

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การศึกษาเรื่องพฤติกรรมการล้างมือในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 อำเภอสรีสาคร จังหวัดนราธิวาส เพื่อศึกษาความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน พฤติกรรมการล้างมือในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน และอัตราความชุกการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 อำเภอสรีสาคร จังหวัดนราธิวาส ผู้ศึกษาได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 272 คน นำเสนอผลการวิจัยเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน

ส่วนที่ 2 ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

ส่วนที่ 3 พฤติกรรมการล้างมือในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

ส่วนที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ และพฤติกรรมการล้างมือในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน กับ การติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน

ส่วนที่ 5 อัตราความชุกการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 อำเภอสรีสาคร จังหวัดนราธิวาส

ข้อมูลทั่วไป

จากการศึกษาพบว่า ส่วนใหญ่เพศชายมีการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน ร้อยละ 56.3 และเพศหญิง ร้อยละ 45.1 โดยนักเรียนที่นับถือศาสนาอิสลามมีการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน ร้อยละ 51.7 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน ร้อยละ 56.0 และนักเรียนที่ไม่เคยได้รับยาถ่ายพยาธิมีการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน ร้อยละ 61.3 ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป	กลุ่มติดเชื้อ		กลุ่มไม่ติดเชื้อ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ				
ชาย	67	56.3	52	43.7
หญิง	69	45.1	84	54.9
ศาสนา				
อิสลาม	134	51.7	125	48.3
พุทธ	2	15.4	11	84.6
กำลังศึกษา				
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	41	45.1	50	54.9
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	53	50.0	53	50.0
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	42	56.0	33	44.0
ประวัติการได้รับยาถ่ายพยาธิ				
เคย	117	48.5	124	51.5
ไม่เคย	19	61.3	12	38.7

ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

จากการศึกษาพบว่า นักเรียนกลุ่มติดเชื้อพยาธิไส้เดือน ส่วนใหญ่ทราบว่า พฤติกรรมการล้างมือก่อนรับประทานอาหาร สามารถป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนได้ ร้อยละ 86.8 รองลงมา คือ ทราบว่าการล้างมือด้วยสบู่และน้ำที่สะอาด เป็นพฤติกรรมที่ไม่เสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน ร้อยละ 77.9 โดยภาพรวมมีความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนอยู่ในระดับสูง คิดเป็นร้อยละ 36.8 มีคะแนนเฉลี่ย 6.41 คะแนน และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.13 และนักเรียนกลุ่มไม่ติดเชื้อพยาธิไส้เดือน ส่วนใหญ่ทราบว่า การล้างมือด้วยสบู่และน้ำที่สะอาด เป็นพฤติกรรมที่ไม่เสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน ร้อยละ 80.9 รองลงมา คือ ทราบว่าพฤติกรรมการล้างมือก่อนรับประทานอาหาร สามารถป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนได้ ร้อยละ 80.1 โดยภาพรวมมีความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนอยู่ในระดับสูง คิดเป็นร้อยละ 39.0 มีคะแนนเฉลี่ย 6.84 คะแนน และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.86 เช่นกัน ดังตารางที่ 3 - 4

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของนักเรียนที่มีความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนจำแนก
ระหว่างนักเรียนที่ติดเชื้อมีและไม่ติดเชื้อ

