

คำแนะนำในการเก็บส่งตรวจเพื่อวิเคราะห์ความผิดปกติของโครโมโซม

1. เลือด (peripheral blood)

ในกรณีที่ผู้ป่วยสามารถถูกเจาะเลือดจากเส้นเลือดดำบริเวณท้องแขน ควรปฏิบัติดังนี้

ใช้สายยางรัดแขนรัดเหนือแขนข้างที่จะทำการเจาะเลือด ทำความสะอาดบริเวณที่จะเจาะเลือดโดยใช้แอลกอฮอล์ 70 เปอร์เซ็นต์ หรือเบตาดีน ตามหลักการของ Sterile precaution technique โดยรอให้แอลกอฮอล์แห้งก่อนจึงเจาะเลือด โดยเจาะเลือดจากผู้ป่วยประมาณ 3-5 มิลลิลิตร ถ้าเป็นเด็กเล็กเจาะเลือดประมาณ 2-3 มิลลิลิตร ใส่หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ (vacutainer) ซึ่งภายในบรรจุ Lithium heparin (จุลเขียว) เขย่ากลับไปมาเบาๆ เพื่อป้องกันการแข็งตัวของเลือด เมื่อเจาะเลือดแล้วควรส่งมาที่ห้องปฏิบัติการทันที

ในกรณีที่ผู้ป่วยที่ต้องการตรวจ Chromosome breakage กรุณาติดต่ออาจารย์ผู้รับรองผลและนัดหมายกับทางห้องปฏิบัติการก่อน

เวลาทำการรับเลือดจากผู้ป่วยของห้องปฏิบัติการ คือวันจันทร์ วันอังคาร และวันศุกร์ เวลา 8.00-15.00 น.*

2. ไขกระดูก (bone marrow) หรือ เลือด (peripheral blood) จากผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาว

การเจาะไขกระดูกต้องเจาะโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น โดยใช้กระบอกฉีดยาดูดไขกระดูกปริมาตร 3-5 มิลลิลิตร ถ้าเป็นเด็กเล็กเจาะไขกระดูกจากประมาณ 2-3 มิลลิลิตร ใส่หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ (vacutainer) ซึ่งภายในบรรจุ Lithium heparin (จุลเขียว) เขย่ากลับไปมาเบาๆ เพื่อป้องกันการแข็งตัวของไขกระดูก เมื่อเจาะไขกระดูกแล้วควรส่งมาที่ห้องปฏิบัติการทันที

ในกรณีที่ไม่สามารถเจาะไขกระดูกได้แต่แพทย์ต้องการตรวจหาความผิดปกติของโครโมโซม สามารถเจาะจากเส้นเลือดดำบริเวณท้องแขนวิธีเดียวกับที่กำหนดไว้ในข้อ 1. แต่การเตรียมโครโมโซมจากเลือดอาจไม่ได้ผลดีเหมือนเตรียมจากไขกระดูก

เวลาทำการรับไขกระดูกหรือเลือดจากผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาวของห้องปฏิบัติการ คือวันจันทร์-วันพฤหัสบดี เวลา 8.00-15.00 น.

3. ชิ้นเนื้อ (tissue)

ชิ้นเนื้อที่จะส่งมาต้องอยู่ใน transporting media ที่เหมาะสม โดยสามารถขอได้จากห้องปฏิบัติการก่อนเก็บชิ้นเนื้อและควรส่งทันทีหลังจากเก็บ โดยชิ้นเนื้อต้องมีขนาดอย่างน้อย 0.5-1 cm³ ไม่มีลักษณะเน่าและไม่มีก้อนเลือดปนมา

เวลาทำการรับชิ้นเนื้อจากผู้ป่วยของห้องปฏิบัติการ คือวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00-15.00 น.

หมายเหตุ

1. ส่งใบขอตรวจทางห้องปฏิบัติการฯ ที่กรอกข้อมูลครบถ้วนพร้อมส่งส่งตรวจทุกครั้ง กรณีส่งไม่ตรงวันกรุณากรอกในการแจ้งความจำนงยืนยันขอตรวจที่อยู่ด้านหลังใบขอตรวจของห้องปฏิบัติการฯ ด้วย

2. การส่งส่งส่งตรวจเพื่อวิเคราะห์โครโมโซม ควรเขียนรายละเอียดของคนที่ใช้ในใบส่งตรวจ (request form) ให้ครบและมากที่สุด โดยเฉพาะการวินิจฉัยโรค ประวัติการตรวจร่างกาย การรักษา และการทดสอบอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อความเกี่ยวข้องระหว่างลักษณะทางคลินิกของผู้ป่วยกับผลตรวจโครโมโซมจากห้องปฏิบัติการ

3. การที่คนไข้ได้รับยาบางชนิด เช่น ยาเคมีบำบัด อารจะมีผลกระทบต่อการเพาะเลี้ยงเซลล์ และการที่คนไข้ได้รับเลือดก่อนเจาะตรวจโครโมโซมน้อยกว่า 6 เดือนอาจมีผลกระทบกับการแปลผลการวิเคราะห์

4. หลังจากเก็บส่งตรวจควรส่งมาที่ห้องปฏิบัติการทันที ในกรณีที่ไม่สามารถส่งส่งตรวจมาที่ห้องปฏิบัติการได้ในเวลาทำการ หรือมีความจำเป็นต้องส่งในวันที่ห้องปฏิบัติการไม่ได้ให้บริการรับส่งตรวจชนิดนั้นๆ ควรแจ้งให้ห้องปฏิบัติการทราบ และควรเก็บส่งส่งตรวจไว้ในตู้เย็นอุณหภูมิระหว่าง 2-8°C (ห้ามแช่แข็ง) เพื่อรักษาคุณภาพของส่งส่งตรวจให้เหมาะสมต่อการเลี้ยงเซลล์และการเตรียมโครโมโซม และรีบส่งมาทันทีที่ห้องปฏิบัติการเปิดทำการ

5. กรณีมีปัญหาหรือไม่แน่ใจ กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการก่อนเจาะส่งส่งตรวจทุกครั้ง ตามที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์บนใบขอตรวจ



การแจ้งความจำนงยืนยันขอตรวจในส่งส่งตรวจที่อยู่ในเกณฑ์ปฏิเสธส่งส่งตรวจ
ห้องปฏิบัติการโครโมโซมวินิจฉัยมะเร็งเม็ดเลือดขาว
ศูนย์จีโนมิกส์ศิริราช สำนักงานคณะบดี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ชนิดส่งส่งตรวจ

Bone marrow Blood for Leukemia Blood FISH Tissue/Skin biopsy Others.....

ยืนยันขอตรวจในส่งส่งตรวจที่อยู่ในเกณฑ์ปฏิเสธส่งส่งตรวจ เนื่องจาก

- การส่งส่งส่งตรวจ นอกวันเวลาที่ให้บริการ เนื่องจาก.....
- ปริมาณน้อยกว่ากำหนด.....
- อื่นๆ.....

แพทย์ที่ยืนยันขอส่ง.....ห้องตรวจ OPD / Ward.....โทรศัพท์.....

กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน