

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

ไกรสิทธิ์ ตันศิริรินทร์ และพัชรี วินิจจะกุล. โภชนาการและภาวะสังคม ปัญหาโภชนาการในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: ทวีกิจการพิมพ์, 2526.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คณะแพทยศาสตร์, ภาควิชาปรสิตวิทยา. ปรสิตวิทยาทางการแพทย์. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ม.ป.ท.

จำรัส จุลละบุษปะ. การตรวจพยาธิเส้นด้ายในเด็กโรงเรียนอนุบาลรังสิตมา. สารคณะเทคนิคการแพทย์ 2 (2521).

_____. โรคพยาธิเส้นด้ายในเด็กนักเรียนชุมชนแออัดคลองเตยหลังให้ยา Combantrin. สารเทคนิคการแพทย์ 7 (2526): 145-151.

จันทร์นิวัทย์ เกษมสันต์, ม.ร.ว. และบุญชอบ พงษ์พาณิชย์ (บรรณาธิการ). กุมารเวชศาสตร์ เล่ม 1. 4,000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์การพิมพ์, 2522.

เดิมศรี ชำนิจารกิจ. สถิติประยุกต์ทางการแพทย์. 3,000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

_____. การวิจัยชุมชนทางการแพทย์. 2,000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

ธงชัย ปภัสราทร, พิศิษฐ์ จุลฤกษ์, สวพันธ์ เจียรนัย และคณะ. การศึกษานิวเคลียร์วิทยาของ
พยาธิลำไส้และความรุนแรงของการติดเชื้อพยาธิปากขอและพยาธิใบไม้ตับ ที่หมู่บ้าน
พัฒนา ตำบลบ้านธาตุ จังหวัดอุดรธานี. จดหมายเหตุทางแพทย์ของแพทยสมาคมแห่ง
ประเทศไทย 50: 423-431.

_____ . อัตราความชุกชุมของการติดเชื้อปรสิตลำไส้ และระบาดวิทยาของโรคพยาธิ
ไส้เดือนกลม ตำบลคงเจิน อำเภอพะเยาจังหวัดเชียงราย. จดหมายเหตุทางแพทย์
ของแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย 52: (2512): 311-320.

_____ . ความสัมพันธ์ที่มีนัยสำคัญบางประการระหว่างการวางแผนครอบครัว และอัตราการ
ติดเชื้อปรสิตในลำไส้. วารสารสมาคมปรสิตวิทยาและอนุสาสตร์เขตร้อนแห่ง
ประเทศไทย 1 (2520).

นิภา จรุงเวทย์ และคณะ. โรคเขตร้อน. 3,000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร:
เรือนแก้วการพิมพ์, 2532.

บาราศน์ราดูล, พระ. การรักษาความสะอาดของบ้านเมืองวิวัฒนาการตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันใน
อนุสรณ์กระทรวงสาธารณสุขครบ 20 ปี พ.ศ. 2485-2505. พระนคร: โรงพิมพ์
ไทยเชชม, 2505: 300-304.

ประเสริฐ เสตสุบรรณ. การทดลองยามีบาโซลในการรักษาโรคพยาธิปากขอ. วารสารโรคติดต่อ
ต่อ 12 (กรกฎาคม-กันยายน 2529): 295-298.

มยุรัตน์ เทพมงคล, ชูชื่น สันศักดิ์, ชุมณี ละม่อม และจำรัส จุลละบุษปะ. ปฏิบัติการเอนเทอ
โรบีเอสในเด็กนักเรียน. สารศิริราช 27 (2518): 786-789.

_____ . ความสัมพันธ์ระหว่างความรุนแรงของโรคพยาธิปากขอกับภาวะเลือดจาง.
สารศิริราช 25 (ตุลาคม 2516): 1683-1690.

_____ . ปาราสิตล่าไว้ในนักเรียนชนบท. สารศิริราช 34 (2525): 219.

_____ . โรคพยาธิเส้นด้ายในเด็กนักเรียนสลัมคลองเตย. สารศิริราช 32 (2520): 597-600.

มุกดา ตฤชฌานนท์ และคณะ. การศึกษาวิทยาโรคระบาดของพยาธิเส้นด้าย. สารศิริราช 34 (2509): 219.

วิฑูรย์ ไวยนันท์ และสุชาติ อุปถัมภ์. ปาราสิตวิทยาการตรวจวินิจฉัยและศึกษาวิจัย. 1,000 เล่ม พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: ศักดิ์โสภณาการพิมพ์, 2529.