ข้อคำถาม	กลุ่มติดเชื้อ		กลุ่มไม่ติดเชื้อ	
	มีความรู้	ไม่มี ความรู้	มีความรู้	ไม่มี ความรู้
1. ซากีเราะกินขนมที่ตกบนพื้นดิน เป็นพฤติกรรมที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน	94 (69.1)	42 (30.9)	99 (72.8)	37 (27.2)
2. ผู้ที่ป่วยเป็นโรคพยาธิไส้เดือนและได้รับการรักษาแล้ว สามารถเป็นโรคได้อีกถ้ากินอาหารที่มีไข่พยาธิ	67 (49.3)	69 (50.7)	92 (67.6)	44 (32.4)
3. เมื่อรู้่านักเรียนติดเชื้อพยาธิไส้เดือน นักเรียนจะรีบมาพบเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเพื่อรับยาถ่ายพยาธิ	94 (69.1)	42 (30.9)	104 (76.5)	32 (23.5)
4. พฤติกรรมการล้างมือก่อนรับประทานอาหารสามารถป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนได้	118 (86.8)	18 (13.2)	109 (80.1)	27 (19.9)
5. นักเรียนคิดว่า พฤติกรรมการล้างมือหลังจากถ่ายอุจจาระ สามารถป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน	52 (38.2)	84 (61.8)	52 (38.2)	84 (61.8)
6. การกัดเล็บมือ เป็นพฤติกรรมเสี่ยงที่นักเรียนควรหลีกเลี่ยง เพื่อป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน	89 (65.4)	47 (34.6)	100 (73.5)	36 (26.5)
7. การล้างมือด้วยสบู่และน้ำที่สะอาด เป็นพฤติกรรมที่ไม่เสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน	106 (77.9)	30 (22.1)	110 (80.9)	26 (19.1)
8. นักเรียนสามารถป้องกันไม่ให้ เป็นโรคพยาธิไส้เดือนได้ โดยการกินผักสดที่ล้างสะอาด	102 (75.0)	34 (25.0)	105 (77.2)	31 (22.8)
9. การเล่นบริเวณพื้นดินที่ชื้นและ จะทำให้นักเรียนเสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน	57 (41.9)	79 (58.1)	56 (41.2)	80 (58.8)
10. นักเรียนสามารถป้องกันไม่ให้โรคพยาธิไส้เดือนแพร่กระจายไปยังผู้อื่นโดยการถ่ายอุจจาระลงในส้วม	93 (68.4)	43 (31.6)	103 (75.7)	33 (24.3)

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของนักเรียนกลุ่มติดเชื่อและกลุ่มไม่ติดเชื่อ จำแนกตามระดับความรู้ ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน	กลุ่มติดเชื่อ	กลุ่มไม่ติดเชื่อ
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
ระดับต่ำ (คะแนนร้อยละ 0 - 59)	43 (31.6)	33 (24.3)
ระดับปานกลาง (คะแนนร้อยละ 60 - 79)	43 (31.6)	50 (36.8)
ระดับสูง (คะแนนร้อยละ 80 - 100)	50 (36.8)	53 (39.0)
	$\bar{X} = 6.41, SD = 2.13$	$\bar{X} = 6.84, SD = 1.86$

พฤติกรรมกล้างมือในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

พฤติกรรมกล้างมือในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน จากการศึกษาพบว่า

1. พฤติกรรมกล้างมือด้านการรักษาความสะอาดของมือและเล็บ นักเรียนกลุ่มติดเชื่อพยาธิไส้เดือน ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมในเรื่องของการรักษาความสะอาดของมือและเล็บ อยู่ในระดับไม่ดี คิดเป็นร้อยละ 55.9 มีคะแนนเฉลี่ย 14.08 คะแนน และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.11 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า พฤติกรรมที่นักเรียนมีการปฏิบัติมากที่สุด คือ นักเรียนล้างมือด้วยน้ำสะอาด ร้อยละ 64.7 รองลงมาคือ นักเรียนล้างมือทุกวัน ร้อยละ 55.1 และพฤติกรรมที่นักเรียนไม่เคยปฏิบัติมากที่สุด คือ นักเรียนใช้เวลาในการล้างมือมากกว่า 20 วินาที ร้อยละ 27.9 รองลงมาคือ หลังจากการล้างมือ นักเรียนใช้ผ้าสะอาดเช็ดมือให้แห้ง ร้อยละ 13.2 นักเรียนกลุ่มไม่ติดเชื่อพยาธิไส้เดือน ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมในเรื่องของการรักษาความสะอาดของมือและเล็บ อยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 58.8 มีคะแนนเฉลี่ย 14.57 คะแนน และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.04 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า พฤติกรรมที่นักเรียนมีการปฏิบัติมากที่สุด คือ นักเรียนล้างมือทุกวัน ร้อยละ 64.7 รองลงมาคือ นักเรียนล้างมือด้วยน้ำสะอาด ร้อยละ 61.0 และพฤติกรรมที่นักเรียนไม่เคยปฏิบัติมากที่สุด คือ นักเรียนใช้เวลาในการล้างมือมากกว่า 20 วินาที ร้อยละ 18.4 รองลงมาคือ หลังจากการล้างมือ นักเรียนใช้ผ้าสะอาดเช็ดมือให้แห้ง ร้อยละ 9.6 ดังตารางที่ 5 - 6

