



MICROMEDEX[®] 2.0

於藥學臨床應用與經驗分享

報告人：吳秉峰 藥師

單位：台中慈院藥劑科

日期：101年07月12日



Contents



醫院簡介



功能介面



臨床應用



經驗分享



結論



醫院簡介





醫院簡介

- 目前設置內科系、外科系、婦兒科、中醫科及其他科等36科；現階段急性一般病床300床，慢性360床及特殊病床176床，總床數為836床。



宗旨：

— 人本醫療、尊重生命

願景：

— 發展以病人為中心之醫療人文典範醫院

任務：

— 守護生命、守護健康、守護愛



功能介面





功能介面

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

[我的訂閱](#) | [MICROMEDEX 開道](#) | [登出](#)

工具: [藥物相互作用](#) [Trissel's™2 IV 相容性](#) [藥物鑒定](#) [Tox 和藥物產品查找](#) [藥物比較](#) [計算器](#)

2

3

4

5

1

輸入一个或多个搜索条件

SEARCH

範例搜尋



臨床應用





1. 如何查詢藥品資訊

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

我的訂閱 | MICROMEDEX 開道 | 登出 |

藥物 相互作用	Trissel's™ 2 IV 相容性	藥物 鑒定	Tox 和藥物 產品查找	藥物 比較	計算器
------------	------------------------	----------	-----------------	----------	-----

輸入欲查詢藥物學名

Acetaminophen



SEARCH

範例搜尋

搜尋

Acetaminophen

Acetaminophen adverse reaction

Acetaminophen allergy

Acetaminophen Antidote

Acetaminophen Antidotes

Acetaminophen blood measurement

Acetaminophen Combination

友善的提示字串出現



藥物綜述資訊

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

我的訂閱 | MICROMEDEX 開道 | 登出

工具: 藥物相互作用 | Trissel's™ 2 IV 相容性 | 藥物鑒定 | Tox 和藥物產品查找 | 藥物比較 | 計算器

輸入一个或多个搜索条件

SEARCH

範例搜尋

可用途徑

Acetaminophen

Acetaminophen

Intravenous, Oral, Rectal

360° 檢視儀錶板 | 跳轉到 925 其他搜尋結果

MICROMEDEX 藥物綜述資訊

- Adult Dosing
- Pediatric Dosing
- Dose Adjustments
- FDA-Labeled Indications
- Non-FDA Labeled Indications
- Do Not Confuse
- Contraindications
- Precautions
- Pregnancy Category
- Breast Feeding
- Drug Interactions (single)
- Adverse Effects - Common
- Adverse Effects - Serious
- IV Compatibility (single)
- Drug Images
- US Trade Names
- Class
- Regulatory Status
- Generic Availability
- Mechanism of Action/Pharmacokinetics
- Administration/Monitoring
- How Supplied
- Toxicology - Clinical Effects
- Toxicology - Treatment
- Toxicology - Range of Toxicity
- Clinical Teaching
- References

檢視綜述文件
檢視詳細文件

更多搜尋資訊

PRODUCT LOOKUP

- Tox & Drug: Acetaminophen
- Martindale: Acetaminophen

藥物圖片



更多圖像

DRUG CONSULTS (18 結果)

- COMPARATIVE DOSAGE TABLE - ANALGESIC DECONGESTANT ANTIHISTAMINE COMBINATIONS
- COMPARATIVE DOSAGE TABLE - COLD ALLERGY SINUS ACETAMINOPHEN CONTAINING HIG

守護生命 守護健康 守護愛



顯示藥物綜述

输入一个或多个搜索条件

SEARCH

範例搜尋

 顯示整個文件

 全部展開

 全部折疊

DOSING & INDICATIONS

Adult Dosing 劑量與適應症
Pediatric Dosing
Dose Adjustments
FDA-Labeled Indications
Non-FDA Labeled Indications

CONTRAINDICATIONS/WARNINGS

Do Not Confuse 禁忌與警語
Contraindications
Precautions
Pregnancy Category
Breast Feeding 藥物交互作用

DRUG INTERACTIONS (SINGLE)

