

การห้ามเลือด (Stop the bleeding) สำหรับ นายทหารสัตวแพทย์ นายสิบสัตวรักษ์และผู้ปฏิบัติหน้าที่สัตวรักษ์

๑ กล่าวทั่วไป

ภาวะเลือดออกอย่างรุนแรง (Massive hemorrhage) เป็นสาเหตุหนึ่งของการเสียชีวิตในสัตว์ที่ได้รับบาดเจ็บอย่างรุนแรงซึ่งสามารถยับยั้งได้โดยการห้ามเลือดอย่างถูกต้องตามหลักการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสัตว์ทางทหารที่ปฏิบัติหน้าที่ในสมรภูมิการรบ หรือพื้นที่เสี่ยงภัยอันตรายจากผู้ก่อความไม่สงบ ซึ่งห่างไกลจากสถานพยาบาลสัตว์ หรือสัตวแพทย์ที่สามารถทำการรักษาได้อย่างทัน่วงที

การห้ามเลือด (Stop the bleeding) จึงเป็นหัตถการที่จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องกระทำ ในการยื้อชีวิตสัตว์ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บและมีภาวะเลือดออกอย่างรุนแรง (Massive hemorrhage) ที่อาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาล (Pre – hospital care) โดยการใช้อุปกรณ์ห้ามเลือดตามมาตรฐาน หรืออุปกรณ์แสงเครื่องมือที่สามารถหาได้ในพื้นที่ปฏิบัติงานสำหรับการห้ามเลือดในภาวะเลือดออกอย่างรุนแรงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒ แผนบทเรียน เรื่อง การห้ามเลือด (Stop the bleeding)

สำหรับนายทหารสัตวแพทย์นายสิบสัตวรักษ์ และผู้ปฏิบัติหน้าที่สัตวรักษ์

แผนบทเรียน

การห้ามเลือด (Stop the bleeding) สำหรับ นายทหารสัตวแพทย์ นายสิบสัตวรักษ์

และผู้ปฏิบัติหน้าที่สัตวรักษ์

๑. วัตถุประสงค์ในการฝึก

กึ่งเฉพาะ : เพื่อให้ นายทหารสัตวแพทย์ นายสิบสัตวรักษ์ และผู้ปฏิบัติหน้าที่สัตวรักษ์ ได้มีความรู้เบื้องต้นของการห้ามเลือด (Stop the bleeding) และสามารถใช้อุปกรณ์ห้ามเลือดมาตรฐานและอุปกรณ์ห้ามเลือดแบบแสงเครื่องมือในการห้ามเลือดสัตว์ทางทหารได้อย่างถูกต้อง

เงื่อนไข :

๑. ผู้เข้ารับการอบรม ต้องเป็นผู้ที่ผ่านการศึกษาในหลักสูตรทางสัตวแพทย์หรือมีประสบการณ์การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในเบื้องต้น มีการจัดเตรียมสมุดจดบันทึก ดินสอ/ปากกา สำหรับการจดบันทึก

๒. มีความจำนงเข้ารับการฝึกด้วยความเต็มใจ, มีทัศนคติที่ดี และมีความตั้งใจที่จะนำความรู้ไปใช้ในการช่วยชีวิตสัตว์ทางทหาร

๓. มีความเข้าใจในเนื้อหาของบทเรียน และมีการซักถามข้อสงสัยในระหว่างสอนและทำ
บทเรียน รวมถึงสามารถตอบข้อซักถามจากผู้สอนอบรมได้ถูกต้อง

มาตรฐาน :

๑. ผู้สอนอบรม จัดให้มีการทดสอบภาคทฤษฎีที่เรียนมาถือเกณฑ์ผ่านร้อยละ ๗๐
๒. ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้เบื้องต้นของการห้ามเลือด (Stop the bleeding) ได้แก่
ความสำคัญในการห้ามเลือดในสัตว์ทางทหาร, อุปกรณ์ห้ามเลือดมาตรฐาน และอุปกรณ์ห้ามเลือดแบบแสง
เครื่องโดยสังเกตได้จากการเรียนการสอนภายในห้อง และจากการซักถามของผู้เรียน

