

# Fatal Drug Interaction



satun hospital

จัดทำโดย งานเภสัชสนเทศ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุล(18/2/52)

# Fatal Drug Interaction รพ.สตูล

คูยาที่ใช้ร่วมกันแล้วมีความรุนแรงระดับ **major** ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจะก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตและเป็นสาเหตุของความเสียหายอย่างถาวร รายการยาต่อไปนี้ต้องระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการใช้ร่วมกัน หรือหากจำเป็นต้องใช้ร่วมกัน ต้องมีการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด

Drug I	Drug II	effect	Management
Atorvastatin, Simvastatin,	ยากดเอนไซม์ protease inhibitor (PIs) (Nelfinavir(NFV), Ritonavir(RTV)/Indinavir (IDV),Lopinavir(LPV)/RTV)	ยากดเอนไซม์ protease inhibitor (PIs) ยับยั้งการ metabolism ของยา Atorvastatin, Simvastatin (CYP3A4) ทำระดับยา statin เพิ่มขึ้น	ไม่ควรใช้ร่วมกัน ให้เปลี่ยนไปใช้ Rosuvastatin แทน
Methotrexate (ขนาดที่ใช้เป็นยาเคมีบำบัด)	NSAIDs	NSAIDs อาจทำให้ reanal clearance ลดลง	เมื่อจำเป็นต้องใช้ร่วมกัน ต้องมีการตรวจภาวะเป็นพิษจาก Methotrexate เสมอ เช่น Leukopenia , thrombocytopenia, anemia, nephrotoxicity mucosal ulcerations
Rifampicin	Nevirapine(NVP)	ทำให้ระดับ NVP ลดลง ร้อยละ20-58 และ เพิ่มความเป็นพิษต่อตับ	ไม่ควรใช้ร่วมกัน ในกรณีใช้ NVP ให้เปลี่ยนเป็น Efavirenz(EFV) แทน
Rifampicin	Nelfinavir(NFV), Ritonavir(RTV)/ IDV, Lopinavir(LPV)/RTV	ทำให้ระดับ NFV, RTV/IDV, LPV/RTV ลดลง ร้อยละ82, 87, 75 ตามลำดับ	ในกรณีต้องใช้ Rifampicin ร่วมกับ NFV, RTV/IDV, LPV/RTV ให้ทำการรักษาวัณโรคให้หายก่อน
Thioridazine	Fluoxetine	Fluoxetine ยับยั้ง metabolism ของ thioridazine	ห้ามใช้ร่วมกัน เพราะจะทำให้เกิด prolongation of the QT interval และ เพิ่มความเสี่ยงในการเสียชีวิตจากการเกิด torsade de pointes-type arrhythmias
Thioridazine	Amiodarone	เสริมฤทธิ์ prolongation of corrected QT interval	ห้ามใช้ร่วมกัน เพราะจะเพิ่มความเสี่ยงในการเสียชีวิตจากการเกิด torsade de pointes-type arrhythmias
Warfarin	NSAIDs	เพิ่มฤทธิ์ Anticoagulant activity ของ warfarin เมื่อใช้ร่วมกับ NSAIDs increasing risk of bleeding	ถ้าจำเป็นต้องใช้ร่วมกันต้องมีการติดตามผู้ป่วยอย่างใกล้ชิด แนะนำให้ผู้ป่วยสังเกต bleeding sign และแนะนำให้ผู้ป่วยมาพบแพทย์เมื่อมีภาวะเลือดออก

### แนวทางปฏิบัติสำหรับเภสัชกร

1. เมื่อพบการสั่งใช้ยา fatal drug interaction ให้ติดต่อปรึกษาแพทย์ พิจารณาการสั่งใช้ยาอีกครั้ง
2. ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้ ยา fatal drug interaction ให้ติดตามผลการรักษา และอาการข้างเคียงที่เกิดขึ้นต่อไป
3. บันทึกการพบคู่ fatal drug interaction ใน medication error(OPD)/DRPs(IPD)

### แนวทางปฏิบัติสำหรับพยาบาล

1. เมื่อพบการสั่งใช้ยา fatal drug interaction ให้แจ้งเภสัชกร(Tel. 130,124)