



สโมนักศึกษาเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค  
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สรุปโครงการ เทคนิคการแพทย์สู่ชุมชนครั้งที่ 26  
วันที่ 18 – 24 ธันวาคม 2561  
ณ โรงเรียนวัดป่าถ้ำภูเตย ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

นักศึกษาผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวรวีสรุรา ศุภมณีวิทย์ศิริ ประธานโครงการ

นายจักรรินทร์ ทาแกง รองประธานโครงการ

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

อาจารย์ ดร. ณิชภัทร อนุวงศ์เจริญ

อาจารย์ ดร. ปวเรศ อ่อนทอง

อาจารย์ ดร. ประสิทธิ์ หมั่นดี

อาจารย์ ดร. ชีระวุฒิ. จันทรมี

ชื่อโครงการ เทคนิคการแพทย์มหิดล สร้างชุมชนสุขภาวะที่ดี ปีที่ 26

ผู้รับผิดชอบโครงการ

2.1 กลุ่มกิจกรรม/ชมรม/ส่วนงาน สโมสรนักศึกษาเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค มหาวิทยาลัยมหิดล

2.2 อาจารย์ที่ปรึกษา

|                       |              |                            |
|-----------------------|--------------|----------------------------|
| อาจารย์ ดร. ญัฐภัทร   | อนุวงศ์เจริญ | โทรศัพท์มือถือ 084-0470075 |
| อาจารย์ ดร. ปวเรศ     | อ่อนทอง      | โทรศัพท์มือถือ 093-1301072 |
| อาจารย์ ดร. ประสิทธิ์ | หมั่นดี      | โทรศัพท์มือถือ 099-2174617 |
| อาจารย์ ดร. ธีระวุฒิ  | จันทร์มี     | โทรศัพท์มือถือ 064-1499970 |

2.3 ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

|                  |                 |           |                             |
|------------------|-----------------|-----------|-----------------------------|
| นางสาว รวิสร่า   | ศุภมณีวิทย์ศิริ | ประธาน    | โทรศัพท์มือถือ 084-345-3030 |
| นาย จักรรินทร์   | ทาแกง           | รองประธาน | โทรศัพท์มือถือ 082-778-2114 |
| นางสาว จิรัชญา   | เปี่ยมไชย       | เลขานุการ | โทรศัพท์มือถือ 092-431-2299 |
| นางสาว ราชาวดี   | ศิริมุขอาคม     | เหรัญญิก  | โทรศัพท์มือถือ 087-997-8182 |
| นางสาว ธารารัตน์ | แพงป้อง         | เหรัญญิก  | โทรศัพท์มือถือ 092-092-2883 |
| นางสาว ัตตรฐ     | เกษมสุขไพศาล    | กรรมการ   | โทรศัพท์มือถือ 081-950-9255 |
| นางสาว ภูพิงค์   | ปรัชญา          | กรรมการ   | โทรศัพท์มือถือ 083-575-1068 |
| นางสาว ญัฐมน     | เส็งกี๋หวย      | กรรมการ   | โทรศัพท์มือถือ 089-612-0048 |
| นางสาว ัญชนก     | เกากลางดอน      | กรรมการ   | โทรศัพท์มือถือ 085-822-5281 |
| นางสาว นารีรัตน์ | หมีทอง          | กรรมการ   | โทรศัพท์มือถือ 089-065-7495 |

3. วันที่จัดกิจกรรม/โครงการ 18 ธันวาคม 2561 ถึง 24 ธันวาคม 2561

4. สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ โรงเรียนวัดป่าอ้อฤๅษะ และชุมชนบ้านภูเตย ตำบลชะแล อำเภอกองคา ภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

5. เป้าหมายจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 91 คน ประกอบด้วย

|   |    |    |
|---|----|----|
| อาจารย์/เจ้าหน้าที่   | 10 | คน |
| นักศึกษาคณะเทคนิคการแพทย์ สาขาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นปีที่ 3 | 81 | คน |
| บุคคลทั่วไป   | -  | คน |

