

三總藥訊

(ISGH Pharmacy Newsletter)

(76) 國報字第〇〇一號

三軍總醫院 臨床藥學部 藥物諮詢室 洪乃勻藥師主編
藥事委員會 出版

中華民國 75 年 12 月創刊

中華民國 97 年 01 月

ADR 相關警訊— 全國藥物不良反應中心公告

Ketorolac 成分藥品不得做為退燒用途

降血脂藥物 **Atorvastatin** 應小心藥物交互作用

本期專題

本院需冷藏保存藥品品項一覽表

ADR 相關警訊— 全國藥物不良反應中心公告

衛生署呼籲**Ketorolac**成分藥品不得做為退燒用途提醒醫療人員使用注射劑型之非類固醇抗發炎劑宜謹慎評估 2008-01-09

Ketorolac係屬於非類固醇類抗發炎劑(NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY AGENTS)類藥品，衛生署核准含ketorolac成分藥品許可證共26張，包括口服、注射及點眼液等劑型。核准注射及口服劑型之適應症為：「疼痛之短期療法」。衛生署建置之全國藥物不良反應通報資料庫，曾有7件通報案例疑似因使用含ketorolac成分注射劑型藥品導致過敏性休克。衛生署邀集專家審慎評估該類藥品之風險效益後，基於該類止痛劑仍有其臨床上之重要性，且謹慎小心使用應可預防不良反應之發生，故於97年1月7日公告含Ketorolac成分藥品之口服及注射劑型仿單應加刊「(1) **Ketorolac**不可用於退燒。(2) 臺灣曾有病患使用Ketorolac導致過敏性休克，甚至死亡之案例發生，應小心使用本藥品。(3) 使用注射劑型之Ketorolac成分藥品時，需有

急救設備備用，注射後半小時內應有人監控病患之安全性」等警語內容，所有持有前述藥品許可證廠商均需於97年4月10日以前將衛生署公告應加註之警語內容刊載於其仿單中，逾期未辦理者將來許可證效期屆滿將不准予展延。

衛生署針對非類固醇類抗發炎劑之注射劑型藥品進行再評估，依據全國藥物不良反應通報中心通報資料庫，雖然疑似其他非類固醇類抗發炎劑之注射劑（例如diclofenac、ketoprofen...等）引起之不良反應通報案例嚴重程度較低，但為確保病患用藥安全，衛生署會持續嚴密監視該類藥品之用藥安全，也再次呼籲醫師為病患處方非類固醇類抗發炎劑之注射劑型實應謹慎評估病患之風險效益。

衛生署已建立藥物安全主動監控機制與評估，除有藥物不良反應通報系統之外，對於安全有關訊息，隨時進行瞭解，以保障民眾之用藥安全，提醒醫療人員或病患疑似因為使用（服用）藥品導致不良反應發生時，請立即回報所屬醫療單位之藥物不良反應工作小組。

衛生署呼籲使用降血脂藥物Atorvastatin 應小心藥物交互作用/最近曾發生中風之病患服用該藥物可能增加出血性中風之危險 2009-01-08

英國MHRA於2008年1月3日發布一則降血脂治療藥物atorvastatin商品名：Lipitor）之用藥安全資訊，對於近期曾發生中風（haemorrhagic stroke 或lacunar stroke）之病患使用atorvastatin（每天服用80 mg）有增加出血性中風之風險；另外病患若併用抑制代謝酵素cytochrome P450 CYP3A4作用之藥物，也會增加血液中atorvastatin之濃度，進而增加其發生不良反應之風險。

衛生署提醒醫療人員及病患，倘若病患最近曾發生中風或正在服用其他CYP 3A4抑制作用之藥物，應告知醫師，醫師為病患處方含atorvastatin成分之降血脂藥物時，應謹慎評估其風險效益，同時小心藥物交互作用之不良反應，尤其是免疫抑制劑cyclosporin、抗生素clarithromycin或erythromycin、抗黴菌劑itraconazole或fluconazole、抗結核劑isoniazid、心臟用藥血管擴張劑verapamil、抗組織胺製劑cimetidine等藥品。另外呼籲醫師為病患處方含該成分之藥品時，宜由最低治療劑量（10毫克/顆）開始，在變更治療劑量時均應小心監視可能出現之不良反應。如果病患正接受clarithromycin等抗生素之短期治療時，建議先暫停使用atorvastatin藥品。

經查，衛生署核准含atorvastatin成分核適應症為：「高膽固醇血症、高三酸甘油脂血症」之藥品許可證共4張，另所核適應症為：「因有高血壓和血脂異常這兩種可矯正的危險因子併存，而使心血管危險增加的患者；或因有心絞痛為表現之冠心病(CHD)併有可矯正的血脂異常危險因子，而使心血管危險增加的患者。」之藥品許可證有3張，經查衛生署建置之全國藥物不良反應通報資料庫，尚無因使用atorvastatin成分藥品導致出血性中風之通報案例。

