



# ข่าวเพื่อสื่อมวลชน

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรม กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ จังหวัดนครราชสีมา 31000 โทร. 0-2591-8254 โทรสาร 0-2591-8266  
E-mail : prdms2011@hotmail.com , pr\_dms@yahoo.co.th

## สถาบันพยาธิวิทยาเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการอณูพยาธิวิทยาให้บริการ

### ตรวจการกลายพันธุ์ของยีนในโรคมะเร็งและวัณโรค

สถาบันพยาธิวิทยา กรมการแพทย์ เพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการอณูพยาธิวิทยา เพื่อค้นหาการกลายพันธุ์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับ โรคมะเร็งและวัณโรค ด้วยเครื่องมือที่มีความไวและความจำเพาะสูงครอบคลุมทุกตำแหน่ง ที่พบการกลายพันธุ์ ช่วยให้แพทย์สามารถวินิจฉัยหรือพยากรณ์โรคได้อย่างละเอียด ถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็วได้มาตรฐาน

นายแพทย์สมศักดิ์ อรรถศิลป์ อธิบดีกรมการแพทย์ กล่าวว่า ห้องปฏิบัติการอณูพยาธิวิทยา กลุ่มงานชันสูตรพิเศษ สถาบันพยาธิวิทยา เป็นหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์ด้านพยาธิวิทยากายวิภาค ในระดับตติยภูมิ โดยทำการวิเคราะห์สารพันธุกรรม ( DNA หรือ RNA ) จากตัวอย่างสิ่งส่งตรวจด้วยวิธีและเทคนิคทางอณูพยาธิวิทยา ที่ได้รับการยอมรับตามมาตรฐาน

งานอณูพยาธิวิทยา ให้บริการโดยการสกัดสารพันธุกรรมจากบล็อกรพาราฟินชิ้นเนื้อของผู้ป่วย และทำการตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมของผู้ป่วยการกลายพันธุ์ของยีนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรคมะเร็งในผู้ป่วยแต่ละรายด้วยเทคนิคทางอณูพยาธิวิทยา โดยให้บริการ 6 รายการ การตรวจการกลายพันธุ์ของยีน EGFR, KRAS, NRAS, RAS, BRAF และยังสามารถตรวจหาเชื้อวัณโรคได้

นายแพทย์ปานเนตร ปางพุฒิพงศ์ รองอธิบดีกรมการแพทย์ กล่าวว่า การตรวจทางห้องปฏิบัติการอณูพยาธิวิทยาของสถาบันพยาธิวิทยา มีแผนดำเนินการพัฒนาการตรวจการกลายพันธุ์ของยีนต่างๆ ในปลายปี 2560 ด้วยการเพิ่มเทคนิคการตรวจวิเคราะห์กรดนิวคลีอิก โดยเครื่องตรวจที่มีความไวและความจำเพาะสูง ครอบคลุมทุกตำแหน่ง ที่สามารถพบการกลายพันธุ์ ในโรคมะเร็งชนิดต่างๆ และช่วยให้แพทย์มีข้อมูลทางพันธุกรรมของผู้ป่วยแต่ละราย เพื่อประกอบการวินิจฉัย หรือพยากรณ์โรคได้อย่างละเอียด ถูกต้องแม่นยำและรวดเร็วยิ่งขึ้น ซึ่งการส่งตรวจทางอณูพยาธิวิทยาจากหลายหน่วยงานต่างๆ ทั่วประเทศ ทั้งโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี

แพทย์หญิงไพรัตน์ แสงดิษฐ ผู้อำนวยการสถาบันพยาธิวิทยา กรมการแพทย์ กล่าวว่า ห้องปฏิบัติการอณูพยาธิวิทยา สถาบันพยาธิวิทยา มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านพยาธิวิทยาที่มีความรู้ ความ สามารถที่มีประสบการณ์ทำงาน มากกว่า 30 ปี และมีประสบการณ์การทำงานด้านอณูพยาธิวิทยา มากกว่า 5 ปี นอกจากนี้ยังมีนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่มีความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ระดับ โมเลกุล มีความเชี่ยวชาญและชำนาญทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านอณูพยาธิวิทยา ร่วมปฏิบัติงานวิเคราะห์สารพันธุกรรมของผู้ป่วยเพื่อให้แพทย์สามารถรักษาผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องแม่นยำ รวดเร็ว