| ผลที่คาดว่าจะได้รับ   | ตัวชี้วัด (KPI)   | ค่าเป้าหมาย   | ผลลัพธ์   |
|---|---|---|---|
| 1. ประชาชนในพื้นที่ได้รับ<br>บริการการตรวจสุขภาพ<br>เบื้องต้นรวมถึงการตรวจ<br>หนองพยาธิ และได้รับ<br>คำแนะนำในการดูแลสุขภาพ<br>อย่างถูกต้อง เพื่อสุขอนามัยที่<br>ดีขึ้น | แบบสอบถามนักศึกษาหลัง<br>เข้าร่วมโครงการ และ<br>จำนวนสิ่งส่งตรวจที่ได้รับ | ประชาชนที่เข้าร่วม<br>กิจกรรมมากกว่า 60% ส่ง<br>สิ่งส่งตรวจ | แจกกระปุกเก็บสิ่งส่งตรวจ<br>ไปทั้งหมด 711 กระปุก<br>และได้รับสิ่งส่งตรวจกลับมา<br>365 กระปุก คิดเป็น<br>52.33%  |
|   |   | นักศึกษามากกว่า 80% ได้<br>พัฒนาทักษะทางด้าน<br>วิชาชีพ     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษา 88.7% ได้พัฒนาทักษะการรายงานผลพยาธิอย่างถูกต้อง</li> <li>- นักศึกษา 66% ได้พัฒนาทักษะการตรวจหาพยาธิในเวลาจำกัด</li> <li>- นักศึกษา 94.4% ได้พัฒนาทักษะการตรวจหาพยาธิตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง</li> <li>- นักศึกษา 84.9% ได้พัฒนาทักษะการอธิบายความรู้ด้านสาธารณสุขให้ประชาชนทั่วไปเข้าใจ</li> </ul> |
| 2. นักศึกษาสำรวจและเรียนรู้วิถีชีวิตประชาชนตามบ้านเรือนตามความเหมาะสม มุมมองและแง่ความคิดต่าง ๆ จากคนในพื้นที่  | ประมวลาภกิจกรรมและแบบสอบถามนักศึกษาหลังเข้าร่วมกิจกรรม                    | นักศึกษาได้รับประโยชน์จากการเรียนรู้วิถีชีวิตของคนในชุมชน   | นักศึกษาได้เรียนรู้วิถีชีวิตและวัฒนธรรมของชุมชน ได้เห็นปัจจัยที่ส่งผลต่อสุขภาพจากชุมชนจริง และพัฒนาเรื่องการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดความรู้ให้แก่ประชาชนทั่วไปเข้าใจตั้งภาพกิจกรรมแสดงไว้ในภาคผนวก   |

| ผลที่คาดว่าจะได้รับ  | ตัวชี้วัด (KPI)   | ค่าเป้าหมาย   | ผลลัพธ์  |
|--|---|---|--|
| 3. ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพที่ถูกต้อง สอดแทรกความสนุกสนาน  | สังเกตการเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียน                           | นักเรียนได้รับประโยชน์และความสนุกสนานจากการเข้าร่วมกิจกรรม                  | นักเรียนได้เรียนรู้ปัญหาสุขภาพผ่านกิจกรรมอย่างสนุกสนานดังภาพกิจกรรมแสดงไว้ในภาคผนวก  |
| 4. โรงเรียนมีทัศนียภาพที่ดีขึ้น  | รูปภาพก่อนและหลังการปรับปรุงทัศนียภาพของโรงเรียน              | มีการเปลี่ยนแปลงทางด้านทัศนียภาพของโรงเรียนไปในทางที่ดีขึ้น                 | ได้ทำการทาสีเครื่องเล่นปรับปรุงทัศนียภาพบริเวณป้ายโรงเรียน และจัดทำป้ายคำแนะนำกีฬาเปิดอมบให้ทางโรงเรียนดังภาพกิจกรรมแสดงไว้ในภาคผนวก           |
| 5. ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับปัญหาสุขภาพ สาเหตุของปัญหา แนวทางการป้องกันตนเองจากปัญหาด้านสุขภาพ และสามารถนำความรู้ที่ได้มาปรับใช้การดำเนินชีวิตประจำวัน | แบบสอบถามหลังเข้าร่วมกิจกรรม                                  | ประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า 70% ได้รับความรู้และมีความพึงพอใจในกิจกรรม | 94 % ของประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ความเข้าใจในการดูแลสุขภาพเบื้องต้นมากขึ้น<br>96% ของประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในกิจกรรม |
| 6. นักศึกษาและประชาชนมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน   | ประมวลาภาพกิจกรรมระหว่างนักศึกษาและประชาชนหลังเข้าร่วมกิจกรรม | นักศึกษาและประชาชนมีความพึงพอใจและมีความสุขในการเข้าร่วมกิจกรรม             | นักศึกษาและประชาชนร่วมกิจกรรมอย่างกลมเกลียว มีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันดังภาพกิจกรรมแสดงไว้ในภาคผนวก   |