衛生署會嚴密監視atorvastatin成分藥品之用藥安全，同時要求許可證持有藥商儘速更新該藥品

仿單，若與cyclosporin 併用，atorvastatin劑量不得超過10 mg，與clarithromycin 併用劑量不得超過20 mg，與itraconazole 併用劑量不得超過40 mg；另倘若病患近期曾發生中風應主動告知主治醫師，以降低不良反應之發生。衛生署已建立藥物安全主動監控機制與評估，除有藥物不良反應通報系統之外，對於安全有關訊息，隨時進行瞭解，以保障民眾之用藥安全，提醒醫療人員或病患疑似因為使用（服用）藥品導致不良反應發生時，請立即回報所屬醫療單位之藥物不良反應工作小組。

本院需冷藏保存藥品品項一覽表

藥物諮詢室 趙正宜 藥師

商品名(處方名)	學名(成份名)	中文名	未開封保存方法	開封、配製或稀釋後保存方法
ACT-HIB	EACH VIAL CONTAINS: HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B POLYSACCHARIDE CONJUGATED TO TETANUS PROTEIN 10MCG. EACH DILUENT (0.5ML) CONTAINS: SODIUM CHLORIDE 2MG WATER FOR INJECTABLE PREPARATION UP TO 0.5ML	巴斯德 B 型嗜血桿 菌接合疫苗	冷藏	開封後請立即使用
ALKERAN TAB 2MG	MELPHALAN	威克瘤錠	冷藏、避光	開封後請冷藏、避光
ALLERGEN 1:10 2ML INJ	HOUSE DUST EXTRACT ALLERGEN	安列露原房粉液 1:10	冷藏	開封後請立即使用
ALLERGEN 1:100 2ML INJ	HOUSE DUST EXTRACT ALLERGEN	安列露原房粉液 1:100	冷藏	開封後請立即使用
ALLERGEN 1:1000 2ML INJ	HOUSE DUST EXTRACT ALLERGEN	安列露原房粉液 1:1000	冷藏	開封後請立即使用
ANTIVENIN OF TR. MUC AND TR. GRAMINEUS	TR. MUCROSQUAMATUS ANTIVENIN 1000 TYROS TR. GRAMINEUS ANTIVENIN 1000 TYROS	抗龜殼花及赤尾鮎 蛇毒血清凍晶注射 劑	2-10°C、避光	配製後須於 2 小時內用畢
ANTIVENIN OF D. ACUTUS	A. ACUTUS ANTIVENIN 1000 TYROS	抗百步蛇毒血清凍 晶注射劑	2-10°C、避光	配製後須於 2 小時內用畢
ANTIVENIN OF B. MUL AND N. NAJ	B. MULTICINCTUS ANTIVENIN BIVALENT 1000 TYROS N. NAJA ATRA ANTIVENIN 1000 TYROS	抗兩傘節及飯匙倩 蛇毒血清凍晶注射 劑	2-10°C、避光	配製後須於 2 小時內用畢

本院需冷藏保存藥品品項一覽表(續)

