

ใบงาน เรื่อง โรคทางพันธุกรรม

คำสั่ง: จงนำคำในกรอบสี่เหลี่ยมด้านล่าง เติมให้สอดคล้องกับลักษณะอาการที่เกิดความผิดปกติจากการขาดหรือเกินของโครโมโซมให้ถูกต้อง

คู่ที่ 21 เกินมา 1 แท่ง	คู่ที่ 13 เกินมา 1 แท่ง	โครโมโซม Y เกินมา มากกว่า 1 แท่ง
คู่ที่ 18 เกินมา 1 แท่ง	คู่ที่ 5 รูปร่างผิดปกติ	โครโมโซม X เกินมามากกว่า 1 แท่ง
โครโมโซม X ขาดหาย	โครโมโซม X เกินมา 1 แท่ง	

- ปากแหว่ง เพดานโหว่ อวัยวะภายในกลับซ้ายเป็นขวา
- ศีรษะเล็ก คางเล็ก มือกำแน่น ใบหูผิดปกติและอยู่ต่ำกว่าระดับปกติ
- คอสั้น ทายทอยแบน दाห่างและหางดาชี้ขึ้น ปัญญาอ่อน
- ศีรษะเล็ก ใบหน้ากลม ใบหูต่ำกว่าปกติ มีเสียงร้องคล้ายแมว
- เกิดขึ้นเฉพาะกับเพศหญิงทำให้มีรูปร่างเตี้ย คอสั้น มีพื้นที่แผ่นหลังคล้ายปีกจากต้นคอจรดหัวไหล่ เป็นหมัน
- เกิดขึ้นเฉพาะกับเพศหญิงทำให้มีรูปร่างเหมือนผู้หญิงทั่วไป กระดูกหน้าอกโค้งเล็กน้อย เท้าแบน ปัญญาอ่อน ไม่เป็นหมัน
- เกิดขึ้นเฉพาะกับเพศชาย ทำให้มีรูปร่างและลักษณะคล้ายเพศหญิง เป็นหมัน
- เกิดขึ้นเฉพาะกับเพศชาย ทำให้มีรูปร่างสูงกว่าปกติ อารมณ์ร้าย ไม่เป็นหมัน