**การพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข**

**ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอุทัยวรรณ อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์**

 นางนวลนภา บุญวิเศษ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอุทัยวรรณ ตำบลหลักเหลี่ยม อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์

การบริการสุขภาพของหนวยบริการปฐมภูมิ ดานการบริการทดสอบ หรือตรวจวิเคราะหทางหองปฏิบัติการดานการแพทยและสาธารณสุข โดยใชเทคนิคอยางงาย การแปลผลไมซับซอน และยุงยากเพื่อการวินิจฉัยโรคเบื้องตน และติดตามผลการรักษาถือเปนบทบาทหนาที่ที่สําคัญของหนวยบริการปฐมภูมิในการบริการสุขภาพแกประชาชนอยางตอเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอุทัยวรรณตามระบบคุณภาพมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข สำหรับหน่วยบริการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต)

**วิธีดำเนินการ** ๓.๑ พัฒนาด้านบุคลากรผู้ทำการทดสอบ ๓.๒ พัฒนาและปรับปรุงสถานที่ทำการทดสอบ ๓.๓ พัฒนาด้านวัสดุ น้ำยา และเครื่องมือทดสอบ ๓.๔ พัฒนาด้านขั้นตอนการทดสอบ ๓.๕ พัฒนาด้านการประกันคุณภาพการทดสอบ ๓.๖ ขั้นตอนหลังการทดสอบและความปลอดภัย ๓.๗ การรายงานผลการทดสอบ

**ผลการดำเนินงาน** การดำเนินงานการตรวจทดสอบในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอุทัยวรรณ เพื่อค้นหาหรือคัดกรองกลุ่มเสี่ยง ผู้ป่วยเบื้องต้น (Early diagnotic) ติดตามอาการของผู้ป่วย ด้วยชุดทดสอบเบื้องต้น รวมทั้งเก็บสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วย และขนย้ายไปยังห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลนามน โดยมีกิจกรรมผลการดำเนินงาน รายละเอียดตังตารางที่ ๑ ดังนี้

**สรุปผลการดำเนินงาน** หน่วยบริการได้รับการปรับปรุง พัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานตามเกณฑ์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และได้รับรางวัล ห้องปฏิบัติการเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิที่มีผลการดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการหน่วยบริการปฐมภูมิ ดีเด่น ระดับเขตสุขภาพที่ ๗ ปี ๒๕๕๗ และเจ้าหน้าที่ได้รับการอบรมความรู้ ฝึกปฏิบัติ ตามเกณฑ์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

 ผู้รับบริการได้รับการบริการที่รวดเร็ว ถูกต้อง ปลอดภัย มีมาตรฐาน มีความสะดวกยิ่งขึ้น ที่สามารถเข้าถึงการบริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ได้ที่หน่วยบริการใกล้บ้าน ได้รับบริการคัดกรอง สร้างเสริมมุขภาพในชุมชนได้ครอบคลุม แลสามารถรับฟังผลได้จากการแจ้งผลการตรวจทดสอบไปที่บ้าน ผู้รับบริการได้รับการวินิจฉัยโรคเบื้องต้นอย่างรวดเร็ว ก่อนส่งต่อไปยังโรงพยาบาลแม่ข่าย

**ตารางที่ ๑** ผลการดำเนินงานบริการทดสอบเพื่อค้นหาหรือคัดกรองกลุ่มเสี่ยง ผู้ป่วยเบื้องต้น ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๕๙

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **๒๕๕๖** | **๒๕๕๗** | **๒๕๕๘** | **๒๕๕๙ก** |
| **จำนวน** | **จำนวน** | **จำนวน** | **จำนวน** |
| ๑. การตรวจวิเคราะห์น้ำตาลจากปลายนิ้ว | ๒,๑๗๑ | ๒,๔๐๙ | ๒๕๕๗ | ๒,๓๘๘ |
| ๒. การตรวจวิเคราะห์น้ำตาลและโปรตีนในปัสสาวะ | ๔๗ | ๕๑ | ๕๙ | ๔๓ |
| ๓. การตรวจวิเคราะห์การตั้งครรภ์ (HCG ในปัสสาวะ) | ๔๗ | ๕๑ | ๕๙ | ๔๓ |
| ๔. การตรวจหาปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit) | ๔๗๐ | ๓๔๙ | ๔๖๒ | ๑๗ |
| ๕. การตรวจหาระดับสารเคมีตกค้างในเลือดของเกษตรกร | ๒๘๖ | ๓๒๖ | ๓๓๖ | ๐ |

**หมายเหตุ** ก ผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