

# ขงบรรณการ

## \*“อวัยวะผิดปกติแต่กำเนิด”

### “Congenital Malformations”

Prof. Richard W.B. Ellis O.B.E., M.A. (Cantab.), F.R.C.P. (London), F.R.C.P. (Edinbergh)

การบนทกปารุกถาเวองน ฝบนทก  
ขอออกตัวเดัยกอนว ะชนมาเตาดักนพงเท  
ทจำมาได้ เพราะไม่ได้เอามาจากค่นฉบับ  
ของฝปารุกหรือจดในขณะพงค้ำบรรยาย ดง  
นจงขอใหถือเบนเรองทมาเตาใหพงเททจำได้  
อาจจะเป็นประโยชนกบผุทไม่ได้ไปพงไม่มาก  
กนอย และอาจจะมีพรองไปบางกคองรอกภย  
ผู้ปารุกมาในทนี้ดวย.

การที่เด็กเกิดมา อาจจะมีอวัยวะ ผิด  
ธรรมชาติมาแต่กำเนิดได้ การผิดปกติ  
อาจจะเป็นเฉพาะเด็กคนนั้น หรืออาจจะมี  
จากสืบมาต่อกัน จากบรรพบุรุษก็ได้  
สาเหตุที่ทำให้เกิดการผิดปกติ เช่น นม  
หิตายอย่างดียวกัน เช่นเนียงจากตัวเด็กใน  
ขณะอยู่ในมดลูกก่อนที่ตัวผคปกคิ เทาหรือ  
มืออาจจะถูกทับ เช่นพวก Talipes ของเท  
เป็นคั้น อาจจะมีไปถึง Congenital dis-  
location of hip joint ด้วย แต่ในโรคหัดง  
ถ้าเราเอาพวกพองของเด็ก ๆ มาถายเฮกต์เวย  
ดูที่ Hip joint แล้วมักจะพบว่า acetabulum

ไม่เจริญเติบโตเหมือนธรรมชาติเสมอ ทงนอาจ  
จะเนื่องจากการเจริญเติบโตของ acetabulum  
ผิดปกติในวงค์กระดูกสันหลังได้.

สาเหตุกอย่างหนึ่งทมดกตรบรอง คือ  
ในมารดาเป็นโรค German measles ในขณะ  
ตั้งครรภ์ก่อน ๆ คือภายในระยะ ๒ เดือน  
พบว่าประมาณ ๒๐-๓๐% มักจะมีบุตรท  
อวัยวะอย่างหนึ่งอย่างใดไม่เต็ม ประกอบเดมือ  
แต่ถ้ามารดาเกิดเป็น German measles ในระยะ  
แรกของครรภ์แก่จอนจะคดอดเด็ด จะไม่ท  
ให้บุตรมีอวัยวะพิการเลย แต่บางรายพบว  
บุตรทคดอดออกมาเป็นโรค German measles  
ตั้งแตอยู่ในมดลูกก็มเหมือนกบมารดาเป็น  
ในครรภ์จวนจะครบกำหนด เด็กท  
คดอดออกมาอาจจะมีขูดขูดได้ แต่มิแผด  
เป็นของผคช หรือออกผคชเดยก็เทเป็น  
ในขณะอยู่ในมดลูก แต่ถ้าเป็นในครรภ์  
ยังอ่อน ๆ เด็กตายมาก เพราะไวรัสของ  
ผคชรุนแรงมาก ส่วนไวรัสของ German  
measle มีอำนาจรุนแรงน้อยมากจึงไม่สามารถ

