

โรงพยาบาลลำพูน		SOP-PHA-078	
ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง : แนวทางการให้วัคซีนและอิมมูโนโกลบูลินหลังผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า			
วันที่ประกาศใช้ : 11 9 พ.ค. 2559		แก้ไขครั้งที่ : 0	หน้า : 1/2

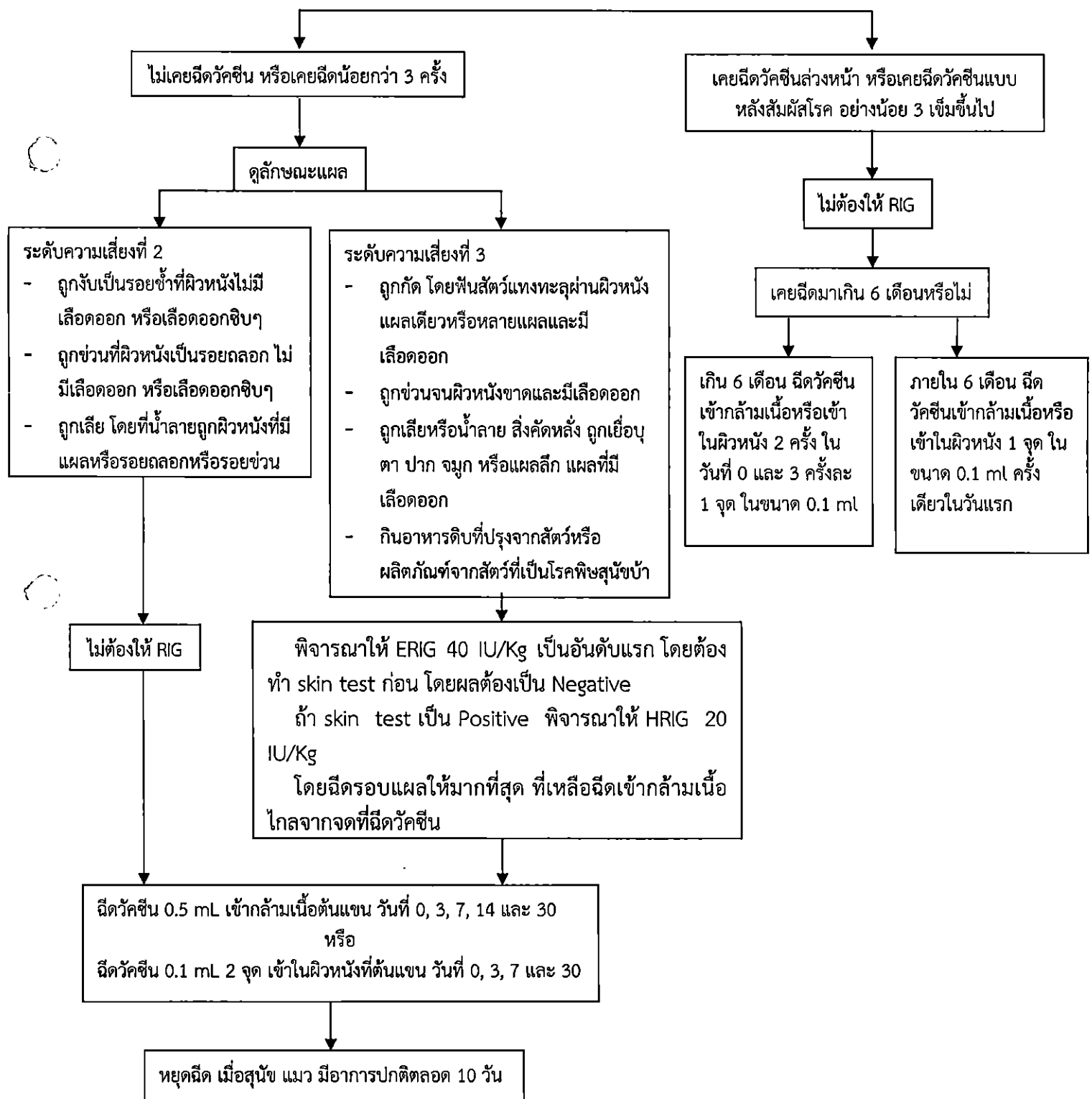
วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้เป็นแนวทางการให้วัคซีนและอิมูโนโกลบูลินหลังผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า