ADVERSE EFFECTS 副作用

Common
Serious

IV COMPATIBILITY (SINGLE) 相容性

NAME INFO 藥名訊息

Drug Images
US Trade Names
Class
Regulatory Status
Generic Availability

MECHANISM OF ACTION/PHARMACOKINETICS 機轉與藥動學

ADMINISTRATION/MONITORING 監測

HOW SUPPLIED 如何投予

TOXICOLOGY 毒物學

Clinical Effects
Treatment
Range of Toxicity

CLINICAL TEACHING 臨床衛教

REFERENCES 參考文獻

Acetaminophen

DrugPoint® 綜述  其他來源 >

DOSING & INDICATIONS

Adult Dosing

檢視 DRUGDEX 中的詳細資訊 >

- do not exceed the maximum recommended daily dose; higher doses may result in hepatic injury, including severe hepatotoxicity and death [2]
- Fever: 650 to 1000 mg ORALLY every 4 to 6 hours as needed; MAX: 4000 mg/24 hours [3]
- Fever: (extra strength) 1000 mg ORALLY every 6 hours as needed; MAX: 3000 mg/24 hours; a health care professional may exercise judgement in recommending a higher dosage; however, higher doses may result in severe hepatic injury; patients should be aware of all potential sources of acetaminophen [4]
- Fever: (extended-release) 1300 mg ORALLY every 8 hours as needed; MAX: 3900 mg/24 hours [3]
- Fever: 650 mg RECTALLY every 4 to 6 hours; MAX: 6 suppositories/24 hours [5]
- Fever: IV may be administered as a single or repeated dose [2].
- Fever: (50 kg or greater) 1000 mg IV every 6 hours, OR 650 mg IV every 4 hours; minimum dosing interval 4 hours; MAX single dose 1000 mg; MAX daily dose 4000 mg/24 hours [2]
- Fever: (less than 50 kg) 15 mg/kg IV every 6 hours OR 12.5 mg/kg IV every 4 hours; minimum dosing interval 4 hours; MAX single dose 15 mg/kg or 750 mg; MAX daily dose 75 mg/kg/day or 3750 mg/24 hours [2]
- Pain (Mild to Moderate): 650 to 1000 mg ORALLY every 4 to 6 hours as needed; MAX: 4000 mg/24 hours [3]
- Pain (Mild to Moderate): (extra strength Tylenol(R)) 1000 mg ORALLY every 6 hours as needed; MAX: 3000 mg/24 hours; health care professional may exercise judgement in recommending a higher dosage; however, higher doses may result in severe hepatic injury; patients should be aware of all potential sources of acetaminophen [4]
- Pain (Mild to Moderate): (extended-release) 1300 mg ORALLY every 8 hours as needed; MAX: 3900 mg/24 hours [3]
- Pain (Mild to Moderate): 650 mg RECTALLY every 4 to 6 hour; MAX: 6 suppositories/24 hour [5]
- Pain (Mild to Moderate): (50 kg or greater) 1000 mg IV every 6 hours, OR 650 mg IV every 4 hours; minimum dosing interval 4 hours; MAX single dose 1000 mg; MAX daily dose 4000 mg/24 hours [2]
- Pain (Mild to Moderate): (less than 50 kg) 15 mg/kg IV every 6 hours OR 12.5 mg/kg IV every 4 hours; minimum dosing



2.如何查詢藥物相互作用

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

我的訂閱 | MICROMEDEX 開道 | 登出

工具: **藥物相互作用** | Trissel's™ 2 IV 相容性 | 藥物鑒定 | Tox 和藥物產品查找 | 藥物比較 | 計算器

输入一个或多个搜索条件

SEARCH

範例搜尋

藥物相互作用

在搜尋欄位鍵入藥物名稱（品牌或學名藥）。選擇藥物並按一下  （新增）按鈕。

輸入搜尋詞:

相符的藥物名稱: (500)

- A & D
- A & D Jr.
- A & D Ointment
- A Thru Zinc
- A To Z
- A&B Otic
- A+D
- A-200 Pyrinat
- A-25 (Vitamin A)
- A-3 Revised
- A-4 Revised

要檢查的藥物:

Add Allergies >

帶有星號(*)的字母大寫項目表示過敏。

清除

提交



輸入欲檢查藥物名(1)

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

[我的訂閱](#) | [MICROMEDEX 闢道](#) | [登出](#)

