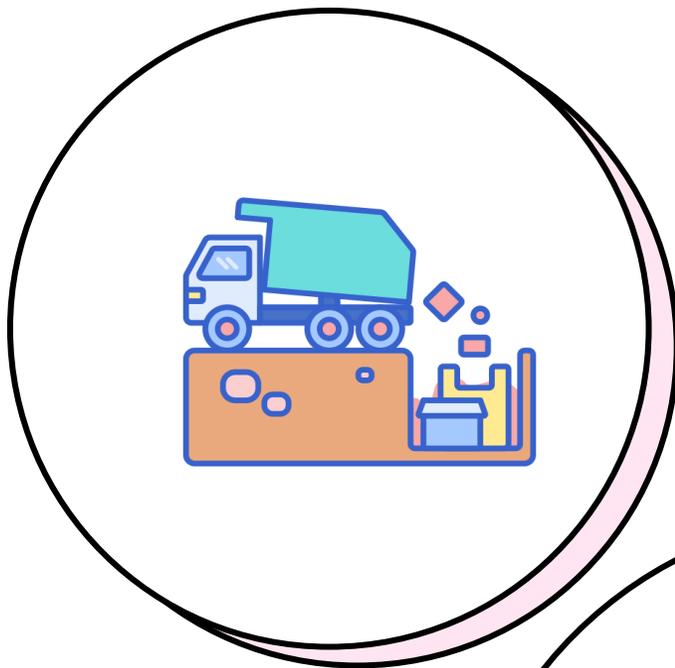
- 汙染水源及大自然生態。



廚餘處理

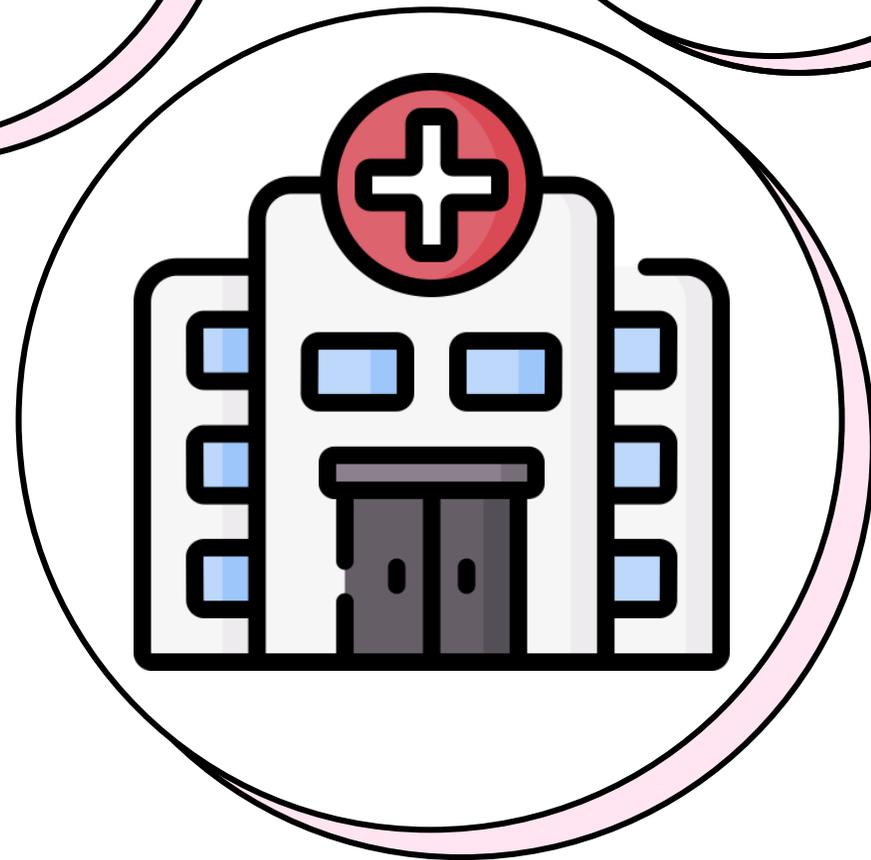
- 影響食物鏈。

哪些藥物需要回收？



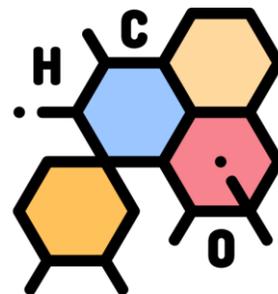
化學治療藥、抗生素、賀爾蒙製劑、管制藥、注射針(針頭)。

一般藥品(上述五類之外者)，自行廢棄藥物處理即可。



1.化學治療藥

- 基因性毒性藥品。
- 隨意丟棄，使環境中生物遭到破壞。



舉例

化學治療藥

臺中榮民總醫院
Taichung Veterans General Hospital

中榮官網 中榮FB

請核對藥袋「姓名、藥名」並請點清「藥品數量、種類」
Please check your name and check the medicine's appearance and quantity inside the bag.

調劑日期 Date 領藥號 R'x No	生日 / 性別 Birthday/Gender 姓名 Name	身份 Identity 病歷號 Record No.
-------------------------------	--	-------------------------------------

【藥袋序】 9-4 【天數】 7天
【儲位】 A82; XXX 【科別】 胸腔內科
【藥名】 150mg Tarceva tab 7 TAB
得舒緩膜衣錠 150 毫克
Erlotinib tab 150mg

【藥品外觀】 片裝，白色，圓凸形
【外觀標記】 T,150 ***高警訊藥品***
AE540

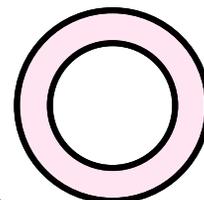
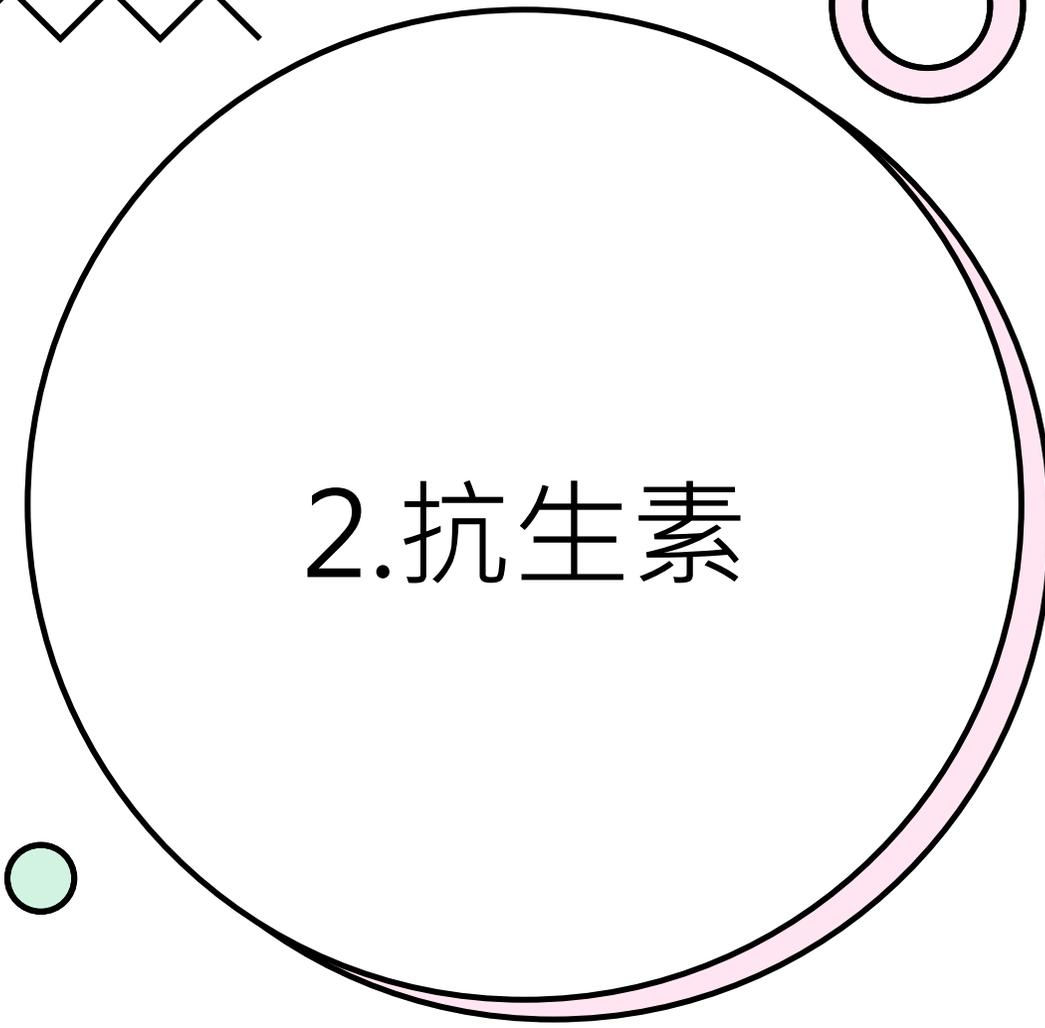
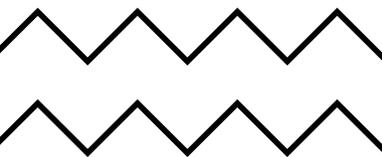
【用法用量】 口服
每日早餐前使用
每次 1 粒

【臨床用途】 化學治療藥
【使用說明】 鼻咽癌病人服用，建議將整顆溶於100CC開水中管灌，不建議磨粉或切半
【副作用】 皮疹、腹瀉、厭食、疲倦、呼吸困難、胃腸穿孔、快速且嚴重的皮膚剝落、視覺障礙
【其他說明】 若需急診或住院就醫時，請將家裡的藥品帶來醫院，廠商製造廠更換
【備註】

藥師
Pharmacist

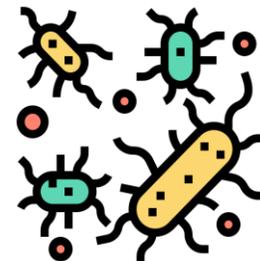
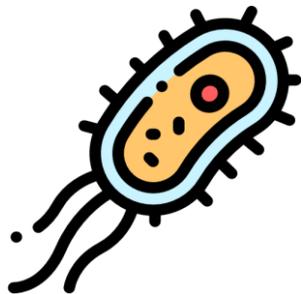
早上 Morning 中午 Afternoon 晚上 Night 睡前 Bedtime 飯前 Before Meals 飯後 After Meals 每次 Each Time

請參閱背面用藥指示



2. 抗生素

- 殺細菌、抑制細菌。
- 應依照醫師醫囑服用完整個療程。
- 在環境排放，造成細菌對抗生素的耐藥性不斷增加。



舉例 抗生素

中榮官網 中榮FB
請核對藥袋「姓名、藥名」並請點清「藥品數量、種類」
Please check your name and check the medicine's appearance and quantity inside the bag.

調劑日期 Date
領藥號 Rx No
生日 / 性別 Birthday/Gender
姓名 Name
身份 Identity
病歷號 Record No.

【藥袋序】5-1
【儲位】A34; C233
【藥名】CefaDROxil-500 cap
賜福得修膠囊
CEFADROXIL CAP 500MG

【藥品外觀】散裝，橙色，硬膠囊
【外觀標記】ST, 008 / ST, 008

【用法用量】口服
每12小時使用1次
每次 1 粒

【臨床用途】**抗生素、消炎**

【副作用】輕微腸胃不適、腹瀉、頭痛等。

藥師 Pharmacist
返院注射
多媒體機

【天數】3 天
【科別】眼科
6 CAP

用藥指導 AC960

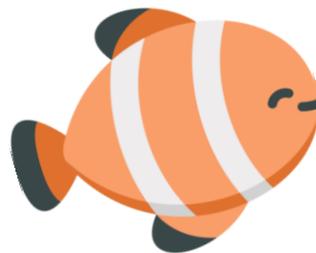
早上 Morning
中午 Afternoon
晚上 Night
睡前 Bedtime
飯前 Before Meals
飯後 After Meals
每次 Each Time



3. 賀爾蒙製劑

- 基因性毒性藥品。
- 荷爾蒙藥物若流入環境中，
會造成環境荷爾蒙的污染。

EX：避孕藥造成魚隻變性、行為改變。



舉例 賀爾蒙製劑

臺中榮民總醫院
Taichung Veterans General Hospital

中學官網 中榮FB

請核對藥袋「姓名、藥名」並請點清「藥品數量、種類」
Please check your name and check the medicine's appearance and quantity inside the bag.