商品名(處方名)	學名(成份名)	中文名	未開封保存方法	開封、配製或稀釋後保存方法
ANTREX INJ 3 MG/ML 10 ML	CALCIUM FOLINATE	安特轉每公撮 3 公絲	冷藏	開封後請立即使用
ANXICAM INJ 2MG/ML 1ML	LORAZEPAM	安心平注射液每公撮 2 公絲	冷藏、避光	開封後請立即使用,未用完請丟棄
ARANESP INJ 25MCG/ML 1ML	DARBEPOETIN ALFA	使血紅昇注射劑 25	冷藏、避光	開封後請立即使用,未用完請丟棄
ARANESP INJ 60MCG/ML 1ML	DARBEPOETIN ALFA	使血紅昇注射劑 60	冷藏、避光	開封後請立即使用,未用完請丟棄
AVASTIN INJ 100MG 4ML	BEVACIZUMAB	癌思停注射劑	冷藏、避光	配製後溶液冷藏不可超過 24 小時
BAYHEP B 1ML INJ	HEPATITIS B IMMUNOGLOBULIN	B 型肝炎免疫人血球蛋白注射液	冷藏	開封後請立即使用,未用完請丟棄
BCNU INJ 100MG	CARMUSTINE	必先優注射劑	冷藏	1. 配製後冷藏保存可達 24 小時 2. 以 5% DEXTROSE 稀釋,可避光室溫保存至多 8 小時
BERIPLAST P COMBI-SET 1ML	FIBRINOGEN HUMAN (65-115) MG FACTOR XIII FROM HUMAN PLASMA (40-80) U APROTININ FROM BOVINE LUNG 1000 KIU HUMAN THROMBIN (400-600) IU CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE 5.9 MG	止血纖維蛋白膠纖維蛋白止血組	冷藏、避光	配製完成仍留在小瓶中的凝血酶溶液及纖維蛋白原溶液在 15-25°C 下仍保持安定:保存於未打開的氣泡包裝,可保存 24 小時。若保存於氣泡包裝外,可保存 8 小時。
BISEKO 50ML INJ	HUMAN ALBUMIN	血清蛋白	冷藏、避光	開封後請立即使用
BOTOX 100U INJ (&)	BOTULINUM TOXIN TYPE A	保妥適乾粉注射劑	冷藏、-5~-20°C 冷凍、30°C 下僅可保存 5 天	配製後須於 4 小時內用完,未用完請丟棄
CANCIDAS 50MG INJ	CASPOFUNGIN (AS ACETATE)	微息止注射劑 50 公絲	冷藏	1. 配製後溶液可儲存於 25°C 或 25°C 以下, 24 小時。 2. 已稀釋之溶液可儲存於 25°C 或 25°C 以下,於 24 小時內需用畢;或冷藏,於 48 小時內用畢
CHLORAMPHENICOL OPH SOLN 0.25% 10ML	CHLORAMPHENICOL	氯絲菌素眼藥水 0.25%	冷藏、避光	開封後冷藏、避光,四星期未用完請丟棄
CYTOTECT 50ML INJ	X (HUMAN IG, ANTICYTOMEGALOVIRUS ANTIBODY)	施多特注射液	冷藏	開封後請立即使用
DACARBAZINE INJ 200MG	DACARBAZINE	達卡巴仁注射劑 200 公絲	冷藏、避光	配製後溶液需冷藏、避光保存,於 8 小時內用畢
DDAVP 4MCG 1ML INJ (MINIRIN)	DESMOPRESSIN ACETATE	迷你寧注射劑	冷藏	開封後立即使用

本院需冷藏保存藥品品項一覽表(續)

商品名(處方名)	學名(成份名)	中文名	未開封保存方法	開封、配製或稀釋後保存方法
DYSPOX INJ 500 U (&)	BOTULINUM TOXIN TYPE A	麗舒妥注射劑 500 單位	冷藏	配製後須冷藏保存於 8 小時內用完, 未用完請丟棄
ENBREL 25MG INJ (&)	ETANERCEPT	恩博凍晶注射劑	冷藏	溶液應於臨用前才配製, 配製後溶液冷藏最多只能存放 6 小時
ENGERIX-B INJ	PURIFIED SURFACE ANTIGEN PROTEIN	安在時 B 型肝炎疫苗	冷藏	開封後立即使用
EPREX 1000U 1ML INJ	ERYTHROPOIETIN	宜保利血注射液 1000 單位 1 公撮	冷藏、避光	開封後立即使用
EPREX 2000U INJ 0.5ML	ERYTHROPOIETIN	宜保利血注射液每公撮 2000 單位	冷藏、避光	開封後立即使用
ERBITUX INJ 2MG/ML 50ML	CETUXIMAB	—	冷藏	開封後需冷藏保存, 不可超過 24 小時
FACTOR VIII RECOM. 500 IU INJ	RECOMBINANT ANTIHEMOPHILIC FACTOR	抗血友病因子 500 國際單位注射劑	冷藏	配製後請於 3 小時內使用
FACTOR VIII RECOM. 250IU INJ	RECOMBINANT ANTIHEMOPHILIC FACTOR	抗血友病因子 250 國際單位注射劑	冷藏	配製後請於 3 小時內使用
FASTURTEC INJ 1.5MG/ML 1ML	RASBURICASE	法舒克注射劑 1.5 公絲/毫升	冷藏	本品僅能使用包裝內隨附之溶劑來配製, 配製後再使用 0.9% 氯化鈉輸液稀釋(不可用葡萄糖溶液稀釋), 配製後或稀釋後溶液需冷藏, 且於 24 小時內用完
FEIBA 500 U INJ	HUMAN PLASMA PROTEIN WITH A FACTOR VIII	威保 500U 抗抑制子凝血複合物	冷藏, 25°C 下可保存 6 個月	配製後溶液於 20-25°C 只能保存 3 小時
FILGRASTIM 75MCG 0.3ML INJ	FILGRASTIM	惠爾血添注射劑 75	冷藏、避光, 未開封於 25°C 以下可保存 6 個月	開封稀釋後若未用請冷藏、避光保存, 並須於 24 小時內用完
FILGRASTIM 300MCG 0.7ML INJ	FILGRASTIM	惠爾血添 M300	冷藏、避光, 未開封於 25°C 以下可保存 6 個月	開封稀釋後若未用請冷藏、避光保存, 並須於 24 小時內用完
FLORINEF TAB 0.1MG	FLUDROCORTISONE ACETATE	富能錠 0.1 公絲	冷藏	開封後請冷藏貯存
FLUARIX 0.5ML INJ (CDC)	INFLUENZA VACCINE	伏流感疫苗	冷藏、避光	開封後立即使用
FLUVIRIN INJ	INFLUENZA VACCINE	伏必靈流行性感感冒疫苗	冷藏、避光	開封後立即使用
FORTEO INJ 250 MCG/ML 3 ML	TERIPARATIDE	骨穩注射液	冷藏、避光	開始使用後請冷藏貯存, 於開始使用後 28 天內用完, 未用完請丟棄

本院需冷藏保存藥品品項一覽表(續)

商品名(處方名)	學名(成份名)	中文名	未開封保存方法	開封、配製或稀釋後保存方法
FUNGIZONE 50MG INJ	AMPHOTERICIN B	防治黴靜脈注射劑	冷藏、避光	1. 以 10mL 無菌注射用水配製成 5mg/mL 溶液，室溫避光可保存 24 小時，冷藏避光可保存一週 2. 稀釋後溶液濃度為 0.1mg/mL 或以下，應立即使用
GAMIMUNE-N 50MG/ML 50ML INJ	GAMMAGLOBULIN	卡德 5% 免疫球蛋白靜脈注射液	冷藏	開封後立即使用
GARDASIL INJ 0.5 ML	HUMAN PAPILOMAVIRUS RECOMBINANT VACCINE QUADRIVALENT (TYPES 6, 11, 16, 18)	嘉喜[四價人類乳突病毒(第 6,11,16,18 型)基]	冷藏、避光	本品僅供單次使用，開封後請立即使用，未用完請丟棄
GENOTROPIN 16 IU 5.3MG (&)	SOMATOTROPIN HUMAN	增若托平注射劑 16 國際單位(5.3 公絲)	冷藏	1. 室溫下僅能存放 1 個月 2. 配製後溶液需冷藏避光，但不可超過 3 星期
HEPATECT 10ML INJ	ANTI-HBS IMMUNOGLOBULIN	立保 B 型肝炎抗體注射液	冷藏	開封後須立即使用，未用完部分請丟棄勿用
HERCEPTIN 440MG INJ (&)	TRASTUZUMAB	賀癌平凍晶注射劑 440 公絲	冷藏	1. 以制菌注射用水配製，冷藏可保存 28 天 2. 以不添加防腐劑注射用水配製，須立即使用不可儲存 3. 以 0.9% 氯化鈉溶液稀釋後，可冷藏保存，但須於 24 小時內用畢
HUMAN MIXTARD INSULIN 30HM 10ML	HUMULIN REGULAR, HUMULIN NPH	密斯它 30 胰島素注射液	冷藏	開封後冷藏或室溫下，僅能保存 6 星期，未用完請丟棄
IMMUCYST 81MG INJ (BCG)	BACCILUS CALMETTE-GUERIN	巴斯德 BCG 免疫治療劑	冷藏、避光	配製後溶液應立即使用，冷藏避光保存最多 2 小時
IMMUNINE FACTOR IX 600 IU INJ	COAGULATION FACTOR IX	伊美耐高純度第九凝血因子注射劑 600 國際	冷藏、避光	原包裝於 25°C 以下最多可保存 3 個月，開封後請立即使用
INFUVITA 5ML x 2 AMP/SET INJ	MULTI-VITAMIN	複力維他注射液	冷藏、避光	配製後溶液建議立即使用，冷藏避光保存須於 24 小時內使用
INFANRIX-IPV + HIB INJ 0.5ML *	COMBINED DIPHTERIA-TETANUS -ACELLULAR-PERTUSSIS INACTIVATED POLIO AND HAEMOPHILUS INFLUENZAC TYPE B	嬰護寧五合一疫苗	冷藏	配製後應立即使用

本院需冷藏保存藥品品項一覽表(續)

