



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



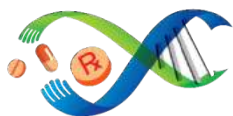
香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

香港中文大學藥劑學院主辦 針藥及藥劑親子園藥物安全系列講座 2018

乳癌知多少？

講者：鄭永德註冊藥劑師

日期：2018年6月16日



School of Pharmacy CUHK
Expanding the pharmaceutical universe,
Creating opportunities for life



CHAMPION
香港中文大學
醫學院社區健康及藥物安全外展隊

乳

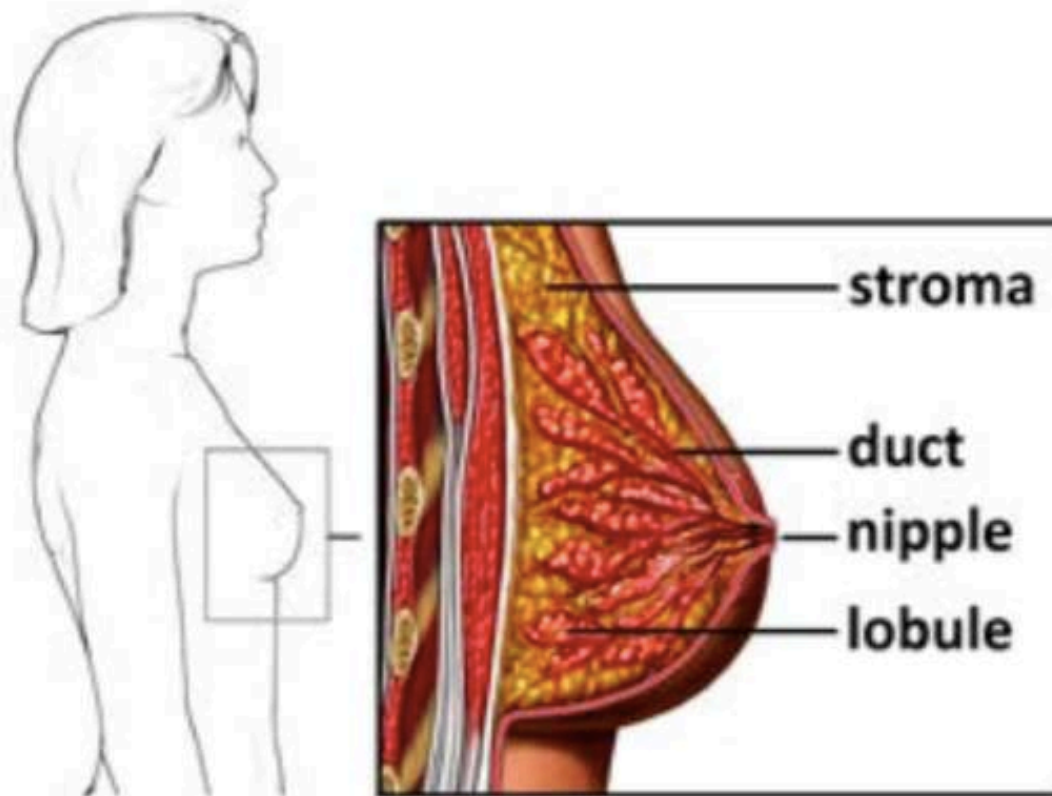


Illustration Copyright © 2017 Nucleus Medical Media, All rights reserved. www.nucleusinc.com



