



# 手術預防性抗生素使用建議規範(成人)

93.03.11 藥劑科、感控組製訂

102.07.31 藥劑科、感控組第九次修訂

103.04.29 藥劑科、感控組第九次修訂

- 一、抗生素給藥最佳時機：1. 於劃刀前 60 分鐘內。  
2. 麻醉給藥時。
- 二、抗生素給藥途徑：主要以靜脈注射為主，口服通常用於結腸手術前。
- 三、抗生素給藥期間：從劃刀開始到傷口縫合這段期間，能使手術部位組織及血液中維持有效藥物濃度。在使用半衰期短的 Cephalosporin(如 Cefazolin)，必須每 2 小時追加一個劑量，直到傷口縫合。術後抗生素給予：  
IG CCr>50cc/min cekodin 1.0g iv q6h  
IG CCr10-49cc/min cekodin 1.0~2.0g iv q12h  
IG CCr<10cc/min cekodin 1.0~2.0g iv qd 另 GM 及 Metronidazole 也比照 CCr 改變使用的 dose 及隔間（請參考熱病一書）
- 四、施打藥物前請先詢問病人：有、否藥物過敏病史(如對 Cekodin 過敏，則由台灣外科醫學會及台灣感染科醫學會等制定之手術預防性抗生素使用之 Guideline 所建議，請依照其替代用藥)。
- 五、預防性抗生素建議規範表如下：

手術式	建議用藥	使用期間 (含口服抗生素)
◎胃腸道手術		
闌尾手術 (含腹腔鏡手術)	Cekodin 1g iv + GM 2mg/kg + Metronidazole 500mg iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。 ※闌尾破裂視同腹膜炎，不受預防性抗生素使用限制	<1 天
胃十二指腸及空迴腸 (開胃式)手術	Cekodin 1-2g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	
膽道(開腹式)手術	Cekodin 1g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	
膽道(腹腔鏡)手術		
結直腸手術	(注射)Cekodin 1g iv ± GM 2mg/kg ± Metronidazole 500mg iv 在麻醉前給藥，術後 Cekodin 1g iv q6h ± GM 2mg/kg ± Metronidazole 1g iv q6h 或 1. (口服)Neomycin 1g qid + Metronidazole 1g qid 於術前一天開始給予。	
◎血管手術		
A-V shunt	Cekodin 1-2g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	<1 天

◎頭頸部手術		
清潔手術	Cekodin 1-2g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	<1 天
清潔-污染手術	Cekodin 1g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	<1 天
◎骨科手術		
清潔手術(無植入物)	Cekodin 1g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	<2 天
髖關節骨折、全關節置換術、有植入物(人工關節或內固定)		
◎皮膚手術		
Tumor excision	可以不需要或 Cekodin 1g iv 在麻醉前給藥。	1 Dose
Flap	Cekodin 1g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	<1 天
◎其他一般外科手術		
乳房手術	可以不需要或 Cekodin 1-2g iv 在麻醉前給藥。	1 Dose
甲狀腺手術		
◎胸肺手術		
肺(氣胸、血胸、肋膜積水、肺葉切除等)	Cekodin 1-2g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	<2 天
食道(切除、重建)		
◎腦神經外科手術		
開顱術	Cekodin 1~2g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	<1 天
腦室腹腔引流術	Cekodin 1~2g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	<2 天
◎泌尿科手術		
疝氣手術(無 Mesh)	可以不需要或 Cekodin 1g iv 在麻醉前給藥。	1 Dose
疝氣手術(有 Mesh)	Cekodin 1g iv 在麻醉前給藥。	
Double-J stent	Cekodin 1g iv 在麻醉前給藥，術後每 8-6 小時給一劑。	<1 天
經泌尿道取石術		
經泌尿道腫瘤切除術		
經泌尿道攝護腺切片(含 TURP)		
經直腸作攝護腺切片	可以不需要或 Cekodin 1g iv 在麻醉前給藥。	<1 天

Reference :

Guideline for the use of prophylactic antibiotics in surgery in Taiwan.  
J Microbiol Immunol Infect 2004 ; 37 : 71-74