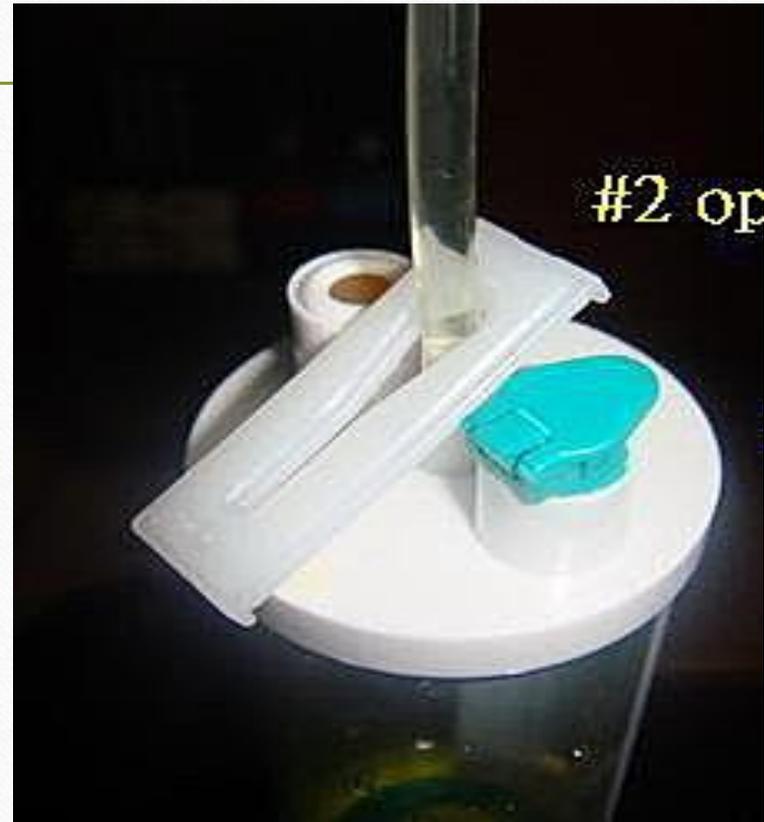


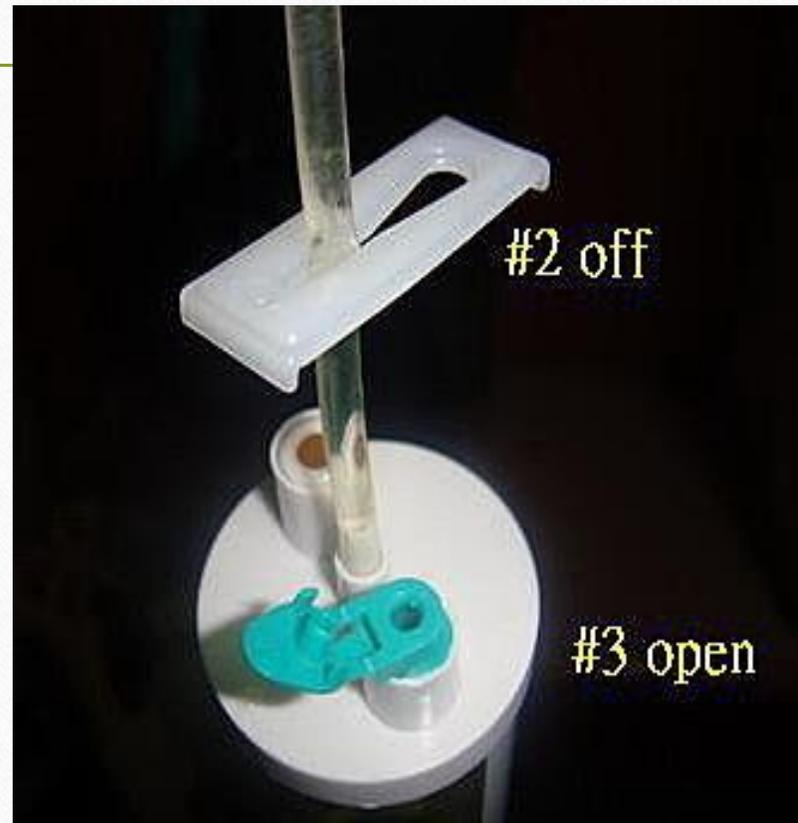
# 點滴滴注

## IV Bag-大量點滴(一般)



使用方法請詳見技術單張

## IV Bag-給藥(一般)



使用方法請詳見技術單張

# IV Bag-安全針具



# IV set-一般



使用方法請詳見技術單張

# IV Set-安全針具



# 藥物稀釋

等量水  
等量空氣



---

# 阻塞原因分析



固定方式?