乳

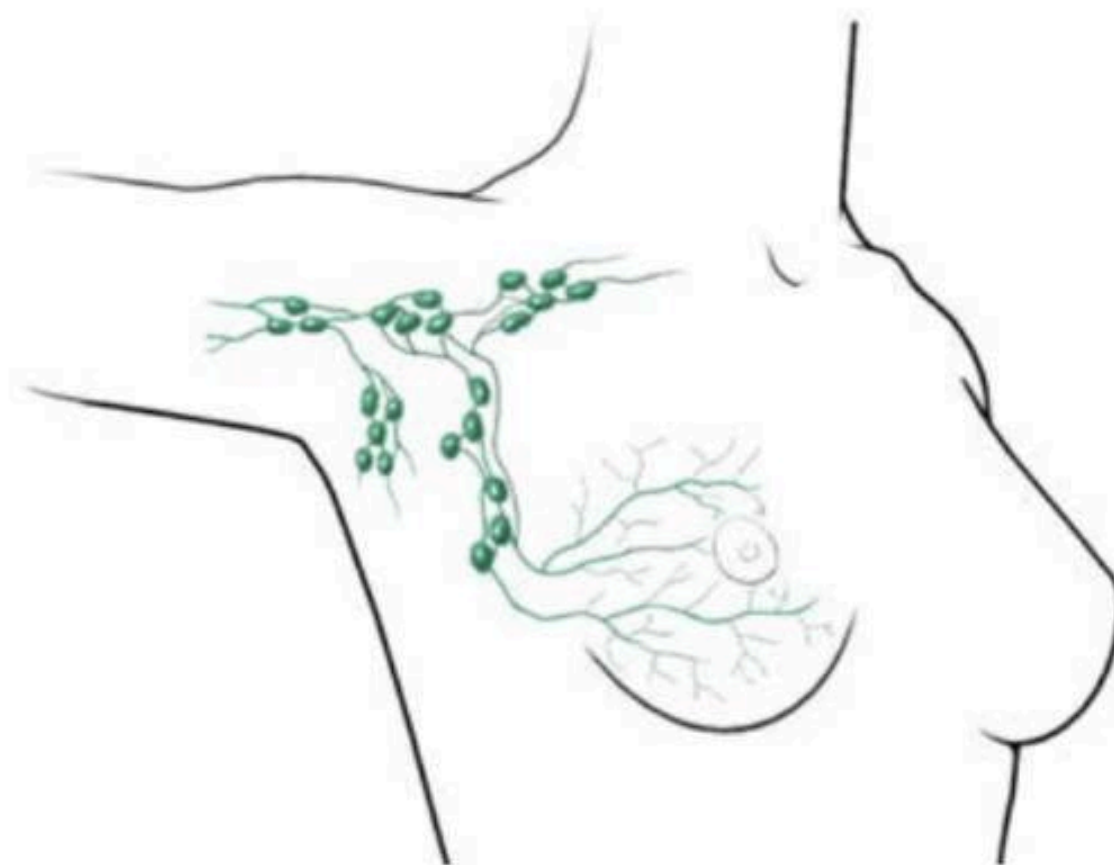


Illustration Copyright © 2018 Nucleus Medical Media, All rights reserved. www.nucleusinc.com



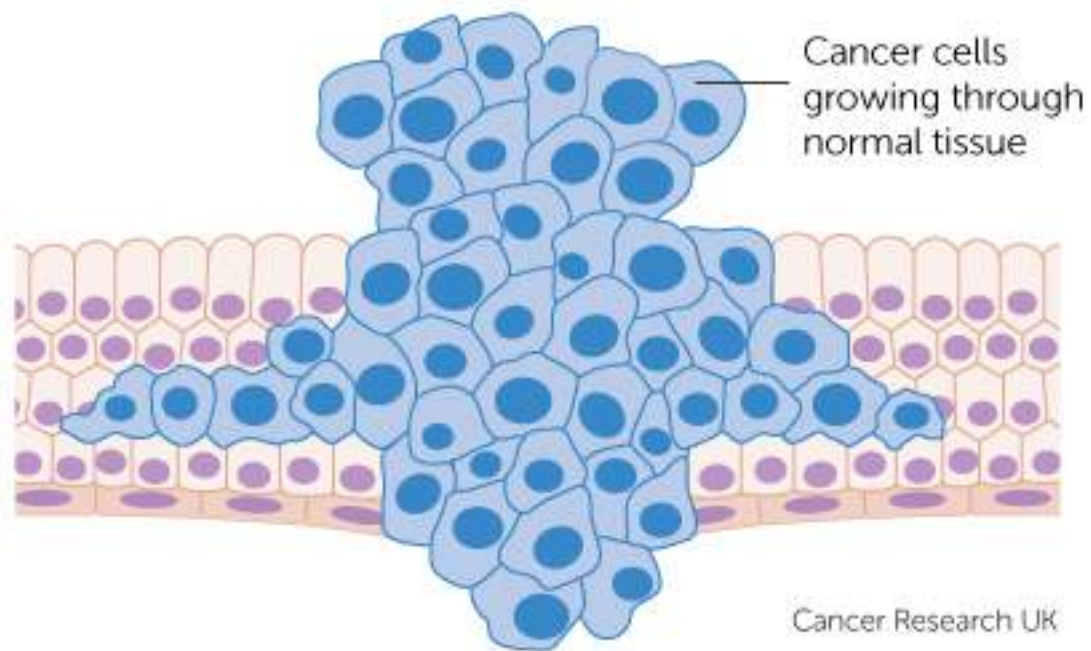
香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