2. พฤติกรรมการล้างมือด้านความถี่ของการล้างมือ นักเรียนกลุ่มติดเชื่อพยาธิไส้เดือน ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมในเรื่องความถี่ของการล้างมือ อยู่ในระดับไม่ดี คิดเป็นร้อยละ 66.9 มีคะแนนเฉลี่ย 16.40 คะแนน และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.42 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า พฤติกรรมในเรื่องของความถี่ที่นักเรียนมีการปฏิบัติมากที่สุด คือ ในช่วง 3 วันที่ผ่านมา นักเรียนล้างมือทุกครั้งหลังจากถ่ายอุจจาระ ร้อยละ 80.1 รองลงมาคือ นักเรียนล้างมือทุกครั้งหลังจากเล่นหรือสัมผัสดิน ร้อยละ 64.0 และพฤติกรรมในเรื่องของความถี่ที่นักเรียนไม่เคยปฏิบัติมากที่สุด คือ การล้างมือทุกครั้งก่อนดื่มนม (นมโรงเรียน) ร้อยละ 35.3 รองลงมาคือ การล้างมือทุกครั้งก่อนดื่มน้ำ ร้อยละ 30.1 นักเรียนกลุ่มไม่ติดเชื่อพยาธิไส้เดือน ส่วนใหญ่พฤติกรรมในเรื่องความถี่ของการล้างมือ อยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 60.3 มีคะแนนเฉลี่ย 17.49 คะแนน มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.09 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า พฤติกรรมในเรื่องของความถี่ที่นักเรียนมีการปฏิบัติมากที่สุด คือ ในช่วง 3 วันที่ผ่านมา นักเรียนล้างมือทุกครั้งหลังจากถ่ายอุจจาระ ร้อยละ 90.4 รองลงมาคือ นักเรียนล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร ร้อยละ 73.5 และพฤติกรรมในเรื่องของความถี่ที่นักเรียนไม่เคยปฏิบัติมากที่สุด คือ การล้างมือทุกครั้งก่อนดื่มนม (นมโรงเรียน) ร้อยละ 21.3 รองลงมาคือ การล้างมือทุกครั้งก่อนดื่มน้ำ ร้อยละ 12.5 ดังตารางที่ 5 - 6

3. พฤติกรรมการล้างมือด้านวิธีการและขั้นตอนการล้างมือ นักเรียนกลุ่มติดเชื่อพยาธิไส้เดือน ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมในเรื่องของวิธีการและขั้นตอนการล้างมือ อยู่ในระดับไม่ดี คิดเป็นร้อยละ 83.3 มีคะแนนเฉลี่ย 13.51 คะแนน และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 3.14 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า พฤติกรรมที่นักเรียนมีการปฏิบัติมากที่สุด คือ เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้ฝ่ามือถูกัน ร้อยละ 33.8 รองลงมาคือ เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะถูรอบข้อมือ ร้อยละ 30.9 และพฤติกรรมที่นักเรียนไม่เคยปฏิบัติมากที่สุด คือ เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้ปลายนิ้วมือถูขางฝ่ามือ ร้อยละ 39.7 รองลงมาคือ เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้นิ้วถูหัวแม่มือโดยรอบด้วยฝ่ามือ ร้อยละ 37.5 นักเรียนกลุ่มไม่ติดเชื่อพยาธิไส้เดือน ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมในเรื่องของวิธีการและขั้นตอนการล้างมือ อยู่ในระดับไม่ดี คิดเป็นร้อยละ 67.6 มีคะแนนเฉลี่ย 16.04 คะแนน และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 3.04 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า พฤติกรรมที่นักเรียนมีการปฏิบัติมากที่สุด คือ เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้ฝ่ามือถูกัน ร้อยละ 58.8 รองลงมาคือ เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้หลังนิ้วมือถูฝ่ามือ ร้อยละ 44.9 และพฤติกรรมที่นักเรียนไม่เคยปฏิบัติมากที่สุด คือ เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้ปลายนิ้วมือถูขางฝ่ามือ ร้อยละ 26.5 รองลงมาคือ เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้นิ้วถูหัวแม่มือโดยรอบด้วยฝ่ามือ ร้อยละ 23.5 ดังตารางที่ 5 - 6