\* บันทึกโดย นายแพทย์เจดีย์ จักรพงศ์ จากการฟังบรรยายในที่ประชุมแพทย์ของแพทยสมาคม

ทำให้ foetus ตายในครรภ์อ่อนๆ แต่จะ  
 ทำให้มีอวัยวะต่าง ๆ ผิดธรรมดา ก็แต่  
 ว่า German measles เกิดขึ้นในขณะอวัยวะ  
 ส่วนไหนที่กำลังจะเกิดขึ้น หรือเจริญเติบโต  
 ขึ้นใน Embryo จะทำให้อวัยวะส่วนนั้น  
 ผิดธรรมดาไปแต่อย่างเดียว เช่นถ้าเกิดโรค  
 นี้ขึ้นในขณะที่อวัยวะของหูกำลังจะเกิด  
 ขึ้น เชื้อไวรัสจะทำให้หูผิดธรรมดาไปแต่อย่างเดียว  
 เป็นต้น

ตามความเห็นของ Prof. Ellis ท่าน  
 แนะนำว่าควรทำ abortion เสียทุกคน ถ้า  
 มารดาคนใดเกิดมี German measles ใน  
 ระยะ ๒-๓ เดือนของการตั้งครรภ์ แต่  
 ถ้าท้องแก่เกินกว่า ๖ เดือนไปแล้ว ไม่  
 ควรทำ abortion เพราะไม่มีอาการผิดธรรมดา  
 เกิดขึ้นเลยในระยะนี้.

สาเหตุอีกอย่างหนึ่ง ที่เห็น ได้ จาก การ  
 ทดลองในสัตว์ เช่น หนู ถ้าให้ขาดอาหาร  
 ไป ตุกหนูที่เกิดมา มีอวัยวะผิดธรรมดาเป็นส่วน  
 มาก ข้อเท็จจริงอันนี้ไม่สามารถจะนำมา  
 พิสูจน์ในคนได้.

ผู้ปรากฏได้กล่าวถึงผู้หญิงที่มีวัยเกินกว่า  
 ๔๐ ปีขึ้นไป ตามสถิติพบว่า มักจะมีบุตรที่  
 มีอวัยวะผิดธรรมดาทางสมอง เช่นมี micro-  
 cephal, idiot พวด spine bifida เป็นต้น

แม้แต่พวกมารดาที่เป็นโรคเบาหวาน ก็มีสถิติ  
 สูงในการให้กำเนิดบุตรที่มีอวัยวะ ผิด ธรรมดา  
 ต่าง ๆ ได้.

การเกิดการไม่สมบูรณ์ประกอบของอวัยวะ  
 ต่าง ๆ จากเหตุภายนอกดังได้กล่าวมาแล้วข้าง  
 ต้น ยังมีเหตุภายในตัวของ Embryo เอง ที่  
 สามารถทำให้เกิดได้เหมือนกัน เนื่องจากการ  
 เจริญเติบโตของเด็กในขณะเป็น Embryo มัน  
 ไม่เป็นไปตามระยะของการเจริญเติบโต เช่น

๑. มี "failure of descent" คือไม่  
 ไหลไปตามกำหนด เช่น testis คือควรจะ  
 ไหลลงไป อยู่ใน scrotum ใน ๘ เดือน ของ  
 การตั้งครรภ์ แต่ testis อาจหยุดอยู่ที่หนึ่ง  
 ที่ใด เช่นภายใน Inguinal canal เราเรียกว่า  
 "Undescent testis" ท่านปรากฏให้ความ  
 เห็นว่า การรักษาโรคนี้ไม่จำเป็นจะต้องทำผ่าตัด  
 ตัดทุกรายไป นอกจากเป็น Mechanical ob-  
 struction หรือจากการไหลไปอยู่ผิดที่ เช่น  
 ไปอยู่ที่ perineum ที่ symphysis pubis ก็มี  
 indication พอสมควรทำผ่าตัด เราควรระวัง  
 ผลิต hormone ( testicular hormone ) ดูก่อน  
 อาจจะช่วยได้มากทีเดียว แต่ไม่ควรทิ้งไว้นาน  
 จนเด็กโต เพราะจะทำให้มี atrophy ของ  
 testis ได้.

๒. "Failure of canalization" เช่น  
 เกิด anal stenosis ( หรือ atresia ), esopha-