

## Fatal Drug Interaction

ในโรงพยาบาลศิริราชมีการใช้ยาที่อาจเกิดปฏิกิริยารุนแรงต่อกันได้ เพราะผู้ป่วยมักเจ็บป่วยซ้ำซ้อนหลายโรคและจำเป็นต้องใช้ยามากชนิด รายการยาต่อไปนี้ เป็นรายการยาที่ต้องระมัดระวังและ **หลีกเลี่ยงการใช้ร่วมกัน เพราะอาจมีผลร้ายแรงถึงชีวิตผู้ป่วยได้** หากจำเป็นต้องใช้ร่วมกัน ต้องมีการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด

Drug I	Drug II	Recommendation
Phosphodiesterase-5 (PDE-5) inhibitor Sildenafil (Viagra®), Vardenafil (Levitra®), Tadalafil (Cialis®)	Nitrates (เช่น Isosorbide dinitrate, Isordil®, Isorate, ISDN, Isosorbide mononitrate, Monolin®, Ismo®, Imdur®, Nitroglycerin )	ไม่ควรใช้ร่วมกันเพราะ จะเกิดความดันโลหิตลดต่ำลงอย่างรวดเร็ว เป็นเหตุให้ผู้ป่วยช็อคและเสียชีวิตได้
Cisapride (Prepulsid®, Cipride®)	Macrolide antibiotics, protease inhibitors, tricyclic antidepressants, thiazide diuretics, azole antifungal agents, antiarrhythmic agents, Efavirenz, Diltiazem, Acetazolamide and Furosemide	ไม่ควรใช้ร่วมกันเพราะ เพิ่มระดับ Cisapride ในเลือด และทำให้เกิดความเป็นพิษต่อหัวใจ (cardiotoxicity) และเป็นเหตุให้เสียชีวิตได้
Bromocriptine (Bromergon®, Parlodel®)	Sibutramine (Reductil®)	ไม่ควรใช้ร่วมกันเพราะ จะเกิด serotonin syndrome อาการแสดงได้แก่ ผู้ป่วยสับสน ท้องเสีย มีไข้ พูดไม่ค่อยรู้เรื่อง ตื่นเต้น กระวนกระวาย สั่น เหงื่อออกมาก, อยู่นิ่งไม่ได้

Drug I	Drug II	Recommendation
Fluoxetine	Thioridazine	ไม่ควรใช้ร่วมกันเพราะจะเกิด prolongation of the QT interval และเพิ่มความเสี่ยงในการเสียชีวิตจากการเกิด torsade de pointes-type arrhythmias
K <sup>+</sup>	K <sup>+</sup> -sparing diuretics เช่น Moduretic <sup>®</sup> , Dyazide <sup>®</sup>	ไม่ควรใช้ร่วมกัน แต่เมื่อจำเป็นต้องใช้ร่วมกัน ผู้ป่วยต้องถูกจำกัดอาหารที่มี K <sup>+</sup> สูง และตรวจวัดระดับ K <sup>+</sup> ในเลือดอย่างสม่ำเสมอ
Methotrexate	NSAIDs	เมื่อจำเป็นต้องใช้ร่วมกัน ต้องมีการตรวจภาวะเป็นพิษจาก Methotrexate เสมอ ได้แก่ leukopenia, thrombocytopenia, anemia, nephrotoxicity, mucosal ulcerations
Warfarin	NSAIDs	เมื่อจำเป็นต้องใช้ร่วมกัน ควร monitor ผู้ป่วยอย่างใกล้ชิด และสอนผู้ป่วยให้รีบกลับมาพบแพทย์ทันทีที่มีอาการของภาวะเลือดออก โดยไม่ต้องรอให้ถึงวันนัด

#### เอกสารอ้างอิง

1. Hutchison TA & Shahan DR (Eds): DRUGDEX<sup>®</sup> System. MICROMEDEX, Greenwood Village, Colorado (Edition expires 9/2002).
2. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL. Drug Information Handbook 2002. Ohio: Lexi-comp Inc., 2002.
3. David ST. Drug Interaction Fact 2003. California: Lippincott Co., 2003.