

健仁醫院

抗生素使用管制作業辦法

文件編號	PH-3-007	制訂日	0871208
版次/頁數	17/5	修訂日	1081001
制定單位	藥劑科	查核週期	一年

修訂紀錄

版次	實施日期	修訂內容
第十版	1010910	3.1、3.2、4.2、5.3、6.3、6.5
第十一版	1020712	3.1、6.4、6.5
第十二版	1030620	6.1、6.2、8
第十三版	1040706	3.1、4.1、4.3、5.3、6.4
第十四版	1050701	4.1、4.2、4.3、7、8
第十五版	1060528	4.2.1、4.3.2、6.3.1、6.3.2
第十六版	1070923	2、3、4、5、6、7、8.
第十七版	1081101	4、5、6.

制定者	會辦單位	單位主管	部級主管
邱志強 108.10.1 吳志輝 108.10.4	感染科 林偉政 108.10.7	王志明 08.10.8	蔡智村 108.10.11

感控室:ICU王推譯 108.10.7.

健仁醫院藥劑科標準作業文件	文件編號	PH-3-007
	文件版本	17
抗生素使用管理作業辦法	製作日期	87年12月8日
	修訂日期	108年10月01日

1.目的：

- 1.1.確保抗生素使用之正確性及合理性
- 1.2.減少抗生素過度使用增加的抗藥性菌種
- 1.3.避免抗生素濫用造成的醫療資源浪費

2.適用範圍：

- 2.1.適用時機：抗生素處方之開立
- 2.2.審核單位：感染科醫師及藥劑科

3.名詞解釋：

3.1.非管制性抗生素：

依據『全民健康保險醫療常用第一線抗微生物製劑品名表』，本院所含之藥品列為非管制性抗生素。

3.2.管制性抗生素：

非屬於上表之藥品列為管制性抗生素。

4.管制原則：

4.1.抗生素管制通則

- 4.1.1.符合『全民健康保險藥品給付規定』之規定通則及適應症。
- 4.1.2.抗生素使用日期不超過7天，除骨髓炎最多可使用14天，抗結核病藥品不設定使用天數。

4.2.非管制性抗生素

- 4.2.1.藥師審核抗生素處方需有感染症診斷。

4.3.管制性抗生素

- 4.3.1.需勾選適應症選項或健保給付規定之管制性抗生素共12項，其中門診 fusidic acid 口服劑型限感染科使用。

共 12 項		
Amikacin	Ceftibuten	Fosfomycin 口服
Augmentin 口服	Cefuroxime	Fusidic acid 口服(限感染科)
Augmentin 注射劑	Ciprofloxacin 口服	Levofloxacin 口服
Azithromycin	Clarithromycin 口服	Moxifloxacin 口服

健仁醫院藥劑科標準作業文件	文件編號	PH-3-007
	文件版本	17
抗生素使用管理作業辦法	製作日期	87年12月8日
	修訂日期	108年10月01日

4.3.2.需填申請單之管制性抗生素共 10 項。

住院：處方醫師於系統填寫【管制類抗生素申請單】，專責藥師評估適當性，處方醫師回覆評估結果。

門診：限感染科使用，Levofloxacin 口服劑型除外。

共 10 項(門診限感染科)	
Ceftriaxone	Fosfomycin 注射劑
Cefepime	Levofloxacin 口服(非感染科可使用)
Ciprofloxacin 注射劑	Levofloxacin 注射劑
Cefoperazone-sulbactam	Moxifloxacin 注射劑
Flomoxef	Piperacillin-Tazobactam

4.3.3.照會管制性抗生素(共 10 項)，感染科醫師審核前限開 3 天。

住院：處方醫師開立【會診單】及系統填寫【管制類抗生素申請單】，感染科醫師審核及專責藥師評估，處方醫師回覆評估結果。

門診：限感染科使用。

共 10 項		
Colistin	Meropenem	Vancomycin
Clarithromycin 注射劑	Teicoplanin	Linezolid 口服
Daptomycin	Tigecycline	Linezolid 注射劑
Doripenem		

