

ก.อ.พ.



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
รับเลขที่.....
วันที่ 20 ธ.ค. 2567 เวลา.....

ที่ สธ ๐๖๑๐/ว๐๐๐๖

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ นครราชสีมา
๕๕ ม.๙ ถ.ราชสีมา-โชคชัย ต.หนองบัวศาลา
อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การเปิดให้บริการตรวจทางเวชศาสตร์จีโนม

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการเปิดให้บริการตรวจทางเวชศาสตร์จีโนม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ นครราชสีมา ได้รับการประสานจากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุตรธานี ขอให้ประชาสัมพันธ์การเปิดให้บริการตรวจทางเวชศาสตร์จีโนม โดยได้จัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจทางเวชศาสตร์จีโนม ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing (NGS) และ Sanger Sequencing ในการวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งและโรคทางพันธุกรรมต่าง ๆ เพื่อช่วยให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงยาและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับพันธุกรรมของตน เพิ่มโอกาสในการรักษา ทำให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดีขึ้น นั้น

ในการนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ นครราชสีมา ขอประชาสัมพันธ์การเปิดให้บริการตรวจทางเวชศาสตร์จีโนม ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing (NGS) และ Sanger Sequencing ให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ทางศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุตรธานี มีบริการรับตัวอย่างจากหน่วยงานส่งตรวจ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และสามารถดาวน์โหลดข้อมูลแบบนำส่งตัวอย่างเอกสารเพิ่มเติมตาม QR Code ด้านล่าง โดยเริ่มเปิดให้บริการตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอรัทัย สุพรรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ นครราชสีมา



เอกสารเพิ่มเติม

1) เรียน นพ.ธรร. สุรินทร์
- เพื่อโปรดทราบ
- แจ้งการประสานงาน
- แจ้งการรับแจ้งผ่าน Line HRID
และ Web ๕๕๐. สุรินทร์

พบ ชม
 ลงนาม ยื่น
 มอบ

ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทร. ๐ ๔๔๓๔ ๖๐๐๕-๑๐

โทรสาร ๐ ๔๔๓๔ ๖๐๑๘

นางสาวศรีนิตา สังข์ขาว

(นางจุฑารัตน์ บุตรดิษฐ์)

นางสาวศรีนิตา สังข์ขาว
พนักงานพิมพ์ ส ๓ ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม)
20 ๕๐ ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

รายการเปิดให้บริการตรวจทางเวชศาสตร์จีโนม
ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing (NGS) และ Sanger Sequencing
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี

รายการตรวจ	ข้อบ่งชี้การตรวจ	ชนิดตัวอย่าง	TAT (วันทำการ)	ราคา (บาท)	การ เบิกจ่าย
1. การตรวจยีน <i>BRCA1/BRCA2</i> (30 genes panel) ด้วยเทคนิค NGS	ตรวจการกลายพันธุ์ของยีน <i>BRCA1</i> และ <i>BRCA2</i> เพื่อ คัดกรองความเสี่ยงต่อ มะเร็งเต้านม	EDTA ≥3 ml	30	10,000	สปสข.
2. การตรวจยีนยีนยีน <i>BRCA1/BRCA2</i> ด้วยเทคนิค Sanger Sequencing	ตรวจยีนยีนการกลายพันธุ์ ของยีน <i>BRCA1</i> และ <i>BRCA2</i>	EDTA ≥3 ml	10	2,500	สปสข.
3. การตรวจการกลาย พันธุ์ของมะเร็งชิ้นเนื้อ เพื่อการรักษาด้วย NGS (Solid tumor actionable mutation gene panel by NGS)	ตรวจ Actionable mutation 52 gene panel ในมะเร็ง ชิ้นเนื้อเพื่อการ รักษาแบบมุ่งเป้า	formalin-fixed, paraffin embedded (FFPE) ความหนา ≥ 5 µm 5-10 ribbon	30	25,000	สปสข.

หมายเหตุ

1. การตรวจยีน *BRCA1/BRCA2* 30 genes panel

BRCA1, BRCA2, MUTYH, RAD54L, EPCAM, MSH2, MSH6, PMS1, BARD1, FANCD2, MLH1, RAD50, PMS2, NBN, PTEN, MRE11A, ATM, RAD51B, MLH3, ALB2, CDH1, TP53, NF1, RAD51D, CDK12, RAD51C, BRIP1, STK11, SMARCA4, CHEK2

2. การตรวจยีน Actionable mutation 52 Gene Panel 52 genes DNA/RNA

- Hotspots (35 genes): *AKT1, ALK, AR, BRAF, CDK4, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR2, FGFR3, GNA11, GNAQ, HRAS, IDH1, IDH2, JAK1, JAK2, JAK3, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, MTOR, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RAF1, RET, ROS1, SMO*
- CNVs (19 genes) : *AKT1, ALK, AR, BRAF, CCND1, CDK4, CDK6, EGFR, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, KIT, KRAS, MET, MYC, MYCN, PDGFRA, PIK3CA*
- Gene fusions (23 genes) : *ABL1, AKT3, ALK, AXL, BRAF, EGFR, ERBB2, ERG, ETV1, ETV4, ETV5, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PPARG, RAF1, RET, ROS1*