資料內容不應用作診斷或選擇治療方針的根據。如閣下發現自己身體不適，或者出現某些症狀，請向您的醫生查詢。版權俱屬香港中文大學藥劑學院及講者所有。未經允許，不得複製全部或任何部分。

癌



關於乳癌

- 乳房位置有硬塊
- 乳房檢查
- 安排其他檢查作診斷
 - 乳房X光檢查 (Mammogram)
 - 超聲波 (Ultrasound)
 - 磁力共振 (MRI)
 - 正子斷層電腦掃描 (PET/CT)
 - 抽取組織化驗



關於乳癌

- 癌症分期

- 第 0 期

- 非侵襲性

- 原位導管癌 (Ductal carcinoma in situ , DCIS)

- 乳房柏杰氏病 (Paget Disease)

- 葉狀原位癌 (Lobular carcinoma in situ, LCIS)

- 第 I 期

- 第 II 期

- 第 III 期

- 第 IV 期

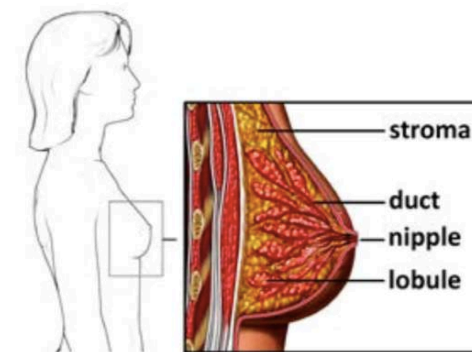


Illustration Copyright © 2017 Nucleus Medical Media, All rights reserved. www.nucleusinc.com



關於乳癌

- 癌症分期
 - 第 0 期
 - 第 I 期
 - 癌細胞 $\leq 2\text{cm}$
 - 並未擴散至淋巴系統
 - 第 II 期
 - 第 III 期
 - 第 IV 期



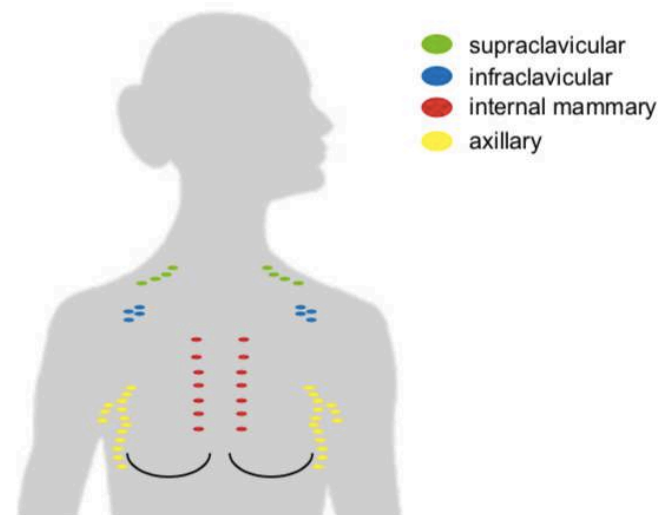
關於乳癌

- 癌症分期
 - 第 0 期
 - 第 I 期
 - 第 II 期
 - 癌細胞 $\leq 5\text{cm}$ 或
 - 已擴散至淋巴系統
 - 第 III 期
 - 第 IV 期



關於乳癌

- 癌症分期
 - 第 0 期
 - 第 I 期
 - 第 II 期
 - 第 III 期
 - 擴散至更多淋巴系統
 - 第 IV 期



Copyright © 2017 National Comprehensive Cancer Network® (NCCN®). www.nccn.org



關於乳癌

- 癌症分期
 - 第 0 期
 - 第 I 期
 - 第 II 期
 - 第 III 期
 - 第 IV 期
 - 轉移至身體其他器官 (Metastatic)



