Drug Information Service
งานบริบาลเภสัชกรรมและสารสนเทศ
โรงพยาบาลยะลา
โทรศัพท์ : 073-244711-7 ต่อ 263
E-mail address : dis.ylhos@gmail.com

ข้อมูลวันที่ 20 กรกฎาคม 2565

Drug interaction ของยา Paxlovid (Nirmatrelvir/Ritonavir)

- ยาที่***ห้ามใช้***ร่วมกับ Paxlovid

กลุ่มยา	ยาที่อยู่ในกลุ่ม	ความเห็นทางคลินิก
DI ที่ส่งผลให้ความเข้มข้นของยาที่ใช้ร่วมกัน*เพิ่มสูงขึ้น* เนื่องจาก Paxlovid ยับยั้ง metabolism ด้วย CYP3A4		
Alpha-1 adrenoreceptor antagonist	alfuzosin	อาจนำไปสู่การเกิด severe hypotension
Analgesics	pethidine, piroxicam, propoxyphene	อาจส่งผลให้เกิดภาวะกดการหายใจหรือความผิดปกติทางโลหิตวิทยาที่ร้ายแรง
Anti-anginal	ranolazine	อาจส่งผลให้เกิดปฏิกิริยาร้ายแรง และ/หรือปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายถึงชีวิต
Anticancer	neratinib venetoclax	อาจเพิ่มโอกาสในการเกิดปฏิกิริยาร้ายแรง และ/หรือปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายถึงชีวิต รวมถึงความเป็นพิษต่อตับ อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อกลุ่มอาการ tumor lysis syndrome เมื่อเริ่มให้ยาและในระหว่างระยะปรับขนาดยา
Anti-arrhythmics	amiodarone, bepridil, dronedarone, encainide, flecainide, propafenone, quinidine	อาจส่งผลให้เกิดภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือผลไม่พึงประสงค์ที่ร้ายแรงอื่นๆ
Antibiotic	fusidic acid	ความเข้มข้นในพลาสมาของ fusidic acid และ ritonavir เพิ่มสูงขึ้น
Anti-gout	colchicine	อาจส่งผลให้เกิดปฏิกิริยาร้ายแรง และ/หรือปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายถึงชีวิตในผู้ป่วยที่มีภาวะไต และ/หรือตับบกพร่อง

กลุ่มยา	ยาที่อยู่ในกลุ่ม	ความเห็นทางคลินิก
Antihistamines	astemizole, terfenadine	อาจส่งผลให้เกิดภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะขั้นร้ายแรงจากยาเหล่านี้
Antipsychotics/neuroleptics	lurasidone, pimozide, clozapine quetiapine	อาจส่งผลให้เกิดปฏิกิริยาร้ายแรง และ/หรือ ปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายถึงชีวิต อาจนำไปสู่ภาวะโคม่า
Ergot derivatives	dihydroergotamine, ergonovine, ergotamine, methylergonovine	นำไปสู่การเกิด acute ergot toxicity รวมถึง vasospasm และ ischaemia
GI motility agent	cisapride	ทำให้มีความเสี่ยงสูงขึ้นที่จะเกิดภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะที่ร้ายแรงจากยานี้
Lipid-modifying agents: HMG-CoA reductase Inhibitors Microsomal triglyceride transfer protein (MTTP) inhibitor	 lovastatin, simvastatin lomitapide	 ส่งผลให้มีความเสี่ยงที่สูงขึ้นต่อการเกิด myopathy รวมถึง rhabdomyolysis ความเข้มข้นในพลาสมาของ lomitapide เพิ่มสูงขึ้น
PDE5 inhibitors	avanafil, vardenafil sildenafil (Revatio®) เมื่อใช้สำหรับการรักษา pulmonary arterial hypertension (PAH)	ความเข้มข้นในพลาสมาของ avanafil และ vardenafil เพิ่มสูงขึ้น อาจสามารถส่งผลให้เกิดความผิดปกติทางการมองเห็น ความดันโลหิตต่ำ องคชาตแข็งตัวนานขึ้น และหมดสติ
Sedative/hypnotics	clonazepam, diazepam, estazolam, flurazepam, triazolam, oral midazolam	สามารถเพิ่มความเสี่ยงของการระงับประสาทและการกดการหายใจอย่างรุนแรง
DI ที่ส่งผลให้<u>ความเข้มข้นของ Paxlovid *ลดลง*</u> เนื่องจากยาที่ใช้ร่วมกันชักนำ metabolism ด้วย CYP3A4 ของ Paxlovid		
Anticonvulsants	carbamazepine, phenobarbital, phenytoin	ความเข้มข้นในพลาสมาของ Paxlovid ที่ลดลงอาจนำไปสู่การสูญเสียการตอบสนองทางไวรัสวิทยาและอาจเกิดการดื้อยา
Antimycobacterials	rifampin	
Herbal products	St. John’s Wort	

