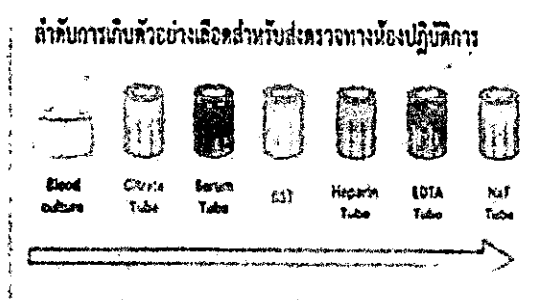


CONTROLLED COPY No.1

ขั้นตอนเจาะเลือดจากเส้นเลือดดำ (Venous puncture)



ลำดับในการใส่เลือดลงหลอด กรณีที่มีการเจาะเลือดหลายหลอด



- ลำดับที่ 1 ขวดสำหรับ Blood culture  
ลำดับที่ 2 หลอด Sodium citrate (จุกสีฟ้า)  
ลำดับที่ 3 หลอด Clotted blood (จุกสีแดง)  
ลำดับที่ 4 หลอด Lithium heparin (จุกสีเขียว)  
ลำดับที่ 5 หลอด EDTA (จุกสีม่วง)  
ลำดับที่ 6 หลอด Sodium fluoride (จุกสีเทา)

CONTROLLED COPY No.1

วิธีปฏิบัติฉบับย่อ  
เรื่อง ขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง  
เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการหน่วยธาลัสซีเมีย

วัตถุประสงค์ของการตรวจ	สิ่งส่งตรวจที่เหมาะสม	ข้อควรระวัง
1. การตรวจวินิจฉัยพาหะและโรคธาลัสซีเมีย <ul style="list-style-type: none"><li>Hb typing</li><li>Alpha thalassemia 1 PCR (SEA and THAI deletion)</li><li>Beta thalassemia mutation</li><li>Alpha thalassemia 2 PCR (3.7 kb. Deletion and 4.2 kb. Deletion), Hb Constant Spring and Hb Pakse</li><li>Fast Track Thalassemia (Hb typing, Alpha thalassemia 1 PCR (SEA and THAI deletion) and Beta thalassemia mutation)</li></ul>	EDTA blood (2-3 ml)	1. กรณีมีการส่งรายการตรวจ Hb typing ควรเก็บเลือดส่งตรวจก่อนให้เลือดผู้ป่วยและถ้าผู้ป่วยมีประวัติได้รับเลือด ควรส่งตรวจหลังจากได้รับเลือดอย่างน้อย 3 เดือน เพื่อป้องกันการแปลผลผิดพลาด และควรส่งตรวจภายใน 2 ชั่วโมงที่อุณหภูมิห้อง หรือเก็บไว้ในตู้เย็น 4 °C ไม่เกิน 7 วัน 2. เขียนชื่อ-นามสกุลและรหัสบัตรประชาชนผู้ป่วยให้ชัดเจน
2. การตรวจวินิจฉัยเพื่อกำหนดความเสี่ยงของโรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง (คู่สามีภรรยา)	EDTA blood (2-3 ml)	3.แนบค่าทางโลหิตวิทยาหรือผลการตรวจคัดกรองด้วยทุกครั้ง
3. การตรวจวินิจฉัยก่อนคลอดความเสี่ยงที่อาจให้บุตรเป็นโรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง	Amniotic fluid (10-20 ml)	1. หลอดเก็บน้ำคร่ำ (Amniotic fluid) พันฝาหลอดด้วยพาราฟิล์ม แล้วใส่ในถุงพลาสติกและบรรจุในกล่องโฟมแช่เย็น นำส่งภายใน 24 ชั่วโมง หรือเก็บไว้ในตู้เย็น 4 °C ไม่เกิน 1 วัน 2. เขียนชื่อ-นามสกุลและรหัสบัตรประชาชนผู้ป่วยให้ชัดเจน 3.แนบค่าทางโลหิตวิทยาหรือผลการตรวจคัดกรองด้วย ทุกครั้ง

การประกันเวลาการตรวจวิเคราะห์  
(Turnaround Time)

วัตถุประสงค์ของการตรวจ	Turnaround Time (วันทำการ)	
	ส่งตรวจปกติ	ขอผลด่วน
1. การตรวจวินิจฉัยพาหะและโรคธาลัสซีเมีย	7 วัน	5 วัน
2. การตรวจวินิจฉัยเพื่อกำหนดความเสี่ยงของโรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง (คู่สามีภรรยา)	7 วัน	5 วัน
3. การตรวจวินิจฉัยก่อนคลอดความเสี่ยงที่อาจให้บุตรเป็นโรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง	14 วัน	10 วัน

ช่องทางการถามไถ่ลดแบบฟอร์มส่งตรวจและข้อมูลการให้บริการ  
ของศูนย์บริการธาลัสซีเมีย