

แบบบันทึกขั้นตอนการปฏิบัติงาน / การสอนงาน

เรื่อง การเจาะ Arterial Blood Gas analysis (ABG)

ลำดับ	ขั้นตอน	หมายเหตุ
1.	อธิบายให้ผู้ป่วยหรือญาติทราบก่อนเจาะ Blood Gas และจัดทำให้ผู้ป่วยนั่งหรือนอนหงายในท่าที่เหมาะสม	
2.	เลือกตำแหน่งการเจาะเส้นเลือดแดง เช่น หลอดเลือดแดงที่ขาหนีบ (Femoral artery) หลอดเลือดแดงที่ข้อพับแขน (Brachial artery) และหลอดเลือดแดงที่ข้อมือ (Radial artery)	
3.	ดูด Heparin ประมาณ 0.5 ml เช็ดบนกระบอกสูบเข้า-ออกเพื่อเคลือบภายในกระบอกฉีดยาที่จะใช้เจาะเลือดจนทั่ว แล้วไล่ Heparin ส่วนที่เหลือออกจากกระบอกฉีดยาให้หมด	
4.	ทำความสะอาดผิวหนังผู้ป่วยบริเวณตำแหน่งของหลอดเลือดแดงที่จะเจาะด้วยสำลีปลอดเชื้อชุบน้ำยาฆ่าเชื้อ 2% Hibitane in 70% Alcohol	
5.	สวมถุงมือปลอดเชื้อแล้วใช้ปลายนิ้วชี้และนิ้วกลางของมือข้างที่ไม่ถนัด คลำหาชีพจรของหลอดเลือดแดงที่จะเจาะ โดยกางนิ้วทั้งสองให้ห่างกันประมาณ 1 ซม. หรืออาจจะใช้นิ้วชี้หรือนิ้วกลางเพียงนิ้วเดียวก็ได้แล้วแต่ความถนัดของผู้เจาะ	
6.	จับกระบอกฉีดยาที่ใช้เจาะเลือดที่ตรงกับเข็มให้คล้ายกับการจับปากกา	
7.	ค่อยๆ แทะเข็มลงไปตรงหลอดเลือดแดง Radial โดยทะแหงทำมุม 45-60 องศากับผิวหนัง โดยหงายปลายตัดของเข็มขึ้น หรือ หลอดเลือดแดง Femoral แทะเข็มโดยทำมุม 60-90 องศากับผิวหนัง และต่ำกว่า inguinal ligament ประมาณ 2-3 ซม.	
8.	เมื่อได้เลือดตามที่ต้องการ ให้ถอนเข็มและกระบอกฉีดยาออก แล้วใช้สำลีแห้งปลอดเชื้อ กดตรงรอยเจาะนานอย่างน้อย 5 นาที	
9.	ผสมเลือดให้เข้ากับ Heparin โดยใช้ฝามือทั้งสองข้างกลั้วกระบอกฉีดยาไปมา 4-5 ครั้ง	
10.	ส่งเลือดตรวจภายใน 5 นาที ถ้าไม่สามารถส่งตรวจได้ทันที ให้ใส่กระบอกฉีดยาในภาชนะบรรจุ น้ำแข็งระหว่างรอตรวจ	
11.	ตรวจตำแหน่งที่ทำการเจาะเลือดซ้ำ อาจเกิดภาวะแทรกซ้อน เช่น Bleeding หรือ Hematoma	

ผู้บันทึก นางสาวจิรประภา ฤทธิ์เดช ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพ

หน่วยงาน ตึกผู้ป่วย 2

ความเห็นผู้เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ..... we ๑๒ วันที่..... 30 ๕/๖/๒๕๖๑