

Djenkol Bean (ลูกเนียง)

- องค์ประกอบที่เป็นพิษ: Djenkolic acid
- ปัจจัยเสี่ยง ไม่ทราบชัดเจน อาจเคยกินมาก่อนหน้านี้แบบไม่มีอาการก็ได้ อาจมีอาการแม้รับประทานน้อยแค่ 3-20 ผล
- Mechanism: ATN from Djenkolic acid direct toxicity, hypersensitivity, Djenkolic crystal obstruction

อาการแสดง	2 ชม.- 4 วัน
ทางเดินปัสสาวะ	ปวดเกร็งท้องเฉียบพลัน โดยเฉพาะบริเวณที่สีข้าง(70%) (ureteric spasm) ปัสสาวะลำบาก สีเลือดหรือขุ่น ปริมาณปัสสาวะออกน้อยลงหรือไม่ออกเลย (50-70%)
ทางเดินอาหาร	คลื่นไส้อาเจียน
หัวใจ	ความดันโลหิตสูง (36%)



- การสังเกต
 - UA: hematuria with or without crystal, proteinuria (Djenkolic acid)
 - Electrolyte, BUN, Cr, Ca, PO4
 - Ultrasound KUB
 - No Hydronephrosis (+/- bilateral hydronephrosis without obstruction usually resolved within 2 wks. (Ureteric spasm or crystal?))
- ภาวะแทรกซ้อน
 - ไตวายเฉียบพลัน: อาจต้องได้รับการบำบัดทดแทนด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis)
 - พยากรณ์โรค: ไตมักกลับมาทำงานได้ใน 2 สัปดาห์
- Treatment
 - ลดอาการปวด: paracetamol, tramadol, morphine (เลี่ยง NSAID)
 - การให้สารน้ำ: ให้ NSS or Acetar 2-3 mL/kg/hr keep urine 2-3 mL/kg/hr อาจพิจารณา urine alkalization เพื่อเพิ่มการขับของ Djenkolic acid
 - ระวัง $\uparrow$ Na $\downarrow$ K $\downarrow$ Ca จากการทำให้ urine alkalization keep urine pH 7-8
 - ถ้า volume overload: Furosemide 1 mg/kg IV ถ้า 2 ชั่วโมง urine < 1mL/kg ให้ double dose furosemide + ปรึกษา nephrologist ร่วมประเมิน
 - Dialysis: เมื่อมีภาวะไตวายตามข้อบ่งชี้ปกติ
- การป้องกัน
 - หลีกเลี่ยงการรับประทานหรือถ้าจะรับประทานควรดื่มน้ำอย่างน้อย 10 นาที เพื่อลดปริมาณ djenkolic acid

การทำ urine alkalisation