關於治療選項

- 手術
- 藥物
 - 化療
 - 標靶治療
 - 荷爾蒙治療
- 放射治療



關於治療選項

- 手術
 - 中央乳房腫瘤切除 (Central Lumpectomy)
 - 全乳房切除 (Total Mastectomy)
 - 乳房重建 (Breast Reconstruction)

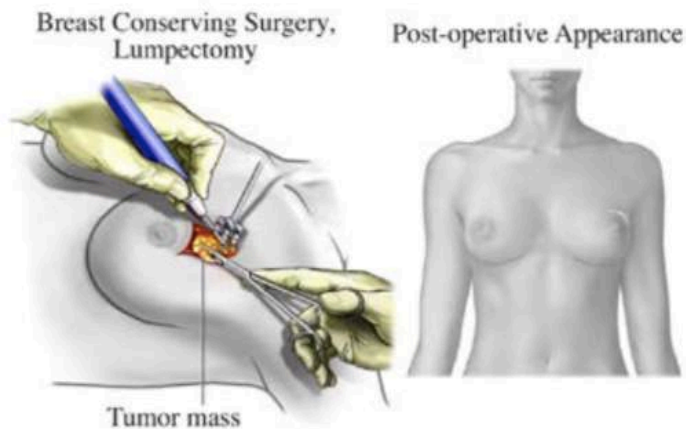


Illustration Copyright © 2018 Nucleus Medical Media, All rights reserved. www.nucleusinc.com

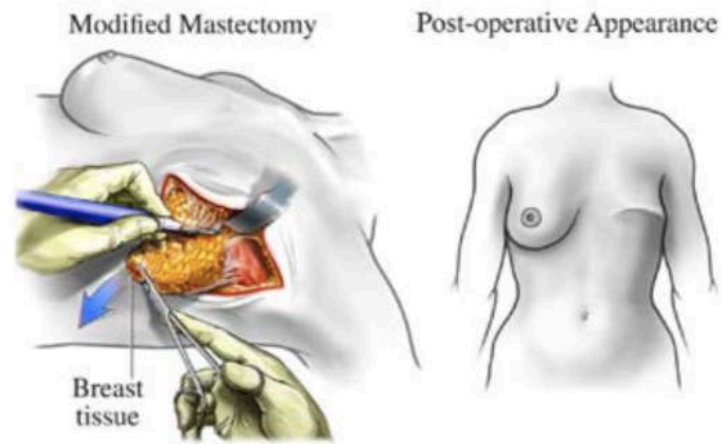


Illustration Copyright © 2018 Nucleus Medical Media, All rights reserved. www.nucleusinc.com



關於治療選項

- 藥物
 - 化療 (Chemotherapy)
 - 標靶治療 (Target Therapy)
 - 荷爾蒙治療 (Hormonal Therapy)



關於治療選項

- 藥物
 - 輔助性療法 (Adjuvant)
 - 術後使用以減低復發機會
 - 先導性療法 (Neoadjuvant)
 - 術前使用以縮少癌細胞
 - 舒緩療法 (Palliative Care)
 - 長期使用以抑制癌細胞



關於治療選項

- 藥物

- 化療 (Chemotherapy)

- 烷基化劑 Alkylating Agents

- Carboplatin, Cisplatin, Cyclophosphamide

- 小紅莓類 Anthracyclines

- Doxorubicin, Epirubicin

- 抗代謝劑 Antimetabolites

- Capecitabine, Fluorouracil, Gemcitabine, Methotrexate

- 微管抑制劑 Microtubule Inhibitors

- Docetaxel, Eribulin, Ixabepilone, Paclitaxel, Vinorelbine



關於治療選項

- 藥物

- 化療 (Chemotherapy)

- 大部分需要靜脈注射
 - 副作用主要由於抑制快速生長之細胞
 - 頭髮、腸道細胞、口腔、白血球等
 - 脫髮、噁心、嘔吐、潰瘍、易受感染
 - 某些副作用需要特別觀察
 - 如心電圖、超聲波
 - 某些副作用需要作特別治療
 - 使用升白血球針以避免感染



