CONTROLLED COPY No.1

ขั้นตอนเจาะเลือดจากเส้นเลือดดำ (Venous puncture)

ผู้เจาะต้องตรวจสอบชื่อผู้ป่วยที่ใบสั่งตรวจ และภาชนะเก็บสิ่งส่งตรวจ ให้ถูกต้องตรงกันกับตัวผู้ป่วยทุกครั้งที่เก็บสิ่งส่งตรวจ

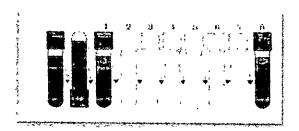
ให้ผู้ป่วยวางแขนที่ต้องการเจาะบนหมอนรอง และให้ข้อศอกอยู่ในท่าที่สบายที่สุด รัดสายยางบริเวณเหนือข้อศอกแล้ว ใช้มือลูบคลำบริเวณข้อพับเพื่อหาเส้นเลือดที่เหมาะสม

> ใช้สำลีซุบ 70 % แอลกอฮอล์ เช็ดบริเวณตำแหน่งที่ต้องการเจาะ โดยเริ่มจากด้านในออกสู่ด้านนอกแล้วปล่อยให้แห้ง

แทงเข็มฉีดยาผ่านผิวหนังให้เร็ว โดยให้หัวเข็มทำมุมกับผิวหนังประมาณ 45 องศา เมื่อเข็มฉีดยาผ่านเข้าไปในเส้นเลือด สังเกตว่ามีเลือดไหลเข้ามาในกระบอกฉีดยา

เมื่อได้เลือดตามต้องการ ปลดสายยางรัดแขนออก แล้วถอนเข็มฉีดยาออกทันที จากนั้นใช้สำลีแห้งปิดแผลที่เจาะ แล้วใช้พลาสเตอร์ปิดแผล

ถอดหัวเข็มฉีดยาออกจากกระบอก แล้วใส่เลือดลงในภาชนะตามความต้องการ กรณีเป็นภาชนะที่มีสารกับเลือดแข็ง ตู้องเอียงหลอดเป็นมุม 180 องศา ประมาณ 8-10 ครั้ง



ลำดับในการใส่เลือดลงหลอด กรณีที่มีการเจาะเลือดหลายหลอด



ลำดับที่ 1 ขวดสำหรับ Blood culture สำดับที่ 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)

ORIGINAL Documents & Data Control

CONTROLLED COPY No.1

วิธีปฏิบัติฉบับย่อ เรื่อง ขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการหน่วยธาลัสซีเมีย

วัตถุประสงค์ของการตรวจ	สิ่งส่งตรวจที่ เหมาะสม	ข้อควรระวัง
 การตรวจวินิจฉัยพาหะและโรคธาลัสซีเมีย Hb typing Alpha thalassemia 1 PCR (SEA and THAI deletion) Beta thalassemia mutation Alpha thalassemia 2 PCR (3.7 kb. Deletion and 4.2 kb. Deletion), Hb Constant Spring and Hb Pakse Fast Track Thalassemia (Hb typing, Alpha thalassemia 1 PCR (SEA and THAI deletion) and Beta thalassemia mutation) 	EDTA blood (2-3 ml)	 กรณีมีการส่งรายการตรวจ Hb typing ควร เก็บเลือดส่งตรวจก่อนให้เลือดผู้ป่วยและถ้า ผู้ป่วยมีประวัติได้รับเลือด ควรส่งตรวจหลังจาก ได้รับเลือดอย่างน้อย 3 เดือน เพื่อป้องกันการ แปลผลผิดพลาด และควรส่งตรวจ ภายใน 2 ชั่วโมงที่อุณหภูมิห้อง หรือเก็บไว้ใน ตู้เย็น 4 ℃ ไม่เกิน 7 วัน 2. เขียนชื่อ-นามสกุลและรหัสบัตรประชาชน ผู้ป่วยให้ชัดเจน
2. การตรวจวินิจฉัยเพื่อกำหนดคู่เสี่ยงของโรคธาลัสซีเมียชนิด รุนแรง (คู่สามีภรรยา)	EDTA blood (2-3 ml)	3.แนบค่าทางโลหิตวิทยาหรือผลการตรวจคัด กรองด้วยทุกครั้ง
3. การตรวจวินิจฉัยก่อนคลอดคู่เสี่ยงที่อาจให้บุตรเป็น โรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง	Amniotic fluid (10-20 ml)	 หลอดเก็บน้ำคร่ำ (Amniotic fluid) พันฝา หลอดด้วยพาราฟิล์ม แล้วใส่ในถุงพลาสติกและ บรรจุในกล่องโฟมแช่เย็น นำส่งภายใน 24 ชั่วโมง หรือเก็บไว้ในตู้เย็น 4 ºC ไม่เกิน 1 วัน 2. เขียนชื่อ-นามสกุลและรหัสบัตรประชาชน ผู้ป่วยให้ชัดเจน 3.แนบค่าทางโลหิตวิทยาหรือผลการตรวจคัด กรองด้วย ทุกครั้ง

การประกันเวลาการตรวจวิเคราะห์ (Turnaround Time)

วัตถุประสงค์ของการตรวจ	Turnaround Time (วันทำการ)	
	ส่งตรวจปกติ	ขอผลด่วน
1. การตรวจวินิจฉัยพาหะและโรคธาลัสซีเมีย	7 วัน	5 วัน
2. การตรวจวินิจฉัยเพื่อกำหนดคู่เสี่ยงของโรคธาลัส ซีเมียชนิดรุนแรง (คู่สามีภรรยา)	7 วัน	5 วัน
3. การตรวจวินิจฉัยก่อนคลอดคู่เสี่ยงที่อาจให้บุตรเป็น โรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง	14 วัน	10 วัน

ช่องทางการดาวน์โหลดแบบฟอร์มส่ง ตรวจและข้อมูลการให้บริการ ของศูนย์บริการธาลัสซีเมีย