藥物 相互作用	Trissel's™ 2 IV 相容性	藥物 鑒定	Tox 和藥物 產品查找	藥物 比較	計算器
------------	------------------------	----------	-----------------	----------	-----

SEARCH

[範例搜尋](#)

藥物相互作用

在搜尋欄位鍵入藥物名稱（品牌或學名藥）。選擇藥物並按一下 （新增）按鈕。

輸入搜尋詞:

相符的藥物名稱: (3)

- Digoxin
- Digoxin Immune Fab (Ovine)
- Digoxin Pediatric

友善字串提醒

要檢查的藥物：

[Add Allergies ▾](#)

帶有星號(*) 的字母大寫項目表示過敏。

[清除](#)[提交](#)



輸入欲檢查藥物名(2)

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

[我的訂閱](#) | [MICROMEDEX 開道](#) | [登出](#)

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

[我的訂閱](#) | [MICROMEDEX 開道](#) | [登出](#)

工具: [藥物相互作用](#) | [Trissel's™ 2 IV 相容性](#) | [藥物鑒定](#) | [Tox 和藥物產品查找](#) | [藥物比較](#) | [計算器](#)

藥物相互作用

在搜尋欄位鍵入藥物名稱

輸入搜尋詞:

相符的藥物名稱: (500)

A & D
A & D Jr.
A & D Ointment
A Thru Zinc
A To Z
A&B Otic
A+D
A-200 Pyrinate
A-25 (Vitamin A)
A-3 Revised
A-4 Revised

新增過敏症狀。

在搜尋欄位中鍵入過敏症狀。選擇過敏症狀並按一下  (新增) 按鈕。
按一下「更新」將您的選擇加入至「藥物相互作用」中"要檢查的藥物"表單。

輸入過敏症狀:

相符的過敏症狀: (3)

DIGOXIN IMMUNE FAB (OVINE)
DIGOXIN IMMUNE FAB
DIGOXIN

要檢查的過敏症狀:

DIGOXIN

[取消](#) [更新](#)



顯示藥物相互作用(1)

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

我的訂閱 | MICROMEDEX 開道 | 登出

工具: 藥物相互作用 | Trissel's™ 2 IV 相容性 | 藥物鑒定 | Tox 和藥物產品查找 | 藥物比較 | 計算器

输入一个或多个搜索条件

SEARCH

範例搜尋

Drug Interaction Results

← 修改相互作用

細化方式:

藥物: [All](#)

嚴重性: [All](#)

文件: [All](#)

類型: [All](#)

跳轉到: [藥物-藥物 \(2\)](#) | [複方 \(0\)](#) | [過敏症狀 \(1\)](#) | [食物 \(2\)](#) | [乙醇 \(0\)](#) | [實驗室 \(1\)](#) | [抽煙 \(0\)](#) | [懷孕 \(3\)](#) | [哺乳期 \(3\)](#)

Drug-Drug 相互作用 (2)

藥物:	嚴重性:	文件:	綜述:
DIGOXIN [Systemic] -- SPIRONOLACTONE [Systemic]	 Major	Good	Concurrent use of DIGOXIN and SPIRONOLACTONE may result in digoxin toxicity (nausea, vomiting, cardiac arrhythmias).
DIGOXIN [Systemic] -- FUROSEMIDE [Systemic]	 Moderate	Good	Concurrent use of FUROSEMIDE and DIGOXIN may result in digoxin toxicity (nausea, vomiting, cardiac arrhythmias).

複方 (未找到)

Drug-過敏症狀 相互作用 (1)



顯示藥物相互作用(2)

Drug-Drug 相互作用 (2)

藥物：	嚴重性：	文件：	綜述：
DIGOXIN [Systemic] -- SPIRONOLACTONE [Systemic]	 Major	Good	Concurrent use of DIGOXIN and SPIRONOLACTONE may result in digoxin toxicity (nausea, vomiting, cardiac arrhythmias).
DIGOXIN [Systemic] -- FUROSEMIDE [Systemic]	 Moderate	Good	Concurrent use of FUROSEMIDE and DIGOXIN may result in digoxin toxicity (nausea, vomiting, cardiac arrhythmias).

