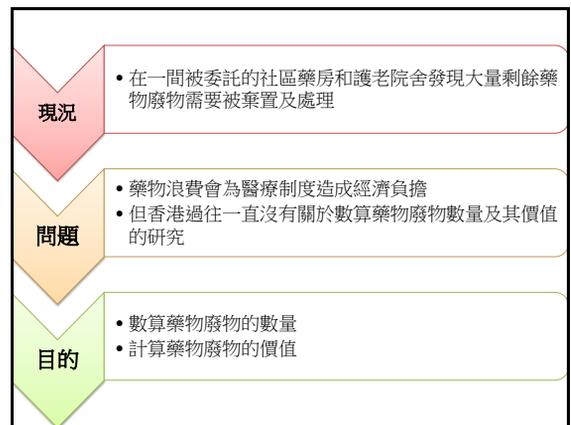



香港藥學會
 The Pharmaceutical Society of Hong Kong


藥物安全應用及研究中心
 香港大學李嘉誠醫學院
 The Centre for Safe Medication Practice and Research
 The University of Hong Kong
 Li Ka Shing Faculty of Medicine

香港護老院舍浪費藥物情況

研究的方法

在一間被委託的社區藥房收集數據
(研究對象: 3,020居住在護老院舍的長者)

時間	由二零一二年九月中至二零一三年一月中 (共四個月)
數據類型	病人識別號碼、藥物名稱、藥物效價、劑型、藥物廢物的數目
藥物價錢	醫院管理局 + 香港 MIMS 的藥物價錢

研究結果

	藥物廢物的數目	藥物廢物的價值(港元)
口服固體制劑	173,790	\$50,769
口服液體制劑	80,860 毫升	\$7,066
吸入器	500	\$20,429
外用製劑	5,384 克	\$1,379
注射劑	427	\$7,718
其他 (包括貼片、口服懸液用粉劑、 眼藥水、耳滴劑、灌腸劑、噴霧 劑、直腸栓劑)	2,979	\$9,562
總計	---	\$96,924

研究結果

藥品的解剖學、治療學及化學分類系統	藥物廢物的價值(港元)
(A) 消化系統和代謝系統	\$22,965
(B) 血液及造血器官	\$5,496
(C) 心血管系統	\$9,944
(D) 皮膚病	\$1,149
(G) 泌尿生殖系統及性激素	\$1,328
(H) 體激素	\$1,579
(J) 抗感染藥	\$794
(L) 抗腫瘤藥及免疫用藥	\$496
(M) 肌骨系統	\$1,062
(N) 神經系統	\$26,872
(P) 抗寄生蟲藥	\$36
(R) 呼吸系統	\$23,875
(S) 感覺器官	\$1,320
(V) 其它	\$0.3
總計	\$96,924

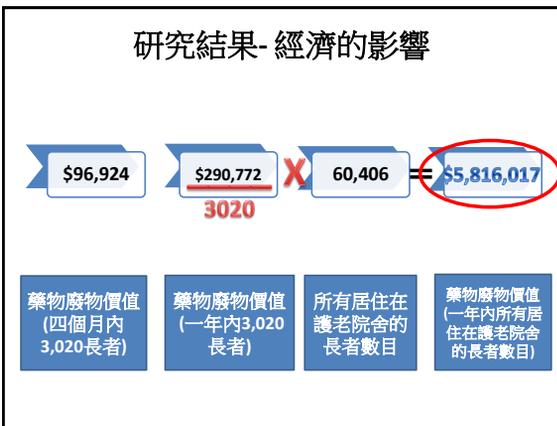
研究結果

藥物 (神經系統)	藥物廢物的價值(港元)
抗癲癇藥 (Anticonvulsants)	\$8,167
抗精神病藥物 (Antipsychotics)	\$5,511
麻醉藥品 (Narcotic drugs)	\$2,201
苯二氮卓類藥物 (Benzodiazepines)	\$1,505

藥物 (呼吸系統)	藥物廢物的價值(港元)
吸入器 (Inhalers)	\$20,429

藥物 (消化系統和代謝系統)	藥物廢物的價值(港元)
輕瀉劑 (Laxatives)	\$8,467
氫離子幫浦抑制劑 (PPIs)	\$6,184
胰島素 (Insulin)	\$2,653

研究結果- 經濟的影響



研究結果

藥物 (神經系統)	藥物廢物的數目
撲熱息痛 (Paracetamol)	31,519
曲馬朵 (Tramadol hydrochloride)	5,760
甲磺酸倍他司汀片 (Betahistine mesylate)	2,616

藥物 (呼吸系統)	藥物廢物的數目
鹽酸溴己新片 (Bromhexine hydrochloride)	2,744
氯苯那敏 (Chlorpheniramine maleate)	2,580

藥物 (消化系統和代謝系統)	藥物廢物的數目
番瀉葉苷 (Senna)	11,335
法莫替丁 (Famotidine)	6,594
混合抗酸劑 (Aluminium hydroxide, magnesium hydroxide, simethicone)	3,958

研究結果- 環境負擔

據分析推斷，香港一年所有護老院舍扔棄的藥物:

- ❖ 口服固體制劑：10,428,435
- ❖ 口服液體制劑：4852 公升
- ❖ 外用製劑：323 公斤

未來發展路向

展開重複處方計劃，讓護老院舍的長者每次在醫院或診所就診及領藥後，則按月到社區藥房領取藥物

建立一個綜合藥物廢物的收集和處理的機制

推廣公眾教育運動，教導正確使用、儲存和處置藥品方法

未來研究方向

1. 尋找如何改善長者用藥問題的方向
2. 了解現時剩餘藥物在居住於家中的長者情況