商品名(處方名)	學名(成份名)	中文名	未開封保存方法	開封、配製或稀釋後保存方法
INFANRIX HEXA	PERTUSSIS TOXOID, DIPHTHERIA TOXOID, TETANUS TOXOID, r-DNA HEPATITIS B SURFACE ANTIGEN ADSORBED (HbsAg), FILAMENTOUS HAEMAGGLUTININ, FILAMENTOUS HAEMAGGLUTININ, PERTACTIN	嬰護寧六合一疫苗	冷藏、避光	請於配製後立即使用
INSULATARD HM 1000IU 10ML INJ	HUMAN MONOCOMPONENT ISOPHANE INSULIN	因速來達胰島素注射液	冷藏	開封後冷藏或室溫下，僅能保存 6 星期未用完請丟棄
INSULIN ACTRAPID HM 100U/ML 10ML	HUMAN MONOCOMPONENT INSULIN	愛速基因人體胰島素每公撮 100 單位	冷藏	開封後冷藏或室溫下，僅能保存 6 星期，未用完請丟棄
INTRON A 15MIU/ML 1.2ML INJ	INTERFERONE ALPHA-2B	因治隆多劑量注射筆每公撮一千五百萬國際單	冷藏	開封後冷藏可保存 4 週；25°C 下最多可保存 7 天
KALETRA SOFT GELATIN CAP	LOPINAVIR, RITONAVIR	快利佳軟膠囊	冷藏	1. 開封後冷藏保存 2. 開封後若於 2 個月內可用完，可保存於 25°C 下
KKB/KI-FLU INJ		流行性感感冒疫苗	冷藏、避光	開封後立即使用
LANTUS INJ 100IU/ML 10ML	INSULIN GLARGINE	蘭德仕 10 公撮小瓶注射劑	冷藏、避光	開封後冷藏或室溫下避光保存最多不可超過 28 天
LANTUS INJ 100IU/ML 3ML	INSULIN GLARGINE	蘭德仕注射劑	冷藏、避光	1. 裝在注射匣上開封後，請於室溫避光保存(不可再放回 2-8°C 冰箱冷藏)，開封 28 天後就不可再使用 2. 未開封，於室溫(25°C 以下)避免熱源或日光直射可保存 28 天
LEUKERAN TAB 2MG	CHLORAMBUCIL	瘤克寧錠	冷藏	開封後請冷藏保存
LEUNASE 5000KU INJ	ASPARAGINASE	樂拿舒注射劑 5000KU	冷藏(15°C 以下)	配製後需立即使用
LEUSTATIN 10MG INJ	CLADRIBIN	祿斯得停注射劑	冷藏、避光	配製後需冷藏且於 8 小時內用完
LEUPROLIDE INJ 5MG/ML 2.8ML	LEUPROLIDE ACETATE	柳菩林注射液	冷藏、避光	開封後須立即使用
LEVEMIR FLEX PEN INJ 100 IU/ML 3 ML	INSULIN DETEMIR	瑞和密爾諾易筆	冷藏、避光	1. 裝在注射匣上開封後，請於室溫避光保存(不可再放回 2-8°C 冰箱冷藏)，開封 6 星期不可再使用 2. 未開封，於室溫(30°C 以下)避免熱源或日光直射可保存 6 星期

本院需冷藏保存藥品品項一覽表(續)

商品名(處方名)	學名(成份名)	中文名	未開封保存方法	開封、配製或稀釋後保存方法
LIPO-DOX LIPOSOME 20MG/10ML INJ	DOXORUBICIN HCL	力得微脂體注射劑 每公撮 2 公絲	冷藏	稀釋後請立即使用，或冷藏 保存 24 小時內需用畢，剩餘 請作適當丟棄
LOMEXIN 200MG VAG TAB	FENTICONAZOLE NITRATE	洛徽欣陰道栓劑	冷藏	開封後應立即使用
LYO-POVIGEN 700MG INJ	D-PANTHENOL, VITAMIN A PALMITATE, NIACINAMIDE, THIAMINE HYDROCHLORIDE, RIBOFLAVIN, PYRIDOXINE HCL, ASCORBIC ACID, ERGOCALCIFEROL, TOCOPHEROL ACETATE ALPHA DL	保維源凍晶注射劑	冷藏	配製後請立即使用
MABTHERA 100MG INJ (&)	RITUXIMAB	莫須瘤 100MG 注 射劑	冷藏、避光	配製後溶液於室溫下不可超 過 12 小時；冷藏不可超過 24 小時
MABTHERA 500MG INJ (&)	RITUXIMAB	莫須瘤 500MG 注 射劑	冷藏、避光	配製後溶液於室溫下不可超 過 12 小時；冷藏不可超過 24 小時
MIACALCIC 100IU 1ML INJ	CALCITONIN	密鈣息注射液 100 國際單位 1 公撮	冷藏	開封後須立即使用；未用完 請丟棄
MIACALCIC 200IU NASAL SPRAY	SALMON CALCITONIN SYNTHETIC	密鈣息鼻噴霧劑 200 國際單位	冷藏	開封後可於室溫(25°C 以下) 保存，最多可保存 4 週
M-M-R II INJ	RUBELLA LIVE、 MEASLES VACCINE, LIVE、MUMPS VACCINE LIVE	麻疹、腮腺炎及德 國麻疹三種混合疫 苗注射劑	冷藏	配製後應立即使用
NAVELBINE 10MG/ML 1ML INJ	VINORELBINE	溫諾平注射液每公 撮 10 公絲	冷藏、避光	開封或稀釋後若置於密閉玻 璃或 PVC 瓶內，可於室溫 (30°C 以下) 保存最多 24 小時
NAVELBINE SOFT CAP 20MG	VINORELBINE TARTRATE	溫諾平 20 毫克軟膠 囊	冷藏	冷藏保存，使用前再將藥品 由包裝剝出服用
NIMBEX INJ 2MG/ML	ATRACURIUM (BESYLATE CIS-)	肌弛適注射液每公 撮 2 公絲	冷藏、避光	開封稀釋後請立即使用，以 0.9% 氯化鈉溶液或 5% 葡萄 糖溶液稀釋後，於 5°C 或 25°C 最多僅可保存 24 小時
NORVIR SOFT GELATIN CAP 100MG	RITONAVIR	諾億亞軟膠囊 100 公絲	冷藏	一般建議冷藏保存，若可於 30 天內使用完畢亦可置於 25°C 以下保存
NORMOSANG INJ 25MG/ML 10ML	HEME ARGINATE(HEMIN)	血晶素	冷藏、避光	稀釋後立即使用，使用時須 避光，請於 1 小時內用完
NOVORAPID PENFILL 3ML 100U/ML	INSULIN ASPART	諾和瑞筆型胰島素 (3 公撮針筆用)	冷藏、避光	開封後使用期間不要冷藏， 請置於室溫(30°C 以下)、避 光保存，可保存 4 星期
NOVOMIX 30 PENFILL 3ML 100U/ML	INSULIN ASPART	諾和密斯 30 筆型胰 島素類似物注射劑	冷藏	開封後使用期間不要冷藏， 請置於室溫(30°C 以下)、避 光保存，可保存 4 星期
PAVULON 4MG 2ML INJ	PANCURONIUM BROMIDE	麻妥儂注射液	冷藏	開封使用後，可於室溫下保 存最多 48 小時

