

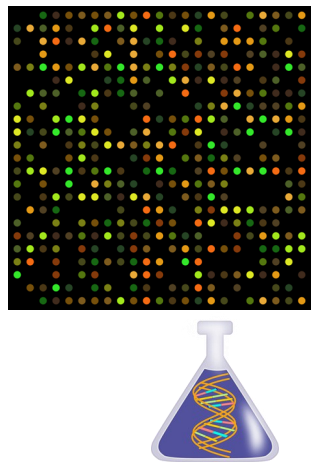
ตรวจโครโมโซมวิธีมาตรฐาน

อ่านผลด้วยตาผ่านกล้องจุลทรรศน์แม่เห็นภาพโครโมโซมจริง แต่เหมือนการมองภาพระยะไกล อาจมองไม่เห็นชิ้นส่วนเล็กๆ ที่ขาดหายหรือเกิน



โครโมโซมอะเรย์

เป็นการตรวจโครโมโซมวิธีใหม่ ใช้วิธีพิเศษในการเปรียบเทียบความต่างของสีที่วัดได้ เพื่อดูปริมาณสารพันธุกรรมว่าขาดหรือเกิน อ่านผลด้วยการสแกนและวิเคราะห์ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ จึงได้ความละเอียดกว่าวิธีมาตรฐานเป็นร้อยเท่า





การตรวจโครโมโซมอะเรย์ ในประเทศไทย

- โครงการนี้เป็นโครงการนำร่อง มีวัตถุประสงค์คือ
- ◇ พัฒนาการตรวจโครโมโซมอะเรย์ในประเทศไทย
 - ◇ ช่วยให้ผู้ป่วยได้เข้าถึงการตรวจ เพื่อการดูแลระยะยาวและให้คำปรึกษาทางพันธุกรรมที่ถูกต้องแม่นยำ รวมถึงการป้องกันการเกิดโรคซ้ำในครอบครัว
 - ◇ ศึกษาความชุกของกลุ่มอาการที่เกิดจากการขาดหรือเกินของชิ้นส่วนโครโมโซม ในผู้ป่วยออทิซึม
 - ◇ เผยแพร่ความรู้ และพัฒนาความสามารถของแพทย์ที่ดูแลเด็กออทิซึม ให้เข้าใจและสามารถเลือกส่งตรวจโครโมโซมอะเรย์ และส่งตรวจอื่นๆ เพื่อหาสาเหตุได้อย่างเหมาะสม

ทั้งนี้คาดหวังว่า ข้อมูลที่ได้จะนำไปเป็นประโยชน์ในการจัดทำนโยบายและแนวทางการตรวจวินิจฉัยสาเหตุทางพันธุกรรมของผู้ป่วยกลุ่มอาการออทิซึมสเปกตรัม ระดับประเทศต่อไป

หากมีคำถามสงสัย ยินดีให้คำปรึกษา กรุณาติดต่อ

ศ.พญ.ดวงฤดี วัฒนศิริชัยกุล
อ.พญ.ทิพย์วิมล ทิมอรุณ
หน่วยเวชพันธุศาสตร์ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
โทร. 02 201 2782-3
อ.ดร.พญ.ณัฐินี จินาวัฒน์
หลักสูตรเวชศาสตร์ปริวรรต สนง.วิจัย วิชาการ และนวัตกรรม โทร. 02 201 2615




การตรวจวินิจฉัยสาเหตุทางพันธุกรรมผู้ป่วยกลุ่มอาการออทิซึมสเปกตรัมชาวไทย

สนับสนุนโดย
โครงการพัฒนาศักยภาพประชากรไทย:
กลุ่มเด็กและวัยรุ่น
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



