

成醫藥誌



Pharmacy Forum

發行人：沈 孟 儒
總編輯：鄭 靜 蘭
主 編：藥品諮詢組
地 址：台南市勝利路 138 號
電 話：(06)2353535 轉 2515
<http://nckupharmacy.hosp.ncku.edu.tw/NewHomePage/index.asp>
八十年十月創刊
新聞局出版事業登記證
局版台省誌字第1207號

新藥介紹: Lurasidone

吳培銘、陳弘益

前言

Lurasidone (Latuda, 中文商品名: 樂途達錠), 屬於非典型抗精神病藥物類藥物, 其治療思覺失調症的作用機轉尚未知, 可能是經由結合中樞多巴胺第二型和血清素第二型受體產生拮抗作用所調¹。TFDA 核准之適用症為用於治療成人和青少年 (13 至 17 歲) 的思覺失調症與第一型雙極性疾患之鬱症發作單一療法, 但未核准使用於治療失智症相關精神疾病的患者, 因可能會增加死亡之風險。

藥品特性

1. 吸收受食物影響, 本藥與食物併服和空腹使用相比, 其最大藥物血中濃度 (C_{max}) 與血中藥物濃度-時間曲線下面積 (AUC) 分別增加 3 倍與 2 倍, 故建議 lurasidone 應與食物 (至少 350 卡路里) 併服以增加其吸收。
2. Lurasidone 根據不同的疾病與肝腎狀況有不同的起始劑量及最大劑量建議²。

A. 成人

- Bipolar depression: 初始劑量為每天 20 mg, 最大劑量為每天 120 mg。

- Schizophrenia: 初始劑量為每天 40 mg, 最大劑量為每天 160 mg。
- Major depressive disorder with mixed features: 為仿單標示外使用, 初始劑量為每天 20 mg, 使用一週後根據其反應及耐受度最高調至每天 60 mg。

B. 青少年

- Bipolar depression: 初始劑量為每天 20 mg, 最大劑量為每天 80 mg。
- Schizophrenia: 初始劑量為每天 40 mg, 最大劑量為每天 80 mg。

C. 腎損傷

- CrCl < 50 ml/min, 初始劑量為每天 20 mg, 最大劑量為每天 80 mg。

D. 肝損傷

- 中度損傷 (Child-Pugh class B): 初始劑量為每天 20 mg, 最大劑量為每天 80 mg。
- 嚴重損傷 (Child-Pugh class C): 初始劑量為每天 20 mg, 最大劑量為每天 40 mg。

3. Lurasidone 主要經由 CYP3A4 代謝, 其代謝物具活性, 若與 CYP3A4 抑制或誘導劑併用應調整劑量³。
 - 中度 CYP3A4 抑制劑: 初始劑量為每

天 20 mg，最大劑量不要超過每天 80 mg。若 lurasidone 治療期間併用中度 CYP3A4 抑制劑，lurasidone 的劑量應減為原劑量的一半。

➤ 中度 CYP3A4 誘導劑：可能需增加 lurasidone 的劑量。

注意事項

患有失智症相關精神疾病的老年病人服用 lurasidone，可能會增加死亡的風險。兒童、青少年與年輕成人服用時，可能會增加自殺的風險，應密切監測是否惡化和出現自殺的意念或行為，另外 lurasidone 尚未核准使用於兒童。

Lurasidone 之代謝受 CYP3A4 影響，應避免與 CYP3A4 抑制劑(如 ketoconazole、clarithromycin、ritonavir、voriconazole、mibefradil)和誘導劑(如 rifampin、avasimibe、St. John's wort、phenytoin、carbamazepine)併用。若須併用則應進行劑量調整。

本藥常見的副作用包含下列幾項²：

- A. 錐體外症候群(4-39%)
- B. 暈眩、嗜睡(8-26%)

- C. 靜坐不能(7-22%)
- D. 類帕金森氏症(5-17%)
- E. 失眠(5-11%)
- F. 代謝方面不良反應(6-13%)
- G. 嘔吐(7-17%)
- H. 病毒感染(10-11%)

結論

本院現有十種不同的非典型抗精神病藥物，相關比較詳見下表，在藥效上除了 clozapine 外，對於思覺失調症的治療皆有相似的效果，而本藥與現有其他藥物相比在體重、血脂和血糖控制指標的影響相對較小，另外，每種藥物所產生的副作用與其代謝途徑和是否需要肝、腎功能調整的不盡相同，因此臨床上使用仍要根據病人的病情選擇適當的藥物。

參考資料

1. Lurasidone 仿單 (2017)。
2. UpToDate (Accessed on Jan. 02, 2018.)
3. IBM Micromedex[®] 2.0.
4. 成大醫院藥劑部藥品查詢網頁。

表一、院內非典型抗精神病口服藥品比較

學名		Paliperidone	Quetiapine	Risperidone	Olanzapine	Amisulpride	Aripiprazole	Clozapine	Lurasidone
商品名		Invega	Seroquel	Risperdal	Zyprexa	Solian	Abilify	Clopine	Latuda
規格		6 mg/tab	25 mg/tab 50 mg/tab 200 mg/tab	1 mg/tab 3 mg/tab 1 mg/1 mL 25 mg/vial	10 mg/tab 10 mg/vial	200 mg/tab	10 mg/tab 400 mg/syr	25 mg/tab 100 mg/tab	40 mg/tab
常用劑量		6 mg/day	400-800 mg/day	4-8 mg/day	5-20 mg qd	50-800 mg/day	Schizophrenia 10-15 mg qd Bipolar: 30mg qd	300~450mg	Schizophrenia40 mg qd Bipolar: 20 mg qd
最大劑量(mg/day)		12	800	16	20	1200	30	900	160
副作用	鎮靜	+	++	++	+	+	+++	+	++
	錐體外症候群	+++	-/+	+	+++	+	-/+	+	++
	抗膽鹼作用	—	++	++	+	—	+++	—	-
	姿勢性低血壓	++	++	+	+	—	+++	—	+
	體重增加	+++	+++	++++	+++	+	++++	+	-/+
代謝酵素		CYP3A4	CYP2D6	CYP3A4, CYP1A2	N/A	N/A	CYP3A4, CYP2D6	N/A	CYP3A4
肝功能調整		N/A	Started on 25 mg/day	Initial 0.5 bid then titrate until 3 mg/day	N/A	N/A	N/A	N/A	Child-Pugh B: Initial: 20 mg daily; max: 80 mg/day Child-Pugh C: Initial: 20 mg daily; max: 40 mg/day
腎功能調整		CrCl<10: 不建議 CrCl 10~49: Max:3mg/day CrCl 50~80: Max：6 mg/day	N/A	CrCl<30ml/min：0.5mg BID	洗腎病人 Initiate at 5 mg QD	CrCl<10: 禁用 CrCl 10~30: 1/3劑量 CrCl 30~60: 1/2劑量	N/A	N/A	CrCl<50 ml/min Initial: 20 mg daily; max: 80 mg/day