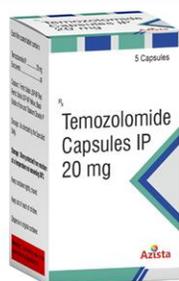


Temozolomide (TEMODAL®)

Capsules 20mg, 100mg,
140mg, 180mg, 250mg

民眾閱讀版 | 陳語紘藥師撰 方麗華藥師審



作用機轉

細胞毒性藥物。經過代謝後才成為具有療效的藥物 MTIC (Monomethyl triazeno imidazole carboxamide)，可鑲嵌到細胞的 DNA 上並抑制其合成，造成細胞死亡。可通過血腦障壁，為臨床上主要治療腦瘤用藥。

致吐性與血液方面副作用

- 致吐性：中度致吐性 (有 29-42% 的病人會發生嘔吐)。
- 抑制血球生長程度：淋巴球減少症 (3/4 級：55%)、血小板減少症 (8%；3/4 級：4-19%)、嗜中性球減少 (3/4 級：14%)、白血球減少症 (3/4 級：11%)、貧血 (3/4 級：4%)

適應症

腦瘤：難治性分化不良型星狀細胞瘤；分化不良型膠質瘤；低度星細胞瘤；低度寡樹突膠質細胞瘤；來自實體腫瘤的 CNS 轉移；新診斷高度神經膠母細胞瘤；復發性或惡性神經膠母細胞瘤；晚期 T 細胞淋巴瘤；復發性或晚期尤文氏肉瘤；晚期軟組織肉瘤；轉移性惡性黑色素瘤；晚期胰臟神經內分泌腫瘤；新診斷原發性中樞神經系統淋巴瘤；復發性或難治性原發性中樞神經系統淋巴瘤

注意事項及常見副作用

1. 心臟血管系統：末梢水腫 (11%)
2. 皮膚系統：掉髮 (55%)、皮疹 (8-13%)
3. 代謝及內分泌系統：高皮質醇症 (8%)、體重增加 (5%)
4. 胃腸系統：噁心 (49-53%)、嘔吐 (29-42%)、口腔黏膜破損 (9% ; ≥ 3 級 : 1%)、喪失食慾 (9-27%)、便秘 (22-33%)、腹瀉 (10-16%)、腹痛 (5-9%)、吞嚥困難 (7%)、味覺異常 (5%)
5. 中樞神經系統：疲勞 (34-61%)、頭痛 (23-41%)、半邊癱瘓 (18%)、頭暈 (5-12%)、運動失調 (8-11%)、健忘 (10%)、失眠 (4-10%)、嗜睡 (9%)、感覺異常 (9%)、肌肉無力麻痺 (8%)、焦慮 (7%)、記憶缺損 (7%)、步態不穩 (6%)、抑鬱 (6%)、精神紊亂 (5%)。有產生癲癇的可能性 (6-23% , 無法釐清與藥品或疾病本身有關)。
6. 肌肉骨骼系統：虛弱 (7-13%)、背痛 (8%)、關節痛 (6%)、肌痛 (5%)
7. 泌尿生殖系統：尿失禁 (8%)、尿道感染 (8%)、乳房疼痛 (女性 : 6%)、頻尿 (6%)
8. 眼部：視力模糊 (5-8%)、複視 (5%)、視覺異常 (視野缺損/視力減退 : 5%)
9. 呼吸系統：咽喉發炎 (8%)、上呼吸道感染 (8%)、咳嗽 (5-8%)、鼻竇炎 (6%)、呼吸困難 (5%)
10. 其他系統：發燒 (13%)、病毒感染 (11%)、過敏反應 (3%)

藥師小叮嚀

1. TEMOZOLOMIDE 應空腹服用，在用餐前至少一小時口服使用。膠囊應伴隨一整杯開水整粒吞服，不要咀嚼、打開或壓碎。如果膠囊打開或破損，請勿觸摸裡面藥粉；如果裡面藥粉被觸摸或進入眼睛，請立即洗手或沖洗眼睛。接觸該藥物時建議戴上手套。
2. 如果病人不能吞服膠囊，打開膠囊並溶解在蘋果汁或蘋果醬中。
3. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物交互作用。
4. 空腹和/或睡前服用以減少噁心和嘔吐。為了減少噁心及嘔吐，請按照醫生的規定服用止吐劑，並少量多餐。請參照副作用症狀解釋與自我照護中《噁心與嘔吐》的章節。
5. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 1 週後才可進行哺乳。
6. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人於治療期間至停藥後 (女性: 6 個月內；男性: 3 個月內)，應採有效避孕措施。
7. 此藥因造成血球低下、低血小板可能造成瘀青或低白血球容易感染,盡量避免受傷與生病,並請經常洗手保持好的衛生習慣。遠離感染、感冒或流感的人。
8. 若發現有以下的症狀出現，請立即與您的醫師聯繫
9. 過敏：蕁麻疹、臉或手發生紅或腫、喉嚨或嘴巴紅腫刺痛、胸口緊、呼吸困難
10. 感染：發燒、畏寒、咳嗽、鼻水/鼻涕、喉嚨痛、排尿疼痛、口腔潰瘍或無法癒合的傷口
11. 呼吸急促、體重短時間內大幅增加或四肢腫脹
12. 身體一側無力、說話或思考困難、平衡改變、臉部一側下垂或視力模糊
13. 情緒狀態或行為改變、記憶力問題、癲癇、吞嚥困難、視力改變、尿失禁
14. 周邊神經感覺異常：麻木感、刺痛感、手、手臂、腿、腳有灼痛感
15. 異常出血、瘀青
16. 當發現自己有出現黃疸情況 (深色尿液或淡白色糞便、黃色皮膚或眼睛)
17. 若發現有以下症狀出現，請於下次回診時告知醫師：食慾減少、便秘、腹瀉、胃痛、胃部不適、嘔吐、失眠、背痛、肌肉痛或關節疼痛、味覺改變、口腔刺激或口腔潰瘍
18. 副作用等級 3/4 級即表示該副作用需要回診或入院接受治療。
19. 臨床監測項目：全血球計數、肝功能、感染症狀、過敏反應