

# คม ชัด ลึก

Khom Chad Luek  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 2,200

Section: บันเทิง/ผู้หญิง

วันที่: อังคาร 6 มิถุนายน 2560

ปีที่: 16

ฉบับที่: 5708

Col.Inch: 44.26 Ad Value: 97,372

หน้า: 20(ขวา)

PRValue (x3): 292,116

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: พ่อแม่ยุคใหม่ตรวจคัดกรองก่อนตั้งครรภ์

## พ่อแม่ยุคใหม่ ตรวจคัดกรองก่อนตั้งครรภ์



●“ลูก” คือ สายใยรัก ที่ตักทอความผูกพันของทุกคนในครอบครัวไว้ ดังนั้นทุกครอบครัวมีความฝันและปรารถนาที่จะมีลูกอย่างสมบูรณ์แบบ เพื่อมาเติมเต็มความรัก ความอบอุ่นในครอบครัว โดยพ่อแม่ทุกคนล้วนหวังอยากให้ลูกน้อยที่เกิดมาสุขภาพ แข็งแรง มีพัฒนาการที่ดี ไม่ป่วยเป็นโรคร้ายแรง

**ดร.เกษร เตียวศิริ** ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยและคัดกรองตัวอ่อน กล่าวว่า ปัจจุบันโรคทางพันธุกรรมที่สามารถถ่ายทอดไปสู่ลูกมีมากกว่า 1,000 ชนิด แต่ที่พบบมากที่สุดคือ โรคธาลัสซีเมีย คือ โรคโลหิตจางชนิดหนึ่งที่เกิดจากพันธุกรรม เกิดจากความผิดปกติในการสังเคราะห์ฮีโมโกลบิน ซึ่งเป็นโปรตีนสำคัญในเม็ดเลือดแดง ทำหน้าที่ลำเลียงออกซิเจนจากปอดไปยังอวัยวะต่างๆ ทั่วร่างกาย ผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียจะไม่สามารถสร้างโปรตีนโกลบินได้ตามปกติ หรืออาจสร้างได้น้อยลง ส่งผลให้เม็ดเลือดแดงของผู้ป่วยขาดความยืดหยุ่น และมักจะถูกม้ามทำลาย นำไปสู่ภาวะโลหิตจางหรือภาวะซีด และทำให้เม็ดเลือดแดงลำเลียงออกซิเจนไปส่วนต่างๆ ของร่างกายได้น้อยลง

“โดยปกติแล้วพ่อแม่ที่เป็นพาหะหรือโรคทาง



ดร.เกษร เตียวศิริ

พันธุกรรมจะมีการถ่ายทอดโรคไปสู่ลูก หรือคุณแม่บางรายมักเจอปัญหาการแท้งซ้ำซาก ดังนั้นการวางแผนการมีบุตรจึงเป็นเรื่องจำเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งเทคโนโลยีในปัจจุบันทำให้สามารถที่จะตรวจความผิดปกติทางพันธุกรรมของตัวอ่อนจากผลการตรวจอย่างละเอียดในระดับยีนและโครโมโซม เพื่อคัดตัวอ่อนที่มีพันธุกรรมผิดปกติออกไป ก่อนจะย้ายตัวอ่อนที่สมบูรณ์กลับสู่ครรภ์มารดา หรือแม่แต่ในกรณีที่หากพ่อแม่เป็นพาหะแล้วทำให้เด็กที่เกิดมาต้องเป็นโรคธาลัสซีเมีย จึงสามารถช่วยผู้ป่วยเด็กให้มีโอกาสหายได้ด้วยการใช้เซลล์ต้นกำเนิด หรือสเต็มเซลล์ที่มีเนื้อเยื่อที่เข้ากันได้มารักษา ด้วยการคัดกรองตัวอ่อนและจับคู่เนื้อเยื่อที่ตรงกันเพื่อให้แม่ให้กำเนิดบุตรอีกหนึ่งคน แล้วนำเซลล์ต้นกำเนิดจากบุตรคนนั้นนำไปปลูกถ่ายรักษาบุตรคนที่ได้ เพราะเด็กที่เกิดมาได้ผ่านกระบวนการตรวจคัดกรองโรคธาลัสซีเมีย และผ่านกระบวนการตรวจความเข้ากันของเนื้อเยื่อมาแล้ว โครงการ “ห้องปลอดโรค ลูกปลอดภัย” ของศูนย์ซูพีเรีย เอ.อาร์.ที ศูนย์รักษาผู้มีบุตรยากและวินิจฉัยพันธุกรรมตัวอ่อน ที่เทคโนโลยีทันสมัยที่สุดแห่งหนึ่งในเอเชีย จึงถือเป็นโครงการช่วยเหลือสังคมเพื่อช่วยลดปัญหา และลดภาวะความเสี่ยงในการเกิดโรคทางพันธุกรรมได้เป็นอย่างมาก” ผู้เชี่ยวชาญ กล่าว

ดร.เกษร กล่าวเพิ่มเติมอีกว่า โครงการ “ห้องปลอดโรค ลูกปลอดภัย” ถือเป็นโครงการต้นแบบที่ดีที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการให้ความรู้ความเข้าใจก่อนการตั้งครรภ์อย่างถูกต้อง เป็นการหยุดการถ่ายทอดโรคทางพันธุกรรมไม่ให้เป็นไปสู่ลูกที่จะเกิดมา จึงอยากแนะนำคุณแม่ที่คิดอยากมีลูกทุกคนว่าไม่จำเป็นต้องมีโรคถ้ารู้สึกว่าคุณเองมีบุตรยากก็สามารถเข้ามาปรึกษาได้เพื่อวางแผนการตั้งครรภ์ต่อไป