複方 (未找到)

Drug-過敏症狀 相互作用 (1)

藥物：	嚴重性：	文件：	綜述：
DIGOXIN -- DIGOXIN	 Unknown	Unknown	A history of hypersensitivity to the following substance has been noted for this patient: DIGOXIN.

Drug-食物 相互作用 (2)

藥物：	嚴重性：	文件：	綜述：
DIGOXIN [Oral (systemic)]	 Moderate	Good	Concurrent use of DIGOXIN and FOOD may result in decreased peak digoxin concentrations.

定義

Contraindication

Major

Moderate

Minor

Unknown

嚴重性：



禁忌



嚴重



中等



較弱



未知

文件：

卓越

良好

一般

未知

Excellent

Good

Fair

Unknown



3. 如何查詢IV藥物相容性

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

[我的訂閱](#) | [MICROMEDEX 開道](#) | [登出](#)

工具: [藥物相互作用](#) | [Trissel's™ 2 IV 相容性](#) | [藥物鑒定](#) | [Tox 和藥物產品查找](#) | [藥物比較](#) | [計算器](#)

輸入一个或多个搜索条件

SEARCH

範例搜尋

IV 相容性

在搜尋欄位鍵入藥物名稱（品牌或學名藥）。選擇藥物並按一下  （新增）按鈕。

輸入搜尋詞:

Sodium

NaCl需要輸入sodium chloride

相符的藥物名稱: (15)

Sodium acetate
Sodium aescinate
Sodium bicarbonate
Sodium chloride additive

要檢查的藥物:

輸入搜尋詞:

dext

葡萄糖溶液(glucose)

相符的藥物名稱: (1)

Dextrose 10%
Sodium phenylacetate and sodium

要檢查的藥物:

Sodium chloride additive

清除

提交



搜尋單一針劑相容性

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

[我的訂閱](#) | [MICROMEDEX 開道](#) | [登出](#)

工具: [藥物相互作用](#) | [Trissel's™ 2 IV 相容性](#) | [藥物鑒定](#) | [Tox 和藥物產品查找](#) | [藥物比較](#) | [計算器](#)

SEARCH

[範例搜尋](#)

IV 相容性

在搜尋欄位鍵入藥物名稱（品牌或學名藥）。選擇藥物並按一下 （新增）按鈕。

輸入搜尋詞:

相符的藥物名稱: (1)

Phenytoin sodium

要檢查的藥物：

Phenytoin sodium

單一藥物相容性

清除

提交



Y-Site



Admixture



Syringe



TPN

搜尋結果說明(1)

IV 相容性結果

◀ 修改相容性

Selected Drug: **Phenytoin sodium**

以常用混合溶液說明

Solution Y-Site Admixture Syringe TPN/TNA

相容性: All

常用溶液

D5W (D5W-Dextrose 5%)		不相容
D10W (Dextrose 10%)		未測試
D5LR (Dextrose 5% in lactated Ringers)		未測試
D5NS (Dextrose 5% in sodium chloride 0.9%)		不相容
D5W - 1/2 NS (Dextrose 5% in sodium chloride 0.45%)		未測試
NS (Normal saline- Sodium chloride 0.9%)		不相容
1/2 NS (Sodium chloride 0.45%)		不相容

其他溶液

Fat emulsion (intravenous)		不相容
Isolyte P with dextrose 5%		不相容
Lactated Ringer's Injection		不相容

定義

相容
 不相容
 注意：易變化
 不確定
 未測試

Compatible Incompatible



搜尋多種針劑相容性

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

[我的訂閱](#) | [MICROMEDEX 開道](#) | [登出](#)

工具: [藥物相互作用](#) | [Trissel's™ 2 IV 相容性](#) | [藥物鑒定](#) | [Tox 和藥物產品查找](#) | [藥物比較](#) | [計算器](#)

SEARCH

[範例搜尋](#)

IV 相容性

在搜尋欄位鍵入藥物名稱（品牌或學名藥）。選擇藥物並按一下  （新增）按鈕。

輸入搜尋詞:

相符的藥物名稱: (1)

Phenytoin sodium

要檢查的藥物：

Amphotericin B liposome (AmBisom...
Calcium gluconate
Ceftriaxone sodium
Phenytoin sodium

多種藥物相容性

清除

提交



Y-Site



Admixture



Syringe



TPN



搜尋結果說明(2)

IV 相容性結果

修改相容性

Key :

All Drugs (4)

☒ 全部選中 | ☒ 全部不選

- ☒ Amphotericin B liposome (AmBisome)
- ☒ Calcium gluconate
- ☒ Ceftriaxone sodium
- ☒ Phenytoin sodium

取消 更新

Tip: To see additional information on IV Solutions and TPN/TNA compatibility, select a single drug from the list and choose Update.