๒. วัตถุประสงค์ในการฝึกตามลำดับขั้น

๒.๑ วัตถุประสงค์ในการฝึกขั้นที่ ๑

กิจเฉพาะ : ความสำคัญในการห้ามเลือดในสัตว์ทางทหาร

เงื่อนไข :

๑. ผู้เข้ารับการอบรม มีการจัดเตรียมสมุดจดบันทึก ดินสอ/ปากกา สำหรับการจดบันทึก
และได้มีการศึกษาในเรื่องที่จะได้รับตรวจอบรมมาในเบื้องต้น
๒. ผู้เข้ารับการอบรม มีความเข้าใจในเนื้อหาของบทเรียน และมีการซักถามข้อสงสัยใน
ระหว่างสอนและทำบทเรียน รวมถึงสามารถตอบข้อซักถามจากผู้สอนอบรมได้ถูกต้อง

มาตรฐาน : ผู้เข้ารับการอบรม สามารถอธิบายใจความสำคัญตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ ดังนี้

๑. ความสำคัญของการห้ามเลือดในภาวะเลือดออกอย่างรุนแรง สำหรับสัตว์ทางทหารที่
ได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติหน้าที่
๒. ผลของการสูญเสียเลือดจำนวนมากต่อระบบหมุนเวียนโลหิต และภาวะช็อก

๒.๒ วัตถุประสงค์ในการฝึกขั้นที่ ๒

กิจเฉพาะ : ข้อบ่งชี้ของภาวะเลือดออกอย่างรุนแรง

เงื่อนไข :

๑. ผู้เข้ารับการอบรม มีการจัดเตรียมสมุดจดบันทึก ดินสอ/ปากกา สำหรับการจดบันทึก
 ๒. ผู้เข้ารับการอบรม มีความเข้าใจในเนื้อหาของบทเรียนและตอบข้อซักถามได้ถูกต้อง
- มาตรฐาน :** ผู้เข้ารับการอบรม มีความเข้าใจและสามารถอธิบายใจความสำคัญตามเงื่อนไขที่กำหนด
ได้ ดังนี้

๑. การประเมินภาวะเลือดออก

๒. การแบ่งประเภทและความรุนแรงของภาวะเลือดออก

๒.๓ วัตถุประสงค์ในการฝึกขั้นที่ ๓

กิจเฉพาะ : ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ในการห้ามเลือด

เงื่อนไข :

๑. ผู้เข้ารับการอบรม มีการจัดเตรียมสมุดจดบันทึก ดินสอ/ปากกา สำหรับการจดบันทึก
๒. ผู้เข้ารับการอบรม มีความเข้าใจในเนื้อหาของบทเรียนและตอบข้อซักถามได้ถูกต้อง

มาตรฐาน : ผู้เข้ารับการอบรม มีความเข้าใจและสามารถอธิบายใจความสำคัญตามเงื่อนไขที่กำหนด
ได้ ดังนี้

๑. อุปกรณ์ห้ามเลือดมาตรฐาน
๒. อุปกรณ์ห้ามเลือดแบบแสงเครื่อง

๒.๔ วัตถุประสงค์ในการฝึกขั้นที่ ๔

กิจเฉพาะ : การเลือกใช้อุปกรณ์ในการห้ามเลือด

เงื่อนไข :

๑. ผู้เข้ารับการอบรม มีการจัดเตรียมสมุดจذبบันทึก ดินสอ/ปากกา สำหรับการจดบันทึก
๒. ผู้เข้ารับการอบรม มีความเข้าใจในเนื้อหาของบทเรียนและตอบข้อซักถามได้ถูกต้อง

มาตรฐาน : ผู้เข้ารับการอบรม มีความเข้าใจและสามารถอธิบายใจความสำคัญตามเงื่อนไขที่กำหนด
ได้ ดังนี้