ศรี ศรีนพคุณ และเชาวลิตร์ จีระดิษฐ์. การสูญเสียทางเศรษฐกิจเนื่องจากโรคหนอนพยาธิ.
วารสารโรคติดต่อ 4 (ตุลาคม-ธันวาคม 2521): 296-307.

ศศิธร แก้วเกิด และคณะ. พยาธิเส้นด้ายในเด็กนักเรียน. จดหมายเหตุทางแพทย์ของแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย 19 (2526).

สุวัชร วัชรเสถียร และจำลอง หะริณสุต. การศึกษาค้นคว้าเรื่องโรคหนอนพยาธิในประเทศไทย.
จดหมายเหตุทางแพทย์ของแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย 40 (กันยายน 2500): 309-340.



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สุวิทย์ อารีกุล. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโรคพยาธิปากขอและการช้ำในเด็กนักเรียน.

สารศิริราช 29 (กันยายน 2520): 1251.

สมศักดิ์ บุตรราช และคณะ. การบำบัดพยาธิปากขอด้วยยามีเบนดาโซล. วารสารโรคติดต่อ

12 (กรกฎาคม-กันยายน 2529): 285.

สมพร พฤชราช, เชาวลิตร จีระดิษฐ์, เอนก สถิตย์ไทย, ทวีศักดิ์ สีลรัศมี และ
สมิทร กิจวรรณี. การศึกษาหาความชุกชุม และความรุนแรงของโรคหนอนพยาธิลำไส้

ในชนบทประเทศไทย พ.ศ.2523-2524. วารสารโรคติดต่อ 8

(กรกฎาคม-กันยายน 2525): 245-269.

อนามัย, กรม. รายงานการเฝ้าระวังและติดตามทางโภชนาการในเด็ก 0-60 เดือน (5 ปี)

พ.ศ.2525-2533. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การส่งเคราะห์ทหารผ่านศึก,
2533.

อมร นนทสุต. ปัญหาโภชนาการของประเทศไทย. จดหมายเหตุทางแพทยของแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย

ประเทศไทย 52 (มกราคม 2512): 27-31.

อารี วัลยะเสวี. โรคโภชนาการ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์บำรุงนุกุลกิจ, 2523.

อุดม เอกตาแสง, มนูญ ไพบูลย์, สุรพล สุวรรณกุล, สมคิด แก้วมณี และไพบูลย์ พันธุ์ประภาส.

ความชุกชุมของเชื้อปรสิตในบางจังหวัดของ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง
และภาคเหนือ. วารสารสมาคมปรสิตวิทยาและอนุสาสตร์เขตร้อนแห่งประเทศไทย

10 (2530): 15-27.

อุเทน จารณศรี, ประภาศรี จงสุขสันติกุล และเชาวลิตร จีระดิษฐ์. การสำรวจโรคหนอนพยาธิ

ลำไส้ใน 14 จังหวัดภาคใต้ของประเทศไทยปี 2532. วารสารโรคติดต่อ 15

(ตุลาคม-ธันวาคม 2532): 391-404.

อุเทน จารณศรี และคณะ. การสำรวจโรคหนอนพยาธิในภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีพ.ศ.2533.
กรุงเทพมหานคร: กรมควบคุมโรคติดต่อ, 2533. (อัดสำเนา)

อำไพวรรณ สภาวานิช. การศึกษาความชุกชุมของโรคพยาธิเข็มหมุดในเด็กของสถานสงเคราะห์
เด็กหญิงบ้านราชวิถีกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

ภาษาอังกฤษ

Beaver, P.C., and Jung, R.C. Clinical Parasitology. 9th ed.
Philadelphia: Lea & Febiger, 1984.

Beck, J.W., and Davies, J.E. Medical Parasitology. 3rd ed.
St.Louis, MO.: The C.V. Mosby Co., 1981.

Belding, D.,L. Textbook of parasitology. 3 rd ed. New York:
Appleton-Century-Crofts division of meredith publishing company,
1965.

Blagg, W., Schloegel, E.L., Mansour, N.S., and Khalaf, G.I. A new
concentration technique for the demonstration of protozoa and
helminth eggs in fecea. American Journal of Tropical Medicine
and hygiene 4 (1955): 23-28.