調劑日期
Date
領藥號
R'x No

生日 / 性別
Birthday/Gender
姓名
Name

身份
Identity
病歷號
Record No.

【藥袋序】2-1
【儲位】A15; M056
【藥名】Tamoxifen tab-10
諾瓦得士錠
NOLVADEX TAB 10MG

【天數】28 天
【科別】乳房腫瘤外科
56 TAB
5片(10) + 6 粒

【藥品外觀】片裝，白色，圓凸形
【外觀標記】NOLVADEX, 10

用藥指導
AT030

【用法用量】口服
早、晚餐後使用
每次 1 粒

【臨床用途】**抗賀爾蒙治療劑**

【儲存方式】需於錫箔包裝內避光儲存

【主副作用】熱潮紅、體重增加、骨頭痛、頭痛、腸胃不適、紅疹等。

【備註】連續處方箋

藥師
Pharmacist

返院注射
多媒體機

早上 Morning
中午 Afternoon
晚上 Night
睡前 Bedtime
飯前 Before Meals
飯後 After Meals
每次 Each Time

請參閱背面用藥指示



4. 管制藥品

- 鎮靜安眠類與成癮性麻醉類(止痛)。
- 僅用於醫學與科學研究使用，列為管制藥。
- 任意丟棄，違反《毒品危害防制條例》。
- 以原開立處方的醫療院所或藥局回收處理。



舉例 管制藥品

臺中榮民總醫院
Taichung Veterans General Hospital

中藥官網 中藥FB

請核對藥袋「姓名、藥名」並請點清「藥品數量、種類」
Please check your name and check the medicine's appearance and quantity inside the bag.

調劑日期 Date
領藥號 R x No

生日 / 性別 Birthday/Gender
姓名 Name

身份 Identity
病歷號 Record No.

【藥袋序】 4-3
【儲位】 A92; F005
【藥名】 **Codeine tab 30mg**
磷酸可待因錠
CODEINE TAB 30MG

【藥品外觀】 片裝，白色，圓凸形，有剝痕
【外觀標記】 C30

【用法用量】 口服
需要時每6小時使用1次
每次1粒

【臨床用途】 鎮咳、止痛劑
【使用說明】 藥品可能引起嗜睡，若有影響應避免開車或操作機械；勿喝酒。
【儲藏方式】 請避光儲存
【副作用】 頭暈、噁心、嘔吐、嗜睡、便秘、多汗、虛弱等。
【其他說明】 **若家中剩餘藥品量足夠至下次回診使用，請告知醫師此次不要開此藥；若不需再使用時，請將剩餘藥品繳回藥局。**

【備註】

藥師 Pharmacist

早上 Morning 中午 Afternoon 晚上 Night 睡前 Bedtime 飯前 Before Meals 飯後 After Meals 每次 Each Time

請參閱背面用藥指示



5. 注射針(針頭)

- 有不小心刺傷、感染之風險。
- 放於空瓶罐中，裝滿後拿回藥局或醫院注射站回收。
- 目前施打胰島素、部分骨鬆藥物都會用到針具，應**避免**使用後**直接**丟棄垃圾桶。



舉例 注射針（針頭）

臺中榮民總醫院
Taichung Veterans General Hospital

請核對藥袋「姓名、藥名」並請點清「藥品數量、種類」
Please check your name and check the medicine's appearance and quantity inside the bag.

調劑日期 Date 領藥號 R'x No 生日 / 性別 Birthday/Gender 姓名 Name 身份 Identity 病歷號 Record No.