## บันทึกข้อความ

เรื่อง เปลี่ยนแปลงกิจกรรมการแข่งขันกีฬาพื้นบ้านเป็นงานเลี้ยงขอบคุณ

เนื่องจากในหนังสือโครงการเทคนิคการแพทย์มหิดลสร้างชุมชนสุขภาวะที่ดีปีที่ 26 ได้จัดตารางกิจกรรมให้มีการแข่งขันกีฬาพื้นบ้านเพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาและชาวบ้าน แต่เนื่องจากช่วงเวลาสำหรับกิจกรรมดังกล่าวประชาชนในพื้นที่ไม่สะดวกร่วมกิจกรรม ดังนั้นจึงได้ยกเลิกกิจกรรมการแข่งขันกีฬาพื้นบ้าน และได้มีการจัดกิจกรรมเป็นงานเลี้ยงขอบคุณชาวบ้านในช่วงกลางคืนทดแทน

### สรุปปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไขจากการดำเนินโครงการ

| ปัญหา/อุปสรรค  | แนวทางแก้ไข  |
|--|--|
| - ช่วงเวลาในการแจกกระทู้ออกเก็บสิ่งส่งตรวจ ชาวบ้านไม่อยู่บ้าน ทำให้แจกไม่ทั่วถึง   | - ปรับตารางกิจกรรมให้เหมาะสมกับชุมชน โดยถ้าหากแจกกระทู้ออกช่วงเย็นต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของนักศึกษาด้วย |
| - ได้รับสิ่งส่งตรวจเกินกว่ากำหนดการที่วางไว้ จากที่กำหนดรับสิ่งส่งตรวจ 2 วัน แต่ชาวบ้านนำมาส่งเรื่อยๆจนต้องขยายเวลาตรวจ                          | - แจ้งชาวบ้านให้ชัดเจนว่าต้องเก็บอุจจาระมาส่งภายในวันไหน และกำหนดวันรับสิ่งส่งตรวจให้เหมาะสมด้วยเช่นกัน  |
| - การเขียนชื่อบนกระทู้ออกที่แจกไป สะกดไม่ถูกต้อง ทำให้เกิดความสับสน  | - ควรให้ทุกคนทวนสอบกับเจ้าของกระทู้อีกครั้งว่าสะกดถูกหรือไม่   |
| - ได้รับกระทู้ออกคืนมาน้อยกว่าที่ตั้งเป้าหมายไว้   | - หาวิธีสร้างความตระหนักและลดความเขินอาย เพื่อให้ชาวบ้านนำกระทู้ออกมาส่งมากขึ้น                          |
| - มีชาวบ้านเข้าร่วมกิจกรรมตรวจสุขภาพเบื้องต้นและนิทรรศการสุขภาพจำนวนไม่มาก เนื่องจากส่วนใหญ่ได้รับการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดอย่างสม่ำเสมออยู่แล้ว | - จัดกิจกรรมหรือการตรวจเพิ่มเติมเพื่อจูงใจให้ชาวบ้านเข้าร่วมกิจกรรม                                      |
| - อุปกรณ์ทำความสะอาดสถานที่ไม่เพียงพอ  | - ควรตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ในพื้นที่ก่อน ถ้าหากไม่พอก็เตรียมไปด้วย  |