本院需冷藏保存藥品品項一覽表(續)

商品名(處方名)	學名(成份名)	中文名	未開封保存方法	開封、配製或稀釋後保存方法
PEG-INTRON INJ 80MCG	PEGINTERFERON ALFA-2B	派樂能凍晶乾粉注射劑每支 80MCG	冷藏	配製好溶液建議立即使用,若無法立即使用,冷藏保存不可超過 24 小時
PEG-INTRON INJ 100MCG	PEGINTERFERON ALFA-2B	派樂能凍晶乾粉注射劑每支 100MCG	冷藏	配製好溶液建議立即使用,若無法立即使用,冷藏保存不可超過 24 小時
PEGASYS 180MCG/0.5ML INJ	PEGINTERFERON ALFA-2A	珮格西施注射劑 180 微克/0.5 毫升	冷藏、避光	開封後請立即使用
PHYXOL INJ 30MG	PACLITAXEL	輝克癒蘇注射劑 30 公絲	冷藏、避光	稀釋後溶液於室溫下(25°C 以下)可保存 27 小時
PICIBANIL 5KE 2ML INJ	STREPTOCOCCUS PYROGENE SU STRAIN TX WITH PENICILLIN G POTASSIUM	必醫你舒 5KE 注射劑	冷藏	配製後請立即使用
PITON-S 10U 1ML INJ	OXYTOCIN	必通注射液	冷藏(2-15°C)	以生理食鹽水、5%葡萄糖溶液稀釋後室溫下(25°C 以下)可保存 24 小時
PNEUMOVAX-23 0.5ML INJ	PNEUMOCOCCAL VACCINE	紐蒙肺多價性肺炎鏈球菌疫苗	冷藏	本品為單次使用包裝,開封後請立即使用
PNEUMOVAX-23 INJ 0.5ML (CDC)	PNEUMOCOCCAL VACCINE	紐蒙肺多價性肺炎鏈球菌疫苗	冷藏	本品為單次使用包裝,開封後請立即使用
PREGNYL INJ 5000 I.U. 1ML (HCG)	CHORIONIC GONADOTROPIN	保健寧注射劑 5000 國際單位	冷藏(2-15°C)、避光	配製後溶液應立即使用
PREVENAR VACCINE INJ 0.5ML	CRM197 CARRIER PROTEIN 20MCG/VIAL POLYSACCHARIDE SEROTYPE 2MCG/VIAL OLIGOSACCHARIDE SEROTYPE 18C 2MCG/VIAL	沛兒肺炎球菌七價接合型疫苗	冷藏	開封後須立即使用
PROLEUKIN INJ	ALDESLEUKIN	普留淨注射劑	冷藏	以注射用水配製後,冷藏可保存 24 小時;稀釋後,可冷藏或室溫(2-30°C)保存,最多只能保存 48 小時(含輸注時間)
PROSTIN E2 VAGINAL TAB 3 MG	DINOPROSTON	普洛舒定一益二型陰道錠	冷藏	未使用前請冷藏保存,藥品剝出後請立即使用
PUREGON SOLU INJ 300IU/VIAL	FOLLITROPIN BETA	保妊康匣式注射溶液 300 國際單位	冷藏,若於 25°C 以下貯存最多可放 3 個月	開始使用後可冷藏或 25°C 以下保存,但開封後須於 28 天內使用,未用完請丟棄
REBIF 44MCG/VIAL INJ (&)	INTERFERON BETA-1A	立比扶注射劑 44MCG	冷藏	原包裝需冷藏,但若暫時無法冷藏保存,於 25°C 以下最長可保存 30 天,再放回冰箱冷藏後請於有效期限前使用完
RECORMON 2000 IU INJ	EPOETIN BETA	容可曼針筒注射劑 2000 國際單位	冷藏	原包裝使用前在室溫下僅能保存連續 3 天,開封後請立即使用,未用完請丟棄