๑. การใช้อุปกรณ์ห้ามเลือดแบบมาตรฐาน
๒. การใช้อุปกรณ์ห้ามเลือดแบบแสงเครื่อง

๒.๕ วัตถุประสงค์ในการฝึกขั้นที่ ๕

กิจเฉพาะ : การประเมินประสิทธิภาพในการห้ามเลือด

เงื่อนไข :

๑. ผู้เข้ารับการอบรม มีการจัดเตรียมสมุดจذبบันทึก ดินสอ/ปากกา สำหรับการจดบันทึก
๒. ผู้เข้ารับการอบรม มีความเข้าใจในเนื้อหาของบทเรียนและตอบข้อซักถามได้ถูกต้อง

มาตรฐาน : ผู้เข้ารับการอบรม มีความเข้าใจและสามารถอธิบายใจความสำคัญตามเงื่อนไขที่กำหนด
ได้ ดังนี้

๑. ข้อบ่งชี้ในความสำเร็จและความล้มเหลวของการห้ามเลือด
๒. การดูแลสัตว์ป่วยหลังการห้ามเลือด(ก่อนและระหว่างการนำส่งโรงพยาบาลสัตว์)
๓. ผู้รับการฝึกอบรมทำแบบทดสอบได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ ถือว่าผ่าน กรณีมี

ผู้ไม่ผ่านให้ทดสอบซ้ำในภายหลัง

๓. คำแนะนำทางธุรการ

๓.๑ ระยะเวลาการฝึก : วัน ว..... (จำนวน ๕ ชั่วโมง)

๓.๒ สถานที่ฝึก : ห้องอบรม, ชองบังคับสัตว์ใหญ่

๓.๓ ผู้รับการฝึก : นายทหารสัตวแพทย์ นายสิบสัตวรักษ์ และผู้ปฏิบัติหน้าที่สัตวรักษ์

๓.๔ ผู้ฝึกและผู้ช่วยผู้ฝึก : นายทหารสัตวแพทย์อาวุโส (พ.อ. ขึ้นไป) และผู้ช่วยนายทหารสัตวแพทย์

๓.๕ เครื่องช่วยฝึกและยุทธโปกรณ์ที่จะต้องนำมาใช้ประกอบการฝึก : อุปกรณ์การสอน, เครื่องฉาย
โปรเจกเตอร์, คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์ห้ามเลือด, สัตว์ทางทหาร

๓.๖ หลักฐานอ้างอิง :