ขั้นตอนการทำงาน

1. ขั้นตอนปฏิบัติ

แนวทางการให้วัคซีนและอิมูโนโกลบูลินหลังผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า

ต้นฉบับ



โรงพยาบาลลำพูน		SOP-PHA-078	
ระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง : แนวทางการให้วัคซีนและอิมมูโนโกลบูลินหลังผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า			
วันที่ประกาศใช้ : 19 เม.ย. 2559		แก้ไขครั้งที่ : 0	หน้า :2/2

ฉบับ

การให้อิมมูโนโกลบูลินป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (RIG) แก่ผู้สัมผัสโรค

ยา RIG (Rabies Immunoglobulin)	ขนาดบรรจุ	ขนาดยาที่ใช้	ผลข้างเคียง
ERIG (ชนิดผลิตจากซีรัมม้า)	1,000 IU/5 mL	40 IU/kg	มีอัตราการแพ้ซีรัม (Serum sickness) ประมาณ 1-2% ซึ่งอาจเกิดในระยะ 7-14 วันหลังฉีด อาจเกิดการแพ้ทันทีแบบเฉียบพลัน (Anaphylaxis) หลังฉีดได้ แต่พบน้อยมากเพียง 0.03% อาการแพ้ส่วนใหญ่มักไม่รุนแรงสามารถรักษาได้โดยไม่ต้องรับไว้ในโรงพยาบาล
HRIG (ชนิดผลิตจากซีรัมคน)	300 IU/2 mL	20 IU/kg	ไม่พบมีการแพ้รุนแรง บางคนอาจมีไข้หรือเจ็บบริเวณที่ฉีดเพียงเล็กน้อย

ขั้นตอนการพิจารณาให้ RIG

1. หากพิจารณาให้ ERIG ต้องทดสอบการแพ้ที่ผิวหนังก่อน

1.1 เจือจาง ERIG 0.1 ml ใน NSS 1 ml

1.2 ฉีด 0.1 mL เข้าในผิวหนังบริเวณท้องแขนด้วย insulin syringe จนเกิดรอยนูน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มม.

1.3 ฉีดน้ำเกลือเข้าในผิวหนังบริเวณท้องแขนอีกข้างหนึ่งเพื่อเปรียบเทียบ

การอ่านผล

รอ 15 - 20 นาที จึงอ่านผล

- ถ้าจุดที่ฉีด ERIG มีรอยนูน บวมแดง เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขึ้นไป และมีรอยแดงล้อมรอบ แต่จุดที่ฉีดน้ำเกลือไม่มีปฏิกิริยานี้ แสดงว่าผลทดสอบเป็นบวก
- ถ้าจุดที่ฉีดน้ำเกลือมีรอยแดง ในขณะที่จุดที่ฉีด ERIG มีรอยนูนแดง 6 มม. ขึ้นไป แต่ใหญ่กว่าจุดที่ฉีดน้ำเกลือ ให้ถือว่าปฏิกิริยาเป็นบวกเช่นกัน

2. กรณีที่ผลทดสอบเป็นบวก

- ให้เปลี่ยนไปใช้ HRIG
- ถ้าไม่มี HRIG ควรให้ ERIG ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษภายใต้การดูแลของแพทย์ โดยเตรียม Adrenaline, Antihistamine และเครื่องช่วยหายใจให้พร้อม

3. กรณีที่ผลทดสอบเป็นลบ

- ก็ต้องเตรียมพร้อมรักษาอาการแพ้แบบ Anaphylaxis เช่นกัน โดยเตรียม Adrenaline 0.1% ถ้าในผู้ใหญ่ให้ขนาด 0.5 mL และในเด็กให้ 0.01 mL/น้ำหนัก 1 kg ฉีดเข้าใต้ผิวหนังหรือกล้ามเนื้อ
- หลังฉีด ERIG ให้ผู้ป่วยรอ เพื่อเฝ้าระวังอาการแพ้อย่างน้อย 1 ชั่วโมง ซึ่งอาการแพ้ ERIG ที่พบมักเป็นเพียงรอยแดง คัน ลมพิษ หรือปวดข้อเท่านั้น

4. หลังเปิดใช้ ERIG หรือ HRIG แล้ว ควรเก็บในตู้เย็นอุณหภูมิ 2-8 องศาเซียส และใช้ภายใน 8 ชั่วโมง

