

โรงพยาบาลโป่งน้ำร้อน	ฉบับที่ 1
แนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยเลขที่ CPG-PONG-SURG-01	วันที่เริ่มใช้ 16 พฤษภาคม 2562
เรื่อง การดูแลผู้ป่วย Venomous snake bite	ผู้ทบทวน นพ.นันทวัช เมตตากุลพิทักษ์
ผู้จัดทำ ทีม PCT	ผู้อนุมัติ นพ.นันทวัช เมตตากุลพิทักษ์

Care Map for venomous snake bite

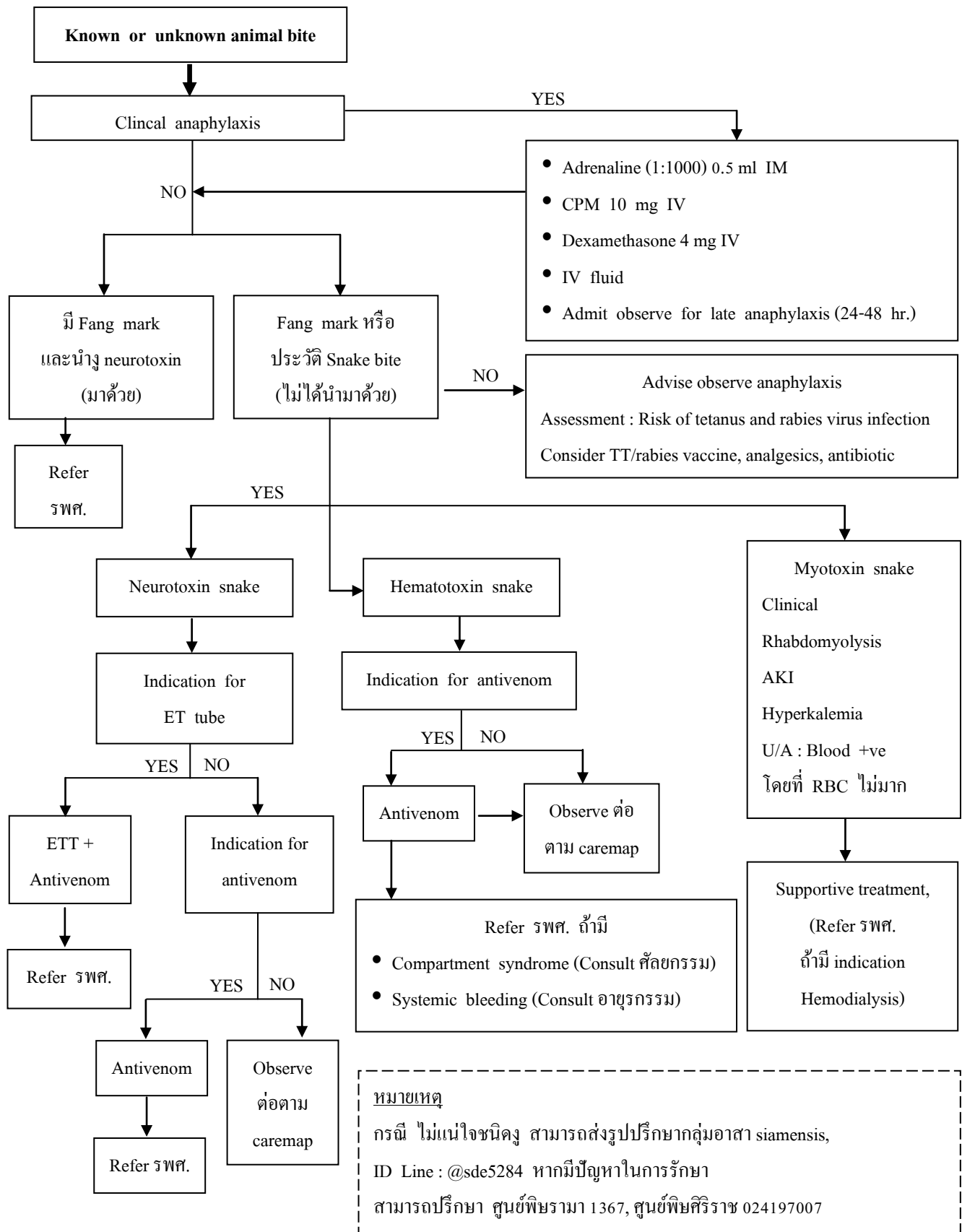
<p>General data ที่จำเป็น :</p> <p>- ชนิดของงูที่กัด.....</p> <p><input type="checkbox"/> neurotoxic snake <input type="checkbox"/> hematotoxic snake</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่แน่ใจ</p> <p>- ลักษณะงูที่กัด, สถานที่ที่ถูกกัด, อาการเฉพาะที่, อาการตามระบบ¹</p> <p>- ลักษณะบาดแผล - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>- ประวัติการเจ็บป่วยอื่น ๆ และยาที่ใช้เป็นประจำ</p>

<p>Supportive treatment</p> <p>(ทำควบคู่ไปกับ specific treatment)</p> <p><input type="checkbox"/> Adequate hydration (กรณีสงสัยงูแมวเซาหรือแผลบวมมาก)</p> <p><input type="checkbox"/> Wound cleaning</p> <p><input type="checkbox"/> Decrease swelling : ประคบเย็น, ยกสูงบริเวณที่บวม</p> <p><input type="checkbox"/> Bleeding precaution (กรณีสงสัยงูที่มี hematotoxin กัด)</p> <p><input type="checkbox"/> Analgesic <input type="checkbox"/> Antibiotic for dirty wound²</p> <p><input type="checkbox"/> Tetanus immunization (ฉีดเมื่อ 20WBCT มีค่าปกติ)</p>
--