本院需冷藏保存藥品品項一覽表(續)

商品名(處方名)	學名(成份名)	中文名	未開封保存方法	開封、配製或稀釋後保存方法
RESCULA EYE DROP 0.12% 5ML	ISOPROPYL UNOPROSTONE	利視即樂點眼液	冷藏(15°C以下)、 避光	開封後冷藏(15°C以下)、避 光, 4週未用完請丟棄
RHO(D) IMMUNE GLOBULIN 0.165GM 1ML INJ	GAMMA GLOBULIN	抗 RH 因子球蛋白 注射液	冷藏	開封後須立即使用
RINDERON-A EYE SOLN 0.1% 3ML	BETAMETHASONE (DISODIUM PHOSPHATE), NEOMYCIN (SULFATE)	眼科用臨得隆複合 液	冷藏、避光	開封後請冷藏, 4週未用完 請丟棄
RINDERON INJ 4MG/ML 1ML	BETAMETHASONE	臨得隆注射液 4 公 絲 1 公撮	冷藏、避光	開封後須立即使用
RISPERDAL CONSTA INJ 25MG/ML 1ML	RISPERIDONE	維思通肌肉注射用 懸液劑 25 公絲	冷藏、避光	配製後應立即使用, 25°C 不 可超過 6 小時
ROFERON-A 3 MIO IU INJ	INTERFERON ALFA-2A	羅飛龍-A 注射劑	冷藏、避光	開封後請冷藏、避光, 30 日 內未用完請丟棄
ROTARIX	HUMAN ROTAVIRUS, LIVER ATTENUATED, RIX44	羅特律輪狀病毒疫 苗	冷藏	配製後請立即使用或冷藏貯 存並於 24 小時內用完, 未用 完請丟棄
SANDOSTATIN 0.1MG 1ML INJ	OCTREOTIDE	善得定注射液 0.1 公絲/公撮	冷藏	配製、稀釋後請於 24 小時內 使用完(包含輸注時間)
SANDOSTATIN LAR MICRO INJ 20MG	OCTREOTIDE	善得定長效緩釋注 射劑 20 公絲	冷藏、避光	配製後請立即使用
SIMULECT INJ 4MG/ML 5ML	BASILIXIMAB	新睦樂凍晶注射劑	冷藏	配製後請立即使用, 冷藏貯 存請於 24 小時用完, 室溫貯 存請於 4 小時用完, 未用完 請適當丟棄
SURVANTA IT 25MG/ML 8 ML	X (PHOSPHOLIPID, BOVINE LUNG LIPIDS, DIPALMITOYL PHOSPHATIDYLCHOLINE, DISATURATED PHOSPHATIDYLCHOLINE)	守肺佳氣管吸入懸 浮液	冷藏、避光	未開封原包裝, 置於室溫下 若未超過 8 小時, 可放回冰 箱冷藏至保存期限。開封後 則應立即使用, 未用完部分 應丟棄不可保留
TAXOTERE 20MG INJ	DOCETAXEL	剋癌易注射劑 20 公 絲	冷藏(2-25°C)、避光	配製後溶液應盡速使用, 於 冷藏或室溫下最多可保存 8 小時; 稀釋後輸注溶液於室 溫下須於 4 小時內使用
TAXOTERE 80MG INJ	DOCETAXEL	剋癌易注射劑 80 公 絲	冷藏(2-25°C)、避光	配製後溶液應盡速使用, 於 冷藏或室溫下最多可保存 8 小時; 稀釋後輸注溶液於室 溫下須於 4 小時內使用
TETANUS TOXOID INJ 20ML	TETANUS TOXOID	明礬沈澱破傷風類 毒素	冷藏(2-10°C)、避光	開封後冷藏(2-10°C)保存, 最 多 24 小時
THYMOGLOBULINE (ATG) 25MG 5ML IN	ANTITHYMOCYTE IMMUNE GLOBULIN	兔抗胸腺細胞免疫 球蛋白	冷藏、避光	開封後應立即使用
THYROGEN 1.1MG INJ (&)	THYROTROPIN ALFA	適諾進凍晶注射劑 1.1MG	冷藏、避光	配製後未用溶液可冷藏保 存, 最多 24 小時