塞住了嗎?

針跑掉了嗎?



壓力的問題?

溶液的問題?

導管的問題?

# 病人端

針頭穿破靜脈 (loss)

注射部位腫脹、壓痛  
輸液瓶低於注射部位，未回血

拔除，重新注射

阻塞 (clot)

輸液瓶低於注射部位，未回血  
針座內有血塊

拔除，重新注射

# 點滴端

滴完

點滴或是bag中的量滴注  
完畢

沖→收/接下一包點滴

壓力

輸液瓶與注射部位之距離不足  
導氣針頭阻塞

高度：90公分  
重插或更換導氣針

# 點滴端

導管

打結 受壓  
輸液管管夾關閉  
T行連接管未開啟

鬆開打結處  
移開壓迫處 打開管夾

固定方式

調整針座固定角度  
鬆開膠帶確認輸液順暢度

重新固定

# 其他突發狀況



# 交班

---

- 床號、姓名
- 發生原因
- 處理結果

# 滴數計算-IV Bag

---

每秒鐘滴數 =

輸液總量×60

輸液總時數×60分×60秒

## 練習一下!

---

Gentamycin 60 mg IVD q8h，加入放置有 60 ml 0.9% NaCl 精密輸液套管容器內，預計 30 分鐘滴完，每秒鐘滴數為多少？

答案

2滴/1秒

每秒鐘滴數 =

$60\text{ml} \times 60\text{gtt/ml}$

$30\text{分} \times 60\text{秒}$

## 滴數計算-IV Set

---

每秒鐘滴數 =

輸液總量×15

輸液總時數×60分×60秒

## 練習一下!

---

張先生，術後禁食，醫囑「D5W IVF 120ml/hr」，若以15gtt/ml之靜脈輸液套管注射，你會如何調整滴數？

答案

1滴/2秒

每秒鐘滴數 =

$120\text{ml} \times 15\text{gtt/ml}$

$1 \times 60\text{分} \times 60\text{秒}$

# 藥物劑量計算-不需稀釋

---

藥物總量

(抽出量)

=

藥物劑量

醫囑給藥劑量

練習一下!

---

Gentamycin 2cc/80mg/ Amp，依醫囑給予60 mg，請問需抽幾cc？

答案

抽出量 = 1.5 cc

2 cc

(抽出量)

=

80mg

60 mg

# 藥物劑量計算-需稀釋

---

先設定稀釋量

稀釋總水量

(抽出水量)

=

藥物總劑量

醫囑給藥劑量

練習一下!

---

Cefazoline 1000mg/ Amp，依醫囑給予  
750 mg，請問需抽幾cc？

答案

抽出量 = 7.5cc

先設定稀釋量: 10 cc

10 cc

(抽出水量)

1000mg

750 mg

# 點滴包數計算

---

每天包數 =

每小時輸液量×24

---

該包點滴總量

練習一下!

