

๗ ๒๖๓๖

ធម្មារ ធម្មារ ធម្មារ ធម្មារ

# សម្រាមវិស្វ័យ

សាប្តាល ២៥ មិថុនាយក ២៥៥៣

ថ្ងៃទី ៤៧ ឧបាទី ១៦០៥៣ រាង ៧ បាហ

វាយ៉ាងទំនើល ១០ មីនាគម ពុំទីក្រាស ២៥៥០

## សំណើ

ដើម្បីការងារវិស្វ័យពេទ្យ

ធម្មារ

• នគ.ន.ព.កិត្តិ អ៉ងគ់សិង្ហ ភាគិជ្ជាកុមារឡេខាសទ្រ

ផែនក្រោមនឹងរាយការណ៍របៀប

ในขณะที่ประเทศไทยกำลังเจริญรุ่งหน้ามากขึ้น ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม การปรับปรุงคุณภาพชีวิตของคนในชาติ จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องพัฒนาตามขึ้นเรื่อยๆ โดยเฉพาะเด็กซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญของชาติต่อไปในอนาคตนั้น ในทางการแพทย์ได้มีความสนใจที่จะช่วยให้เด็กมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น ทำให้ปัญหาทางด้านจิตใจ หรือปัญหาต่างๆ ในครอบครัวและในสังคมน้อยลง และจากการวิจัยทางด้านของต่อมไร้ท่อพบว่าโรคหล่ายโรคทำให้เกิดการเสื่อมหรือการกพร่องของแหล่งสร้างฮอร์โมนที่จำเป็นต่อร่างกาย เช่นเด็กเจริญเตบโตช้าจากการขาดฮอร์โมนเพื่อการเจริญเตบโต เป็นทัน

ตาม เด็กที่เจริญเตบโตช้า มีสาเหตุจากอะไรได้บ้าง

ตอบ เด็กที่เจริญเตบโตช้าอาจมีสาเหตุจากความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับการกำหนดอยู่ในครรภ์ มาตรดาและจากความผิดปกติที่เกิดขึ้นในช่วงขณะคลอดและหลังการคลอด

สาเหตุที่การกินครรภ์เจริญเตบโตช้า อาจเป็นเพราะมาตรามีสุขภาพไม่สมบูรณ์ขาดอาหาร อุดของแสง มีการเจ็บป่วยเรื้อรัง ตื้มเหล้าและสูบบุหรี่จัด เสพยาเสพติดหรือยาบางอย่างเป็นเวลานาน รถไม่สมบูรณ์ ทารกในครรภ์มีโครโนไซม์ผิดปกติ หรือมีการติดเชื้อในร่างกาย อาจทำให้เกิดความพิการของอวัยวะที่สำคัญของร่างกาย เนื่องจากเชื่อนั้นฝ่านจากมาตรามาสู่ทารก เด็กที่มีประวัติคลอดยาก คลอดท่ากัน หรือเคยได้รับอุบัติเหตุ หลังการคลอด อาจขาดฮอร์โมน

เพื่อการเจริญเตบโต ซึ่งจะทำให้เจริญเตบโตช้าในภายหลัง

ส่วนสาเหตุที่ทำให้เด็กเจริญเตบโตช้าหลังการคลอดได้แก่ เด็กที่ขาดสารอาหารวิตามินเกลือแร่ มีการเจ็บป่วยเรื้อรังหรืออวัยวะที่สำคัญ เช่น หัวใจ ปอด ไต ตับ ลำไส้ทำงานได้ไม่สมบูรณ์ หรือมีโครโนไซม์ผิดปกติ เด็กเหล่านี้อาจมีสาเหตุจากโรคกระดูกอ่อน โรคชาลัสซีเมีย โรคเบาหวานชนิดพึงอินสูลิน โรคเบาอีด โรคต่อมซักรอยต์สร้างขอร์โมนได้น้อย โรคขาดขอร์โมนจากต่อมหมวกไตชั้นนอก และโรคขาดขอร์โมนเพื่อการเจริญเตบโต

สำหรับโรคขาดขอร์โมนเพื่อการเจริญเตบโตจำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยขอร์โมนเพื่อการเจริญเตบโตตั้งแต่อายุยังน้อย มีเด็กปักกิ่งจำนวนไม่น้อยที่มีขนาดเตี้ยเล็กกว่าเพื่อนในชั้นมาศ แต่มีอัตราการเพิ่มความสูงเป็นปกติทุกปีจนถึงอายุประมาณ 10-11 ปี จากนั้นความเต格ต่างในรูปร่างจะแตกต่างจากเด็กอื่นชัดเจนยิ่งขึ้น เพราะเด็กกลุ่มนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงทางกายเข้าสู่วัยหนุ่มวัยสาว และยังไม่มีการเพิ่มอัตราการเจริญเตบโตเช่นเด็กอื่นทั่วไป อย่างไรก็ได้เด็กกลุ่มนี้จะเป็นหนุ่มเป็นสาวเมื่อมีอายุประมาณ 13-14 ปี และจะเจริญเตบโตนานกว่าเด็กอื่น สุดท้ายจะเป็นผู้ใหญ่ที่ไม่เตี้ยถ้าความสูงของบิดามารดาอยู่ในเกณฑ์เฉลี่ย