本院需冷藏保存藥品品項一覽表(續)

商品名(處方名)	學名(成份名)	中文名	未開封保存方法	開封、配製或稀釋後保存方法
TIMENTIN INJ 1.6GM	TICARCILLIN, CLAVULANIC ACID	特泯菌靜脈注射劑	冷藏(5°C)	1. 配製後溶液於室溫(21-24°C)下可保存 6 小時； 4°C 可保存 72 小時 2. 以 0.9%NaCl 或 Ringer's solution 稀釋後，室溫可保存 24 小時，冷藏可保存 7 天 3. 以 D5W 稀釋室溫可保存 24 小時，冷藏可保存 3 天
TORISEL INJ 25 MG	TEMSIROLIMUS		冷藏、避光	1. 本品僅能使用包裝內隨附之溶劑來配製，配製後室溫下可保存 24 小時 2. 之後以 0.9%氯化鈉輸注液稀釋後使用，輸注時間一般為 30-60 分鐘，稀釋後溶液須於 6 小時內用完
TRAVATAN OPH SOLN 0.04MG/ML(0.004%) 2.5ML	TRAVOPROST	舒壓坦點眼液 0.004%	2-25°C 保存	開封後可保存在 25°C 以下，開封後 4 週未用完請丟棄
TRH INJ 0.5MG/ML 1ML	TRH	促甲狀腺激素釋放 荷爾蒙注射液	冷藏(15°C 以下)	開封後立即使用
TRIPACEL	PERTUSSIS TOXOID (PT) 20MCG, FILLAMENTOUS HEAMAGGLUTININ (FHA) 20MCG, FIMBRIAE(AGGLUTINOGE NS 2+3) 5MCG, PERTACTIN(69KDA MEMBRANE PROTEIN) 3MCG, DIPHThERIA TOXOID >= 30IU(15LF), TETANUS TOXOID >= 40IU(5LF)	白喉、破傷風、無 細胞性百日咳疫苗	冷藏	開封後立即使用
VAQTA (HEPATITIS A VACCINE) 25U/VIAL	HEPATITIS A VACCINE INACTIVATED	不活化 A 型肝炎疫 苗	冷藏	開封後立即使用
VARILRIX >= 2000 PFUS 0.5ML INJ	ATTENUATED VARILLA VIRUS	美瑞克	冷藏、避光	調配後應立即使用
VAXIGRIP 0.5ML INJ	HAEMAGGLUTININ	巴斯德瑪里斯流行 性感冒疫苗	冷藏、避光	開封後立即使用
VAXIGRIP 0.25ML INJ (CDC) ***	HAEMAGGLUTININ	幼兒巴斯德瑪里斯 流行性感冒疫苗	冷藏、避光	開封後立即使用
VINCRISTINE 1MG 1ML INJ	VINCRISTINE SULFATE	文克斯汀注射液 1 公絲 1 公撮	冷藏、避光	開封後於 24 小時內使用完畢 (室溫或 4°C 下)
VINBLASTINE SULFATE- TEVA 10MG	OSELTAMIVIR	敏畢癩凍晶注射劑 10 公絲每小瓶	冷藏、避光	輸注應於稀釋後 24 小時內完 成

本院需冷藏保存藥品品項一覽表(續)

商品名(處方名)	學名(成份名)	中文名	未開封保存方法	開封、配製或稀釋後保存方法
XALATAN OPH SOLN 0.005% 2.5ML	LATANOPROST	舒而坦眼藥水	冷藏、避光	開封後可於 25°C 以下避光保存，4 週未用完請丟棄
XIGRIS POWDER INJ 2MG/ML 2.5 ML	RECOMBINANT HUMAN ACTIVATED PROTEIN C	除栓素 注射劑	冷藏、避光	1. 配製後溶液建議立即使用，室溫(15-30°C)下僅能保存 3 小時 2. 稀釋後溶液，室溫(15-30°C)下請於 14 小時內使用完

備註：冷藏若未特別標示，溫度範圍為：2°C~8°C

室溫若未特別標示，溫度範圍為：15°C~30°C

參考資料：

1. Thomson MICROMEDEX® Healthcare Series Integrated Index. 1974-2008.
2. Handbook on Injectable Drugs, American Society of Health-System Pharmacists, 14th, 2007.
3. 各藥品中英文仿單