

การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในคน (ภายหลังการสัมผัส) ของโรงพยาบาลสรรคบุรี

วัคซีนที่ใช้ Verorab® (Purified Vero Cell Rabies Vaccine; PVRV)

เป็นวัคซีนที่ได้จากการเพาะเลี้ยงไวรัสใน vero cells สามารถฉีดได้ทั้งแบบ IM และ ID มีลักษณะเป็นวัคซีนผงแห้งพร้อมน้ำเกลือสำหรับทำละลาย (solution of sodium chloride 0.4%) เมื่อละลายแล้วมีลักษณะใส ไม่มีสี ปริมาตรรวม 0.5 ml

การพิจารณา ว่าควรฉีด หรือ ไม่ควรฉีด

จะต้องพิจารณาถึงความเสี่ยงในการติดเชื้อด้วยเสมอ โดยอาจแบ่งเป็นกรณีได้ดังนี้

ไม่ต้องฉีดวัคซีน

ในกรณีที่สัมผัสกับสัตว์โดยที่ผิวหนัง ไม่มีแผลหรือรอยถลอก เช่น การให้อาหาร ถูกเลีย สัมผัสน้ำลายหรือเลือด (ยกเว้นน้ำลายหรือเลือดของสัตว์กระเด็นเข้าทางตา หรือปากจะต้องรับการฉีดวัคซีน)

ต้องฉีดวัคซีนในกรณีที่

1. ถูกจับเป็นรอยข่วนที่ผิวหนัง ไม่มีเลือดออก
2. ถูกเลีย หรือ น้ำลายถูกผิวหนังที่มีรอยถลอกหรือมีแผล
3. ถูกข่วนที่ผิวหนังโดยไม่มีเลือดออกหรือออกซิปปๆ
4. ถูกกัดหรือข่วนเป็นแผล (แผลเดียวหรือหลายแผล) และมีเลือดออก
5. มีน้ำลายหรือสารคัดหลั่ง (เช่น เลือด) จากร่างกายสัตว์ ซากสัตว์ เนื้อสมองสัตว์ รวมถึงการข่วนแผลหรือถลอก

ผิวหนังสัตว์ ถูกเย็บหูตา ปาก จมูกหรือแผลตามผิวหนัง

การฉีดมี 2 แบบ คือ IM และ ID

ของโรงพยาบาลสรรคบุรี เลือกวิธี ฉีดเข้า ในผิวหนัง บริเวณต้นแขน จะต้องได้รับการฉีด 4 ครั้ง ในวันที่ 0, 3, 7 และ 28 โดยแต่ละครั้งจะต้องฉีด 2 จุด จุดละ 0.1 มล. (ต้นแขนด้านซ้ายและขวา)

การฉีดกระตุ้น มี 2 แบบ

- 1) ฉีดครบ 4 ครั้ง (0, 3, 7 และ 28) แล้วมีการสัมผัสซ้ำ ระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน ฉีดกระตุ้น 1 ครั้ง วันที่ 0
- 2) ฉีดครบ 4 ครั้ง (0, 3, 7 และ 28) แล้วมีการสัมผัสซ้ำ ระยะเวลาเกิน 6 เดือน ฉีดกระตุ้น 2 ครั้ง วันที่ 0, 3

ฉีดเพิ่มเติม (Equine Rabies Immunoglobulin; ERIG) ในกรณี

นอกจากนี้ผู้ป่วยบางรายที่ถูกสัตว์กัด หรือข่วนจนเป็นแผลและมีเลือดออก หรือถูกกัดเป็นแผลที่ใบหน้า ศีรษะ คอ มือ และนิ้วมือ หรือมีแผลลึก แผลฉีกขาดมาก จะต้องได้รับการฉีดอิมมูโนโกลบูลิน (Immunoglobulin; IG) โดยเร็วที่สุด โดยฉีดบริเวณรอบแผลร่วมกับวัคซีนในวันที่ 0 เนื่องจากผู้ป่วยเหล่านี้เป็นกลุ่มมีโอกาเสี่ยงต่อการติดเชื้อได้สูง

อิมมูโนโกลบูลิน

เป็นโปรตีนในร่างกายที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายอิมมูโนโกลบูลินสามารถผลิตได้โดยการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้ม้า(Equine Rabies Immunoglobulin; ERIG)หรือคน (Human Rabies Immunoglobulin; HRIG)และฉีดกระตุ้นจนกระทั่งมีแอนติบอดีอยู่ในระดับสูงพอ จึงจะเอาเลือดมาแยกซีรัมผลิตเป็นอิมมูโนโกลบูลินป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งอิมมูโนโกลบูลินที่ได้จากม้าจะมีโอกาสทำให้เกิดอาการแพ้ได้มากกว่าอิมมูโนโกลบูลินที่ได้จากคน