

รายการเซรุ่มแก้พิษงู โรงพยาบาลเทijing (UPDATE 15 พ.ค. 2566)

รายการเซรุ่มแก้พิษงู	ขนาดและวิธีบริหาร	รูปเซรุ่มแก้พิษงู
เซรุ่มแก้พิษงูกลุ่มพิษต่อระบบโลหิต (Hematotoxic snake antivenin)		
1. เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ (Green Pit Viper antivenin) รูปแบบยา : 10 ml/vial Initial dose : 30 ⁽¹⁾ หรือ 50 ⁽²⁾ ml IV drip การสำรองยา : ห้องฉุกเฉิน 6 vial ห้องจ่ายยา 4 vial	ขนาดยา⁽¹⁾ : งูเขียวหางไหม้ 30 ml (3 vial) IV drip ภายใน ½ - 1 ชม. สามารถให้ซ้ำได้อีกทุก 6 ชม. โดยประเมินจากสภาวะผู้ป่วย งูระบบโลหิต 20 ml (2 vial) IV drip ภายใน ½ - 1 ชม. สามารถให้ซ้ำได้อีกภายในเวลา 2 ชม. ในกรณีที่ยังมีอาการ จากนั้นอาจให้ซ้ำได้ทุก 6 ชม. โดยประเมินจากสภาวะผู้ป่วย วิธีบริหาร^{(1),(2)} : ๑. ละลายเซรุ่มแก้พิษงูผงแห้งด้วยน้ำกลั่นสำหรับฉีด 10 ml นำสารละลายที่ได้มา 1 ml เจือจางด้วย NSS หรือ D5W 100 ml (ความเข้มข้น 1:100) ๒. ใช้ insulin syringe ดูดสารละลายมาทดสอบความไวต่อปฏิกิริยาการแพ้ อ่านผลที่ 15 นาที โดยผล positive skin test คือ เกิด wheal มากกว่าเดิม 2 เท่า ร่วมกับมี flare ๓. กรณีผู้ป่วยไม่แพ้ให้ผสมด้วยน้ำกลั่นสำหรับฉีด 10 ml และเจือจางด้วย NSS หรือ D5W 100 ml ให้ได้ขนาดยาที่ต้องการ กรณีผู้ป่วยแพ้ให้ยา Antihistamine, Adrenaline, Dexamethasone ๔. ให้ยาทางหลอดเลือดดำช้าๆ ภายใน ½ - 1 ชม. และติดตามผู้ป่วยอย่างใกล้ชิดหลังให้เซรุ่มอย่างน้อย 2 ชม. การประเมินและติดตาม⁽³⁾ : Vital sign ปฏิกิริยาการแพ้ (หน้า-คอแดง ผื่นคัน การหายใจ) ภาวะเลือดออก LAB (PT, PTT, VCT=venous clotting time)	
2. เซรุ่มแก้พิษงูระบบโลหิต (รวม) กรณีไม่ทราบชนิดงู (Hemato polyvalent snake antivenin) รูปแบบยา : 10 ml/vial Initial dose : 20 ml IV drip ⁽¹⁾ การสำรองยา : ห้องฉุกเฉิน 6 vial ห้องจ่ายยา 4 vial	(Continued from above)	
เซรุ่มแก้พิษงูกลุ่มพิษต่อระบบประสาท (Neurotoxic snake antivenin)		
1. เซรุ่มแก้พิษงูเห่า (Cobra antivenin) รูปแบบยา : 10 ml/vial Initial dose : 100 ml IV drip ^{(1),(2)} การสำรองยา : ห้องฉุกเฉิน 10 vial	ขนาดยา⁽¹⁾ : งูเห่า 100 ml (10 vial) IV drip ภายใน ½ - 1 ชม. สามารถให้ซ้ำได้อีกทุก 12 ชม. โดยประเมินจากสภาวะผู้ป่วย งูระบบประสาท 20 ml (2 vial) IV drip ภายใน ½ - 1 ชม. สามารถให้ซ้ำได้อีกภายในเวลา 2 ชม. ในกรณีที่ยังมีอาการ จากนั้นอาจให้ซ้ำได้ทุก 6 ชม. โดยประเมินจากสภาวะผู้ป่วย วิธีบริหาร^{(1),(2)} : ๑. ละลายเซรุ่มแก้พิษงูผงแห้งด้วยน้ำกลั่นสำหรับฉีด 10 ml นำสารละลายที่ได้มา 1 ml เจือจางด้วย NSS หรือ D5W 100 ml (ความเข้มข้น 1:100) ๒. ใช้ insulin syringe ดูดสารละลายมาทดสอบความไวต่อปฏิกิริยาการแพ้ อ่านผลที่ 15 นาที โดยผล positive skin test คือ เกิด wheal มากกว่าเดิม 2 เท่า ร่วมกับมี flare ๓. กรณีผู้ป่วยไม่แพ้ให้ผสมด้วยน้ำกลั่นสำหรับฉีด 10 ml และเจือจางด้วย NSS หรือ D5W 250-500 ml (งูระบบประสาทเจือจาง 100 ml) ให้ได้ขนาดยาที่ต้องการ กรณีผู้ป่วยแพ้ให้ยา Antihistamine, Adrenaline, Dexamethasone ๔. ให้ยาทางหลอดเลือดดำช้าๆ ภายใน ½ - 1 ชม. และติดตามผู้ป่วยอย่างใกล้ชิดหลังให้เซรุ่มอย่างน้อย 2 ชม. การประเมินและติดตาม⁽³⁾ : Vital sign ปฏิกิริยาการแพ้ (ผื่นคัน การหายใจ) หนึ่งตาตก กลืนลำบาก น้ำลายไหล พูดไม่ชัด แขน-ขาอ่อนแรง	
8. เซรุ่มแก้พิษงูระบบประสาท (รวม) กรณีไม่ทราบชนิดงู (Neuro polyvalent snake antivenin) รูปแบบยา : 10 ml/vial Initial dose : 20 ml IV drip ⁽¹⁾ การสำรองยา : ห้องฉุกเฉิน 6 vial ห้องจ่ายยา 4 vial	(Continued from above)	

Reference: (๑) เอกสารกำกับยาสถานเสาวภา สภากาชาด, (๒) ศูนย์ข้อมูลพิษวิทยา, (๓) แนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยถูกงูพิษกัด กระทรวงสาธารณสุข