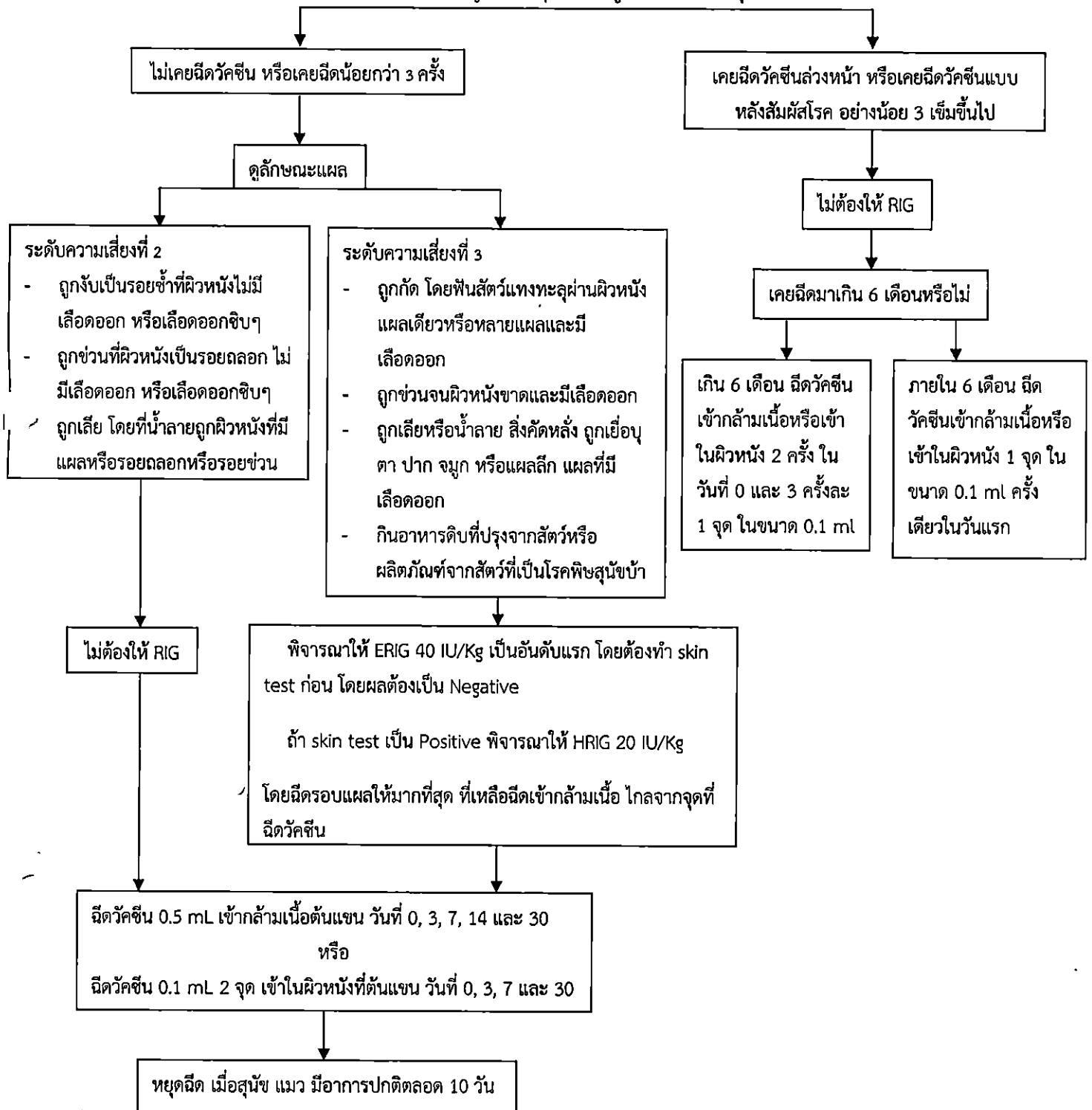
ผลิตภัณฑ์/ขนาด/ความแรงที่มีใช้ในโรงพยาบาลลำพูน

- Rabies immunoglobulin- horse (ERIG)- 1,000 IU/5 mL
- Rabies immunoglobulin- human (HRIG)- 300 IU/2 mL

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักโรคติดต่อทั่วไป. กรมควบคุมโรค. แนวทางเวชปฏิบัติโรคพิษสุนัขบ้าและคำถามที่พบบ่อย. [2556].

