



# ยไฮดรอะลาซีน

## โรงพยาบาลสุร



### Hydralazine hydrochloride 20 mg

ฉบับที่ 12 / ธ.ค.62

**กลุ่มยา :** Vasodilator antihypertensive drugs

**Generic name :** Hydralazine hydrochloride

**ความแรง :** 20 mg **Pregnancy Category :** C

**ข้อบ่งใช้ :** ใช้สำหรับ hypertensive emergencies\*ในหญิงตั้งครรภ์

**ขนาดยา :** 10-20 mg ทุก 4-6 ชั่วโมง



#### กลไกการออกฤทธิ์

ออกฤทธิ์โดยตรงในการขยายหลอดเลือด ทำให้กล้ามเนื้อของหลอดเลือดเกิดการคลายตัว จึงช่วยลดแรงต้านทานภายในหลอดเลือดและส่งผลให้ความดันโลหิตลดลง

#### เภสัชจลนศาสตร์

ระยะเวลาที่เริ่มออกฤทธิ์ : 5-20 นาที

ระยะเวลาที่ออกฤทธิ์ : 1-4 ชั่วโมง

Half-life elimination:

normal renal function : 2-8 ชั่วโมง

End stage renal disease : 7-16 ชั่วโมง



#### อาการไม่พึงประสงค์

**Cardiovascular:** Angina pectoris, circulatory shock, flushing, orthostatic hypotension

**Central nervous system:** Anxiety, chills, depression, disorientation, dizziness

**Hematologic & oncologic:** Agranulocytosis, decreased hemoglobin

**Neuromuscular & skeletal:** Lupus-like syndrome (dose related; fever, arthralgia, splenomegaly, lymphadenopathy, asthenia, myalgia, malaise, pleuritic chest pain)



#### อันตรกิริยาระหว่างยา

##### Increased Effect/Toxicity

- Hydralazine อาจเพิ่มระดับยา Amifostine; Antihypertensive; Duloxetine; Hypotensive agent; Levodopa; Obinutuzumab; Risperidone; Rituximab
- ประสิทธิภาพของยา Hydralazine อาจเพิ่มโดย Alfuzosin; Barbiturates; Brimonidine (topical); Dapoxetine; Diazoxide; MAO inhibitor; Molsidomine; Nicorandil; Pentoxifylline; Phosphodiesterase 5 inhibitor; Prostacyclin Analogs



##### Decreased Effect

- ประสิทธิภาพของยา Hydralazine อาจลดโดย Herb (Hypertensive properties) ; methyphenidate; nonsteroidal anti-inflammatory agent; yohimbine

**หมายเหตุ** \* hypertensive emergencies หมายถึง ภาวะที่มี target organ damage (TOD) เช่น hypertensive encephalopathy, acute pulmonary edema, eclampsia เป็นต้น โดยส่วนใหญ่ผู้ป่วยจะมีความดัน diastolic ตั้งแต่ 120-130 mmHg และควรใช้ยาฉับในการรักษา