Carney, W.P., Putrall, J., and Caleb, J.M. Intestinal parasites and
malaria in the Poso valley, central sulawest, Indonesia.
Southeast Asian journal of tropical medicine and public health
5 (March-December 1974): 368-373.

- Chamlong Harinsuta and Suvajra Vajrasthira. Soil - transmitted helminths in Thailand the incidence, distribution and factors influencing the transmission. Journal of the medical association of Thailand 47 (1964): 396-400.
- Daniel, W., W. Biostatistics: A foundation for analysis the health sciences. 4th ed. Singapore: Kin Keong printing , 1987.
- Jelliffe, D.,B., Jelliffe, E.F.,P., Zerfas, A. and Neumann, C.,G. Community nutritional assessment. Oxford university press, 1989.
- Jones, H.I. Human intestinal helminthiasis in Eastimor. Southeast Asian journal of tropical medicine and public health 7 (March-December 1976): 523-529.
- Levy, P., S. and Lemeshow, S. Sampling for health professionals. Belmont, CA: Lifetime learning publications, 1980.
- Mahidol university. Faculty of tropical medicine. Soil - transmitted helminths. The 6th regional training course on the control of the soil - transmitted helminthiasis, Family planning practice and their integrated programme. 15th - 27th November 1982, Bangkok, Thailand.
- Prakit Teopipithporn, et al. Studies on the prevalence of Enterobius in slum areas of Bangkok. The journal of parasitology and tropical medicine association of Thailand 4 (1981): 11.

Prakit Teopipithporn. Studies on the prevalence of Enterobiasis and main sources of contamination in slum areas of Bangkok.

Master's Thesis, Mahidol University, 1975-1977.

Sadun, E.H. Intestinal helminthic infections in Thailand. Journal of the medical association of Thailand 36 (April 1953): 101-110.

Scrimshaw, N.S. Malnutrition, Learning and Behavior.

The American journal of clinical nutrition 20 (may 1967)

: 493-502.

Setasuban P., and Dangsupa P. Studies on *Necator americanus* Thai strain the prevalence, distribution and Fecal egg count of *Necator americanus* in the human intestine. Journal of the medical association of Thailand 64 (1981): 69-71.

Sriwatana chitchang, Saovanee leelayoova and Tipprapa piamjinda.

Albendazole in treatment of Hookworm infestation in Thailand.

Journal of the medical association of Thailand 66

(January 1983): 45-48.

Suvit Areekul, and others. Gastro intestinal loss in patients with Hookworm infection. Journal of the medical association of Thailand 54 (1971): 28-31.

Suvajra vajrasthira and Chamlong harinasuta. The incidence of Enterobiasis among children at five school and two hospital in Bangkok. Annal of tropical medicine and Parasitology 54 (1960) : 129.

Tongchai Papasrathorn and Wongdyan Pandii. Analysis of the intensity of parasitic infection in Thailand (1974-1984). Journal of parasitology tropical of medicine association of Thailand 7 (1984): 94-104.

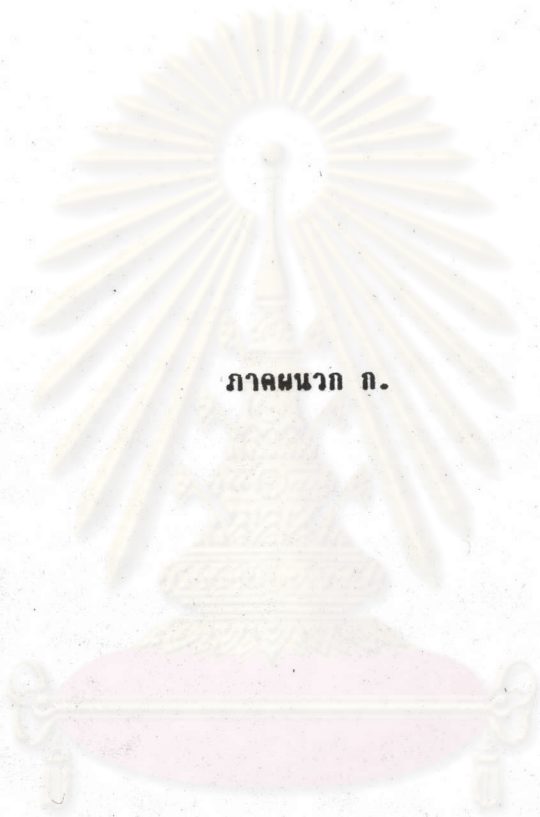
Udomporn Chularek and Ampowan Luangpirom. Prevalence of intestinal parasite infection and Efficacy of Mebendazole and Albendazole against soil transmitted helminthiasis among the school children of Wat-Kew school, Angthong. Journal of parasitology of tropical medicine association of Thailand 11 (1988): 55-56.