ตามเราจะทราบได้ปัจจุบันว่าบุตรหลานของเรามีการเจริญเตบโตเป็นปกติหรือไม่

ตอบ การที่แพทย์จะบอกได้ว่าเด็กเจริญเตบโตดีหรือผิด

ปกติเพียงใด ไม่ได้อาศัยแต่การตรวจทางห้องทดลองเป็นประการสำคัญ จำเป็นต้องอาศัยประวัติความสูงของบิดามารดา ปู่ ย่า ตา ยาย พี่น้องร่วมบิดามารดาของเด็กนั้น และที่สำคัญยิ่งคือ ความสูง น้ำหนักในอดีตของเด็ก มีความเจ็บปายเรื้อรังได้รับสารอาหารที่มีประโยชน์เพียงพอหรือไม่ โดยแพทย์จะพิจารณาพร้อมกับการตรวจร่างกายด้วยว่ามีลักษณะหรือความผิดปกติอย่างใดหรือไม่ และเริ่มเจริญเติบโตข้าตั้งแต่อายุเท่าไหร่ ถ้าหากไม่ปรากฏสิ่งผิดปกติใดๆ แพทย์ก็จะให้คำแนะนำเพื่อการปรับปรุงให้ดีขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านโภชนาการที่มีส่วนสำคัญ รองลงมาจากการด้านของกรรมพันธุ์ ซึ่งเป็นปัจจัยเด่น และติดตามการเจริญเติบโตของเด็กทุก 2-4 เดือน แต่ถ้าเด็กมีอัตราการเจริญเติบโตข้ามผิดปกติจริง ผู้ปกครองไม่ควรรอช้า เวลาที่เหมาะสมที่จะรับการตรวจคืออายุประมาณ 4-5 ปี สมควรนำเด็กไปปรึกษา กับบุคลากรทางแพทย์สาขาต่อไปหรือซึ่งมีประจำอยู่ตามโรงพยาบาลศิริราช, โรงพยาบาลรามาธิบดี, โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์, โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า, โรงพยาบาลจุฬารัตน์, โรงพยาบาลมหานครเชียงใหม่, โรงพยาบาลขอนแก่น, โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ เป็นต้น

อนึ่ง จากการเป็นจริงที่ว่าขอร์มีเพื่อการเจริญเติบโต สามารถกระตุ้นตับให้สร้างสารที่สำคัญเกี่ยวกับการเจริญเติบโตออกมาก 2 ชนิด ค่าของสารสองชนิดที่วัดได้นี้จะช่วยสนับสนุนในการวินิจฉัยโรคมีความถูกต้องมากยิ่งขึ้นว่าเด็กนั้นขาดขอร์มีนเจริญเติบโตหรือไม่

ถ้ามีขอร์มีเพื่อการเจริญเติบโตทำมาจากอะไร และถ้าตรวจพบว่าเด็กขาดขอร์มีเพื่อการเจริญเติบโต แพทย์มีแนวคิดในการให้การรักษา และติดตามผลการรักษาอย่างไร

ตอน ขอร์มีเพื่อการเจริญเติบโตเป็นขอร์มีนซึ่งถูกสังเคราะห์ขึ้น เพื่อใช้ทดสอบกับเด็กที่ขาดขอร์มีนเพื่อการเจริญเติบโตนี้ ด้วยวิธีการทาง

วิศวกรรมพันธุศาสตร์จนได้ออร์โมนที่มีสูตรโครงสร้างการเรียงตัวของกรดอะมิโนทุกอย่างเหมือนกับขอร์มีนการเจริญเติบโตที่ร่างกายสร้างขึ้น โดยอาศัยแหล่งอื่น เช่น ใช้เชื้อจุลทรรศน์โคโรน่า หรือยีสต์ หรือใช้เซลล์ไฟโบร์บลัสต์ของหนูช่วยสร้างให้นั้นคือเมื่อเรารู้สูตรโครงสร้างของขอร์มีนการเจริญเติบโตของมนุษย์แล้ว เรา ก็จะใช้วิธีการหลอกให้เซลล์ดังกล่าวสร้างขอร์มีนออกมาก แต่ปัจจุบันก็ต้องมีการผลิตหลายขั้นตอน เพื่อกำจัดสิ่งที่ไม่เป็นประโยชน์ออก ผลสุดท้าย ก็จะได้ออร์มีนการเจริญเติบโตที่บริสุทธิ์มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูง

ภายหลังการทดลองใช้กับสัตว์ เช่น หนูและกับมนุษย์อย่างกว้างขวางทุกแห่งมุ่งเน้นทราบข้อดีข้อเสีย ผลข้างต้นที่ควรระวังจากการใช้ จึงได้น้อมรูปเกี่ยวกับขนาดขอร์มีน และวิธีการในการรักษาที่ดีที่สุด ปัจจุบันมีการใช้ออร์มีนดังกล่าวทั่วโลก

อย่างได้ผลดี ปลอดภัยมานานกว่า 9 ปี

เนื่องจากกระบวนการที่จะเตรียมออกไข่ใน เพื่อการเจริญเติบโตนั้นยุ่งยาก слับซับซ้อน และต้องอาศัยความก้าวหน้าทางด้านการแพทย์หลายอย่างมาประกอบ เพราะฉะนั้นมีอยู่ในไทย และอีกหลายประเทศจึงยังผลิตชอร์โอมินนี้ขึ้นมาเองไม่ได้ ที่มีจำหน่ายให้บริการแก่ผู้ป่วยในขณะนี้ต้องสั่งเข้าจากต่างประเทศทั้งสิ้น และด้วยเหตุนี้เองจึงทำให้ชอร์โอมินเพื่อการเจริญเติบโตมีราคาสูง วิธีการรักษาที่ได้ผลดีที่สุดคือ การฉีดชอร์โอมินเข้าได้ผ่านหัวน้ำอุ่นๆ (สัปดาห์ละ 6-7 เข็ม) ขนาด 0.07-0.1 หน่วย/นน. ตัวเป็น กก./วัน ปัจจุบันมีสถานพยาบาลที่บริการให้การตรวจรักษาด้วยชอร์โอมินเพื่อการเจริญเติบโตนี้ ที่โรงพยาบาลศิริราช และโรงพยาบาลรามาธิบดี มีผู้ป่วยเด็กที่เข้ารับการรักษาประมาณร้อยกว่าราย และจาก การรักษาป่วยอยู่เป็นที่น่าพอใจ ผู้ป่วยที่เคยเจริญเติบโตข้าสามารถเพิ่มความสูงเป็น 2.5-3 เซนติเมตรต่อเดือน หรือประมาณ 8-13 ซม. ต่อปี การสนองตอบที่ดีถูกกล่าว จะเกิดกับเด็กที่ขาดชอร์โอมินเพื่อการเจริญเติบโตที่มาพบแพทย์ ก่อนเป็นหนุ่มสาวแล้วเท่านั้นเด็กที่ขาดชอร์โอมินเพื่อการเจริญเติบโตที่มีอัตราการเพิ่มความสูงต่ำกว่า 1 ซม. (แสดงถึงความรุนแรงในการขาดชอร์โอมิน) และเริ่มรับการรักษาแต่อยู่น้อย จะสนองตอบต่อการรักษาดีที่สุด เพราะจะมีการเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตต่อปีสูง บางรายอาจได้ถึง 13

ซม.ต่อปี และมีเวลาจราวนานที่จะรับการรักษาอย่างปลอดภัย หลังจากที่ให้การรักษาด้วยชอร์โอมินเพื่อการเจริญเติบโต แพทย์จะติดตามดูการเจริญเติบโตเป็นระยะๆ หั้งนี้เพื่อให้เกิดผลดี และความปลอดภัยสูงสุดแก่ผู้ป่วยถ้าเด็กที่ขาดชอร์โอมินเพื่อการเจริญเติบโตมีการเปลี่ยนแปลงทางกายเข้าสู่วัยหนุ่มสาวแล้ว เช่น มือ เท้า กว้างใหญ่ คงยืนพื้นห่างเป็นเด่น

## สมุนไพรจีน

• อุดมลักษณ์ รัตนมั่นแก่น

## โสม hairy กีเซียม



โสม hairy กีเซียมหรือโสมพันธุ์อเมริกัน มีสรรพคุณบำรุงปอด กระเพาะอาหาร แก้ร้อนใน แก้อาการหงุดหงิด และมาค้าง หมายความว่าให้ผู้ที่ตับทำงานผิดปกติรับประทาน เด็กรับประทานอาหารดีบสดและเย็นมากเกินไปทำให้มีอาการอาหารไม่ย่อย แห่นห้อง ท้องร่วง หรือมักรู้สึกดื่องกระหายน้ำ บัสสาวะขัด ให้ใช้น้ำสกัดโสม hairy กีเซียมดื่ม ก็จะช่วยแก้อาการกระสับกระส่าย ตับร้อนแก้กระหายได้