

จดหมายถึงบรรณาธิการ

การแพทย์ก้าวหน้าสู่เวชปฏิบัติจริง

เรียน บรรณาธิการธรรมชาติเวชสาร

ผมบังเอิญโชคดีได้อ่านธรรมชาติเวชสารฉบับปีที่ ๑๙ ฉบับที่ ๓ มีเรื่องชวนอ่านมากจริงๆ ที่สนใจมากคือ บทปกิณกะเรื่อง liquid biopsies หน้า ๔๕๖ และเรื่องกรรไกรโมเลกุลหน้า ๔๕๘ ซึ่งเกี่ยวกับเวชปฏิบัติทันสมัย ซึ่งต่างประเทศก็สนใจ ประจวบกับที่ผมได้อ่านบทความเรื่อง The Test of A Lifetime โดย Alice Park ที่ลงพิมพ์ในนิตยสารไทม์ฉบับวันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่มีสาระทำนองเดียวกัน ก่อนหน้าอ่านธรรมชาติเวชสารไม่กี่วัน

การตรวจพินิจลำดับสายดีเอ็นเอทารกก่อนคลอด คือ ทารกยังอยู่ในมดลูกมารดา ปัจจุบันนี้ทำได้แล้วคือ ตรวจจากเลือดมารดาช่วงตั้งครรภ์ (ดูเรื่อง “การตรวจพันธุกรรมก่อนสมภพ” ลงพิมพ์อยู่ในพุทธชินราชเวชสาร ๒๕๕๙;๓๓:๓๙๐-๒) การตรวจขณะนี้อาจแพงหน่อย (average cost of DNA sequencing \$8,500 จากนิตยสารไทม์ฉบับที่กล่าวถึงข้างต้น) แต่ก็ไม่เกินความสามารถของครอบครัวฐานะปานกลาง เพราะสามารถตรวจวินิจฉัยโรคได้ถึง ๒,๐๐๐ โรค เมื่อตรวจพบท่อนดีเอ็นเอที่เป็นต้นเหตุโรคก็ใช้กรรไกรโมเลกุลตัดต่อให้เรียบร้อย ถ้าพบโรคที่เยียวยาไม่ได้ก็อาจพิจารณาทำแท้ง โดยเทคนิคการแพทย์สมัยใหม่นี้ จะช่วยลดงานด้านการบำบัดรักษาและการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายได้มาก ผมเชื่อว่านักเวชพันธุศาสตร์ไทยคงได้ทำการศึกษาเรื่องนี้ในคนไทยแล้ว อยากทราบว่าเราก้าวไปถึงไหนแล้ว

อาจารย์ นายแพทย์สมเกียรติ ลีละศิธร

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

จากศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. นายแพทย์สมชัย บวรกิตติ

ขอขอบคุณคุณหมอสมเกียรติ ลีละศิธร นักวิชาการสมาชิกธรรมชาติเวชสารที่ติดตามผลงานวารสารของเราอย่างต่อเนื่อง งานเวชศาสตร์ตรงเหตุ (precision medicine) ของไทยได้เริ่มมาระยะหนึ่งแล้ว ในธรรมชาติเวชสารก็มีบทความบ่อยครั้ง เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ทางราชบัณฑิตยสภาแห่งประเทศไทยก็ได้จัดประชุม Sino-ASEAN Conference on Precision Medicine ซึ่งทราบว่าได้ผลสำเร็จระดับหนึ่ง และคณะผู้จัดประชุมชุดเดิมกำลังวางแผนจัด Nippon-ASEAN Conference on Precision Medicine อีกในปีหน้าประมาณเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เช่นกัน หวังว่านักวิชาการไทยที่สนใจวิทยาการแขนงนี้จะไปช่วยสนับสนุนกิจกรรมของกลุ่มอาเซียนประชันกลุ่มนักวิชาการญี่ปุ่นอีกให้ไม่น้อยหน้าการประชันกับนักวิชาการจีน