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของนักเรียนกลุ่มติดเชื่อและกลุ่มไม่ติดเชื่อ จำแนกตามระดับพฤติกรรม การล้างมือในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

พฤติกรรมการล้างมือ	กลุ่มติดเชื่อ	กลุ่มไม่ติดเชื่อ
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
การรักษาความสะอาดของมือและเล็บ		
ระดับไม่ดี (คะแนนร้อยละ 0 - 79)	76 (55.9)	56 (41.2)
ระดับดี (คะแนนร้อยละ 80 - 100)	60 (44.1)	80 (58.8)
	$\bar{X} = 14.08, SD = 2.11$	$\bar{X} = 14.57, SD = 2.04$
ความถี่ของการล้างมือ		
ระดับไม่ดี (คะแนนร้อยละ 0 - 79)	91 (66.9)	54 (39.7)
ระดับดี (คะแนนร้อยละ 80 - 100)	45 (33.1)	82 (60.3)
	$\bar{X} = 16.40, SD = 2.42$	$\bar{X} = 17.49, SD = 2.09$
วิธีการและขั้นตอนการล้างมือ		
ระดับไม่ดี (คะแนนร้อยละ 0 - 79)	114 (83.8)	92 (67.6)
ระดับดี (คะแนนร้อยละ 80 - 100)	22 (16.2)	44 (32.4)
	$\bar{X} = 13.51, SD = 3.14$	$\bar{X} = 16.04, SD = 3.04$

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของนักเรียนกลุ่มติดเชื่อและกลุ่มไม่ติดเชื่อ เกี่ยวกับพฤติกรรม
การล้างมือในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

พฤติกรรมการล้างมือ	กลุ่มติดเชื่อ			กลุ่มไม่ติดเชื่อ		
	การปฏิบัติ			การปฏิบัติ		
	เป็น ประจำ	บาง ครั้ง	ไม่เคย	เป็น ประจำ	บาง ครั้ง	ไม่เคย
<u>การรักษาความสะอาดของมือและเล็บ</u>						
1. นักเรียนล้างมือทุกวัน	75 (55.1)	59 (43.4)	2 (1.5)	88 (64.7)	48 (35.3)	0 (0.0)
2. นักเรียนจะตัดเล็บให้สั้นอยู่เสมอ	63 (46.3)	69 (50.7)	4 (2.9)	70 (51.5)	64 (47.1)	2 (1.5)
3. นักเรียนล้างมือด้วยน้ำสะอาด	88 (64.7)	38 (27.9)	10 (7.4)	83 (61.0)	48 (35.3)	5 (3.7)
4. นักเรียนล้างมือด้วยสบู่	53 (39.0)	77 (56.6)	6 (4.4)	52 (38.2)	77 (56.6)	7 (5.1)
5. หลังจากการล้างมือ นักเรียนใช้ผ้า สะอาดเช็ดมือให้แห้ง	52 (38.2)	66 (48.5)	18 (13.2)	66 (48.5)	57 (41.9)	13 (9.6)
6. นักเรียนใช้เวลาในการล้างมือ มากกว่า 20 วินาที	30 (22.1)	68 (50.0)	38 (27.9)	43 (31.6)	68 (50.0)	25 (18.4)
<u>ความถี่ของการล้างมือ</u>						
7. ในช่วง 3 วันที่ผ่านมา นักเรียน ล้างมือทุกครั้งก่อนสัมผัสอาหาร	78 (57.4)	51 (37.5)	7 (5.1)	95 (69.9)	40 (29.4)	1 (0.7)
8. ในช่วง 3 วันที่ผ่านมา นักเรียน ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร	86 (63.2)	47 (34.6)	3 (2.2)	100 (73.5)	32 (23.5)	4 (2.9)
9. ในช่วง 3 วันที่ผ่านมา นักเรียน ล้างมือทุกครั้งก่อนหยิบขนมเข้าปาก	48 (35.3)	62 (45.6)	26 (19.1)	59 (43.4)	62 (45.6)	15 (11.0)
10. ในช่วง 3 วันที่ผ่านมา นักเรียน ล้างมือทุกครั้งก่อนดื่มน้ำ	35 (25.7)	60 (44.1)	41 (30.1)	37 (27.2)	82 (60.3)	17 (12.5)