【藥袋序】 3 - 1
【儲位】 R071;XXX
【藥名】 @@@@Flexpen Novorapid
諾和瑞諾易筆
Insulin Aspart Flexpen 300IU/3mL

【用法用量】 皮下注射
早餐前使用
每次 30 單位

【臨床用途】 降血糖藥
【使用說明】 餐前、餐間或餐後立即皮下注射。
【儲存方式】 置2-8°C冰箱儲存，不可冷凍
【副作用】 低血糖。水腫、視力不正常。
【其他說明】 已開封後藥品不用貯存冰箱，室溫下可用四星期
【備註】 連續處方箋
高警訊藥品請遵照醫囑指示使用
早餐前30分，注射____單位；晚餐前30分注射____單位。

藥師 Pharmacist 返院注射 多媒體機

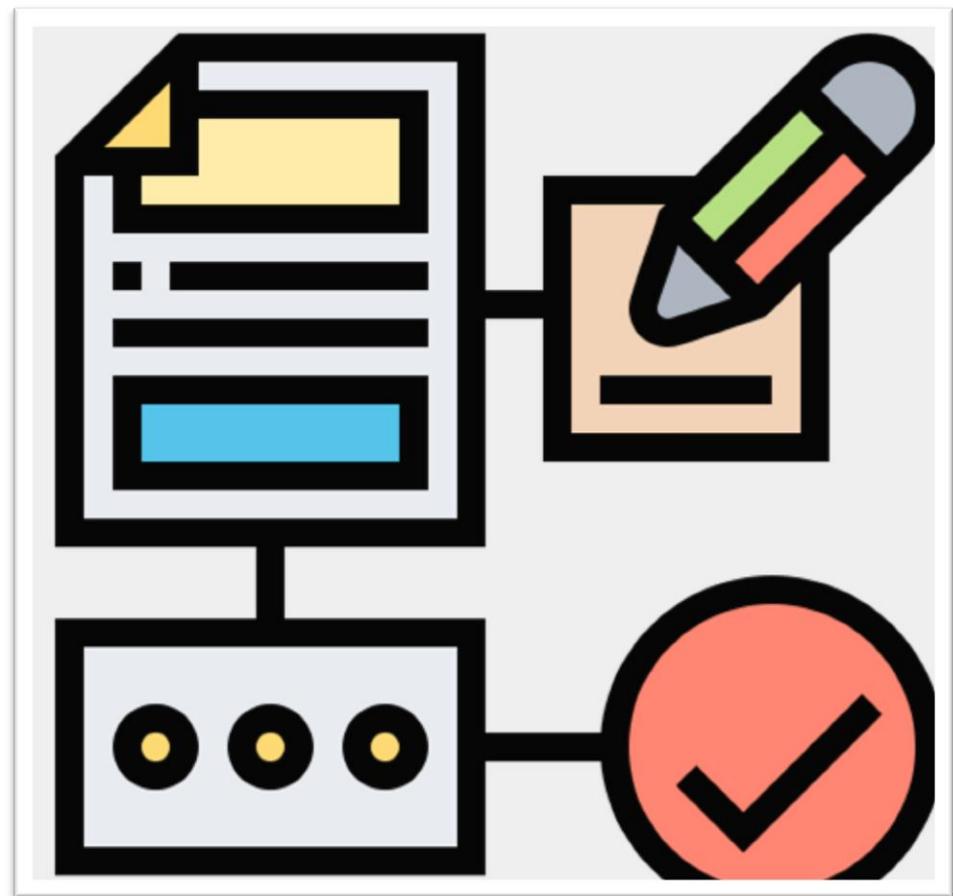
【天數】 28 天
【科別】 兒童糖尿
3 CART

用藥指導 NOV02



廢棄藥物處理流程 (一般藥品)

簡單六步驟



1. 倒入

如有剩餘藥水，倒入夾鏈袋



2. 沖洗

清水清洗盛裝藥水的容器，並將沖洗後的廢液一併倒入夾鏈袋



3. 集中

如有剩餘藥丸、膠囊或錠劑，從包裝中取出後也倒入夾鏈袋



4. 混合

將不要的衛生紙、廢紙、擦手紙、咖啡渣或茶葉渣等一起放進夾鏈袋中



5. 密封

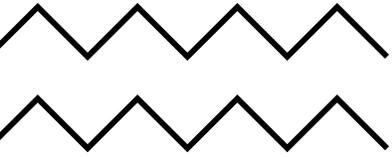
將夾鏈袋密封起來，就可隨一般垃圾清除



6. 回收

乾淨的藥水罐就可以回收囉





感謝您

臺中榮總藥學部
夏薇勤藥師

