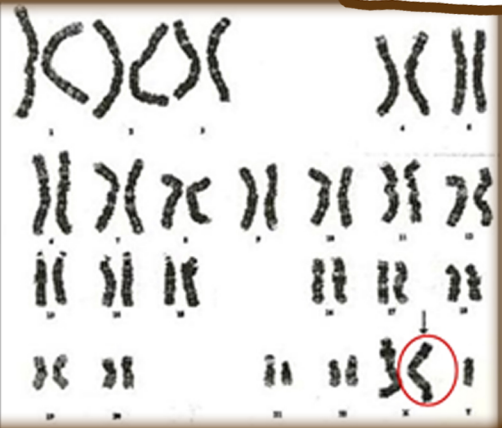


Klinefelter 's syndrome



ภาพซ้าย แสดงลักษณะของคนที่เป็นโรค Klinefelter 's syndrome

(ที่มา : http://www.thaigoodview.com/library/contest2551/science03/53/2/heredity/topic05_04.html)

ภาพขวา แสดงลักษณะของโครโมโซม X ที่เกินมา 1 แท่ง

(ที่มา : <http://kanornarn21.exteen.com/20110213/klinefelter-s-syndrome>)

ผู้ค้นพบ

ดร.แฮร์รี ไคลน์เฟลเตอร์

(Dr. Harry Klinefelter)

และเพื่อร่วมงานของเขา ค้นพบโรคนี้ในปี 1942

การค้นพบโรคนี้โดยการรวบรวมคน 9 คนที่มีหน้าอกโต, ผนังหน้าอกและผิวหนังบาง, อ่อนแอและไร้ความสามารถในการผลิตสเปิร์ม การวิจัยเป็นครั้งแรกในรายงานที่พวกเขาเผยแพร่

เกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพเหล่านี้ โรคนี้ยังไม่มีชื่อ

เขาจึงได้รับอนุญาตชื่อดร. Klinefelter

ชื่อโรค "Klinefelter 's syndrome"

สาเหตุ

เป็นความผิดปกติที่เกิดกับเพศชาย เนื่องจากมีโครโมโซมเพศชายที่ผิดปกติ ซึ่งโครโมโซมเพศชายโดยปกติคือ XY แต่ว่าโรคไคลน์เฟลเตอร์มีโครโมโซม X เกินมา มากกว่า 1 ตัว เช่น

- โครโมโซม 47 ตัว แทนที่จะมี 46 โครโมโซม เรียกอีกชื่อคือ 47,XXY syndrome
- โครโมโซม 48 ตัว แทนที่จะมี 46 โครโมโซม เรียกอีกชื่อคือ 48,XXXY syndrome
- โครโมโซม 49 ตัว แทนที่จะมี 46 โครโมโซม เรียกอีกชื่อคือ 49,XXXXY syndrome

อาการและการวินิจฉัย

รูปร่างสูงกว่าค่าเฉลี่ย, มีการเจริญเติบโตของเต้านม, ไหล่แคบ, สะโพกผาย, อวัยวะเล็กกว่าปกติ, หนองคราเจริญบกพร่อง, ขนอวัยวะเพศเป็นลักษณะของเพศหญิง, เป็นหมัน, สมองสั้น, แขนและขายาว, ปัญญาอ่อนเล็กน้อย

ปัจจุบันมีการให้ สอร์โมนเทสโทสเตอโรน ซึ่งเป็นฮอร์โมนเพศชายเนื่องจากผู้ป่วยมีการสร้างฮอร์โมนได้น้อย พบว่าช่วยให้การต่างๆ จากการขาดฮอร์โมนดีขึ้นได้บ้าง สำหรับปัญหาเรื่องเป็นหมันหรืออวัยวะไม่สามารถตรวจจบลูกได้ขึ้น เมื่อเข้าสู่วัยเจริญพันธุ์อาจต้องทำการตรวจเป็นรายปี เนื่องจากยังมีโอกาสที่ผู้ป่วยบางรายสามารถสร้างอสุจิได้

เอกสารอ้างอิง

- โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย.(2552).คลังความรู้

“สาเหตุของโรค Klinefelter syndrome”.

สืบค้นเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2555จาก

<http://www.suriyothai.ac.th/th/node/849>

-Heredity.(2551).โรคทางพันธุกรรม

“อาการไคลเฟลเดอร์”.

สืบค้นเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2555

จาก <http://www.thaigoodview.com/>

[library/contest2551/science03/53](http://www.thaigoodview.com/library/contest2551/science03/53)

[/2/heredity/topic05_04.html](http://www.thaigoodview.com/library/contest2551/science03/53/2/heredity/topic05_04.html)

กลุ่มที่ 39

นางสาวลออรัตน์	ประดิษฐ์	54660972	คณะสหเวชศาสตร์	สาขารังสีเทคนิค
นางสาวลลียรัตน์	วัฒนินทร	54660989	คณะสหเวชศาสตร์	สาขารังสีเทคนิค
นายวิรพล	จันทร์หอม	54660996	คณะสหเวชศาสตร์	สาขารังสีเทคนิค
นางสาวศุภรัตน์	หมื่นอู่	54661009	คณะสหเวชศาสตร์	สาขารังสีเทคนิค
นางสาวศุภาวรรณ	เหล่านุดบอด	54661016	คณะสหเวชศาสตร์	สาขารังสีเทคนิค
นางสาวสุวรรรยา	มีชานา	54661030	คณะสหเวชศาสตร์	สาขารังสีเทคนิค
นายอนุพงษ์	คงสา	54661047	คณะสหเวชศาสตร์	สาขารังสีเทคนิค