



醫事人員回饋學習分享活動 嬰兒用藥安全

輔仁大學附設醫院藥劑部 劉人瑋藥師
138356@[mail.fju.edu.tw](mailto:138356@mail.fju.edu.tw)

重要性

Importance



這是成人用普拿疼 (Panadol)
一顆**500 mg**

重要性

Importance



這是兒童用普拿疼 (Panadol
for children) 24 mg/mL

重要性

Importance

成人每日用量
是
兒童每日用量的

4倍

劑量錙銖必較

重要性

Importance



這個量杯你一定
用過



這個針筒你可能
看過

重要性

Importance

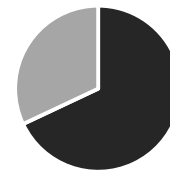
研究顯示，用量杯



每五位
就有一位
量錯



每四次
就有一次
量錯



將近七成
的錯誤
是過量

建議

Recommendation

美國兒童醫學會 (AAP) 建議

mL



教育

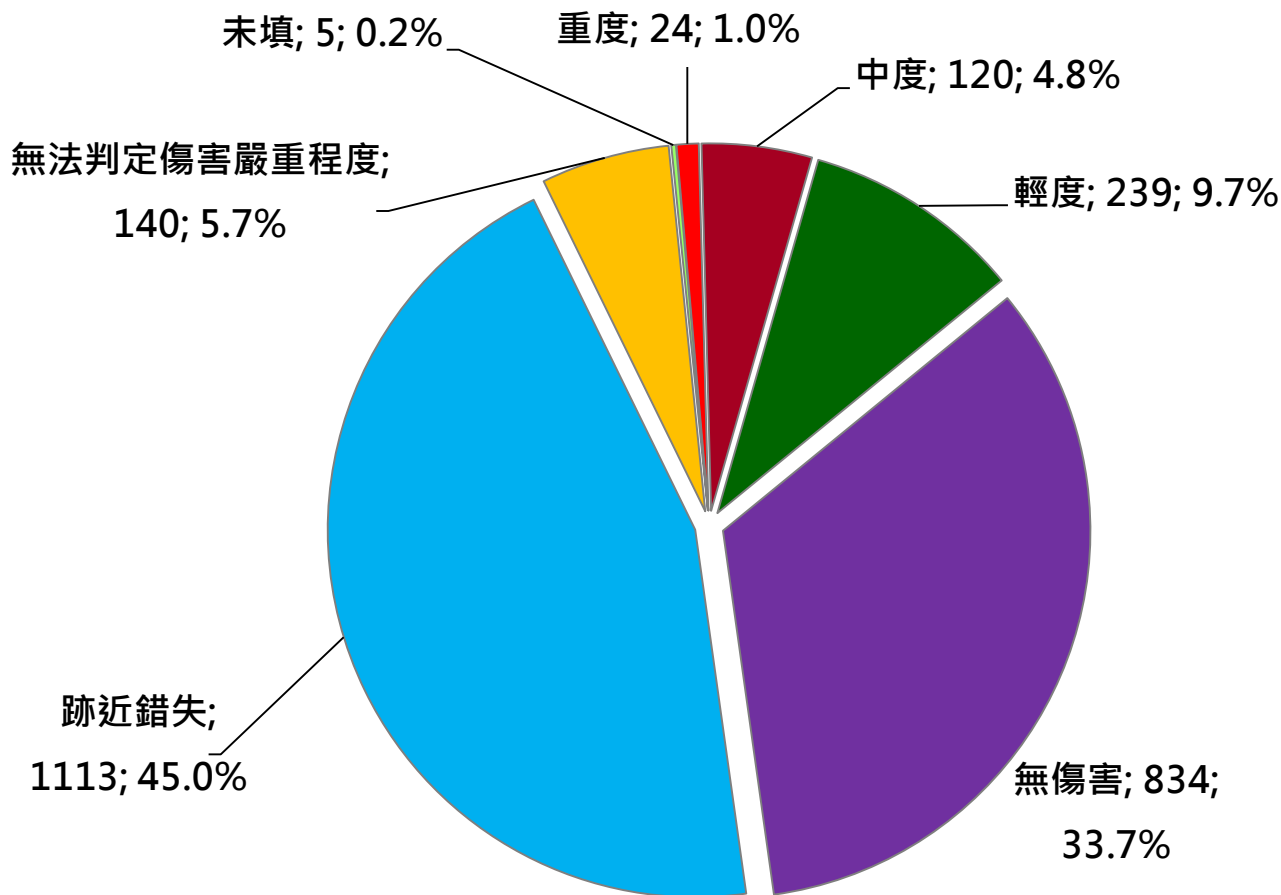
用毫升
作為單位
避免混淆

兒童給藥
專用針筒
優於量杯

應教導父母
如何正確
量測劑量

數據 Data

- TPR系統中，一歲以下嬰兒藥物事件發生對病人健康的影響程度

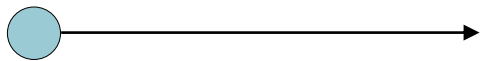


圖：2005~2016年醫院藥物事件對病人(嬰兒，一歲以下)健康的影響程度 (N=2,475)

數據 Data

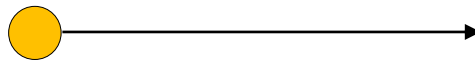
- TPR系統中，一歲以下嬰兒藥物事件，各階段(醫囑開立、藥局調劑到給藥階段)之錯誤分析:

醫令



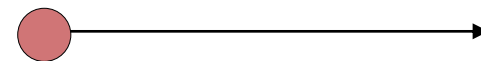
劑量錯誤 **48.3** 件/百件
藥名錯誤 **11.3** 件/百件
劑型錯誤 **9.5** 件/百件

調劑



藥名錯誤 **46.6** 件/百件
劑量錯誤 **17.7** 件/百件
數量錯誤 **10.2** 件/百件

給藥



劑量錯誤 **26.8** 件/百件
藥名錯誤 **13.5** 件/百件
未依時間給藥 **12.4** 件/百件

案例

Case

- 令人混淆的藥名: 醫令階段錯誤

Zaditen

這是結膜炎
用的**眼藥水**

Zanidip

這是降血壓
的**口服藥**

案例

Case

- 錯誤連連的小數點：醫令階段錯誤

3.5 kg

這是小朋友
的體重

35 kg

這是輸錯的
體重

案例

Case

- 腦袋打結的計算：給藥階段錯誤

20 mg
QD
80 mg/2 mL
0.5 mL

20 mg
QD
40 mg/2 mL
1 mL



差兩倍

案例

Case

- 恐怖的單位錯誤：給藥階段錯誤

Aminophylline

3 mg



3 mL

Valproate

刻度**0.1**



刻度**1.0**

Acetaminophen

藥袋**2.0 mL**



藥袋**20 mL**

案例

Case

- 手工製備問題多：配製階段錯誤

Augmentin糖漿

加水**到**100 mL



加**100** mL水

Azithromycin糖漿

共有15 mL



加水**15** mL

結語

TKM

- 醫令階段:

- (1) 清楚區分同成分不同規格藥品，尤其兒童專用劑型。
- (2) 醫令應盡量避免使用或不要呈現小數點。
- (3) 水劑、糖漿劑應統一以毫升 (mL) 開立。

- 給藥階段:

- (1) 統一給藥單位，注射劑應清楚標示濃度。
- (2) 須稀釋藥品，以文字 (最好有圖說) 輔助說明配置方法，可減少稀釋錯誤。
- (3) 避免量杯取藥，改由兒童專用給藥針筒取藥。