

Pioglitazone, Metformin

【OACTM】ActosMet® 15/850 Tablet

ATC Code : A10BD05

中文名：愛妥蜜膜衣錠 15/850 《台灣武田》

適應症：第2型糖尿病患者（非胰島素依賴型糖尿病，NIDDM）。適用於已在接受 pioglitazone 和 metformin 合併治療者，或僅使用 metformin 但控制不佳者。

成分：Each tablet contains:

Pioglitazone HCl 15 mg, Metformin HCl 850 mg

藥理分類：Antidiabetic Agent; Thiazolidinedione, Biguanide.

用法用量：Safety and effectiveness not established in children.

Administration: Orally. taken with meals.

Dosage:

Initially 1 tablet QD-BID

Max daily dose: Pioglitazone 45 mg & metformin 3000 mg.

不良反應：低血糖、胃腸不適、維生素 B12 缺乏、口中金屬味、水腫。

交互作用：

- **Gemfibrozil, Clopidogrel:** ↑ pioglitazone exposure.
- **Nifedipine:** ↓ NIFedipine exposure.
- **Fluoroquinolones:** ↑ risk of hypoglycemia or hyperglycemia.
- **Hydroxychloroquine:** hypoglycemia.
- **Rifampin, atorvastatin:** ↓ pioglitazone exposure.
- **Beta blockers:** hypoglycemia or hyperglycemia; ↓ symptoms of hypoglycemia
- **Iodinated contrast media:** result in lactic acidosis and acute renal failure.
- **Bupropion:** ↓ renal clearance of metformin.
- **Aspirin:** ↑ risk of hypoglycemia.

注意事項：

1. 隨餐服用。
2. 因檢查要使用顯影劑時，可能需暫停服用數日。
3. metformin：(1)腎絲球體過濾率（eGFR）小於 30 ml/min/1.73 m² 禁用。(2)腎絲球體過濾率（eGFR）介於 30-45 ml/min/1.73 m² 應減量使用。(3)每日最大劑量：速效劑型為 3000 mg；緩釋劑型為 2000mg。

禁忌：

- 1、心臟衰竭狀態第三級或第四級（NYHA Class III 或 IV cardiac status）的病人禁止使用 ActosMet®。
- 2、腎臟疾病或腎功能不全患者(男性-Scr ≥ 1.5 mg/dL；女性-Scr ≥ 1.4 mg/dL)。腎絲球體過濾率（eGFR）小於 30 ml/min/1.73 m²。
- 3、正在進行放射線研究而須於血管內注射含碘顯影劑的病人，因會導致腎功能迅速改變，故應停止使用本劑。

懷孕期：

1. ActosMet®或 pioglitazone 使用於懷孕婦女的數據有限，不足以確定藥物相關的重大出生缺陷或流產的風險。已發布的關於懷孕期間使用 metformin 的研究尚未指出 metformin 與重大出生缺陷或流產風險有明確的關聯。
2. **Insulin** is the preferred medication for treating hyperglycemia in gestational diabetes mellitus. **Metformin** and glyburide **should not** be used as first-line agents, as both cross the placenta to the fetus. Other oral and noninsulin injectable glucose-lowering medications lack long-term safety data. (ADA 2020).

授乳期：

Pioglitazone 是否會移行至人類乳汁仍未知。有限的研究報導 metformin 會出現在人類乳汁。沒有充足關於 metformin 對哺乳嬰兒影響的資料，對乳汁分泌的影響也沒有可用的資料。