

รายงานฉบับสมบูรณ์ (Executive Summary)

June 30, 2005

ชื่อโครงการ Application Use of Comparative Genomic Hybridization Technique in Early
Diagnosis of Head and Neck Cancer

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อศึกษาและสร้างฐานข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมระดับโมเลกุลในมะเร็ง
ศีรษะและคอ
- เพื่อประยุกต์การใช้เทคนิค CGH ในการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งศีรษะและคอ

การดำเนินงานวิจัย

Quarter 1&2	Sample collection (Series I) Clinical database preparation
Quarter 3&4	Sample collection (Series II) DNA, RNA isolation (Series I) Normal metaphase slide preparation
Quarter 5&6	DNA, RNA isolation (Series II) CGH hybridization CGH analysis and interpretation

ผลการดำเนินงานวิจัย

- เก็บชิ้นเนื้อมะเร็งช่องปากจำนวน 30 ชิ้น
- สร้างฐานข้อมูลทางคลินิก
- สกัด DNA จากเลือดของ Healthy donor และชิ้นเนื้อที่ได้จากผู้ป่วยมะเร็งช่องปาก
- เมตาเฟสสไลด์
- CGH Hybridization
- Data analysis
- Manuscript preparation