Y-Site

Admixture

Syringe

相容性 : All

Y 型管

Amphotericin B liposome (AmBisome) - Calcium gluconate	不相容
Amphotericin B liposome (AmBisome) - Ceftriaxone sodium	相容
Amphotericin B liposome (AmBisome) - Phenytoin sodium	不相容
Calcium gluconate - Ceftriaxone sodium	不相容
Calcium gluconate - Phenytoin sodium	不相容
Ceftriaxone sodium - Phenytoin sodium	不相容

定義

相容 不相容 注意：易變化 不確定 未測試

Compatible

Incompatible

守護生命 守護健康 守護愛



4.如何比較兩種藥物間差異性

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

[我的訂閱](#) | [MICROMEDEX 開道](#) | [登出](#)

工具: [藥物相互作用](#) | [Trissel's™ 2 IV 相容性](#) | [藥物鑒定](#) | [Tox 和藥物產品查找](#) | [藥物比較](#) | [計算器](#)

輸入一个或多个搜索条件

SEARCH

範例搜尋

藥物比較

在搜尋欄位鍵入藥物名稱（品牌或學名藥）。選擇藥物並按一下 （新增）按鈕。

輸入搜尋詞:

相符的藥物名稱: (1)

Ramipril

要檢查的藥物：

Ramipril

Valsartan

比較ACEI與ARB藥物

要檢查的藥物：



搜尋結果說明(1)

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

[我的訂閱](#) | [MICROMEDEX 開道](#) | [登出](#)

工具: [藥物相互作用](#) | [Trissel's™ 2 IV 相容性](#) | [藥物鑒定](#) | [Tox 和藥物產品查找](#) | **[藥物比較](#)** | [計算器](#)

輸入一个或多个搜索条件

SEARCH

範例搜尋

Drug Comparison Results

修改比較

每次只能顯示兩種藥物比較結果

在欄中顯示 1

在欄中顯示 2

Ramipril

Valsartan

更新

跳轉到: [頁首](#) | [Dosing & Indications](#) | [Black Box Warning](#) | [Contraindications/Warnings](#) | [Drug Interactions \(single\)](#) | [Adverse Effects](#) | [Name Info](#) | [Mechanism of Action/Pharmacokinetics](#) | [Administration/Monitoring](#) | [How Supplied](#) | [Toxicology](#) | [Clinical Teaching](#) | [References](#)

Ramipril

[檢視 DRUGDEX 中的詳細資訊](#)

Dosing & Indications

Adult Dosing

[檢視 DRUGDEX 中的詳細資訊](#)

- withdraw concurrent diuretic therapy 2 to 3 days before initiating ramipril if possible; if a diuretic cannot be discontinued, use an initial dose of 1.25 mg orally once daily; reinstate diuretic therapy if blood pressure is not controlled by ramipril alone [1][2]
- observe patients following the initial dose of ramipril for at least 2 hours and until

Valsartan

[檢視 DRUGDEX 中的詳細資訊](#)

Dosing & Indications

Adult Dosing

[檢視 DRUGDEX 中的詳細資訊](#)

- Heart failure: initial, 40 mg ORALLY twice daily [2]
- Heart failure: maintenance, 80 to 160 mg ORALLY twice daily as tolerated; MA, 320 mg daily [2]
- Hypertension: initial, 80 to 160 mg ORALLY once daily [2]



5. 計算器使用

MICROMEDEX® 2.0 | 移動

我的訂閱 | MICROMEDEX 開道 | 登

工具: 藥物相互作用 | Trissel's™ 2 IV 相容性 | 藥物鑒定 | Tox 和藥物產品查找 | 藥物比較 | **計算器**

輸入一个或多个搜索条件

SEARCH

範例搜尋

計算器

檢視: [按照類別](#) | [按照字母順序表單](#)

