

## Medicine of RI discomfortable

Symptoms	Medication		Mechanism	Side effect
<b>Cough and Sputum</b> (rhonchi ; coarse ; rales)	Cough	Asverine zcough Medicon-A	<b>鎮咳</b> -抑制咳嗽中樞，或直接擴張氣管的肌肉。 <b>祛痰</b> -促進呼吸道內黏稠分泌物排除及減少黏液的滯留，使痰液變得稀薄而易咳出。	無
	Sputum	Actein Mirate(syrup) Musco(syrup) Mucobron(Ambroxol)		
	Cough and Sputum	Cough Mixture Konax		
<b>Wheezing Stridor</b>	Methylprednisolone Prednisolone Dexamethasone Solu-cortef(hydrocortisone) Deca (類固醇消炎劑)		為一種「 <b>類固醇</b> 」的藥物，具有代謝、抗炎、免疫抑制之作用。	<b>感染症</b> ：誘發感染、感染症之惡化 <b>內分泌</b> ：糖尿病、月經異常 <b>消化器官</b> ：消化性潰瘍 <b>肌肉骨骼</b> ：肌肉無力、類固醇引起之肌病變、骨質疏鬆症
<b>Rhinorrhea ; runny nose</b> (Anti-Histamine 抗組織胺)	Peace(tab.syrup)(複方) Antisemin Methylephedrine Pilian(Cyproheptadine) Cyproh Cypromin(syrup) Fenadin Vena(Diphenhydramine) (tab/iv) Allevo(Levocetirizine)		<b>抗組織胺</b> -發生抗原抗體反應後，抑制肥大細胞及嗜鹼性細胞釋放媒介物的產生，使組織反應的血管透過性下降減輕鼻黏膜鬱血引起的鼻塞，通暢鼻孔氣道，消除因鼻塞引起的不適。 分兩型： 第一型：具脂溶性，會通過血腦障壁，易有嗜睡的副作用(CNS 抑制作用)，藥效較短。 第二型：不具脂溶性，故無嗜睡副作用，藥效較長。	<b>鎮靜、睏倦、頭痛、抑鬱、口乾、便秘、腹瀉</b>

Symptoms	Medication	Mechanism	Side effect
<b>Wheezing</b>	Butanyl(INH) Ipratran(INH) Besmate(INH) Exdila(Meptin;syrup) Tricolin Inolin(Inolim)	<b>支氣管擴張劑</b> (選擇性腎上腺素 beta 2 受體興奮劑)-作用於 B2 之受體；有支氣管平滑肌鬆弛，作用且時間持續長久，可促進氣管內纖毛運動。	<b>心悸、血壓上升、噁心嘔吐、食慾不振、口渴</b>
<b>Vomiting</b>	Metoclopramide(iv) (與 Pulin 同) Primperan(tab/iv)	1. <b>中樞作用</b> ：阻斷腦幹化學受體激發區之多巴胺受體(多巴胺拮抗劑)，而防止噁心及嘔吐現象。 2. <b>周邊作用</b> ：促進腸肌層 Ach 的釋放(此作用可被 Atropine 拮抗)，調節消化道之運動機能，改善腸胃道異常的運動性。	<b>EPS</b> -手指震顫、肌僵直、運動不協調、眼球震顫等似巴金森氏病及高促乳素血症之症狀口乾、嗜睡、鼻塞、便秘、疲倦、肌肉僵硬、視覺模糊等
	Mosapulin Nidolium(DOMPERIDONE)	<b>消化劑</b> -改善腸胃蠕動抑制，加速餐後胃排空，增加貴門括約肌的緊張性及飯後幽門括約肌蠕動的擴張振幅。	<b>EPS</b> 及暫時性的腹部輕微疼痛情形產生
<b>Diarrhea</b>	Smecta Hidrasec(3M 以上)	<b>Kaolin</b> -可吸著毒素，有去毒止瀉之效。又有保護胃黏膜之作用。 <b>Bismuth subcarbonate</b> -有收斂、抗酸及保護作用。 <b>Albumin Tannate</b> -為收斂劑。 <b>Ext. Scopolia</b> -治因腹瀉所致之絞痛。	便秘 *需與食物、其他藥物間隔 1-2 小時*
	Imodium/ Imolex (loperamide)	<b>抑瀉劑</b> -直接抑制大腸平滑肌收縮，不影響中樞神經系統，不易產生依賴性，為長效且副作用	便秘、疲倦感、思睡、口乾、腹痛、腹脹、過敏反應

Symptoms	Medication	Mechanism	Side effect
		少的。 (兒科不建議長期使用)	
Abd distension	Gaslan(kascoal) Periscon	<b>消脹劑</b> -具界面活性，降低氣泡表面張力達到消泡作用，用於消除腸胃道內的氣體，緩解打嗝、腹脹的現象。	軟便，胃部不適，腹瀉，腹痛，嘔吐，頭痛
Stomach discomfort	Kimodin(Voker)(組織胺H2感受器的拮抗劑) Omezol(氫離子幫浦抑制劑) Pantec(氫離子幫浦抑制劑)	抑制胃酸分泌。影響基礎胃酸及因刺激而產生的胃酸分泌以達平衡。	便秘；腹瀉；頭痛；噁心；皮疹；間質性腎炎；肝毒性；胰腺炎
益生菌	Lac-B Miyarisan-BM( 妙 利 散 ) <b>Infloran</b> (需冷藏)	為 <b>活 性 雙 尾 菌 (Bifidus)</b> 製劑，每 gm 含一千萬以上之生菌，治療腸疾，使腸作用正常化。	無

