

รายการตรวจวิเคราะห์พันธุกรรมที่เปิดให้บริการ



การตรวจโครโมโซมจากน้ำคร่ำ : Chromosome Analysis (Amniotic Fluid)

ในน้ำคร่ำของหญิงที่ตั้งครรภ์ จะมีเซลล์ของทารกปะปนอยู่ (amniocyte) และสามารถนำเซลล์เหล่านั้นมาตรวจวิเคราะห์หาความผิดปกติของโครโมโซมของทารกได้ ทั้งนี้ น้ำคร่ำจะถูกนำมาเพาะเลี้ยงเพื่อเพิ่มจำนวนโดยใช้เวลาประมาณ 7-10 วัน หลังจากนั้นจะถูกนำมาเตรียมโครโมโซม แล้วหยดโครโมโซมที่เตรียมได้ลงบนแผ่นสไลด์ เพื่อนำไปย้อมสี และนำมาตรวจวิเคราะห์หาความผิดปกติของโครโมโซมโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ต่อไป

ผู้ที่ควรได้รับการตรวจ

หญิงตั้งครรภ์ในกลุ่มดังต่อไปนี้ ควรได้รับการตรวจวิเคราะห์หาความผิดปกติของโครโมโซมของทารกในครรภ์

1. ตั้งครรภ์อายุมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกินกว่า 35 ปี
2. เป็นพาหะของความผิดปกติของโครโมโซม
3. ผลการตรวจคัดกรอง (เช่น triple screen) พบว่ามีภาวะเสี่ยงที่จะมีบุตรมีความผิดปกติของโครโมโซม
4. ตรวจพบความผิดปกติของทารกในครรภ์ ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากความผิดปกติของโครโมโซม
5. เคยมีบุตรที่มีความผิดปกติของโครโมโซม

การรายงานและแปลผลการตรวจวิเคราะห์

การรายงานผลการวิเคราะห์โครโมโซมจะมีรูปแบบที่เป็นมาตรฐานสากล (ตามระบบ ISCN:2013) ทั้งจำนวนโครโมโซม, โครโมโซมเพศ และความผิดปกติของโครโมโซมอื่นๆ ที่ตรวจพบ

ข้อจำกัดในการทดสอบ

ไม่สามารถตรวจพบความผิดปกติขนาดเล็กชนิด submicroscopic rearrangement หรือความผิดปกติแบบ low-level mosaicism ได้

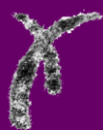
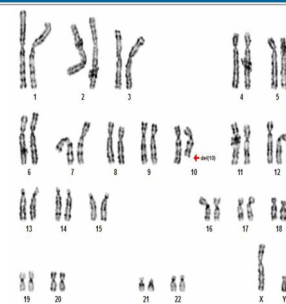
รายงานผลทุกฉบับ จะได้รับการแปลผลและให้คำปรึกษาทางพันธุกรรม (Genetics Counseling) โดยแพทย์เฉพาะทางด้านพันธุศาสตร์ (American Board of Medical Genetics) ของศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ เพื่อความถูกต้องตามหลักวิชาการ และเพื่อให้แพทย์สามารถใช้ข้อมูลจากผลการตรวจให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้รับบริการ

ตรวจน้ำคร่ำ 3 ขั้นตอน

1. เจาะน้ำคร่ำ ปริมาณ 20 ซีซี
2. บรรจุใส่หลอด heparin (จุกสีเขียว) หรือ plain tube ที่ไม่มีสารอื่นเจือปน หรือ sterile tube แล้วปิดฝาจากให้แน่น หรือพันด้วย para-film
3. กรอรายละเอียด ลงใบสั่งตรวจให้ครบถ้วน

แจ้งศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์
เพื่อเข้ารับตัวอย่าง
จันทร์-เสาร์ : 8.30-17.30 น.

Download รายงานผลการ
ตรวจ on-line ภายใน 18 วัน
ที่ www.genetics.co.th



ศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์
www.genetics.co.th
086-8861203, 02-7920726

MGC
e:cellence