

## Theophylline

【OTH02】 Theolin<sup>®</sup> S.R. Tablets 250mg *ATC Code : R03DA04*

中文名： 息寧緩釋錠 «培力藥品»

【OTH01】 Thoin S.R.M.<sup>®</sup> 125mg/Cap *ATC Code : R03DA04*

中文名： 喘克緩釋微粒膠囊 «永勝»

【OUNI】 Uniphyllin<sup>®</sup> 400mg/Tab *ATC Code : R03DA04*

中文名： 優汝喘持續性藥效錠 «Napp»

【OTHES】 Ventol<sup>®</sup> Liquid 5.34mg/mL, 60mL/Bot *ATC Code : R03DA04*

中文名： 舒喘內服液 «瑞安»

適應症： 氣喘及支氣管痙攣。

藥理分類： Phosphodiesterase Enzyme Inhibitor, Nonselective.

用法用量： **Theolin<sup>®</sup> 250mg/tab:**

**Administration:** swallow tab whole, do not chew.

**Dosage:**

— Adults(> 50kg): 250mg Q12H~Q8H

— Children(35-50kg): 125mg Q12H~Q8H

**Thoin<sup>®</sup> 125 mg/Cap:**

**Administration:** swallow cap whole, do not chew, but the cap can be opened.

**Dosage:**

— Adults & children > 17 yr: 250-500 mg Q12h

— Children: 13-16 yr, 250 mg Q12h; 9-12 yr, 125-250 mg Q12h; 6-8 yr, 125 mg Q12h.

**Uniphyllin<sup>®</sup> 400 mg/Tab:**

**Administration:** swallow tab whole, do not chew or grind, but the tab can be cut to adjust the dosage.

**Dosage:**

— Adults: maintenance dose 200 mg 12 hourly, it may be titrated to either 300 mg or 400 mg dependent on the therapeutic response.

— Children: 9 mg/kg twice daily

**Ventol<sup>®</sup> Liquid:**

**Administration:** administer with an accurate measuring device (calibrated oral syringe or measuring cup).

**Dosage:**

— Adults: 200-500 mg Q6H.

— 6-12 yrs Children: 1125-250 Q6H.

不良反應： 心悸、心律異常、極度口渴、耳鳴、肌肉抽筋、噁心、嘔吐、胃痛、食慾差。

交互作用：

- CIPROFLOXACIN: **elevated** plasma theophylline concentrations, prolongation of theophylline elimination half-life, and theophylline toxicity.
- ERYTHROMYCIN: **increased** theophylline concentrations and decreased erythromycin concentrations.
- Pegasys<sup>®</sup> (PEGINTERFERON ALFA-2A), MEXILETINE: theophylline toxicity (nausea, vomiting, palpitations, seizures).
- BUPROPION, DONEPEZIL, KETAMINE: lower seizure threshold.
- FLUCONAZOLE, CIMETIDINE: **increased** exposure to theophylline.
- PHENYTOIN: **decreased** phenytoin and/or theophylline exposure.

- 注意事項：
1. 本劑使用期間須監測血中藥物濃度（治療濃度範圍：5-20 mcg/mL）。
  2. 用藥期間建議減少茶、咖啡及巧克力的攝取。
  3. 飯前或飯後服用均可。
  4. Thoin<sup>®</sup> 125 mg/Cap：整粒吞服，不可嚼碎，但可剝開膠囊服用。
  5. Uniphyllin<sup>®</sup> 400mg/Tab：整顆吞服，不可磨碎服用。必要時可剝半使用。
  6. Theolin<sup>®</sup> S.R.：不可咬碎。
  7. 使用舒喘內服液時須精確量取藥液體積。
  8. 使用本藥品時併用葡萄柚或葡萄柚汁時，應注意可能產生的藥品相互作用。
- 懷 孕 期：
1. 避免懷孕時使用，除非經過醫師的判斷，其預期的效益超越對胎兒的危險。
- 授 乳 期：
- Theophylline 能穿過胎盤障礙，從乳汁分泌。唯有當服用本品的優點高於對小孩的危險性時，授乳婦方能投予本藥。
- 給付規定：
- 全民健保藥品給付規定－內服液劑之使用原則：
- 1、12歲(含)以下兒童得使用內服液劑。
  - 2、施行管灌飲食等不適合服用錠劑之病人，得依病情需要使用內服液劑。