๓.๖.๑) คู่มือการปฏิบัติงานอายุรศาสตร์สัตวแพทย์

๓.๖.๒) คู่มือการห้ามเลือดในสุนัขทหาร

๔. ลำดับขั้นตอนของการปฏิบัติและเวลาที่ใช้

ลำดับขั้น	การปฏิบัติ	เวลาที่ใช้
ขั้นตอนที่ ๑	๑. แจ้งให้ผู้รับการฝึกอบรม ทราบถึงวัตถุประสงค์การอบรมของผู้บังคับบัญชา ๒. อธิบายให้ผู้รับการฝึกอบรม ทราบถึงความสำคัญในการห้ามเลือดในสัตว์ทางทหาร ๓. ซักถามและแสดงความคิดเห็น	๑ ชั่วโมง
ขั้นตอนที่ ๒	๑. อธิบายให้ผู้รับการฝึกอบรม ทราบถึงข้อบ่งชี้ของภาวะเลือดออกอย่างรุนแรง ๒. อธิบายรายละเอียด การประเมินภาวะเลือดออก ประเภทและความรุนแรง ๓. ซักถามและสรุปบทเรียน	๑ ชั่วโมง
ขั้นตอนที่ ๓	๑. อธิบายให้ผู้รับการฝึกอบรม ทราบถึงประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ในการห้ามเลือด ๒. อธิบายอุปกรณ์ห้ามเลือดแบบมาตรฐานและแบบแสงเครื่อง ๓. ซักถามและสรุปบทเรียน	๑ ชั่วโมง
ขั้นตอนที่ ๔	๑. อธิบายและสาธิตการเลือกใช้อุปกรณ์ในการห้ามเลือด ๒. สาธิตการเลือกใช้อุปกรณ์ห้ามเลือดแบบมาตรฐาน และแบบแสงเครื่อง ๓. ซักถามและสรุปบทเรียน	๑ ชั่วโมง
ขั้นตอนที่ ๕	๑. อธิบาย และสาธิตการประเมินประสิทธิภาพในการห้ามเลือด ๒. อธิบายข้อบ่งชี้ในความสำเร็จและความล้มเหลวของการห้ามเลือด ๓. อธิบาย และสาธิตการดูแลสัตว์ป่วยหลังการห้ามเลือด(ก่อนและระหว่างการนำส่งโรงพยาบาลสัตว์) ๔. ทำแบบทดสอบวัดความรู้ (เกณฑ์ผ่านร้อยละ ๗๐) ๕. ถ้าผู้รับการฝึกอบรมทำแบบทดสอบได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ ถือว่าผ่าน กรณีมีผู้ไม่ผ่านให้ทดสอบซ้ำในภายหลัง	๑ ชั่วโมง
	รวมเวลาที่ใช้ทั้งสิ้น	จำนวน ๕ ชั่วโมง

๕. ข้อจำกัดในการรักษาความปลอดภัย : เว้น

๖. ข้อคิดเห็นและรายละเอียดเพิ่มเติม :

๖.๑ นโยบายเน้นย้ำความปลอดภัยของผู้ทำการห้ามเลือดให้กับสัตว์ป่วย

๖.๒ การจดบันทึกรายการอุปกรณ์ ยาและเวชภัณฑ์ที่ใช้ และเวลาในการปฏิบัติในขั้นตอนต่างๆ

๗. ตารางการฝึกประจำวัน

ตารางกำหนดการฝึกประจำวัน

ตั้งแต่.....ถึง.....เดือน.....พ.ศ.

เรื่อง การห้ามเลือด (Stop the bleeding) สำหรับ นายทหารสัตวแพทย์นายสิบสัตวรักษ์
และผู้ปฏิบัติหน้าที่สัตวรักษ์

วัน และ เวลา	เวลา		รายการ อบรม	จำนวน ชั่วโมง	หลักฐานการ ฝึก	เจ้าหน้าที่	การแต่ง กาย	สถานที่ ฝึก	เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องช่วยฝึก	หมายเหตุ
	ตั้งแต่	ถึง								
ว.	๐๘๐๐	๐๙๐๐	ความสำคัญ ในการห้าม เลือดในสัตว์ ทางทหาร	๑	๑. คู่มือการ ปฏิบัติงาน อายุรศาสตร์ สัตวแพทย์ ๒. คู่มือการ ห้ามเลือดใน สุนัขทหาร	ผู้สอน อบรม/ ผู้บรรยาย	ชุดฝึก		อุปกรณ์การ สอน, เครื่อง ฉายโปรเจ็ค เตอร์, คอมพิวเตอร์	
	๐๙๐๐	๑๐๐๐	ข้อบ่งชี้ของ ภาวะ เลือดออก อย่างรุนแรง	๑	"	"	"	"	"	
	๑๐๐๐	๑๑๐๐	ประเภทของ อุปกรณ์ที่ใช้ ในการห้าม เลือด	๑	"	"	"	"	อุปกรณ์การ สอน, เครื่อง ฉายโปรเจ็ค เตอร์, คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์ห้าม เลือด, สัตว์ ทางทหาร	
	๑๑๐๐	๑๒๐๐	การเลือกใช้ อุปกรณ์ใน การห้าม เลือด	๑	"	"	"	"	"	
	๑๓๐๐	๑๔๐๐	การประเมิน ประสิทธิภาพ ในการห้าม เลือด	๑	"	"	"	"	"	

