Azathioprine

【OAZA】 Azaprine® F.C. Tablets 50mg *ATC Code：L04AX01*

中 文 名： 抑妙寧膜衣錠 50 毫克 《意欣(西德有機)》

適 應 症： 腎臟移植手術防止排斥作用的輔助療法、全身性紅斑狼瘡、重度風濕性關節炎、急慢性白血病。

藥理分類： **Immunosuppressant Agent.**

用法用量： **Administration :** Orally, take tablets after meals or in divided doses may decrease adverse GI events.

Indications and dosage regimen :

Renal Allotransplantation:

Adults & children:

initially, 3-5 mg/kg/day on the day of transplantation;
maintenance, 1-3 mg/kg/day post-op.

Systemic lupus erythematosus

- 2 to 3 mg/kg/day orally in 2 to 3 divided doses. In patients in remission, consider tapering to less than 2 mg/kg/day (guideline dosage).
- Maintenance of improvement of lupus nephritis:
  2 mg/kg/day orally with or without a low-dose daily glucocorticoid (eg, up to 10 mg daily of predniSONE) (guideline dosage).

Rheumatoid Arthritis:

initially, 1 mg/kg/day; increased by 0.5 mg/kg/day at 4-wk intervals;
MAX: 2.5 mg/kg/day.

仿單： 成人

器官移植：

- 初始劑量：通常可達 5 mg/kg 體重/日。
- 維持劑量：1~4 mg/kg 體重/日之間，並依據臨床需要和血液耐受性作調整。

其他適應症：

- 起始劑量：1-3 mg/kg 體重/日，並依據臨床反應（可能需要數週或數月）及血液耐受性，在此劑量範圍內作適度調整。當出現明顯治療反應，應考慮將維持劑量降至能維持此反應的最低劑量。若病人的狀況在三個月內沒有改善，應考慮停用。
- 維持劑量：1～3 mg/kg 體重/日，視臨床治療症狀和病人個體反應（包括血液的耐受性）斟酌之。

不良反應： 可能因免疫力下降而增加感染機會或引起噁心、腹瀉、腸胃不適、不正常出血或瘀血、關節痛、水腫、頻尿等。

交互作用：

- Allopurinol：併服時，活性代謝物 mercaptopurine 因 xanthine oxidase 被抑制，致使進一步代謝率降低，而在體內堆積進而產生毒性。
- 臨床上必須併服兩藥時，應減低 azathioprine 起始劑量 25-33%，並密切監測病患血液學功能。

注意事項： 1.使用 Azaprine®的最初 8 個星期中，建議最少每星期做一次血液計劃或血小板數目測量。

2.應告知接受 Azaprine®治療之病患，在有任何感染現象、瘀傷、出血或骨髓抑制情形出現時應立即告訴醫師。

3.腎功能不全者可能增加 Azaprine®的毒性；肝功能不良者投與 Azaprine®期間

應注意，並定期完成血球數及肝功能試驗。

4.當夫妻任一方接受 Azaprine®治療時，應注意適當的避孕措施。

懷 孕 期： 1.不建議使用。有懷孕能力婦女應採取有效避孕措施。

2. Azathioprine crosses the placenta.

3. The manufacturer recommends that females of reproductive potential should avoid becoming pregnant during treatment.

4.Azathioprine is compatible for use in males with female partners of reproductive potential (*Flint 2016*).

授 乳 期： 使用 Azaprine®的婦女不應授乳。6-Mercaptopurine（azathioprine 代謝物）已被確認出現在接受 azathioprine 治療母親之初乳及乳汁中。