關於治療選項

- 藥物
 - 標靶治療 (Target Therapy)
 - Pertuzumab, Trastuzumab
 - Ado-trastuzumab emtansine
 - Lapatinib
 - Bevacizumab



關於治療選項

- 藥物

- 標靶治療 (Target Therapy)

- 僅限於擁有特定指標的癌細胞 (HER2/VGEF)
 - 可協助抑制癌細胞增生
 - 副作用包括過敏或輸注反應
 - 可使用藥物及減慢輸注速度
 - 某些副作用需要特別觀察
 - 如心電圖、超聲波



關於治療選項

- 藥物

- 荷爾蒙治療 (Hormonal/Endocrine Therapy)

- 抗雌激素 Antiestrogens

- Tamoxifen, Fulvestrant

- 芳香環抑制劑 Aromatase Inhibitors (AI)

- Anastrozole, Letrozole, Exemestane

- 卵巢抑制 Ovarian Suppression

- Goserelin, Leuprolide



關於治療選項

- 藥物

- 荷爾蒙治療 (Hormonal/Endocrine Therapy)

- 僅限於ER+/PR+的乳癌
 - 減少身體內雌激素以抑制癌細胞生長
 - 一般完成化療後使用以減低復發機會
 - 治療選項視乎是否停經 (更年期)
 - 一般而言會服用 5 至 10 年
 - 副作用包括更年期癥狀
 - Tamoxifen 或有機會增加其他癌症及血栓塞風險



關於治療選項

- 放射治療
 - 透過高能量X光殺死癌細胞
 - 需進行一系列預備及治療程序



各治療的要求

- 治療時間及地點、療程、費用
- 治療的副作用
- 其他藥物（包括中成藥）、食物的相互作用





如何選擇合適治療？

治療選項

PREOPERATIVE/ADJUVANT THERAPY REGIMENS^{1,2,3,4,5}

HER2-Negative⁶

- **Preferred regimens:**
 - ▶ Dose-dense AC (doxorubicin/cyclophosphamide) followed by paclitaxel every 2 weeks⁷
 - ▶ Dose-dense AC (doxorubicin/cyclophosphamide) followed by weekly paclitaxel⁷
 - ▶ TC (docetaxel and cyclophosphamide)
- **Useful in certain circumstances:**
 - ▶ Dose-dense AC (doxorubicin/cyclophosphamide)
 - ▶ AC (doxorubicin/cyclophosphamide) every 3 weeks (category 2B)
 - ▶ CMF (cyclophosphamide/methotrexate/fluorouracil)
 - ▶ AC followed by weekly paclitaxel
- **Other recommended regimens:**
 - ▶ AC followed by docetaxel every 3 weeks
 - ▶ EC (epirubicin/cyclophosphamide)
 - ▶ TAC (docetaxel/doxorubicin/cyclophosphamide)

HER2-Positive

- **Preferred regimens:**
 - ▶ AC followed by T + trastuzumab⁸
(doxorubicin/cyclophosphamide followed by paclitaxel plus trastuzumab, various schedules)
 - ▶ AC followed by T + trastuzumab + pertuzumab⁸
(doxorubicin/cyclophosphamide followed by paclitaxel plus trastuzumab plus pertuzumab)
 - ▶ Paclitaxel + trastuzumab⁹
 - ▶ TCH (docetaxel/carboplatin/trastuzumab)
 - ▶ TCH (docetaxel/carboplatin/trastuzumab) + pertuzumab
- **Useful in certain circumstances:**
 - ▶ Docetaxel + cyclophosphamide + trastuzumab
- **Other recommended regimens:**
 - ▶ AC followed by docetaxel + trastuzumab⁸
(doxorubicin/cyclophosphamide followed by docetaxel plus trastuzumab)
 - ▶ AC followed by docetaxel + trastuzumab + pertuzumab⁸
(doxorubicin/cyclophosphamide followed by docetaxel plus trastuzumab plus pertuzumab)



學問...

