

การเจาะเลือดเพื่อการเพาะเชื้อ

1. ควรเจาะเลือดก่อนให้ยาปฏิชีวนะ หรือเจาะเลือดก่อนให้ยาปฏิชีวนะครั้งต่อไป เจาะเลือด 2-3 ครั้งห่างกันครั้งละ 30-60 นาที ในกรณีที่ผู้ป่วยมีอาการหนักต้องให้ยาด้านจุลชีพด่วน อาจเจาะเลือดห่างกันในเวลาที่น้อยลง หรือ ในกรณีที่เจาะ 2 ครั้ง สามารถที่จะเจาะในเวลาใกล้เคียงกันแต่เจาะคนละตำแหน่ง
2. นำขวด hemoculture ที่วางไว้ที่อุณหภูมิห้อง เลือกชนิดของขวดให้ถูกต้องกับสิ่งส่งตรวจที่ต้องการเก็บ
 - ขวด BACTEC Plus Aerobic/F** สำหรับผู้ใหญ่หรือเด็กโต **ฝาสีน้ำเงิน** ปริมาณเลือดที่เก็บ ขวดละ 8 -10 มล.
 - ขวด BACTEC Ped Plus** สำหรับเด็ก **ฝาสีชมพู** ปริมาณเลือดที่เก็บขวดละ 1-3 มล.
 - ขวด BACTEC MYCO/F- Lytic** สำหรับเพาะเชื้อ Mycobacterium และ fungus **ฝาสีแดง** ปริมาณเลือดที่เก็บขวดละ 1-5 มล.
3. การเตรียมผิวหนังบริเวณเจาะ (Skin preparation) ทาความสะอาดบริเวณที่เจาะด้วย 2% Chlorhexidine gluconate in 70% alcohol เป็นวงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 5 ซม. ปล่อยให้แอลกอฮอล์แห้งเอง ห้ามใช้ปากเป่า ห้ามสัมผัสส่วนเลือด ผิวบริเวณเส้นเลือด
4. หักฝาที่ปิดขวดด้านบนออก เช็ดส่วนบนของขวดด้วย 70% alcohol หรือ ปล่อยให้แห้ง (**ห้ามใช้ไอโอดีน/เบตาดีน เช็ดจุกยางที่ปากขวด เนื่องจากจะทำให้ยางเสื่อมสภาพ)
5. หลังจากได้เลือดให้ใส่ลงในขวดเพาะเชื้อโดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนเข็มแล้วหมุนขวดเบาๆเป็นวงกลมเพื่อให้เลือดผสมกับน้ำยาเลี้ยงเชื้อ
6. ปิดฉลาก ชื่อ-นามสกุล H.N อายุ หอผู้ป่วย ลำดับที่ของขวด วันเวลาที่เจาะเลือดผู้ป่วยลงบนบริเวณว่างข้างขวด

คำแนะนำเพิ่มเติม

- ขวด hemoculture จะมี Barcode ที่เป็น serial number สำหรับติดต่อกับการทำงานของเครื่อง ดังนั้นการติดแถบข้อมูลใดๆ ของผู้ป่วย ห้ามไม่ให้ปิดทับ serial number นี้ หรือทำให้ฉีกขาด
- ขอรับขวดเพาะเชื้อ ได้ที่ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก ในวันที่ต้องการส่งตรวจ



ขวด BACTEC Plus Aerobic/F



ขวด BACTEC Ped Plus



ขวด BACTEC MYCO/F- Lytic

