

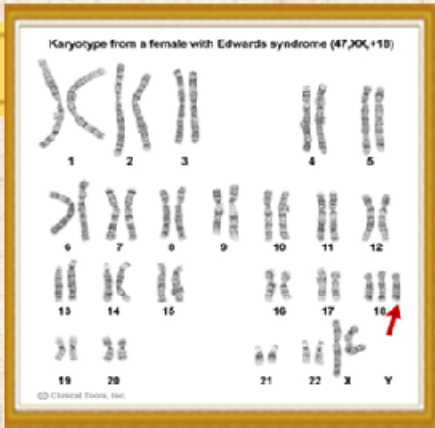


Edward's Syndrome



John Hilton Edwards
ที่มา <http://www.nature.com/ng/journal/v39/n12/full/ng1207-1417.html>

เอ็ดเวิร์ดซินโดรมเป็นโรคทางพันธุกรรมเกิดจากโครโมโซมคู่ที่ 18 เกินมา 1 โครโมโซม หรือไตรโซมี (Trisomy) ของโครโมโซมคู่ที่ 18 มีชื่อเรียกหลายชื่อเช่น Trisomy 18 และ E Trisomy โรคนี้เป็น Trisomy ที่พบบ่อยที่สุดรองจาก Trisomy 21 (Down's syndrome)



Karyotype ของผู้หญิงที่เป็นโรค Edward's Syndrome
ที่มา <http://www.suriyothai.ac.th>

ประวัติของเอ็ดเวิร์ดซินโดรม

เอ็ดเวิร์ดซินโดรมเป็นชื่อของจอห์น ฮิลตัน เอ็ดเวิร์ด (John Hilton Edwards) นักพันธุศาสตร์ทางการแพทย์ชาวอังกฤษ (26 มีนาคม 1928 - 11 ตุลาคม 2007) เขาได้เขียนงานวิจัยครั้งแรกซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับความผิดปกติทางพันธุกรรมของสตรีมีครรภ์และประสบความสำเร็จโดยการ

ใช้วิธีการเจาะน้ำคร่ำมาเพื่อทดสอบโรค hemolytic Rh ของทารกในครรภ์

ลักษณะของโรคเอ็ดเวิร์ดซินโดรม

การขาดการเจริญเติบโต มีพัฒนาการล่าช้า บัญญาอ่อน หายใจลำบาก ปากเล็ก หัวขนาดเล็ก หูผิดปกติ ขากรรไกรขนาดเล็ก แขนงิ้วหัวแม่มือและกระดูกหน้าอกสั้น โรคหัวใจรวมทั้งขอบกพร่อง มีผลต่อผู้หญิงมากกว่าผู้ชาย

การวินิจฉัยและการรักษา

วินิจฉัยโดยการเจาะดูน้ำคร่ำ การตัดชิ้นเนื้อของรก ซึ่งโรคนี้ยังไม่มีการรักษาที่แน่นอน 50% ของเด็กที่เกิดมาเสียชีวิตภายใน 1 สัปดาห์แต่เด็กบางคนสามารถมีชีวิตได้จนถึงช่วงวัยรุ่น แต่ควรมีภาวะแทรกซ้อนและมีปัญหาเกี่ยวกับพัฒนาการ

เด็กที่มีอาการ Edward's Syndrome
ที่มา http://reecesrainbow.org/wp-content/uploads/2010/08/etkf_2011-2.jpg



กลุ่มที่ 21 " Edward's Syndrome "

1. นางสาวสุภาพร ศรีเทหา พย.บ. 54560333
2. นางสาวสุภาพร อนุสาย พย.บ. 54560340
3. นางสาวเสาวลักษณ์ นอยคำ พย.บ. 54560357
4. นางสาวอรพิน ชานาญหอม พย.บ. 54560364
5. นางสาวอรัญญา สุวรรณคำพันธ์ พย.บ. 54560371
6. นางสาวกฤติกา โพธารากุล พย.บ. 54560401
7. นางสาวกาญจนา วิทวัช พย.บ. 54560418
8. นางสาวณัฐชญา อราม พย.บ. 54560463

เอกสารอ้างอิง (References)

- Lambert M. Surhone, Miriam T. Timplendon and Susan F. Marseken. Trisomy 18 . New York : Betascript Publishing, 2010-07-31.
- Philip M. Parker. Trisomy 18 - A Bibliography and Dictionary for Physicians, Patients, and Genome Researchers . New York : ICON Group International Inc, 2007-06-20.
- Harnden DG, Cameron AH. Edwards Syndrome History- Living with Trisomy 18. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://paulahenry1.hubpages.com/hub/Edwards-Syndrome-Trisomy-18>
(วันที่ค้นข้อมูล : 14 ธันวาคม 2555).

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน
ในรายวิชาพยาธิวิทยา (405213) ปีการศึกษา 2555