- 診斷(Diagnosis)及預斷(Prognosis)
- 治療選項
- 各治療的要求
- 醫生的經驗及建議



結語

- 與醫護人員保持良好溝通
 - 不同治療方案、不同副作用
 - 衡量風險、利弊
 - 應對可能出現的副作用並提供解決方法
 - 定時覆診
- 治療方法日新月異
 - 出現新目標、改變治療方針
 - 儘可能保持生活質素





預防抗菌素耐藥性

Reference:

Antimicrobial Resistance, Centre for Health Protection, Department of Health, HKSAR



抗菌素耐藥性

抗菌素耐藥性：<https://youtu.be/CCHGbxv4Uro>



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

資料內容不應用作診斷或選擇治療方針的根據。如閣下發現自己身體不適，或者出現某些症狀，請向您的醫生查詢。版權俱屬香港中文大學藥劑學院及講者所有。未經允許，不得複製全部或任何部分。



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

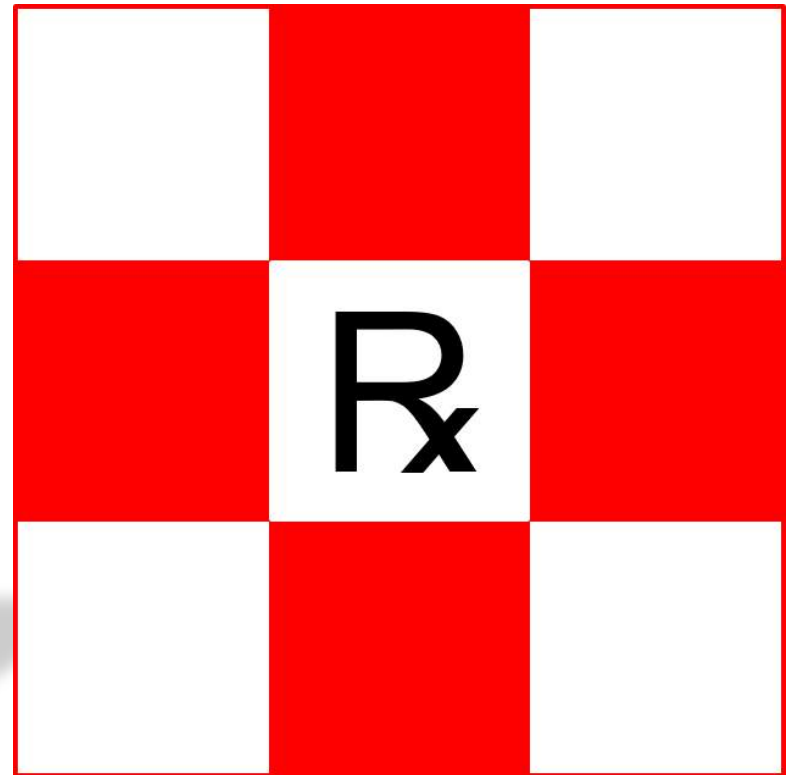
問題？

香港中文大學藥劑學院針藥及藥劑親子園
藥物安全系列講座2018
意見收集



社區藥物輔助資源

社區藥房RX



中文大學藥劑學院網上諮詢系統

<http://www.ampoule.org.hk/>

✉ drugs@cuhk.edu.hk | ☎ Admin 行政: (852) 3943 3798. For drug enquiry, please use 'Ask My Pharmacist' function. 藥物問題請透過“問藥劑師”功能查詢。



[問藥劑師](#) [預約藥劑師](#) [健康資訊](#) [常見藥物問題](#) [會員](#) [搜索](#) [語言](#)



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

資料內容不應用作診斷或選擇治療方針的根據。如閣下發現自己身體不適，或者出現某些症狀，請向您的醫生查詢。版權俱屬香港中文大學藥劑學院及講者所有。未經允許，不得複製全部或任何部分。

中文大學醫學院外展服務

活動

- 正確用藥知識講座
- 健康檢查
- 個別藥劑師輔導



多謝！ 祝身體健康，生活愉快！



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

資料內容不應用作診斷或選擇治療方針的根據。如閣下發現自己身體不適，或者出現某些症狀，請向您的醫生查詢。版權俱屬香港中文大學藥劑學院及講者所有。未經允許，不得複製全部或任何部分。