



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ  
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก  
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008  
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

## โปรแกรมการทดสอบความชำนาญการตรวจหาไมโครบิลิรูบินในเด็กแรกเกิด Proficiency Testing Program for Micro bilirubin

### ข้อมูลทั่วไป

การตรวจวิเคราะห์ micro bilirubin เป็นการตรวจหาระดับบิลิรูบินในซีรัมของเด็กแรกเกิด เพื่อวินิจฉัยภาวะตัวเหลือง (Neonatal jaundice) เพื่อนำไปสู่การรักษาที่ถูกต้อง บิลิรูบินในเลือดเกิดจากการสลายตัวของเม็ดเลือดแดงที่หมดอายุ หรือจากการที่เลือดแม่และลูกเข้ากันไม่ได้ ในขณะที่ทารกอยู่ในครรภ์ จะกำจัดบิลิรูบินผ่านรกไปทำลายที่ตับของมารดา เมื่อแรกเกิดตับของทารกยังทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ จึงขับบิลิรูบินออกได้น้อย ทำให้ทารกเกิดภาวะตัวเหลือง หากบิลิรูบินในเลือดของทารกสูงกว่าปกติมากอาจนำไปสู่ ภาวะกล้ามเนื้อแข็งเกร็ง ชัก และ สมองพิการได้ จึงจำเป็นต้องมีการตรวจก่อนและหลังให้การรักษาเป็นระยะ

### การให้บริการ

ให้บริการการทดสอบความชำนาญการตรวจหาบิลิรูบินในเด็กแรกเกิด จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นสารละลายสังเคราะห์ให้เสมือนน้ำเหลือง จึงเป็นวัสดุทดสอบความชำนาญที่ใกล้เคียงกับตัวอย่างที่ทำการทดสอบจริง และสามารถนำไปใช้งานได้ทันที (ready to use) ดำเนินการผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 13485 & EN 13485 ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

### การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ วันที่ 10 - 14 มีนาคม 2568

รอบที่ 2 ดำเนินการ วันที่ 8 - 12 กันยายน 2568