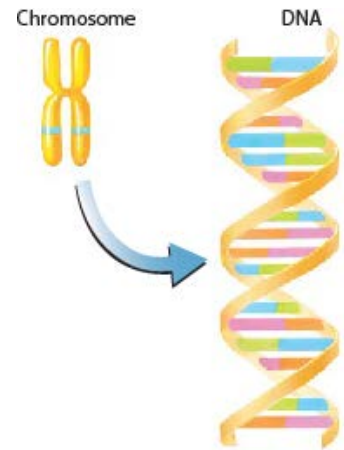


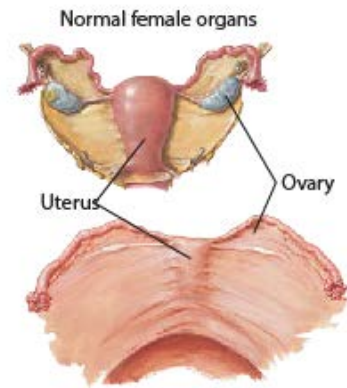


Turner's syndrome เป็นโรคทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับความบกพร่องในโครโมโซม โครโมโซมประกอบด้วยยีนที่ประกอบด้วยดีเอ็นเอ โครโมโซมภายในเซลล์มีพิมพ์เขียวเพื่อพัฒนาการของแต่ละคน กลุ่มอาการของเทอร์เนอร์มีผลกับเด็กผู้หญิงที่ขาดโครโมโซมที่ผู้หญิงปกติ ขอบบ่งชี้นี้นำไปสู่อาการทางกายภาพที่แตกต่างกันไม่รุนแรงหรือรุนแรง



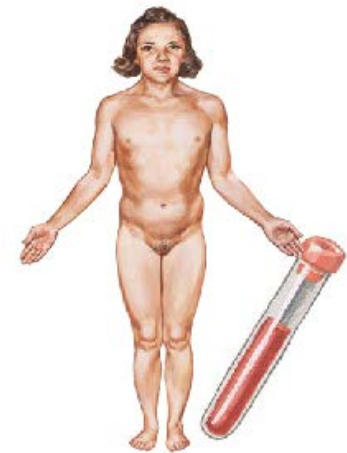
## สาเหตุ

สาเหตุเกิดจากโครโมโซม X ในเพศหญิงเป็นบางส่วนหรือหายไปทั้งหมด สาเหตุที่มีโครโมโซมนี้หายไปยังไม่ทราบสาเหตุ



## อาการ

การที่มีอาการ Turner's syndrome จะเติบโตช้าและมีปัญหาการให้อาหาร ลักษณะทางกายภาพทั่วไป ได้แก่ คอสั้นเป็นพั้งพืด ตัวสั้น ออกกว้าง หูใหญ่และต่ำ และไรผมต่ำที่ท้ายทอย รั้งไม่พัฒนา เต้านมก็เช่นกัน สาวๆอายุมากกว่าจะมีประจำเดือนมาช้าหรือไม่มีเลยก็ได้ ผู้หญิงเกือบทุกคนไม่สามารถตั้งครรภ์ได้ ปัญหาเกี่ยวกับหัวใจและไต สูญเสียการได้ยิน และงุ่มง่าม อาจมีอยู่ โดยปกติผู้หญิงเวสียวดลาดแต่น้อยครั้งอาจมีปัญหาการเรื้อรัง



## วินิจฉัย

แพทย์อาจสงสัยว่าเป็น Turner's syndrome เนื่องจากรูปร่างการก ทำการทดสอบโครโมโซมเพื่อดูว่า X โครโมโซมหายไปและยืนยันการวินิจฉัย สำหรับการทดสอบนี้เก็บตัวอย่างเลือดเล็กน้อย โครโมโซมจากเลือด มีการนับจำนวนเซลล์และศึกษาขนาด

และรูปร่างของเซลล์ การจัดเรียงโครโมโซมเรียกว่าkaryotype อาจจำเป็นต้องมีการทดสอบอื่น ๆ เพื่อตรวจสอบปัญหาอื่น ๆ เช่น ความผิดปกติของหัวใจหรือไตที่เกิดจาก Turner's syndrome

## การรักษา

การรักษาด้วยฮอร์โมนสามารถช่วยแก้ไขความผิดปกติบางอย่างได้ ฮอร์โมนคือสารเคมีในร่างกายที่ควบคุมการเจริญเติบโตและการทำงานของร่างกายอื่น ๆ การเจริญเติบโตสามารถ

พัฒนาได้โดยการให้ฮอร์โมนการเจริญเติบโตเป็นการรักษาสามารถเพิ่มความสูงได้หลายนิ้ว ในช่วงวัยรุ่นตอนต้นอาจให้ฮอร์โมนเพศหญิง จะช่วยพัฒนาการด้านร่างกาย เช่น การเจริญเติบโตของเต้านมและระยะเวลาเริ่มต้น มีการใช้ยาอื่น ๆ ตามความจำเป็น เช่น สำหรับหัวใจหรือปัญหาเกี่ยวกับไตผู้เชี่ยวชาญจะช่วยให้แพทย์เลือกวิธีการรักษาที่ดีที่สุด ผู้เชี่ยวชาญเหล่านี้รวมถึงนักพันธุศาสตร์สำหรับปัญหาเกี่ยวกับโครโมโซมและอายุรแพทย์ด้านต่อมไร้ท่อเพื่อรักษาฮอร์โมน



## ควรไม่ควร

- ✓ ใช้ยาตามคำแนะนำ
- ✓ ติดตามผลกับแพทย์ต่อมไร้ท่อ
- ✓ ดูแลเรื่องออกกำลังกาย ทานอาหารเพื่อสุขภาพ และทำอย่างสม่ำเสมอ ควบคุมน้ำหนักตัวปกติ
- ✓ พบแพทย์หากต้องการความช่วยเหลือพิเศษเกี่ยวกับโรงเรียน
- ✓ โทรหาแพทย์หากรู้สึกหงุดหงิด
- ✗ อย่าหยุดใช้ยาโดยไม่ปรึกษาแพทย์