Drug Information Service
งานบริบาลเภสัชกรรมและสารสนเทศ
โรงพยาบาลยะลา
โทรศัพท์ : 073-244711-7 ต่อ 263
E-mail address : dis.ylhos@gmail.com

ข้อมูลวันที่ 20 กรกฎาคม 2565

Drug interaction ของยา Paxlovid (Nirmatrelvir/Ritonavir)

- ยาที่ควร*ระมัดระวัง*การใช้เนื่องจากมีอันตรกิริยากับยา Paxlovid

Amphetamine derivatives
- methylphenidate↑
- dexamfetamine↑

Analgesics
- buprenorphine↑
- norbuprenorphine↑
- fentanyl↑
- methadone↓
- morphine↓

Antiarrhythmics
- digoxin↑

Antiasthmatic
- theophylline↓
- salmeterol↑

Anticancer agents
- afatinib↑
- abemaciclib↑
- apalutamide↑
- ceritinib↑
- dasatinib↑
- nilotinib↑
- vincristine↑
- vinblastine↑
- encorafenib↑
- fostamatinib↑
- ibrutinib↑

Anticonvulsants
- divalproex↓
- lamotrigine↓

Antidepressants
- amitriptyline↑
- fluoxetine↑
- imipramine↑
- nortriptyline↑
- paroxetine↑
- sertraline↑
- desipramine↑

Antihistamines
- fexofenadine↑
- loratadine↑

Anticoagulants
- apixaban↑
- dabigatran↑
- rivaroxaban↑
- vorapaxar↑
- warfarin↓

Anti-fungal
- voriconazole↓
- ketoconazole↑
- itraconazole↑

Anti-bacterial
- rifabutin↑
- erythromycin↑
- atovaquone↓
- bedaquiline↑
- delamanid
- clarithromycin↑
- sulfamethoxazole/ trimethoprim

Antipsychotics
- haloperidol↑
- risperidone↑
- thioridazine↑

Anti-HIV
- amprenavir↑
- atazanavir↑
- darunavir↑
- fosamprenavir↑
- efavirenz↑
- maraviroc↑
- raltegravir↓
- zidovudine↓
- bictegravir↑
- tenofovir↑

- ยาที่ควร*<u>ระมัดระวัง</u>*การใช้เนื่องจากมีอันตรกิริยากับยา Paxlovid

Calcium channel antagonist • Amlodipine↑ • diltiazem↑ • nifedipine↑	**Immunosupressants** • cyclosporine↑ • tacrolimus↑ • everolimus↑	**Steroids** • fluticasone propionate • budesonide • triamcinolone • dexamethasone↑ prednisolone↑
Endothelin antagonists • bosentan↑ • riociguat↑	**Phosphodiesterase (PDE5) Inhibitors** • sildenafil↑ (รักษา erectile dysfunction) • tadalafil↑	**Thyroid hormone replacement therapy** • levothyroxine
HCV Direct Acting Antiviral • glecaprevir/ pibrentasvir↑	**Smoke cessation** • bupropion↓	**Hormonal Contraceptive** • ethinylestradiol↓
HMG Co-A Reductase • atorvastatin↑ • fluvastatin↑ • pravastatin↑ • rosuvastatin↑	**Sedatives/hypnotics** • parenteral midazolam↑ • alprazolam↑ • buspirone↑ • zolpidem↑	

