

Desvenlafaxine (Pristiq[®])

ส่วนประกอบ	Desvenlafaxine Tablet 50 mg
รูปแบบยา	Oral Extended-Release Tablets
บริษัทผู้ผลิต	Wyeth Pharmaceuticals Inc.
กลุ่มยา	Selective Serotonin and Norepinephrine Reuptake Inhibitor (SNRI)
ข้อบ่งใช้	<u>US-FDA approved:</u> รักษา Major depressive disorder (MDD) (approval date 2008) <u>TH-FDA approved:</u> รักษา Major depressive disorder (MDD) และอาการเกี่ยวกับ vasomotor symptom ในภาวะหมดประจำเดือน (approved date 09/04/2008)
ขนาดยา	<ul style="list-style-type: none"> ● ขนาดยาในผู้ป่วยผู้ใหญ่ทั่วไป รับประทานครั้งละ 50 mg วันละ 1 ครั้ง ● ขนาดยาในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง (severe renal impairment/ end-stage renal disease (ESRD)) รับประทานครั้งละ 50 mg วันเว้นวัน ● ไม่ต้องปรับขนาดยาในผู้ป่วยที่มีการทำงานของตับบกพร่อง (hepatic impairment)
เภสัชวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Desvenlafaxine (O-desmethylvenlafaxine) ออกฤทธิ์ยับยั้งการเก็บกลับ serotonin และ norepinephrine (SNRI) <p>ในการศึกษาแบบ in vitro พบว่าDesvenlafaxine ไม่มีผลต่อ numerous receptors เช่น muscarinic-cholinergic, H1-histaminergic, α1-adrenergic receptors รวมทั้งไม่มีฤทธิ์ยับยั้ง monoamine oxidase (MAO) ด้วย</p>
เภสัชจลนศาสตร์	
- Bioavailability	80%
- Effect of food	อาหารไขมันเพิ่ม CmaxและAUCs ประมาณ 16% ใน fed stat
- Time to peak	7.5 ชั่วโมง
- Steady state	4-5 วัน
- Protein binding	30% (low)
- Elimination half life	ประมาณ 11 ชั่วโมง
- Metabolism	Metabolized by conjugation CYP3A4
- Excretion	ถูกขับออกทางไต 45% ในรูป unchanged

<p>Contraindication</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ห้ามใช้ในผู้ที่รับประทาน Desvenlafaxine หรือ Venlafaxine หรือ ส่วนประกอบอื่นๆในสูตรตำรับ ● ห้ามใช้ Desvenlafaxine succinate (Pristiq®) ร่วมกับยากลุ่ม monoamine oxidase inhibitors (MAOIs) หรือภายในระยะเวลา 14 วันหลังจากหยุดยากลุ่ม MAOI เนื่องจากเกิดอันตรกิริยาระหว่าง SNRI หรือ SSRI เช่น tremor, myoclonus, diaphoresis, nausea, vomiting, flushing, dizziness, hyperthermia with features, neuroleptic malignant syndrome, seizures, rigidity. และควรหยุด Desvenlafaxine succinate (Pristiq®) เป็นระยะเวลา 7 วัน ก่อนเริ่มใช้ยากลุ่ม MAOIs.
<p>Warning and Precaution</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ป่วยทุกรายที่ได้รับ antidepressant ควรมีการติดตามอาการทางคลินิกหรือ ความเสี่ยงในการเกิด suicide อย่างใกล้ชิดโดยเฉพาะในช่วงเดือนแรกของการรักษาหรือเมื่อมีการปรับขนาดยา ● เนื่องจากเคยมีรายงานการเกิด Serotonin Syndrome or Neuroleptic Malignant Syndrome (NMS)-like Reactions จากการยากลุ่ม SSRIs และ SNRIs ดังนั้นหากผู้ป่วยเกิดอาการดังกล่าวให้หยุดยาทันที ● ควรระวังการใช้ในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง และควรติดตามความดันโลหิตอย่างใกล้ชิด เนื่องจากยามีผลเพิ่มความดันโลหิต ● ควรระวังการใช้ในผู้ป่วยที่ได้รับยากลุ่ม NSAIDs, aspirin หรือยาที่มีฤทธิ์ต้านการแข็งตัวของเลือด เนื่องจากอาจส่งผลเพิ่มความเสี่ยงในการเกิด bleeding ● ควรระวังการใช้ในผู้ป่วย narrow-angle glaucoma เนื่องจากยาทำให้เกิด mydriasis ส่งผลให้ความดันในลูกตาเพิ่มขึ้น ● ควรระวังการใช้ในผู้ป่วย mania/hypomania เนื่องจากยามีผลทำให้เกิดภาวะ mania/hypomania ● ควรระวังการใช้ในผู้ป่วยโรค cardiovascular และ cerebrovascular เนื่องจาก การศึกษาพบว่า ยามีผลเพิ่มความดันโลหิตและเพิ่ม heart rate ได้เล็กน้อย ● ควรระวังการใช้ในผู้ป่วยไขมันในเลือดสูงผิดปกติ เนื่องจากยามีผลเพิ่มระดับ cholesterol และ triglyceride ● ควรระวังในการใช้ในผู้ป่วยที่มีประวัติการชัก ● ยาอาจส่งผลให้เกิดภาวะ hyponatremia, Interstitial lung disease และ Eosinophilic Pneumonia ได้

Side effect	<ul style="list-style-type: none"> ● nausea, dizziness, insomnia, hyperhidrosis, constipation, somnolence, decreased, appetite, anxiety และ sexual function disorders (ในผู้ชาย)
Drug interaction	<ul style="list-style-type: none"> ● ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง ● Monoamine Oxidase Inhibitors (MAOI) ● Serotonergic Drugs ● ยาที่ออกฤทธิ์รบกวนกระบวนการ Hemostasis เช่น NSAIDs, Aspirin, และ Warfarin ● Ethanol ● ยาที่ออกฤทธิ์ CYP3A4 inhibitor (ketoconazole) ● ยาที่ metabolized ผ่าน CYP2D6 (desipramine) ● P-glycoprotein Transporter ● Electroconvulsive Therapy
ED / NED	NED

เอกสารอ้างอิง

http://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2009/021992s009lbl.pdf

<http://www.pristiq.com/>

http://wwwapp1.fda.moph.go.th/drug/zone_service/files/con_Sep%2052.pdf