

3. ผลการดำเนินงานวิจัย

1. การเก็บชิ้นเนื้อ: ได้ทำการเก็บชิ้นเนื้อจากผู้ป่วยมะเร็งช่องปาก จากทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ และคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาฯ ขนาด 5 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 20 ชิ้น นำมาเก็บไว้ที่ -80 องศาเซลเซียส ซึ่งการเริ่มเก็บชิ้นเนื้อเป็นไปได้ขึ้นเนื่องจากต้องรอผลการตรวจจริยธรรมการวิจัยที่ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ
2. การเตรียมฐานข้อมูล: ได้ออกแบบฐานข้อมูลบนโปรแกรม Excel เพื่อใช้สร้างความสัมพันธ์ของข้อมูลทางคลินิกกับข้อมูลทาง genetics
3. การสกัด DNA: ได้ทำการสกัด DNA จากเลือดของ Healthy donor และชิ้นเนื้อที่ได้จากผู้ป่วยมะเร็งช่องปาก
4. เตรียมเมตาเฟสไลด์จากเซลล์เม็ดเลือดขาวของคนปกติเพศชาย เพื่อใช้สำหรับไฮบริไดเซชัน
5. ผลการทำคอมพาราทีฟ จีโนมิกไฮบริไดเซชันและผลการวิเคราะห์ข้อมูล
6. ดำเนินการเขียน manuscript เสร็จเตรียมส่งให้กับวารสาร

2.2 ผลงานวิจัยที่คาดว่าจะตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Recurrent chromosome alterations in Head and Neck cancer detected by comparative genomic hybridization ในวารสาร *Gene Chromosome Cancer* ปี 2548

2.3 กิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

1. วิทยากรบรรยายหัวข้อ Molecular Genetics in Oral Cancer ณ สถาบันทันตกรรม
2. แลกเปลี่ยนวิชาการเกี่ยวกับ Microarray Technic กับ Professor Rick Thompson ณ St.Vincent Institute เมืองเมลเบิร์น ประเทศออสเตรเลีย
3. ฝึกเทคนิค DNA microarray และ DNA methylation ณ Lab ของ Prof Inazawa, Tokyo Medical and Dental University ภายใต้โปรแกรม Fellowship Training ของ JICA
4. ร่วมเสนอผลงานด้วยวาจา ณ งานประชุม ของ สกว. รร รีเจนท์ ชะอำ 13-15 ตค 48

2.4 ปัญหาและอุปสรรค

ภาระงานการเรียนการสอนที่มากอาจเป็นอุปสรรคในการดำเนินงาน อาจารย์ท่านอื่นๆใน