Assessment

<p>กรณีสงสัยงูที่มี neurotoxin กัดให้ประเมิน (อย่างน้อย 24 hr)</p> <p><u>Criteria for intubation</u></p> <p><input type="checkbox"/> อาการกลืนลำบาก</p> <p><input type="checkbox"/> palpebral fissure < 0.5 cm.</p> <p><input type="checkbox"/> respiratory failure</p> <p><input type="checkbox"/> peak flow < 200 L/min</p> <p><u>Criteria for antivenom</u></p> <p><input type="checkbox"/> อาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง (มักเริ่มตั้งแต่หนังตาตก)</p> <p><input type="checkbox"/> งูสามเหลี่ยมหรืองูทับสมิงคลากัด</p> <p>กรณี ไม่เข้า criteria</p> <p>ให้สังเกตอาการทางระบบประสาททุก 1 hr. อย่างน้อย 6 hr. หลังจากนั้นปรับความถี่ของการติดตามอาการตามความเหมาะสมจนครบ 24 hr.</p>	<p>กรณีสงสัยงูที่มี hematotoxin กัดให้ประเมิน (อย่างน้อย 72 hr.)</p> <p><u>Criteria for antivenom</u></p> <p><input type="checkbox"/> Systemic bleeding</p> <p><input type="checkbox"/> 20 WBCT ไม่ clot</p> <p><input type="checkbox"/> INR > 1.2</p> <p><input type="checkbox"/> Plt < 100,000</p> <p><input type="checkbox"/> AKI (กรณีงูแมวเซา)</p> <p><input type="checkbox"/> Impending compartment syndrome</p> <p>กรณี ไม่เข้า criteria</p> <p>ให้ประเมินดังต่อไปนี้ จนครบ 72 hr.</p> <p>- Clinical bleeding, compartment syndrome</p> <p>- 20WBCT ทุก 6 hr. นาน 24 hr. if normal then OD จนครบ 3 day</p> <p>- Lab OD : Cr, CBC, PT, INR</p> <p>กรณีงูแมวเซา</p> <p>- ให้ IV fluid</p> <p>- ให้ record urine output ทุก 6 hr.</p> <p>- ประเมิน criteria for hemodialysis : uremia, volume overload, Lab abnormal at least 1 of BUN > 100, Cr > 10, K > 7, symptomatic acidosis</p>	<p>วิธีตรวจ 20 minute whole blood clotting time (20WBCT)</p> <p>คือเจาะเลือด 2 ml ใน test tube (ใช้หลอดแล้วหรือขวดแก้วที่แห้งและสะอาด) ตั้งทิ้งไว้ 20 นาที แล้วเอียงดู ถ้าเลือดไหลได้ทั้งหมด คือผิดปกติ ถ้ามี clot แม้บางส่วนหรือเพียงเล็กน้อยถือว่าปกติ)</p>
<p>Dose งูห้า/งูจงอาง/งูสามเหลี่ยม/ทับสมิงคลา</p> <p>>> 100 ml (10 vial)</p> <p>ให้ซ้ำได้ถ้าอาการทางระบบประสาทแย่งกว่าเดิมหลังได้ antivenom 1-2 hr.</p>	<p>Dose : งูกะปะ และงูเขียวหางไหม้</p> <p>Moderate >> 30 ml (3vial)</p> <p>Severe, งูแมวเซา >> 50 ml (5 vial)</p> <p>Dose antivenom ให้ F/U 20WBCT ทุก 6 hr. until 20 WBCT normal then ทุก 24 hr.</p> <p>ให้ซ้ำได้กรณี 20WBCT ยัง prolong หากให้ซ้ำจนรวมได้ 10 vial แล้ว 20 WBCT ยัง prolong พิจารณาปรึกษาสูญชีพ</p>	<p>การบริหารยา antivenom</p> <p>- Antivenom.....+ nss to 100 ml.</p> <p>- ให้หยดเข้าทางหลอดเลือดดำช้า ๆ ก่อน</p> <p>- Observe anaphylaxis, anaphylactoid reaction</p> <p>ไม่จำเป็นต้องทำ skin test ก่อน หรือให้ pre-med ก่อน³</p> <p>กรณีมีอาการแพ้</p> <p>- หยุด antivenom</p> <p>- ให้ antihistamine</p> <p>- หากมี anaphylaxis ให้ adrenaline (1:1000) 0.5 ml IM</p> <p>ถ้าไม่มีอาการแพ้</p> <p>ให้จนหมดภายใน 30 min – 1 hr.</p> <p>ให้สังเกตอาการต่อไปอย่างน้อย 2 hr. หลังจากได้ antivenom หมดแล้ว</p>
<p>ประสาน Refer รพศ. กรณี</p> <p>- Need respiratory support</p> <p>- Compartment syndrome</p> <p>- Uncontrolled bleeding</p> <p>- Meet criteria for hemodialysis</p>		

Flow chart management of known or unknown animal bite (รพช.)



หมายเหตุ
 กรณี ไม่แน่ใจชนิดงู สามารถส่งรูปปรึกษากลุ่มอาสา siamensis,
 ID Line : @sde5284 หากมีปัญหาค้นหาการรักษา
 สามารถปรึกษา ศูนย์พิษวิทยา 1367, ศูนย์พิษศิริราช 024197007