



ประกาศโรงพยาบาลสุ่มเณ
เรื่อง มาตรการและตัวชี้วัด การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล
(Rational Lab Use, RLU)

ด้วยคณะกรรมการ การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (RLU) มีบทบาทในการวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อกำหนดมาตรการหรือแนวทางการดำเนินการ มุ่งสู่การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล ซึ่งจากผลการดำเนินงานศึกษาวิเคราะห์การส่งตรวจเพาะเชื้อจากเลือด (Hemoculture) ในโรงพยาบาลสุ่มเณ มีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปีอย่างต่อเนื่อง

เพื่อให้การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์มีความสมเหตุผล ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด โดยคำนึงถึงผู้ป่วยเป็นสำคัญ จึงขอประกาศมาตรการและตัวชี้วัดของการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล ดังนี้

มาตรการการส่งเพาะเชื้อจากเลือด (Hemoculture; H/C)

๑. กรณีพบสาเหตุการติดเชื้อ (Source of infection) ชัดเจน เช่น การติดเชื้อทางระบบทางเดินปัสสาวะ (Urinary tract infection), การติดเชื้อบริเวณผิวหนัง (Cellulitis), แผลติดเชื้อ (Infected wound), โรคอุจจาระร่วงที่เกิดจากการติดเชื้อจากทางเดินอาหาร (Infectious diarrhea) เป็นต้น ที่ไม่มีอาการสงสัยติดเชื้อในกระแสเลือด (clinical sepsis) ลดการส่งเพาะเชื้อจากเลือด ให้ส่งจาก source of infection แทน เช่น urine culture, pus culture

๒. กรณีเคยส่ง H/C มาแล้ว แต่ผลยังไม่ออก ลดการส่ง H/C ซ้ำ (ส่วนใหญ่ไม่เกิน ๗ วัน)

๓. กรณีเชื้อขึ้น และสงสัยการเก็บปนเปื้อน (Contaminate) ไม่จำเป็นต้องส่งซ้ำ แจ้ง IC ทบทวนแนวทางการเก็บ H/C เพื่อลดอัตราการเก็บปนเปื้อน

๔. กรณีผู้ป่วยส่งต่อดูแลต่อเนื่อง จากโรงพยาบาลแพร่ (Refer back, IMC case) ที่เคยส่งเพาะเชื้อจากเลือดและผลยังไม่ออก ให้โทรตามผลก่อนจะส่งซ้ำ

๕. หากพบผู้ป่วยมีไข้ในหอผู้ป่วยใน (IPD) อาจพิจารณาก่อนว่า เป็น Non-infectious cause หรือไม่ เช่น Gout attack, Blood transfusion reaction, Alcohol withdrawal syndrome, Drug fever, Tumor fever ก่อนที่จะส่งเพาะเชื้อ และให้ยาฆ่าเชื้อ

๖. ผู้ป่วยเด็กส่งการเพาะเชื้อจากเลือดเพียง ๑ ขวด (จากแนวทางราชวิทยาลัยกุมาร ๒๕๖๒)
ตัวชี้วัด Hemoculture; H/C

๑. หลังประกาศมาตรการ การส่งตรวจ Hemoculture ลดลง มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๓๐

๒. ร้อยละของการส่งตรวจ Hemoculture ซ้ำภายใน ๗ วัน ไม่เกินร้อยละ ๕

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายแสงชัย พงศ์พิชญพิทักษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุ่มเณ