5.監測管理機制：

5.1.抗生素使用定期進行統計分析：藥劑科

5.1.1.抗生素使用趨勢-每季統計（DDD 為單位）。

5.1.2.抗生素使用評估-每年。

5.2.抗生素病歷抽審：感染科

5.2.1.門診抗生素每月抽審 10 件。

5.2.2.住院非管制性或管制性抗生素每月病歷抽審 5 件。

5.2.3.抗生素使用不合理情形，審查結果會簽處方醫師。

健仁醫院藥劑科標準作業文件	文件編號	PH-3-007
	文件版本	17
抗生素使用管理作業辦法	製作日期	87年12月8日
	修訂日期	108年10月01日

5.3. 抗生素檢核機制

5.3.1. 使用天數 7 日鎖控。

5.3.1. 肝腎功能劑量調整提示。

5.3.2. 處方極量鎖控。

5.3.3. 重複用藥鎖控。

5.3.4. 藥物交互作用提示。

健仁醫院藥劑科標準作業文件	文件編號	PH-3-007
	文件版本	17
抗生素使用管理作業辦法	製作日期	87年12月8日
	修訂日期	108年10月01日

6.系統畫面：

Antimicrobial Therapy 管制類抗微生物劑申請單

男, 63歲 住院

主診斷: J18.0 支氣管肺炎, 未明示病原體

申請處方 (已連結MUD處方)

IDORI Doripenem 250mg/Vial(Finibax) 伏霸+N/S 用量* 500

申請使用: 7天 新領 續用/開始使用日* 000/00/00 使用後症狀

選用Deripenem原因:

- 細菌培養之致病菌對其它抗生素均具抗藥性, 對carbapenem具有感
- 臨床上為嚴重之複雜性泌尿道感染及複雜性腹腔內感染, 且經其它
- 說明:
- 懷疑醫療照護相關感染, 或最近細菌培養為多重抗藥性菌種
- 說明:
- 感染科專科醫師會診, 確認需使用者

診間醫令處理//JR)P:AHOSPITAL.NET\HOWODEV\exe.Kode.2018081

功能E IC卡作業I 設定 表單 字型 關於 Unimax

標準 掛號 慢箋 歷史 重大 重要 多筆

86529 查詢常用片語 (指定醫令備註)

批價代碼 OAUG 1 醫師 NU007

學名 Curam 錠劑 1g/Tab 諾快寧口溶錠

商品名 Curam 錠劑 1g/Tab 諾快寧口溶錠

載入完畢.

片語碼	內容
OAUG -01	1. 急性化膿性中耳炎.
OAUG -02	2. 急性化膿性鼻竇炎.
OAUG -03	3. 急性下呼吸道感染.
OAUG -04	4. 厭氧性細菌感染
OAUG -05	5. 菌血症.

住院抗生素管理-管制性抗生素申請

會診紀錄查詢

住院 Routine 會診紀錄

63歲 住院 A609A床

申請

申請醫師 CH007 盧慶祥 申請時間 107/08/11 09:46

照會科別 IN 感染科 照會醫師 IN001 王堯顯

Clinical Summary

This 63-year-old male had history of 1.Hypertension 2.Old CVA with hemiparesis 3.Benign prostatic hyperplasia 4.Insomnia with medication control. He was admitted Urinary tract infection with mild right hydroneph Tx:Levofloxacin +Amikin Persist intermittent fever, empirical ineffective

Consult Result 107/08/11 10:02:34 王堯顯

會診醫師 IN001 王堯顯 會診開始日期時間 107/08/11

To dear Dr:
A case of hydronephrosis with urosepsis, consult infection due to culture:E.coli (ESBL)

管制性抗生素-感染科會診

門診抗生素管理-勾選感染適應症

信東_Meprenem 滅平寧250mg (Meropenem)+N/ 用量* 250 MG Q8H

申請使用: 7天 新領 續用/開始使用日* 000/00/00 使用後症狀 -

申請原因 相關Data 藥師評估 感染科會診回覆 感染科追加意見

評估藥師* RR071 邱芯怡 107/07/23 14:50

評估結果: 4-建議修改頻次

評估文字意見*: 過敏藥物 Lab Rpt Lab+a Xray/Exam 住院處方

Ccr: 8.7 ml/min 建議meropenem 250mg-500mg QD

管制性抗生素-藥師用藥評估

健仁醫院藥劑科標準作業文件	文件編號	PH-3-007
	文件版本	17
抗生素使用管理作業辦法	製作日期	87年12月8日
	修訂日期	108年10月01日

7. 流程圖：