ตารางที่ 6 (ต่อ)

พฤติกรรมกรล้างมือ	กลุ่มติดเชื่อ			กลุ่มไม่ติดเชื่อ		
	การปฏิบัติ			การปฏิบัติ		
	เป็น ประจำ	บาง ครั้ง	ไม่เคย	เป็น ประจำ	บาง ครั้ง	ไม่เคย
11. ในช่วง 3 วันที่ผ่านมา นักเรียนล้างมือทุกครั้งก่อนดื่มนม (นมโรงเรียน)	21 (15.4)	67 (49.3)	48 (35.3)	31 (22.8)	76 (55.9)	29 (21.3)
12. ในช่วง 3 วันที่ผ่านมา นักเรียนล้างมือทุกครั้งหลังจากเล่น/สัมผัสดิน	87 (64.0)	39 (28.7)	10 (7.4)	98 (72.1)	36 (26.5)	2 (1.5)
13. ในช่วง 3 วันที่ผ่านมา นักเรียนล้างมือทุกครั้งหลังจากถ่ายอุจจาระ <u>วิธีการและขั้นตอนการล้างมือ</u>	109 (80.1)	25 (18.4)	2 (1.5)	123 (90.4)	12 (8.8)	1 (0.7)
14. เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้ฝ่ามือถูกัน	46 (33.8)	74 (54.4)	16 (11.8)	80 (58.8)	51 (37.5)	5 (3.7)
15. เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้ฝ่ามือถูหลังมือและซอกนิ้วมือ	28 (20.6)	66 (48.5)	42 (30.9)	59 (43.4)	63 (46.3)	14 (10.3)
16. เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้ฝ่ามือถูฝ่ามือและซอกนิ้วมือ	31 (22.8)	68 (50.0)	37 (27.2)	59 (43.4)	73 (53.7)	4 (2.9)
17. เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้หลังนิ้วมือถูฝ่ามือ	20 (14.7)	70 (51.5)	46 (33.8)	61 (44.9)	48 (35.3)	27 (19.9)
18. เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้นิ้วหัวแม่มือโดยรอบด้วยฝ่ามือ	28 (20.6)	57 (41.9)	51 (37.5)	46 (33.8)	58 (42.6)	32 (23.5)
19. เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะใช้ปลายนิ้วมือถูขางฝ่ามือ	23 (16.9)	59 (43.4)	54 (39.7)	48 (35.3)	52 (38.2)	36 (26.5)
20. เมื่อนักเรียนล้างมือ นักเรียนจะถูรอบข้อมือ	42 (30.9)	56 (41.2)	38 (27.9)	57 (41.9)	64 (47.1)	15 (11.0)

ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ และพฤติกรรมการล้างมือกับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน

จากการศึกษาปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน และพฤติกรรมการล้างมือในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนกับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน พบว่า พฤติกรรมการล้างมือด้านความถี่ของการล้างมือมีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.001$) พฤติกรรมการล้างมือด้านการรักษาความสะอาดของมือและเล็บ และพฤติกรรมการล้างมือด้านวิธีการและขั้นตอนการล้างมือมีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.01$) ศาสนามีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.05$) ส่วนเพศ ระดับการศึกษา ประวัติการกินยาถ่ายพยาธิ และความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนไม่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ และพฤติกรรมการล้างมือในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน กับ การติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