ANTIDOTE DOSING AND NOMOGRAMS

- Alcohols/Ethylene Glycol Blood Level
- Ethanol - IV Dosing for Methanol/Ethylene Glycol Overdose
- NAC Dosing for Acetaminophen Overdose
- Toxicity Nomograms

LABORATORY VALUES

- Anion Gap Calculator
- **Creatinine Clearance Calculator**
- **Phenytoin Level Adjustment Calculator**

DOSING TOOLS

- ACLS/PALS Guidelines
- Dobutamine Dosing Calculator
- Dopamine Dosing Calculator
- Epinephrine Dosing Calculator - Adult
- Epinephrine Dosing Calculator - Pediatric
- Heparin Dosing Calculator
- **IV Rate Calculator**
- Nitroglycerin Dosing Calculator
- Nitroprusside Dosing Calculator
- Norepinephrine Dosing Calculator - Adult
- Norepinephrine Dosing Calculator - Pediatric

CLINICAL CALCULATORS

- Alveolar-Arterial Oxygen Gradient

MEASUREMENT CALCULATORS

- **Body Mass Index Calculator**
- **BSA and Lean/Ideal Body Weight Calculator**
- **Metric Conversions Calculator**
- SIU Conversion Calculator

Creatinine Clearance Calculator

[列印] [關閉]

Lean/Ideal Body Weight: ☒ kg ☐ lb

Use Actual Body Weight (ABW) if ABW is Less than Ideal Body Weight

Age: ☒ Years ☐ MonthsPatient Sex: ☒ M ☐ FSerum Creatinine: mg/dL

Initial therapy utilizing:

- ☒ Estimate from serum creatinine
- ☐ Calculate from 24-hour urine collection

Resubmit

Clear

[Calculator Help](#)

Results: [Thu Jun 28 08:38:16 GMT 2012]

Patient Name:

Entered Values: Patient Weight: 70 kg (154 lb), Age: 50 years, Sex: M, Serum Creatinine: 1.2 mg/dL

Estimated creatinine clearance based on serum creatinine:

72.9 mL/min

Phenytoin Level Adjustment Calculator

[列印] [關閉]

Phenytoin Level: mcg/mLAlbumin: gm/dL

Calculation is valid for albumin levels less than 4.5 gm/dL

Creatinine Clearance: mL/min

Resubmit

Clear

[Calculator Help](#)

Results: [Thu Jun 28 08:41:51 GMT 2012]

Patient Name:

Entered values: Phenytoin Level: 7.5 mcg/mL Albumin: 2.2 gm/dL

Creatinine Clearance: 90 mL/min

Adjusted Phenytoin Level Results: 13.9 mcg/mL

Notes:

Normal Therapeutic Range is 10 - 20 mcg/mL.

Infusion Rate =

Desired Dose x Patient Weight
Concentration

IV Rate Calculator

[列印] [關閉]

Amount of Drug: mg

Diluted in

Amount of Diluent: mLDesired Dose: mcg/kg/minPatient Weight: ☒ kg ☐ lb

Resubmit

Clear

[Calculator Help](#)

Results: [Thu Jun 28 09:11:38 GMT 2012]

x 60 = Infusion Rate in mL/hr (microdrops/min)

Patient Name:

Entered Values: Amount of Drug : 100 mg, Amount of Diluent : 500 mL, Desired Dose : 0.21 mcg/kg/min, Patient Weight: 70 kg

Resulting Concentration: 0.2 mg/mL (200 mcg/mL)

IV Rate Results: 4.4 mL/hr

Body Mass Index Calculator

[列印][關閉]

Patient Weight: ☒ kg ☐ lb
 Patient Height: ☒ cm ☐ in

[Resubmit](#)

[Clear](#)

[Calculator Help](#)

Results: [Thu Jun 28 09:23:06 GMT 2012]

Patient Name: **BMI=Weight(kg)/[Height(m)]²**

Entered values: Patient Weight: 60 kg Patient Height: 172 cm

Body Mass Index Results: 20.3

Notes:

Normal BMI Range is 18.5 - 24.9

Overweight BMI Range is 25 - 29.9

Obese BMI Range is 30 or Greater

BSA and Lean/Ideal Body Weight Calculator

[列印][關閉]