### Resist infection medicines

Classification	Medicine
抑制細菌細胞壁合成	Penicillin 類、cephalosporins 類、Vancomycin、Ampolin、Amoxicillin、Soonmelt(水劑)
改變細胞膜滲透性或構造	Amphotericin B、nystatin
抑制細菌蛋白質合成	1.與核糖體 30s 次單元結合： aminoglycosides、Gentamycin、Neomycin、Doxycycline 2.與核糖體 50s 次單元結合：Erythromycin、clindamycin Aziciin、Zithromax、Azithrom

### Antibiotics

Classification	Medicine	Mechanism	Side effect
青黴素類 Penicillin ※滴注時間 30 分鐘	Penicillin、Ansullina、Soonmelt、Ampolin、Amoxicillin、Oxacillin、Amsulber、Curem	抑制細菌細胞壁合成。	過敏、注射部位局部反應
頭孢子菌素類 Cephalosporin ※滴注時間 30 分鐘	第一代:Cefa、S-60 第二代:Cefadol 第三代:Rocephin、Cetrixone、Loforan、claforan	抑制細菌細胞壁合成。	過敏、類似 disulfiram 厭酒反應
胺基配醣體類 Aminoglycosides ※滴注時間 60 分鐘	amikacin、gentamycin、Neomycin	抑制微生物蛋白質合成，作用在核糖體 30S 次單位，使基因訊息誤讀。	耳毒性、腎毒性、神經肌肉阻斷
四環素類	Doxycycline		噁心、嘔吐、腹瀉、腹痛、胃炎
巨環黴素類 ※需與食物、其他藥物間隔 1-2 小時	erythromycin、Zithromax、Aziciin、Azithrom	作用在核糖體 50S 次單位，抑制細菌蛋白質合成的轉位作用。	膽汁鬱積性肝炎、噁心、腹痛
磺胺類藥物 Sulfamethoxazole	Baktar(Ufin 口服替代藥)	阻斷細菌體內正常合成葉酸(PABA)的過程。	發燒、皮膚疹、肝腎病變

### Resist Fungus infection medicines

Medicine	Mechanism	Side effect
----------	-----------	-------------

Amphotericin B	與黴菌細胞膜上的麥角固醇結合，增加細胞膜通透性。	注射處血栓靜脈炎
Nystatin Mycostatin (塗抹口腔患處)		噁心、嘔吐、腹瀉

#### Resist Virus infection medicines

Medicine	Mechanism	Side effect
Tamiflu RELENZA Bid 或 Q12h*5 天 Rapiacta(單次針劑)	流行性感冒病毒神經胺酸酶抑制劑可抑制病毒的神經胺酸酶而讓複製新生的病毒顆粒無法自感染細胞釋出，及進一步散播傳染病毒。	噁心、嘔吐、腹部疼痛和頭痛、中樞神經毒性
Xofluza (Baloxavir marboxil) 單次口服劑量使用 ※48 小時內使用效果最好 ※有治療及預防效果	透過抑制流感病毒的聚合酶，減少病毒複製。	腹瀉、頭痛
Acyclovir(in N/S line drip 1 hr) (Zovirax ; Virless)	阻斷病毒核酸的複製與轉錄作用。	注射處血栓靜脈炎

#### NSAIDS(nonsteroidal anti-inflammatory drugs)

Medicine	Mechanism	Side effect
水楊酸鹽(Salicylates)： Aspirin、Tapal、Lycoty	本類藥物為抑制合成前列腺素所需的環氧酶 COX-1，有解熱鎮痛、抗發炎、抗痛風、血小板抑制等作用。	1.GI upset 2.Reye's syndrome 3.Bleeding
Propionicacid 衍生物 Ibuprofen、Purfen、Keto、Sconin		抑制血小板凝集，造成出血
Acetaminophen、Acetal、Anti-phen		GI disorder

#### Others pain-killer/ anti-inflammatory drugs

Classification	Medicine	Mechanism	Side effect
其他類止痛藥物	P-Aminiphenol： Acetaminophen(500mg)、Panadol、Bubdel(80mg)、 Anti-phen(syrup)	<b>退燒</b> -作用在中樞神經系統下視丘的熱調節中樞，產生血管擴張現象，因此可增加經由皮膚的熱能散失速度，降低體溫。 <b>止痛</b> -作用在中樞神經系統，	肝損傷

		提高疼痛閾值(pain threshold)，達到鎮痛效果。	
NSAIDs	Diclofenac 、 Voren 、 Vona-K 、 Voren-K 、 Sconin(syrup)	具有顯著的抗風濕、抗發炎、鎮痛及解熱作用，適用於發炎性和變形性風濕性疾病。	副作用較少，多為食慾不振、嘔吐、下痢