

Case Studies

Case study I

โครงการวิจัยเรื่อง “การตรวจชนิดของฮีโมโกลบินด้วยวิธีการใหม่ที่ใช้เลือดจำนวนน้อย”
ผู้วิจัยต้องการเก็บ Umbilical cord blood เพื่อใช้ในโครงการวิจัยนี้

ประเด็นที่เสนอเพื่อพิจารณา

1. เวลาและสถานที่ที่เหมาะสม ในการ recruit ผู้ที่จะเข้าร่วมการวิจัย
2. เวลาและสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับ informed consent process
3. จำเป็นที่จะต้องขอความยินยอมจากบิดาของเด็กหรือไม่
4. ท่านคิดว่าโครงการนี้เป็น minimal risk research หรือไม่
5. หากพบว่า เลือดที่ตรวจมีความผิดปกติ ท่านคิดว่าผู้วิจัยควรดำเนินการอย่างไร
6. ข้อความที่จำเป็นต้องมีใน information sheet – เฉพาะหัวข้อ

Case study II

โครงการวิจัยเรื่อง “การตรวจหาระดับ micronutrient ในเด็กก่อนวัยเรียน” ผู้วิจัยต้องการเก็บเลือดจากเด็กอายุ 4-6 ปี จำนวน 10 มิลลิลิตร เพื่อตรวจ เนื่องจากมีสมมุติฐานว่า การขาด micronutrient จะทำให้มี stunted growth

ประเด็นที่เสนอเพื่อพิจารณา

1. วิธีการ, เวลาและสถานที่ที่เหมาะสม ในการ recruit ผู้ที่จะเข้าร่วมการวิจัย
2. เวลาและสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับ informed consent process
3. จำเป็นที่จะต้องขอความยินยอมจากเด็ก และบิดาของเด็กหรือไม่
4. ผู้วิจัยแจ้งว่าในขณะที่เจาะเลือดเด็ก จะมีให้ผู้ปกครองอยู่กับเด็ก จะพาเด็กไปในห้องแยก ให้เด็กนอนและให้พี่เลี้ยงเฝ้าเด็กให้ฟังขณะเจาะเลือด ท่านเห็นว่าวิธีการนี้เหมาะสมหรือไม่ หากท่านเป็นผู้วิจัย ท่านจะมีวิธีการอย่างไร
5. หากพบว่า เด็กมีการเจริญเติบโตต่ำกว่าเกณฑ์ และ เลือดที่ตรวจมีความผิดปกติ ท่านคิดว่าผู้วิจัยควรดำเนินการอย่างไร
6. ข้อความที่จำเป็นต้องมีใน information sheet – เฉพาะหัวข้อ

Case study III

- การศึกษาเพื่อวัดความกว้างของกระดูกคางและรูปร่างใบหน้าในพลทหารที่นอนกรน ทำการศึกษาในพลทหาร 1 กองร้อย โดยแบ่งเป็นกลุ่มนอนกรนและไม่นอนกรน
- **ประโยชน์** เพื่อให้ทราบถึงความแตกต่างของขนาดและรูปร่างใบหน้าที่ระหว่างคนที่นอนกรนและไม่นอนกรน
- **วิธีการศึกษา** การคัดเลือกคนนอนกรน และไม่นอนกรน ทำโดยการให้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งให้เขียนชื่อเพื่อน (พลทหาร) ที่นอนร่วมห้อง 3 คน ที่นอนกรน ผู้วิจัยจะทำการศึกษาในพลทหารตามรายชื่อที่ระบุในแบบสอบถาม

คำถาม

- การศึกษานี้มีความเสี่ยงหรือไม่
- การศึกษานี้ สามารถทำได้หรือไม่