Age: ☒ Years ☐ Months
 Patient Weight: ☒ kg ☐ lb
 Height: ☒ cm ☐ in
 Gender: ☒ M ☐ F

[Resubmit](#)

[Clear](#)

[Calculator Help](#)

Results: [Thu Jun 28 09:28:20 GMT 2012]

Patient Name: **BSA = 0.007184 x (height in cm)^{0.725} x (weight in kg)^{0.425}**

Entered Values: Age: 30 years, Patient Weight: 60 kg (132 lb), Height: 172 cm (67.72 in), Sex: M

Body Surface Area = 1.71 square meters

Lean Body Weight = 50.42 kg (110.93 lb)

Ideal Body Weight = 67.75 kg (149.05 lb)

Notes:

If the patient's weight is very disproportionate to height, the calculated lean body weight may be inaccurate and should not be used to determine drug dosages.

Metric Conversions Calculator

[列印][關閉]

Conversion Type:
 Convert:
 From:

[Resubmit](#)

[Clear](#)

[Calculator Help](#)

Results: [Thu Jun 28 09:34:15 GMT 2012]

Pounds to Kilograms:

Kilograms to Pounds:

Conversion Results : 1 lb = 0.45 kg

Weight (lbs) x 0.4536 = Weight (kgs)

Weight (kgs) x 2.2046 = Weight (lbs)

守護生命 守護健康 守護愛



經驗分享





1. 請問服用克流感藥品，會影響肝功能嗎？ 需要調整劑量嗎？

 經Micromedex查詢，肝功能不全者不需調整劑量，而腎功能不全者，CrCl：10 to 30 mL/min, 使用75 mg every other day or 30 mg once daily。



2. 請問下列所說的藥品，對於孕婦的危險性為何？可以哺乳嗎？

 醫師所提的藥品其孕婦危險性等級為：

Metoclopramide(Level B), Dimethylpilsiloxone(Level B), Acetaminophen(Level B), Loperamide(Level B), Smecta(No data available)，若懷孕等級為B級表示孕婦服用並無致畸胎的危險；此外哺乳部份，經文獻查詢，以上藥品會經由乳汁分泌約為0.1-0.5%，其藥物濃度是可以忽略的，建議以上藥品勿長期服用超過14天，服藥期間應儘量避免哺乳。



**3.請問70公斤病人要使用Glycerol來降腦壓，
請問院內有Glycerol嗎？一瓶是多少西西？
劑量該如何給？**

 目前院有Glycerol 300ml/bt，其中每西西含Glycerin100mg，若以IV給予時，每公斤給予0.5-1g超過30分鐘，亦即70公斤每4-6小時需給予3.5-7西西，投予速率不超125mg/hour，亦即20ml/min，每天Glycerin最大劑量為120克。



4. 請問Diprivan和Nimbex可以用同一條line注射嗎？

 Cisatracurium (Nimbex[®])和Propofol(Diprivan[®])的乳化劑並不相容，不可以用同一個針頭進行注射給藥，以免發生阻塞。



5.詢問Parlodel為何藥？服用方式劑量、副作用？需服用多久才可停藥？是否有其它較長效型之替代藥物？

 Parlodel一般用途為降泌乳激素，服用劑量為2.5mg 2-3 times/day，常見副作用包括腸胃不適、噁心、嘔吐，一般療程為四週，之後須回診由醫師再評估。本院另外備有服用間隔較長之品項Cabergoline，一星期僅需服用兩次。



6.我的病人有告訴我曾使用 Prochlorperazine(Novamin)發生過EPS，請問 若要在我們醫院動手術，其麻醉劑是否也會引發 相關症狀？

 所有EPS乃是Extrapyramidal Symptoms，稱為錐體外症狀。其症狀包括：dystonia, akathisia, parkinsonian syndrome and dyskinesia。引起原因包括：藥品副作用，退化與遺傳性疾病與腦部外傷。若使用麻醉劑，如meperidine, midazolam, propofol皆有可能發生相同不良反應，包括：seizure, tremor, myoclonus...等，其中以meperidine臨床上發生報告較多，midazolam其次。



結 論

- 🌿 教學相長
- 🌿 以有限的人力，發揮無限的可能
- 🌿 『對的事，做就對了！』





Thanks for your attention

～敬請指教～

