



藥訊

Ten-Chan Medical group

健康、真愛、天成心

出版單位：藥劑科
聯絡電話：
4629292-22525

期別 No.11001

淺談思覺失調症的藥物

傅子純藥師

壹、前言

思覺失調症是一種嚴重的精神疾病，根據世界衛生組織WHO統計，思覺失調症在全球影響超過2000萬人，其特徵是思維、觀點、情緒、語言、自我意識和行為出現扭曲，常見的症狀包含妄想與幻覺，患者早年死亡的比例較正常人高出2-3倍。思覺失調症患者在社會上容易遭受汙名化，因此台灣在2014年由台灣精神醫學會及中華民國康復之友聯盟宣布：Schizophrenia更名為「思覺失調症」，讓「精神分裂症」走入歷史，同年5月衛生福利部也正式公告-思覺失調症更名。

二、病理生理學

思覺失調症病人會有幻聽(聽到別人在講自己壞話的感覺)或幻覺，是正常人無法理解的奇妙妄想(大部分是覺得有人用電波在操縱自己的被害妄想)及思考傳播(感覺自己的想法已被他人知道)等主訴。

其中這種病態以在中腦邊緣系統的 dopamine 神經系統之過度興奮的假說最有力，其根據為：

- (1) 現在所使用的抗精神病藥大部分都是對 D2 接受體有阻斷作用，且在體外實驗之 D2 接受體阻斷性與藥物常用投予量有正比關係。
- (2) 中樞 dopamine 接受體作用藥(Levodopa 等)，其副作用會引起類似思覺失調症狀。
- (3) 病人的腦解剖組織可見到 dopamine 接受體的增加，同時在 PET(positron CT)檢查時可被觀察到病人腦部 dopamine 接受體增加等現象。

但是最近對 serotonin 接受體阻斷作用為主要藥理作用的新抗精神病藥在臨床上亦廣為應用。因此 serotonin-dopamine unbalance 說被提倡。儘管思覺失調症雖然和遺傳因素有關，但仍未找到特定的基因變異。

三、藥物分類和比較

第一代典型藥物，也稱之為傳統型藥物，作用機轉主要是抑制多巴胺 D2 的受體，會有錐體外症候群（Extrapyramidal symptoms，EPS）的不良反應，也會產生僵硬、靜坐不能等動作方面的副作用。而第二代非典型藥物除了作用在 D2 受體之外，也會抑制血清

素 5-HT_{2A} 受體的表現，跟第一代典型藥物相比，比較不會產生 EPS 的反應，但會出現高血糖、高血脂與體重增加的不良反應。

分類	學名	商品名
第一代	Chlorpromazine	Winsumin F.C. Tablet 50 mg/tab (穩舒眠糖衣錠)
	Haloperidol	Haldol Tablet 5 mg/tab (好度錠)
		Haldol Injection 5 mg/1 mL/amp (好度注射液)
	Flupentixol	Fluanxol Depot Injection 20 mg/1 mL/amp (福務安持續性注射液)
	Sulpiride	Dogmatyl Tablet 50 mg/tab (脫蒙治膠衣錠)
Sulpin F.C. Tablet 200 mg/tab (舒復寧膠衣錠)		
Fluphenazine	Flucan Injection 25 mg/1 mL/amp (復康注射液)	
第二代	Amisulpride	Solian Tablet 200 mg/tab (首利安錠)
	Aripiprazole	Abilify Tablet 5 mg, 15 mg/tab (安立復錠)
	Clozapine	Clozaril Tablet 100 mg/tab (可致律錠)
	Lurasidone	Latuda Tablet 40 mg/tab (樂途達錠)
	Olanzapine	Zyprexa Zydis Orodispersible Tablet 5 mg/tab (津普速口溶錠)
		Zyprexa 10 mg Powder for Solution for Injection (全普薩凍晶注射劑)
	Paliperidone	Invega ER 3 mg, 9 mg/tab (思維佳持續性藥效錠)
		Invega SustennaPR Susp for IM 100 mg, 150 mg/syrg (善思達持續性藥效肌肉注射懸浮劑)
	Quetiapine	Seroquel Tablet 25 mg/tab (思樂康膠衣錠)
		Seroquel XR Extended-Release Tablet 50 mg, 200 mg/tab (思樂康持續性藥效錠)
Risperidone	Risperdal Film Coated Tablet 1 mg, 3mg/tab (環思必妥膠衣錠)	
	Risperdal Oral Solution 30 mg/30 mL/btl (環思必妥口服液劑)	
	Risperdal Consta Suspension for Injection 25 mg/vial (維思通肌肉注射用懸液劑)	
Ziprasidone	Geodon Capsule 40 mg/cap (哲思膠囊)	

	鎮靜	EPS	抗膽鹼副作用	姿勢性低血壓	癲癇	泌乳激素上升	體重增加
典型低效價藥物							
chlorpromazine	高	中	中	高	中	中	低
thioridazine	高	低	高	高	低	超高	中
典型高效價藥物							
haloperidol	很低	超高	很低	很低	很低	中	很低
非典型藥物							
clozapine	高	很低	高	高	高	0	高
olanzapine	中	很低	中	低	低	很低	中高
quetiapine	中	很低	低	低	低	很低	低
risperidone	中	低 (劑量相關)	低	中	低	高	低
ziprasidone	低	很低	低	低	低	低	很低
aripiprazole	低	很低	低	低	低	0	很低

四、本院品項

(1) 第一代典型：

1. Winsumin(chlorpromazine 25mg/tab)
2. Halopin,Binin-U (haloperidol 0.75mg/tab ,5mg/ml/amp)
3. Sulpi,Sulpin(sulpiride 50mg/tab,200mg/tab)

(2) 第二代非典型：

1. Etumine(clothiapine 40mg/tab)
2. Olan(olanzapine 10mg/tab)
3. Seroquel, Quiapine(quetiapine 25mg/tab,200mg/tab)
4. Aripizole(aripiprazole 10mg/tab)
5. Latuda(lurasidone 40mg/tab)