| ปัญหา/อุปสรรค   | แนวทางแก้ไข  |
|---|--|
| - นักศึกษาขาดวินัยในการยืม-คืนอุปกรณ์จากส่วนกลาง และผู้มายืมไม่รู้ตำแหน่งของที่ต้องการ  | - ควรกวดขันเรื่องการยืม-คืนของมากขึ้น และควรชี้แจงการจัดเก็บของรวมถึงวิธีการยืม-คืนของให้ทุกคนรับรู้ |
| - อาหารว่างสำหรับนักศึกษาที่เตรียมไปเหลือเยอะ เนื่องจากไม่ได้สำรวจความต้องการของผู้บริโภคและแจกได้ไม่ทั่วถึง  | - จัดเตรียมให้มีความหลากหลายและปริมาณที่ไม่มากเกินไป และจัดช่วงเวลาการแจกตามความเหมาะสมของกิจกรรม    |
| - นักศึกษามีประสบการณ์ด้านงานช่างไม่มากพอ   | - ขอความช่วยเหลือจากคุณครูหรือชาวบ้านในพื้นที่   |
| - นักศึกษาไม่นำยาประจำตัวไป และกรอกข้อมูลอาการแพ้ไม่ครบถ้วน   | - ย้ำเตือนและตรวจสอบนักศึกษาเรื่องยาประจำตัวและข้อมูลสุขภาพ  |
| - ส่งเอกสารสπονเซอร์ล่าช้า ทำให้เสียโอกาสจากบางหน่วยงานไป   | - ฝ่ายสπονเซอร์ต้องตรวจสอบรูปแบบของเอกสารกับฝ่ายเอกสารด้วย   |
| - ขาดรูปขอบคุนสπονเซอร์บางรายการ เนื่องจากมีการมอบให้ชุมชนอย่างไม่เป็นทางการ  | - ตรวจสอบรูปว่ามีครบถ้วนหรือไม่  |
| - มีเงินจากการรับบริจาคจำนวนมากที่ได้มากระชั้นชิดกับเวลาจัดกิจกรรม ทำให้ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด และยอดรวมของเงินที่ได้รับมีจำนวนเกินกว่างบประมาณที่ต้องใช้ | - ตั้งจำนวนเงินที่ต้องการรับบริจาคลดลง จัดวันที่ไปรับบริจาคให้เหมาะสมต่อการนำเงินไปใช้               |

#### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ควรวางแผนการลงชุมชนแจกกระปุกและประชาสัมพันธ์กิจกรรมร่วมกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านเพื่อให้ทั่วถึงและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- หากสามารถเพิ่มการตรวจสอบสุขภาพอื่นๆได้อีกจะเป็นการดีเพราะชาวบ้านส่วนใหญ่ได้รับการตรวจน้ำตาลในเลือดจากทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอยู่แล้ว

## สรุปงบประมาณ

### 1. ที่มาของงบประมาณ

1.1) เงินสมทบทุนจากประชาชนทั่วไปจากโครงการ “เทคนิคการแพทย์สู่ชุมชน ครั้งที่ 25”

258,969 บาท (สองแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)

1.2) เงินสมทบทุนจากประชาชนทั่วไปจากโครงการ “เทคนิคการแพทย์มหิดล สร้างชุมชนสุขภาวะที่ดี

ปีที่ 26” 308,553.50 บาท (สามแสนแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบสตางค์)

รวมเป็นเงิน 567,522.50 บาท (ห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบบาทห้าสิบบสตางค์)

### 2. ค่าใช้จ่าย

2.1) ค่าตอบแทน วงเงิน 3,000 บาท

| ลำดับ | รายการ                          | จำนวนเงิน | เงินสมทบทุนจากประชาชนทั่วไป |
|-------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1     | ค่าตอบแทนอาสาสมัครประจำหมู่บ้าน | 3,600.00  | 3,600.00                    |
|       | รวม                             | 3,600.00  | 3,600.00                    |

2.2) ค่าใช้สอย วงเงิน 168,600 บาท

| ลำดับ | รายการ  | จำนวนเงิน  | เงินสมทบทุนจากประชาชนทั่วไป |
|-------|---|------------|-----------------------------|
| 1     | ค่าอาหาร เครื่องดื่ม และของว่าง จำนวน 120 คน วันที่ 16 - 24 ธ.ค. 61 | 46,362.75  | 46,362.75                   |
| 2     | ค่ายานพาหนะเดินทางไป-กลับและน้ำมันเชื้อเพลิง                        | 78,000.00  | 78,000.00                   |
| 3     | ค่าประกันชีวิต  | 4,351.69   | 4,351.69                    |
| 4     | เงินสนับสนุนค่าน้ำและค่าไฟโรงเรียนวัดป่าถ้าภูเตย                    | 15,800.00  | 15,800.00                   |
|       | รวม   | 144,514.44 | 144,514.44                  |

2.3) ค่าวัสดุ วงเงิน 15,000 บาท

| ลำดับ | รายการ                | จำนวนเงิน | เงินสมทบทุนจากประชาชนทั่วไป |
|-------|-----------------------|-----------|-----------------------------|
| 1     | อุปกรณ์ในการทำกิจกรรม | 11,334.00 | 11,334.00                   |
| 2     | อุปกรณ์ช่าง           | 4,543.50  | 4,543.50                    |
| รวม   |                       | 15,877.50 | 15,877.50                   |