หมายเหตุ: ↑ ความเข้มข้นของยาในเลือดเพิ่มสูงขึ้น

↓ ความเข้มข้นของยาในเลือดลดลง

สามารถเช็ค drug interaction ของยาอื่นๆกับยา Paxlovid เพิ่มเติมได้ที่ https://www.covid19-druginteractions.org/checker หรือสแกน QR code

Drug Information Service
งานบริบาลเภสัชกรรมและสารสนเทศ
โรงพยาบาลยะลา
โทรศัพท์ : 073-244711-7 ต่อ 263
E-mail address : dis.ylhos@gmail.com

ข้อมูลวันที่ 20 กรกฎาคม 2565

Drug interaction Management ของยา Paxlovid

ยาที่เกิด DI กับ Paxlovid	ผลของ DI	Managment
Amlodipine	ระดับยาในเลือดเพิ่มสูงขึ้น	ลดขนาดยา Amlodipine ลง 50% และเริ่มขนาดยาปกติของ Amlodipine ใหม่ 3 วันหลังจากรักษาด้วย Paxlovid เสร็จสิ้น
Apixaban	ระดับยาในเลือดเพิ่มสูงขึ้นและเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดพิษ	- ลดขนาดยา Apixaban ลง 50% และเริ่มขนาดยาปกติของ Apixaban ใหม่ 3 วันหลังจากรักษาด้วย Paxlovid เสร็จสิ้น สำหรับผู้ป่วย high risk of thromboembolism - หยุดยา Apixaban ชั่วคราวและเริ่มยา Apixaban ใหม่ 3 วันหลังจากรักษาด้วย Paxlovid เสร็จสิ้น สำหรับ (1) ผู้ป่วย atrial fibrillation, (2) ผู้ป่วยที่ได้รับยา Apixaban ขนาด 2.5 mg และ (3) ผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงในการเกิด bleeding
Atorvastatin	ระดับยาในเลือดเพิ่มสูงขึ้น	หยุดยา Atorvastatin ชั่วคราวและเริ่มยา Atorvastatin ใหม่ 3 วันหลังจากรักษาด้วย Paxlovid เสร็จสิ้น
Carbamazepine	ระดับยา Paxlovid ในเลือดลดลง	พิจารณายาอื่นแทนยา Paxlovid ในการรักษาโควิด-19
Clopidogrel	ระดับยาในเลือดลดลง	หลีกเลี่ยงการใช้ยา Paxlovid ในผู้ป่วยที่เพิ่งทำ coronary stenting ไม่เกิน 6 สัปดาห์ (ส่วนผู้ป่วยอื่นๆ สามารถใช้ Paxlovid ร่วมกับ Clopidogrel ได้)
Colchicine	ระดับยาในเลือดเพิ่มสูงขึ้นและเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดพิษ	หยุดยา Colchicine ชั่วคราวและเริ่มยา Colchicine ใหม่ 2 วันหลังจากรักษาด้วย Paxlovid เสร็จสิ้น
Digoxin	ระดับยาในเลือดเพิ่มสูงขึ้นและเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดพิษ	ลดขนาดยา Digoxin ลง 30-50% และเริ่มขนาดยาปกติของ Digoxin ใหม่ 2 วันหลังจากรักษาด้วย Paxlovid เสร็จสิ้น
Phenobarbital	ระดับยา Paxlovid ในเลือดลดลง	พิจารณายาอื่นแทนยา Paxlovid ในการรักษาโควิด-19
Phenytoin	ระดับยา Paxlovid ในเลือดลดลง	พิจารณายาอื่นแทนยา Paxlovid ในการรักษาโควิด-19
Simvastatin	ระดับยาในเลือดเพิ่มสูงขึ้นและเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดพิษ	หยุดยา Simvastatin อย่างน้อย 12 ชั่วโมงก่อนเริ่มยา Paxlovid และเริ่มยา Simvastatin ใหม่ 5 วันหลังจากรักษาด้วย Paxlovid เสร็จสิ้น
Warfarin	ระดับยาในเลือดลดลง ส่งผลให้ค่า INR ลดลงได้	ติดตามค่า INR อย่างใกล้ชิด