

ข้อแนะนำในการกรอกแบบฟอร์มขออนุมัติวิจัยในสัตว์

ข้อ 4 รายชื่อคณะผู้วิจัย

ให้ใส่ชื่อคณะผู้วิจัย โดยแต่ละคนให้ระบุ “หน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติต่อสัตว์” ซึ่งหมายถึงหน้าที่ในโครงการวิจัยที่ต้องกระทำกับสัตว์ เช่น เป็นผู้จัดสาร เจาะเลือด โคนขนหลัง รมอีเทอร์ เป็นต้น และให้ระบุกิจกรรมที่กระทำกับสัตว์ไว้ในคอลัมน์ “ส่วนที่เกี่ยวข้อง” ข้อมูลในข้อนี้จะช่วยให้คณะกรรมการทราบว่าผู้วิจัยมีทักษะเพียงพอกับหัตถการอันจะทำให้ลดการเจ็บปวดทรมานของสัตว์

ข้อ 6 สรุปโครงการวิจัย

- 1) ให้สรุปโครงการเป็นภาษาไทยในลักษณะที่กรรมการที่ไม่อยู่ในสายวิทยาศาสตร์สามารถอ่านเข้าใจได้ง่าย โดยเขียนเหตุผลความจำเป็นที่ต้องทำวิจัยซึ่งระบุถึงองค์ความรู้ที่ยังขาดอยู่ในสาขา วัตถุประสงค์ วิธีวิจัย และวิธีวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ไม่ควร “copy and paste” จากข้อเสนอโครงการวิจัย เพราะจะเยิ่นเย้อ ยาวเกินความจำเป็น และไม่ควรรใช้วิธีการ “ดูใน full proposal”
- 3) สรุปย่อนี้จำเป็นมากเพราะเป็นส่วนที่กรรมการที่ไม่อยู่ในสายวิทยาศาสตร์ใช้ประกอบการประเมินจรรยาบรรณการใช้สัตว์ และจะช่วยให้การพิจารณาไม่ใช้เวลามาก สามารถอนุมัติโครงการได้ไวขึ้น

ข้อ 8 สัตว์ที่จะนำมาใช้

ให้ใส่รายละเอียดให้ครบถ้วน และเหตุผลของการเลือกจำนวนสัตว์ตามระบุ การเขียนเหตุผลอาจเขียนว่า “เป็นไปตามวิธีวิจัยที่ตีพิมพ์ในเรื่องคล้ายกัน” พร้อมทั้งระบุชื่อผลงานตีพิมพ์ที่อ้างอิงนั้น หากใช้เกินจำนวนด้วยเห็นว่าสัตว์จำนวนหนึ่งอาจตายระหว่างการวิจัย หรือไม่สามารถเห็นยวนำให้เกิดภาวะโรคตามต้องการได้ โปรดให้เหตุผลและประมาณอัตราดังกล่าวไว้ด้วย

ข้อ 9.1 ระเบียบวิธีวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ทดลอง

ให้รายละเอียดเกี่ยวกับ (ก) การแบ่งกลุ่มสัตว์ทดลองว่ามีกี่กลุ่ม กลุ่มใดเป็นกลุ่มควบคุม กลุ่มใดเป็นกลุ่มควบคุมลบ ควบคุมบวก (ข) ขนาดสารหรือยาที่ใช้ในแต่ละกลุ่ม (ถ้าทราบ) (ค) วิธีการให้สารว่า

Version 1 วันที่ 15 มิถุนายน 2553

เป็น intravenous, intraperitoneal, subcutaneous, intradermal, per oral หรืออื่น ๆ (ง) วิธีการเจาะเลือด เช่น กรีดปลายหาง ตัดปลายหาง และระบุปริมาณเลือดที่เก็บแต่ละครั้ง (ค) หลังจากฉีดยาแล้ว เก็บสัตว์ไว้นานเท่าใดจึงจะการุณยฆาต หรือนำไปเลี้ยงที่อื่น (ง) ถ้าเป็นการผ่าตัดต้องบอกเทคนิคปลอดเชื้อ จุดที่ผ่าตัด วิธีผ่าตัด เย็บแผล ชื่อยาและขนาดของยาสลบ (ถ้าซับซ้อนโปรดเขียน flow chart ประกอบด้วย)

ข้อ 9.2.1 ในการจับสัตว์เพื่อไม่ให้เกิดการเจ็บปวดทรมาน ท่านจับสัตว์อย่างไร

ให้เขียนว่าขณะที่ทำการทดลอง ท่านจับสัตว์อย่างไร (handling) ถ้าไม่ทราบ โปรดดูข้อมูลจาก web site หน่วยสัตว์ทดลอง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ข้อ 9.2.2 ในการตรึงสัตว์ให้อยู่หนึ่งระหว่างการทดลอง ท่านตรึงสัตว์อย่างไร หรือใช้อุปกรณ์ใด

ในกรณีที่ต้องตรึงสัตว์ให้อยู่หนึ่งระหว่างเจาะเลือดหรือหัตถการอื่น ๆ ให้เขียนวิธีตรึงสัตว์และอุปกรณ์ที่ใช้ ถ้าไม่ทราบ โปรดดูข้อมูลจาก web site หน่วยสัตว์ทดลอง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ข้อ 11. การติดตามเฝ้าดูแลสัตว์ทดลอง หลังการฉีดยา ฉีดเชื้อ หรือหัตถการอื่น ๆ ที่อาจก่อความเจ็บปวดหรือทำให้สัตว์เสียชีวิต

ให้ระบุว่าหลังฉีดยาหรือทำหัตถการที่อาจทำให้สัตว์เจ็บปวดรุนแรงหรือเสียชีวิตแล้ว ผู้ฉีดยาจะอยู่เฝ้าดูอาการสัตว์หรือไม่ นานกี่นาที หรือกี่ชั่วโมง

13. ระบุวิธีการุณยฆาต และวิธีกำจัดซากสัตว์ หลังสิ้นสุดการวิจัย

เช่น ใช้รมอีเทอร์เพื่อการุณยฆาตหนู จนแน่ใจว่าหนูไม่หายใจแล้วจึงนำซากใส่ถุงพลาสติก ใซ้ยางรัดปากถุงให้แน่น แช่ในตู้แช่แข็ง -20 องศา รอรวบรวมไปทำลายโดยการเผาที่เตาเผาของคณะแพทยศาสตร์ต่อไป วิธีการทำการุณยฆาตควรเป็นวิธีการสากล