2.4) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด วงเงิน 24,000 บาท

| ลำดับ | รายการ                   | จำนวนเงิน | เงินสมทบทุนจากประชาชนทั่วไป |
|-------|--------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1     | ค่าเอกสาร                | 951.00    | 951.00                      |
| 2     | ค่าติดต่อขอสปอนเซอร์     | 1,335.00  | 1,335.00                    |
| 3     | สวัสดิการ                | 6,538.00  | 6,538.00                    |
| 4     | สาธารณูปโภค              | 1,934.00  | 1,934.00                    |
| 5     | อุปกรณ์ตรวจและสารเคมี    | 1,273.00  | 1,273.00                    |
| 6     | อุปกรณ์ปฐมพยาบาล         | 2,143.00  | 2,143.00                    |
| 7     | เสื้ออาจารย์             | 2,500.00  | 2,500.00                    |
| 8     | ค่ารถรับส่งภายในหมู่บ้าน | 1,000.00  | 1,000.00                    |
| รวม   |                          | 17,674.00 | 17,674.00                   |

รวมเป็นเงิน 181,665.94 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกสิบบ้าบาทเก้าสิบลีี่สตางค์)

ยอดคงเหลือ 385,857.56 บาท (สามแสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยห้าสิบบ้าบาทหกสิบลีี่สตางค์)



ภาคผนวก

ภาพรวมกิจกรรม โครงการเทคนิคการแพทย์มหิดล สร้างชุมชนสุขภาวะที่ดี ปีที่ ๒๖  
ณ หมู่ที่ ๕ บ้านภูเตย ตำบลชะแล อำเภอดงพญาณี จังหวัดกาญจนบุรี

- พิธีเปิดโครงการเทคนิคการแพทย์มหิดล สร้างชุมชนสุขภาวะที่ดี ปีที่ ๒๖



- ลงพื้นที่พบปะชาวบ้านเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมและแจกกระปุกเก็บอุจจาระเพื่อให้บริการตรวจพยาธิ





- ภาพกิจกรรมสานสัมพันธ์กับนักเรียนโรงเรียนวัดป่าคำภูเตย





- ภาพกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบโรงเรียนวัดป่าถ้ำฤๅเตย



ก่อนการปรับปรุง



หลังการปรับปรุง



ป้ายคะแนนกีฬาเปตองที่จัดทำและมอบให้โรงเรียนวัดป่าถ้ำภูเตย



- บรรรยากาศการให้บริการตรวจหาหนอนพยาธิ



- บรรรยากาศการตรวจพยาธิเส้นเข็มหมุดในเด็กเล็ก



- ภาพกิจกรรมการให้บริการตรวจสุขภาพเบื้องต้นและนิทรรศการสุขภาพ







● ภาพกิจกรรมงานเลี้ยงขอบคุณและสานสัมพันธ์กับชาวบ้าน





- พิธีปิดโครงการเทคนิคการแพทย์มหิดล สร้างชุมชนสุขภาวะที่ดีปีที่ 26



รายงานผลการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อปรสิตในประชาชน

หมู่ 5 บ้านภูเตย อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี

โดยนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และคณาจารย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิธีการตรวจ : Normal saline preparation และ Iodine preparation

วันที่ตรวจ : 19-23 ธันวาคม พ.ศ. 2561

สิ่งส่งตรวจ

|                                 | จำนวน (ตัวอย่าง) |
|---------------------------------|------------------|
| จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจ         | 220              |
| จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบปรสิต     | 42               |
| ร้อยละของตัวอย่างที่ตรวจพบปรสิต | 19.09            |

ชนิดของปรสิตที่ตรวจพบ

| ปรสิตที่พบ                          | จำนวน (ราย) <sup>(1)</sup> | ร้อยละ <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| ไข่และตัวอ่อนของพยาธิปากขอ          | 3                          | 7.14                  |
| ไข่และปล้องของพยาธิตัวตืด           | 3                          | 7.14                  |
| ตัวอ่อนของพยาธิเส้นด้าย             | 5                          | 11.90                 |
| โปรโตซัวก่อโรค <i>G.lamblia</i>     | 8                          | 19.05                 |
| โปรโตซัวก่อโรค <i>E.histolytica</i> | 1                          | 2.38                  |
| โปรโตซัวไม่ก่อโรค <sup>(3)</sup>    | 30                         | 71.43                 |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> อาจพบปรสิตมากกว่า 1 ชนิดใน 1 ตัวอย่าง

<sup>(2)</sup> คำนวณจากจำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบปรสิต

<sup>(3)</sup> โปรโตซัวไม่ก่อโรค ได้แก่ *E.coli* , *E.nana* , *B.hominis* , *T.hominis*

รายงานผลการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อปรสิตในนักเรียน

โรงเรียนวัดป่าแก้วภูเตย อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี

โดยนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และคณาจารย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิธีการตรวจ : Normal saline preparation และ Iodine preparation

วันเวลาที่ตรวจ : 19-23 ธันวาคม พ.ศ. 2561

สิ่งส่งตรวจ

|                                 | จำนวน (ตัวอย่าง) |
|---------------------------------|------------------|
| จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจ         | 146              |
| จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบปรสิต     | 33               |
| ร้อยละของตัวอย่างที่ตรวจพบปรสิต | 22.60            |

ชนิดของปรสิตที่ตรวจพบ

| ปรสิตที่พบ                          | จำนวน (ราย) <sup>(1)</sup> | ร้อยละ <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| ไข่และตัวอ่อนของพยาธิปากขอ          | 1                          | 3.03                  |
| ไข่และปล้องของพยาธิตัวตืด           | 1                          | 3.03                  |
| ตัวอ่อนของพยาธิเส้นด้าย             | 1                          | 3.03                  |
| ไข่ของพยาธิไส้เดือน                 | 1                          | 3.03                  |
| โปรโตซัวก่อโรค <i>G.lamblia</i>     | 9                          | 27.27                 |
| โปรโตซัวก่อโรค <i>E.histolytica</i> | 1                          | 3.03                  |
| โปรโตซัวไม่ก่อโรค <sup>(3)</sup>    | 28                         | 84.85                 |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> อาจพบปรสิตมากกว่า 1 ชนิดใน 1 ตัวอย่าง

<sup>(2)</sup> คำนวณจากจำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบปรสิต

<sup>(3)</sup> โปรโตซัวไม่ก่อโรค ได้แก่ *E.coli* , *E.nana* , *B.hominis* , *T.hominis* , Amoeba trophozoite

รายงานผลการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อปรสิตในนักเรียน

โรงเรียนสะพานลาว อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี

โดยนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และคณาจารย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิธีการตรวจ : Normal saline preparation และ Iodine preparation

วันที่ตรวจ : 19-23 ธันวาคม พ.ศ. 2561

สิ่งส่งตรวจ

|                                 | จำนวน (ตัวอย่าง) |
|---------------------------------|------------------|
| จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจ         | 83               |
| จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบปรสิต     | 8                |
| ร้อยละของตัวอย่างที่ตรวจพบปรสิต | 9.64             |

ชนิดของปรสิตที่ตรวจพบ

| ปรสิตที่พบ                       | จำนวน (ราย) <sup>(1)</sup> | ร้อยละ <sup>(2)</sup> |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| ตัวอ่อนของพยาธิเส้นด้าย          | 1                          | 12.50                 |
| โปรโตซัวไม่ก่อโรค <sup>(3)</sup> | 7                          | 87.50                 |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> อาจพบปรสิตมากกว่า 1 ชนิดใน 1 ตัวอย่าง

<sup>(2)</sup> คำนวณจากจำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบปรสิต

<sup>(3)</sup> โปรโตซัวไม่ก่อโรค ได้แก่ *E.coli* , *B.hominis*

รายงานผลการตรวจวินิจฉัยการติดพยาธิเข็มหมุดในเด็ก

โรงเรียนวัดป่าอ้อฤๅเตย อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี

โดยนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และคณาจารย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิธีการตรวจ : Scotch tape technique

วันที่ตรวจ : 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561

สิ่งส่งตรวจ

|   | จำนวน (ตัวอย่าง) |
|---|------------------|
| จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจ                       | 52               |
| จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบไข่ของพยาธิเข็มหมุด     | 12               |
| ร้อยละของตัวอย่างที่ตรวจพบไข่ของพยาธิเข็มหมุด | 23.08            |

รายงานผลการตรวจวินิจฉัยการติดพยาธิเข็มหมุดในเด็ก

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านฤๅเตย

โดยนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และคณาจารย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิธีการตรวจ : Scotch tape technique

วันที่ตรวจ : 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561

สิ่งส่งตรวจ

|   | จำนวน (ตัวอย่าง) |
|---|------------------|
| จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจ                       | 7                |
| จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบไข่ของพยาธิเข็มหมุด     | 3                |
| ร้อยละของตัวอย่างที่ตรวจพบไข่ของพยาธิเข็มหมุด | 42.86            |