

ชื่อ

สกุล

ชั้น

เลขที่

ใบงาน
เรื่อง โรคทางนันทกรรม



ตัวชี้วัด ว.1.3 ม.3/5

บอกได้ว่าการเปลี่ยนแปลงของยีนหรือโครโมโซมอาจทำให้เกิดโรคทางนันทกรรมรวมทั้งบอกตัวอย่างโรคทางนันทกรรม

คำชี้แจง จงจับคู่โรคทางนันทกรรม กับสาเหตุและอาการให้สัมพันธ์กัน โดยการเติมตัวอักษรหน้าชื่อโรคในช่องว่างหน้าสาเหตุและอาการ

A. ดาวน์

B. ครีดูชาติ

C. เอ็ดเวิร์ด

D. นาทัว

E. โคลน์เฟลเตอร์

F. ชูเปอริเมล

G. เทอร์เนอร์

H. ฮีโมฟีเลีย

I. ตาบอดสี

J. ทริปปิเลอิกซ์

K. ธาลัสซีเมีย

L. โลหิตจางชนิด

เม็ดเลือดรูปเคียว

M. ผิวเผือก

-1.ขาดเอนไซม์ที่เปลี่ยนเคราตินเป็นเมลานินในเซลล์ผิวหนังทำให้ผิวหนังและเส้นผมเป็นสีขาว
-2.โรคที่มีอาการของเลือดไหลไม่หยุด เป็นโรคที่ถ่ายทอดทางนันทกรรมที่ถูกควบคุมโดยยีนด้อยบนโครโมโซม X
-3.โครโมโซมคู่ที่ 21 เกินมา 1 โครโมโซม
-4.โครโมโซมคู่ที่ 5 หายไปบางส่วน
-5.เป็นความผิดปกติที่พบในเพศชาย เกิดจากการมีโครโมโซม X เกินปกติ อาจมี โครโมโซมเพศเป็น XXY หรือ XXXY
-6.เพศหญิงที่มีโครโมโซมเพศเป็น XXX โครโมโซมในเซลล์ร่างกายจะเท่ากับ 47 โครโมโซม
-7.เป็นอาการที่ตาของผู้ป่วยแปรผลของยีนผิดปกติไปจากคนตาปกติ
-8.เป็นเพศหญิง รูปร่างเตี้ยเป็นหมัน เนจาะอวัยวะเพศมีขนาดเล็ก จึงไม่ผลิตไข่ไม่ได้เต้านมเล็ก คอสั้น มีน้มน้ำคอก โครโมโซมในเซลล์ร่างกายจะเป็น $44+XO$ ซึ่งเท่ากับ 45 โครโมโซม
-9.เกิดจากการสร้างเฮโมโกลบินลดน้อยลง เซลล์เม็ดเลือดแดงผิดปกติ แดงง่าย ทำให้เกิดภาวะเลือดจางเรื้อรัง
-10.โครโมโซมเพศเป็น XYY เพศชายที่มีรูปร่างสูงใหญ่กว่าปกติ อารมณ์ง่าย โกรธง่าย บางรายมีจิตใจไม่ปกติและเป็นหมัน
-11.โครโมโซมคู่ที่ 18 เกินมา 1 โครโมโซม
-12.โครโมโซมคู่ที่ 13 เกินมา 1 โครโมโซม ปัญญาอ่อน ตาเล็ก ศีรษะเล็ก ปากแหว่ง เนคานโหว่ มีนิ้วเกิน
-13.เซลล์เม็ดเลือดแดงที่มีลักษณะ เป็นรูปเคียวไม่สามารถลำเลียงแก๊ส ออกซิเจนได้เท่ากับ เซลล์เม็ดเลือดแดงปกติ