การให้วัคซีนและภูมิโกลบูลินหลังผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า



สม/พญ.ดร.กนกพร น.300
175 6425, 6430
2559

การให้ภูมิโกลบูลินป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (RIG) แก่ผู้สัมผัสโรค

ยา RIG (Rabies Immunoglobulin)	ขนาดบรรจุ	ขนาดยาที่ใช้	ผลข้างเคียง
ERIG(ชนิดผลิตจากซีรัมม้า)	1,000 IU/5 mL	40 IU/kg	มีอัตราการแพ้ซีรัม(Serum sickness) ประมาณ 1-2% ซึ่งอาจเกิดในระยะ 7-14 วันหลังฉีด อาจเกิดการแพ้ทันทีแบบเฉียบพลัน (Anaphylaxis) หลังฉีดได้ แต่พบน้อยมากเพียง 0.03% อาการแพ้ส่วนใหญ่ยังไม่รุนแรงสามารถรักษาได้โดยไม่ต้องรับไว้รักษาในโรงพยาบาล
HRIG(ชนิดผลิตจากซีรัมคน)	300 IU/2 mL	20 IU/kg	ไม่พบมีการแพ้รุนแรง บางคนอาจมีไข้หรือเจ็บบริเวณที่ฉีดเพียงเล็กน้อย

ขั้นตอนการพิจารณาให้ RIG

1. หากพิจารณาให้ ERIG ต้องทดสอบการแพ้ที่ผิวหนังก่อน

- 1.1 เจือจาง ERIG 0.1 ml ใน NSS 1 ml
- 1.2 ฉีด 0.1 mL เข้าในผิวหนังบริเวณท้องแขนด้วย insulin syringe จนเกิดรอยบวม เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มม.
- 1.3 ฉีดน้ำเกลือเข้าในผิวหนังบริเวณท้องแขนอีกข้างหนึ่งเพื่อเปรียบเทียบ

การอ่านผล

รอ 15 - 20 นาที จึงอ่านผล

- ถ้าจุดที่ฉีด ERIG มีรอยบวม บวมแดง เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขึ้นไป และมีรอยแดงล้อมรอบ แต่จุดที่ฉีดน้ำเกลือไม่มีปฏิกิริยานี้ แสดงว่าผลทดสอบเป็นบวก
- ถ้าจุดที่ฉีดน้ำเกลือมีรอยแดง ในขณะที่จุดที่ฉีด ERIG มีรอยบวมแดง 6 มม. ขึ้นไป แต่ใหญ่กว่าจุดที่ฉีดน้ำเกลือ ให้ถือว่าปฏิกิริยาเป็นบวกเช่นกัน

2. กรณีที่ผลทดสอบเป็นบวก

- ให้เปลี่ยนไปใช้ HRIG
- ถ้าไม่มี HRIG ควรให้ ERIG ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษภายใต้การดูแลของแพทย์ โดยเตรียม Adrenaline, Antihistamine และเครื่องช่วยหายใจให้พร้อม

3. กรณีที่ผลทดสอบเป็นลบ

- ก็ต้องเตรียมพร้อมรักษาอาการแพ้แบบ Anaphylaxis เช่นกัน โดยเตรียม Adrenaline 0.1% ถ้าในผู้ใหญ่ให้ขนาด 0.5 mL และในเด็กให้ 0.01 mL/น้ำหนัก 1 kg ฉีดเข้าใต้ผิวหนังหรือกล้ามเนื้อ
- หลังฉีด ERIG ให้ผู้ป่วยรอ เพื่อเฝ้าระวังอาการแพ้อย่างน้อย 1 ชั่วโมง ซึ่งอาการแพ้ ERIG ที่พบมักเป็นเพียงรอยแดง คัน ลมพิษ หรือปวดข้อเท่านั้น

4. หลังเปิดใช้ ERIG หรือ HRIG แล้ว ควรเก็บในตู้เย็นอุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส และใช้ภายใน 8 ชั่วโมง

ผลิตภัณฑ์/ขนาด/ความแรงที่มีใช้ในโรงพยาบาลลำพูน

- Rabies immunoglobulin- horse (ERIG)- 1,000 IU/5 mL
- Rabies immunoglobulin- human (HRIG)- 300 IU/2 mL

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักโรคติดต่อทั่วไป. กรมควบคุมโรค. แนวทางเวชปฏิบัติโรคพิษสุนัขบ้าและคำถามที่พบบ่อย. [2556].