

การตรวจหาไข่พยาธิที่เป็นปรสิตของคนจากผักสดในตลาดเขตเทศบาลเมืองหาดใหญ่  
บทคัดย่อ

ได้ทำการตรวจหาไข่พยาธิและตัวอ่อนของพยาธิที่เป็นปรสิตของคนจากผักสดที่ยังไม่ได้ล้างและที่ล้างแล้ว โดยซื้อผักในตลาดเขตเทศบาลเมืองหาดใหญ่ จำนวน ๑ ชนิด ๆ ละ ๓๐ ตัวอย่าง ได้แก่ ผักกาดขาว ผักกาดหอม ผักชี ต้นหอม ผักบุ้ง หีนจ้ำบ กุยช่าย และผักกวาดกึ่ง รวมทั้งหมด 240 ตัวอย่าง นำผักสดมาตรวจโดยวิธีตกตะกอนปรสิตด้วยสารละลายไลปอน-วี (Lipon-V) ที่มีความต้งจำเพาะ 1.01๐ ผลปรากฏว่าผักสดที่ซื้อมาจากตลาดแล้วนำมาตรวจค้นหไข่และตัวอ่อนของพยาธิถึง ๑๕.๘๓% โดยตรวจพบไข่พยาธิปากขอ ๑๐.๐๕% ตัวอ่อนของพยาธิตัวกลม 77.๕๐% ไข่พยาธิไส้เดือน ๑๐.๘๓% ไข่พยาธิเข็มหมุด ๔.๕๓% ไข่พยาธิใบไม้ใน (family Opisthorchidae 1.๐๕% ไข่พยาธิใบไม้ใน family Fasciolidae ๐.๘๓% และตัวไร ๔.1๕% ส่วนผักสดอีกกลุ่มหนึ่งที่นำมาล้างด้วยน้ำยาล้างผักไลปอน-วี แล้วจึงนำมาตรวจ ผลปรากฏว่าเปอร์เซ็นต์ของการพบไข่และตัวอ่อนของพยาธิลดลงเหลือ ๑7.๐๐% โดยตรวจพบไข่พยาธิปากขอ 7.5๐% ตัวอ่อนของพยาธิตัวกลม 2๐.๓๓% ไข่พยาธิไส้เดือน ๑.75% ไข่พยาธิเข็มหมุด 1.25% ไข่พยาธิใบไม้ใน family Fasciolidae ๐.41% และตัวไร ๐.41% จากผลการตรวจแสดงว่า ผักสดชนิดต่าง ๆ ที่วางขายอยู่ตามห้องตลาด ส่วนมากมีการปนเปื้อนของไข่และตัวอ่อนของพยาธิ แต่ถ้านำมาล้างน้ำสะอาดหรือน้ำยาล้างผัก จะช่วยลดปริมาณการปนเปื้อนของไข่และตัวอ่อนของพยาธิได้อย่างมีนัยสำคัญ ( $P < 0.05$ )

## Incidence of human parasites on fresh vegetables in Haad-Yai market

### ABSTRACT

Two-hundred and forty samples of fresh vegetables, including chinese white cabbage, lettuce, parsley, spring-onion, swamp cabbage, celery, chives and chinese cabbage were investigated for presence of parasitic eggs and larvae, using the sedimentation method with Lipon-V solution (Lion Corporation Thailand Ltd.) (Specific gravity 1.101), both before and after washing with a vegetable cleaning solution. Before washing, 95.85% of samples were contaminated; 77.50% with nematode larvae, 36.66% with hookworm eggs, 30.83% with Ascaris eggs, 4.58% with Trichuris eggs, 1.66% with trematode eggs of family Opisthorchidae, 0.83% with trematode eggs of family Fasciolidae, and 4.16% with mites. After washing, a significantly lower percentage of samples, 37.08% (P 0.05), were contaminated; 28.33% with nematode larvae, 7.50% with hookworm eggs, 3.75% with Ascaris eggs, 1.25% with Trichuris eggs, 0.41% with trematode eggs of family Fasciolidae, and 0.41% with mites.

It is concluded that most fresh vegetables sold in this market are contaminated with parasitic eggs and larvae and that the incidence can be significantly reduced by washing with vegetable cleaning solution.