



中國醫藥大學 兒童醫院  
CMU CHILDREN'S HOSPITAL



# 兒童用藥安全

藥劑部 陳淑姿藥師



# 大綱

1

嬰幼兒童特殊藥理

2

什麼是兒童專用藥

3

兒童劑型之優缺點

4

需精確量具餵藥器

5

兒童餵藥技巧說明

# 1. 嬰幼兒童特殊藥理

## 新生兒及幼兒

- 針對身高、體重調整劑量，器官尚未發育成熟，藥品的吸收、分佈、代謝、排除都與成人不同
- 藥品的副作用敏感度不同，發生不良反應之風險相對較高
- 皮膚--通透性高，外用藥吸引較好
- 腸道--新生兒胃排空快而蠕動弱，吸收能力弱於年長兒童
- 肝臟--新生兒只有成人20-40%
- 腎臟--新生兒只有大人30%，一歲後才達成人水準

## 2. 什麼是兒童專用藥



回首頁 | 財團法人台灣醫療改革基金會

你家寶貝吃的藥，  
是「兒童專用」的嗎？

聯繫我們 專家觀點 家長心聲

認識兒童用藥 台灣兒童用藥現況調查 推薦辦法 提供兒童藥劑的醫療院所

### 愛兒藥行動

### 媽媽爸爸一起來！

如果您想更進一步瞭解兒童用藥安全、聰明就醫資訊，醫改會提供以下服務：

1. 「兒童用藥安全」專網：查詢兒童用藥資訊
2. 「兒童用藥安全」講座：學習辨識「兒童專用藥」及核對藥袋16項標示
3. 「健康自主管理」講座：學習記錄小朋友病徵狀況，就診時提供醫師參考
4. 聰明就醫、醫療爭議諮詢：提供就醫疑問與醫療爭議處理諮詢服務

## 2. 什麼是兒童專用藥



## 2. 什麼是兒童專用藥

### 固體劑型

- 錠劑
  - 含量較低的錠劑
  - 咀嚼錠、口溶錠
- 膠囊
  - 含量較低的膠囊
- 粉劑、顆粒劑
- 栓劑

### 液體劑型

- 液劑
- 醃劑
- 糖漿劑
- 溶液劑
- 懸液劑



## 3. 兒童劑型之優缺點

### 錠劑

#### 優點

1. 使用經驗較多，給藥方式簡單。
2. 較大兒童大多喜歡此給藥方式。
3. 較無污染之虞，保存期限較長。
4. 兒童專用咀嚼錠味佳接受度高。

#### 缺點

1. 較小兒童無法吞服。
2. 有的無法剝半服用。
3. 磨粉較苦、藥味重。
4. 磨粉分包，易藥物交叉污染。
5. 磨粉後無法從外觀再次確認藥品的種類。

## 3. 兒童劑型之優缺點

### 液劑

#### 優點

1. 接受度較高。
2. 吸收速度快。
3. 劑量容易依照年紀調整。

#### 缺點

1. 容易變質，開瓶後常須冷藏。
2. 添加防腐劑、矯味劑、色素、助溶劑。
3. 藥水總體積較大，影響食慾、偶有腹瀉。
4. 兒童偷吃的可能。
5. 價格較高。

## 3. 兒童劑型之優缺點

### 粉劑

#### 優點

1. 分包時可以精確地分辨劑量的少許差異。
2. 一次使用一包，避免重複用藥、用錯病患等。
3. 價格較液劑低。
4. 適當濕度下，保存期限較液劑為長。
5. 兒童專用藥粉，味佳而接受度高。

#### 缺點

1. 藥品安定性變差，容易潮解。

## 3. 兒童劑型之優缺點

### 栓劑

#### 優點

1. 可讓不配合服藥的兒童也能接受治療。
2. 藥物作用速度與口服藥物差不多。
3. 避免胃酸干擾。
4. 保存期限較長。

#### 缺點

1. 兩、三歲以上兒童常拒絕此種給藥方式。
2. 做成塞劑的藥物種類極有限。

## 4. 需精確量具餵藥器



# 4. 需精確量具餵藥器



奶嘴型



# 5. 兒童餵藥技巧說明

## 一. 服藥姿勢要正確

- 一手扶抱孩子，讓孩子呈半躺的姿勢，另一手將餵藥器由嘴角旁放入讓水份順著喉嚨往下流，使兒童把藥吞下。

## 二. 善加利用工具

- 市面上有很多輔助餵藥的工具，包括：滴管、小藥杯、灌藥器等。

## 三. 藥粉加一點果糖

- 小孩抗拒吃藥，若因藥的苦味難以下嚥，可以在藥粉中加一點果糖，用其甜味來掩蓋藥的苦味。

## 四. 把餵藥變成遊戲

- 跟孩子玩辦家家酒點餐的遊戲，把糖漿藥水當成果汁孩子就不會一直認為吃藥是痛苦的事。

# 感謝您的聆聽！



兒童醫院網站



FB 粉絲專頁

