



ศูนย์พิษวิทยารามาธิบดี

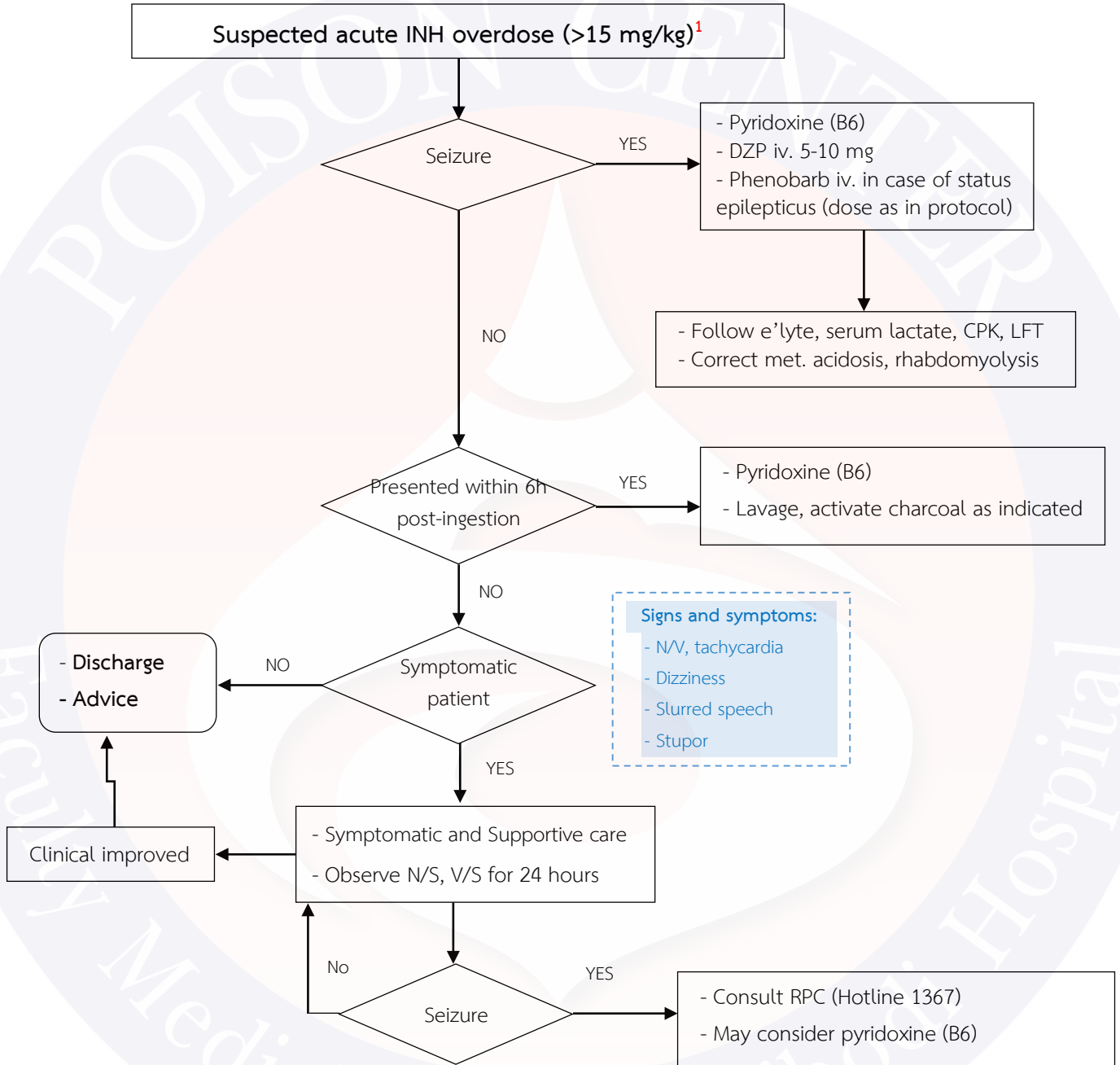
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

อาคารสุโขเพลส ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10300 สายด่วน 1367 โทรสาร 0-2201-1084

RAMATHIBODI POISON CENTER

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

Sukho Place Building, Sukhothai Rd., Bangkok 10300 Hotline 1367





ศูนย์พิษวิทยารามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

อาคารสุโขเพลส ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10300 สายด่วน 1367 โทรสาร 0-2201-1084

RAMATHIBODI POISON CENTER

Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

Sukho Place Building, Sukhothai Rd., Bangkok 10300 Hotline 1367

Pyridoxine (B6)

Formulations

- Oral: Vitamin B6 25, 50, 100 mg/tab
- Parenteral: Vitamin B6 100 mg/1 mL

Neurobion (Vit B1 100 mg + Vit B6 100 mg + Vit B12 1 mg) 3 mL/amp

Dosage

Adult:

- The pyridoxine dose should be at least **equal to** the estimated maximum ingested dose of isoniazid.
- If the amount of INH ingested is unknown, a pyridoxine dose of **5 grams** has been recommended.
- The dose can be repeated at 5 to 20 minute intervals, until seizures cease or consciousness improves.

Pediatric:

- Give 70 mg/kg up to **the maximum dose of 5 grams**.

Administrations²

- **Oral route:** pyridoxine tablets are crushed and administered with fluid via NG tube at a rate of 1 gram every 2-3 minutes.
- **Intravenous route:** during seizing, give pyridoxine by slow IV infusion at approximately 0.5 gram/min until seizure stop or the maximum dose is reached. When the seizures stop, infuse the remainder of the dose over 4-6 hours.

References:

1. Minhs AB. Isoniazid (INH). In: Olson KR. Poisoning & drug overdose. 7th ed. New York: McGraw-Hill; 2018.p.281-2.
2. Su MK. Isoniazid. In: Nelson LS, Howland MA, Lewin NA, et al. Goldfrank's Toxicologic Emergencies. 11th ed. New York: McGraw-Hill; 2019.p.1397-1402.
3. Isoniazid. POISINDEX® System (electronic version). IBM Watson Health, Greenwood Village, Colorado, USA. Available at: <https://www.micromedexsolutions.com/> (cited: August/18/2021).