

創傷性腦損傷疾病與癲癇藥物介紹

■創傷性腦損傷疾病簡介

創傷性腦損傷(TBI)主因多為機動車輛事故、跌倒、暴力行為以及運動傷害。在撞擊時或其後因大腦水腫、腦內或腦周圍出血(硬膜外或硬膜下)會造成腦損傷。病人開刀後可能在知覺方面、身體形象概念、大動作協調、手眼協調及站立耐力方面有缺失，醫師評估其癲癇發作的機率，會預防性使用抗癲癇藥物。

■抗癲癇藥物治療目的

■透過藥物讓癲癇完全不再發生，或大幅降低發作的次數及嚴重度。

■藥物作用：

■藥物經胃腸吸收由血流傳送到腦部，穩定異常放電的區域而達到控制癲癇。維持穩定的血中藥物濃度可達到良好的控制，若忘記服藥則血中濃度下降，容易使癲癇再發作，若服用太多的藥物，也會造成發作或藥物副作用產生。有些藥物因治療安全範圍較窄，而需要監測藥物血中濃度。

■藥物用法與劑量

■藥物劑型有顆粒、糖衣錠、膠囊、糖漿和液劑等多種型式。選擇適合的劑型，以提高服藥順應性。(例：吞嚥困難者使用糖漿或液劑)。

■選擇最適當的藥物及劑量(有時須用兩種以上之藥物)可達到穩定控制的目的。藥物劑量有些須依體重而調升劑量。未達到穩定控制癲癇者或藥物濃度未達治療目標區間者都需要調升藥物劑量。

■監測血中濃度

■每種抗癲癇藥物有效血中濃度的目標均不同。藥物安全範圍較狹窄就需要抽血監測血中濃度，確保在目標範圍內且不產生副作用。如果出現副作用、或服用多重藥物可能有藥物交互作用，更需要定期監測，確保用藥療效與安全。特殊族群者如懷孕及哺乳婦女，也需要監測藥物濃度。藥物血中濃度只要抽少量血即可，如癲癇控制穩定無特殊副作用，就不用頻繁抽血。

■特殊族群使用

■避孕：婦女若服用抗癲癇藥物同時服用口服避孕藥必須注意，因抗癲癇藥物會降低避孕藥效果，導致意外懷孕。降低避孕藥作用大至小排序：Carbamazepine > Oxcarbazepine、Phenytoin、Topiramate > Clobazam、Phenobarbital、Valproate Na.。Clonazepam 與避孕藥無相互作用。

■備孕：孕前必須與其醫師討論，已服用藥是否會導致畸胎，醫師會做最適當的調整。

■孕中：與醫師討論如何確保孕程順利，目標是降低發作次數保護胎兒。

■哺乳安全：抗癲癇藥物均會存在母乳中，請與醫師討論用藥。

■乳汁的分泌：目前已知Levetiracetam 會降低乳汁分泌。

本單僅供參考，實際治療以醫師診治為主



以病家為尊、以同仁為重、以北醫為榮

■ 抗癲癇藥物 本院品項

代	藥品分類	商品名	Pregnancy	Lactation
第一代	Benzodiazepine	1.Alprazolam: Xanax 贊安諾錠	D	1. a c 1
		2.Bromazepam: Lexotan 立舒定錠	C	2. a b 4
		3.Clobazam: Frisium 服利寧錠	C	3. a d 4(Low dose) a c 4(high dose)
		4.Clonazepam: Rivotril 利福全錠	D	4. a d 4
		5. Diazepam: Diapin 當立平	D	5. a c 4
		6.Estazolam : Eurodin 悠樂丁錠	X	6. a b 4
		7.Lorazepam: Ativan 安定文錠	D	7. a D(WHO) 4
	Carbamazepine	Tegretol 癲通	D	a D 4
Phenobarbital	Phenobarbital 苯巴比妥錠	D	a c 2	
Phenytoin	Dilantin 癲能停膠囊	D	a D 4	
Valproate Na.	Depakine Tab 帝拔癲	X		a c 4
	Depakine Chrono 帝拔癲持續釋放錠錠 Depakine solution 帝拔癲液			
第二代	Lamotrigine	Lamictal 樂命達錠	C	a c 4
	Levetiracetam	Keppra 優閒錠	C	a c 3
		Keppra Oral Sol'n 優閒內服液劑		
	Oxcarbazepine	Trileptal 除癲達膜衣錠	C	a d 4
		Trileptal oral suspension 除癲達口服懸浮液		
	Pregabalin	Lyrica 利瑞卡膠囊	C	a b 4
	Topiramate	Topamax sprinkle 妥泰分散型膠囊	D	a c 4
Topamax 妥泰膜衣錠				
Vigabatrin	Sabril 救癲易錠	C	a d 4	
Zonisamide	Zonegran 佐能安膜衣錠	C	a c 4	
第三代	Brivaracetam	Briviact 必治癲膜衣錠	C	a c 4
	Lacosamide	Vimpat 維帕特膜衣錠	C	a c 4
	Perampanel	Fycompa 癲控達膜衣錠	C	a b 4

■ 哺乳期(Lactation subsection)-風險概要(Risk Summary)

- a. 藥物會存在人體乳汁裡
- b. 尚無孕婦資料可參考，有潛在的風險性
- c. 對哺乳幼兒有影響，孕婦資料有限有淺在的風險性
- d. 有孕婦資料可參考，利大於弊時可考慮服用
- D. 安全可服用
- 1 會增加泌乳素但不影響乳汁分泌
- 2 尚無直接影響
- 3 降低乳汁分泌.
- 4 未找到與泌乳相關已發布信息

■ 懷孕分級

- A: 最安全
- B: 可能安全
- C: 除非有必要否則避免使用
- D: 避免使用
- X: 致畸胎性

本單僅供參考，實際治療以醫師診治為主



以病家為尊、以同仁為重、以北醫為榮

■ 注意事項

- 請勿自行更改藥品服用劑量、頻次及天數，以避免不必要之副作用。
- 忘了服藥時，想起時請儘速服藥，若已接近下一次服藥時間，按原來時間服用下一次劑量，切勿一次服用雙倍藥量。
- 服用藥物期間，仍有癲癇發作，請勿自行增加藥量，如有多次發作，請紀錄並儘快回診就醫。
- 使用此藥品前請勿喝含酒精的飲料。
- 若有計劃懷孕(或已懷孕)及哺乳婦女者，請先告知醫生。

■ 保存方法

- 請儲存於緊密容器中，於室溫乾燥處、避光保存。避免放在孩童可以取得的場所。若藥品超過保存期限請丟棄。

■ 參考資料：

■ 藥品仿單、Micromedex , Drugs and Lactation Database (LactMed)

■ 諮詢電話：(02)2737-2181 分機 8130

■ 制訂單位/日期：臺北醫學大學附設醫院藥劑部 陳姿廷藥師/110.07, 111.10 修

■ PFS-7200-0170

本單僅供參考，實際治療以醫師診治為主



以病家為尊、以同仁為重、以北醫為榮