---

個案 IV 量為 D5S 80 ml/hr，  
如用每瓶 500 ml 之點滴，  
一天應準備幾瓶？

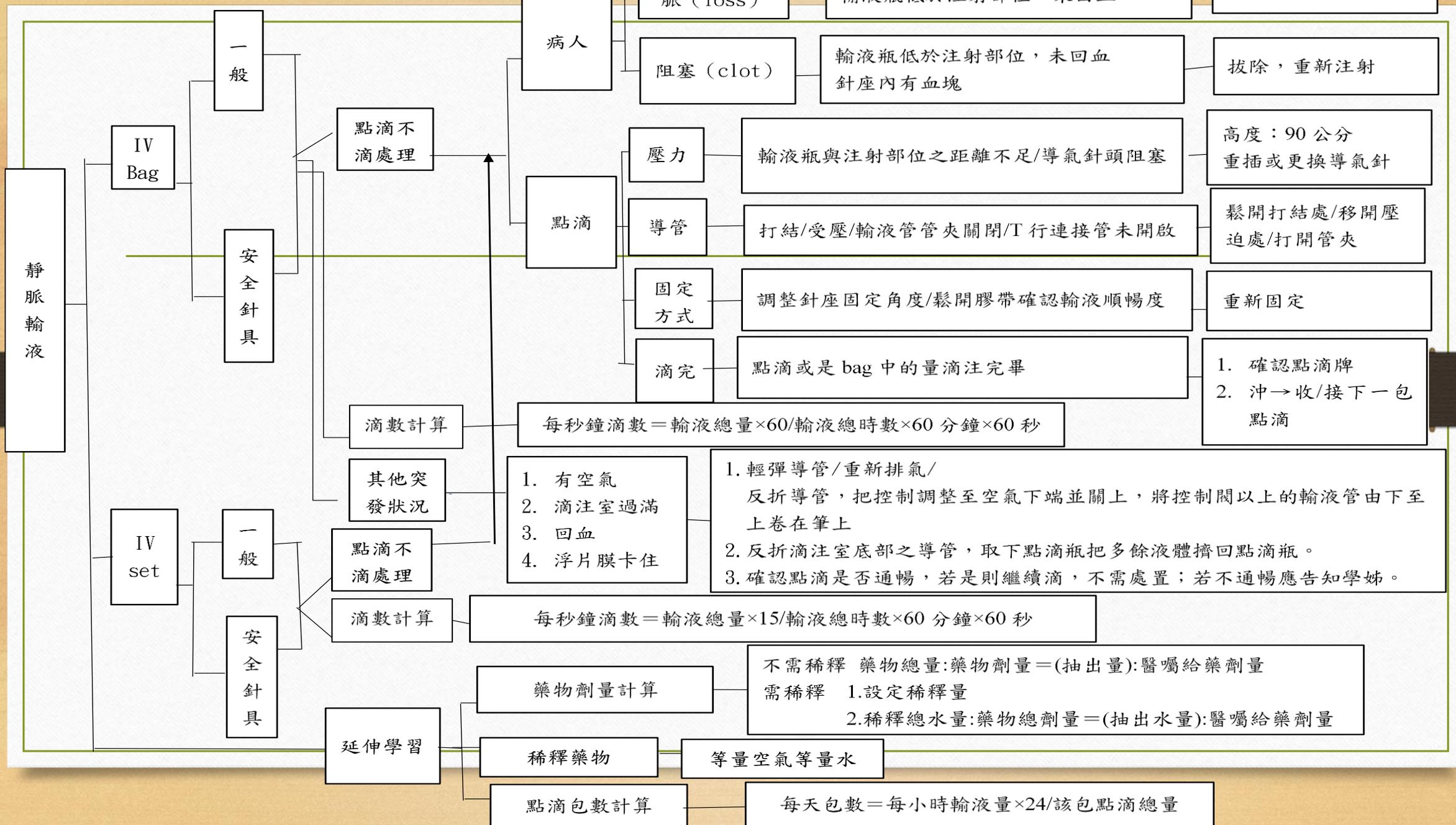
答案

4包

每天包數 =

80×24

500



靜脈輸液

IV Bag

IV set

一般

安全針具

一般

安全針具

點滴不滴處理

滴數計算

其他突發狀況

點滴不滴處理

滴數計算

延伸學習

病人

點滴

壓力

導管

固定方式

滴完

- 1. 有空氣
- 2. 滴注室過滿
- 3. 回血
- 4. 浮片膜卡住

每秒鐘滴數 = 輸液總量 × 15 / 輸液總時數 × 60 分鐘 × 60 秒

藥物劑量計算

稀釋藥物

點滴包數計算

等量空氣等量水

每天包數 = 每小時輸液量 × 24 / 該包點滴總量

針頭穿破靜脈 (loss)

注射部位腫脹、壓痛  
輸液瓶低於注射部位，未回血

拔除，重新注射

阻塞 (clot)

輸液瓶低於注射部位，未回血  
針座內有血塊

拔除，重新注射

輸液瓶與注射部位之距離不足/導氣針頭阻塞

高度：90 公分  
重插或更換導氣針

打結/受壓/輸液管管夾關閉/T 行連接管未開啟

鬆開打結處/移開壓迫處/打開管夾

調整針座固定角度/鬆開膠帶確認輸液順暢度

重新固定

點滴或是 bag 中的量滴注完畢

- 1. 確認點滴牌
- 2. 沖→收/接下一包  
點滴

- 1. 輕彈導管/重新排氣/  
反折導管，把控制調整至空氣下端並關上，將控制閥以上的輸液管由下至上卷在筆上
- 2. 反折滴注室底部之導管，取下點滴瓶把多餘液體擠回點滴瓶。
- 3. 確認點滴是否通暢，若是則繼續滴，不需處置；若不通暢應告知學姊。

不需稀釋 藥物總量:藥物劑量 = (抽出量):醫囑給藥劑量  
需稀釋 1. 設定稀釋量  
2. 稀釋總水量:藥物總劑量 = (抽出水量):醫囑給藥劑量

---

謝謝聆聽