	การติดเชื้อพยาธิไส้เดือน			
	กลุ่มติดเชื้อ		กลุ่มไม่ติดเชื้อ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ				
ชาย	67	56.3	52	43.7
หญิง	69	45.1	84	54.9
	$\chi^2 = 3.361, df = 1, p = 0.067$			
ศาสนา				
อิสลาม	134	51.7	125	48.3
พุทธ	2	15.4	11	84.6
	$\chi^2 = 6.544, df = 1, p = 0.011^*$			

* $p\text{-value} < 0.05$

ตารางที่ 7 (ต่อ)

	การติดเชื้อพยาธิไส้เดือน			
	กลุ่มติดเชื้อ		กลุ่มไม่ติดเชื้อ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับชั้นการศึกษา				
ประถมศึกษาปีที่ 4	41	45.1	50	54.9
ประถมศึกษาปีที่ 5	53	50.0	53	50.0
ประถมศึกษาปีที่ 6	42	56.0	33	44.0
	$\chi^2 = 1.970, df = 2, p = 0.373$			
ประวัติการกินยาถ่ายพยาธิ				
ได้รับ	117	48.5	124	51.5
ไม่ได้รับ	19	61.3	12	38.7
	$\chi^2 = 1.784, df = 1, p = 0.182$			
ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน				
ระดับต่ำ	43	56.6	33	43.4
ระดับสูง	50	48.5	53	51.5
	$\chi^2 = 0.141, df = 1, p = 0.708$			
การรักษาความสะอาดของมือและเล็บ				
ไม่ปฏิบัติ	114	55.3	92	44.7
ปฏิบัติ	22	33.3	44	66.7
	$\chi^2 = 9.683, df = 1, p = 0.002^{**}$			
ความถี่ของการล้างมือ				
ไม่ปฏิบัติ	91	62.8	54	37.2
ปฏิบัติ	45	35.4	82	64.6
	$\chi^2 = 20.221, df = 1, p = 0.000^{***}$			

***p-value < 0.001 **p-value < 0.01

ตารางที่ 7 (ต่อ)

	การติดเชื้อพยาธิไส้เดือน			
	กลุ่มติดเชื้อ		กลุ่มไม่ติดเชื้อ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
วิธีการและขั้นตอนของการล้างมือ				
ไม่ปฏิบัติ	114	55.3	92	44.7
ปฏิบัติ	22	33.3	44	66.7
$\chi^2 = 9.683, df = 1, p = 0.002^{**}$				

**p-value < 0.01

อัตราความชุกการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 อำเภอศรีสาคร จังหวัดนราธิวาส

จากการศึกษาอัตราความชุกการติดเชื้อหนอนพยาธิ พบว่า นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 อำเภอศรีสาคร จังหวัดนราธิวาส มีการติดเชื้อหนอนพยาธิ คิดเป็นร้อยละ 35.9 โดยนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีอัตราการติดเชื้อสูงที่สุด คิดเป็นร้อยละ 37.5 เมื่อจำแนกเป็นชนิดของการติดเชื้อหนอนพยาธิ พบว่า นักเรียนมีการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนสูงที่สุด คิดเป็นร้อยละ 75.7 ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 อัตราความชุกการติดพยาธิไส้เดือนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 อำเภอศรีสาคร จังหวัดนราธิวาส จำแนกตามระดับชั้น

ชั้น	นักเรียน ทั้งหมด จำนวน	ตรวจ		พบเชื้อ		ชนิดของหนอนพยาธิ							
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	ไส้เดือน		แส้ม้า		ปากขอ		อื่น ๆ	
						จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ป. 4	523	316	60.4	109	34.4	80	73.4	14	12.8	1	0.9	14	12.8
ป. 5	515	357	69.3	128	35.9	102	79.7	9	7.0	0	0.0	17	13.3
ป. 6	513	323	63.0	121	37.5	89	73.6	14	11.6	4	3.3	14	11.6
รวม	1,551	996	64.2	358	35.9	271	75.7	37	10.3	5	1.4	45	12.6