World Health Organization. Intestinal parasitic infections. Word health (march 1984): 16.

World Health Organization. Intestinal protozoa and helminthic infection. W.H.O. Technical report series No. 666-670 (1981) : 71-77.

World Health Organization. Report of an informal WHO/UNICEF consultation, Genrva, 1981.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสัมภาษณ์

โครงการวิจัยเรื่อง

ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะขาดสารอาหารโปรตีน-พลังงาน และความชุกของโรคพยาธิลำไส้
ในเด็กอายุ 1-5 ปี อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....

ชื่อเด็ก.....

ที่อยู่ บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....

บ้าน..... ตำบล.....

อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

วัน/เดือน/ปี ที่สัมภาษณ์...../...../.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ปกครองและเด็ก

1. ท่านอายุ ปี

2. เพศ

1) ชาย

2) หญิง

3. ความสัมพันธ์ของผู้ปกครองกับเด็ก

1) บิดา

2) มารดา

3) พี่

4) ญาติ

5) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

4. สถานภาพสมรส
- 1) โสด
 - 2) คู่
 - 3) หย่า
 - 4) หม้าย
 - 5) อื่น (โปรดระบุ)
5. การศึกษาสูงสุดของผู้ปกครอง
- 1) ไม่ได้รับการศึกษา
 - 2) ระดับประถม
 - 3) ระดับมัธยม
 - 4) ระดับอนุปริญญา
 - 5) ระดับปริญญาตรี
 - 6) สูงกว่าปริญญาตรี
6. ท่านมีอาชีพ
- 1) ทำนา / ทำไร่
 - 2) ค้าขาย
 - 3) รับจ้าง
 - 4) รับราชการ
 - 5) อื่นๆ (โปรดระบุ)
7. รายได้รวมทั้งสิ้นของครอบครัว บาท/เดือน
8. จำนวนสมาชิกในครอบครัวของท่าน คน
9. เด็กที่อยู่ในความดูแลของท่านอายุ เดือน
- เพศ 1) ชาย 2) หญิง
10. เด็กเป็นบุตรคนที่

ตอนที่ 2 ภาวะโภชนาการของเด็ก

1. เด็กมีน้ำหนัก กิโลกรัม
2. ภาวะโภชนาการจากการชั่งน้ำหนักในครั้งนี้เทียบกับอายุ
 - 1) ปกติ
 - 2) ขาดสารอาหารระดับ 1
 - 3) ขาดสารอาหารระดับ 2
 - 4) ขาดสารอาหารระดับ 3

ตอนที่ 3 ผลการตรวจอุจจาระของเด็ก

1. ผลการตรวจหาพยาธิในอุจจาระ
 - 1) ไม่พบ
 - 2) พบ (ระบุชนิดที่พบ).....
2. ผลการตรวจอุจจาระหาความรุนแรงของพยาธิปากขอ
 - 1) ไม่พบความรุนแรง
 - 2) ระดับความรุนแรงต่ำ
 - 3) ระดับความรุนแรงปานกลาง
 - 4) ระดับความรุนแรงสูง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ๒.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การนับจำนวนไข่มดในอุจจาระโดยวิธี Kato-Katz

วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมตัวอย่างตรวจ

1. แผ่นกระดาษแข็งสำหรับประมาณอุจจาระหนา 1.37 มม. กว้าง 3 ซม. ยาว 4 ซม. เจาะรูตรงกลางให้มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. (100-140 mesh)
2. ตะแกรงลวดละเอียดมีขนาดของช่อง 0.1 - 0.15 มม. ตัดเป็นแผ่นเล็ก ๆ ขนาดเท่ากระดาษแข็ง
3. กระดาษซับ
4. กระจกสไลด์
5. กระดาษแก้วตัดเป็นแผ่นเล็ก ๆ (22 x 44 มม.) แช่น้ำยา glycerine - malachite green solution
6. ไม้เขี่ยอุจจาระ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิธีเตรียมตัวอย่างตรวจ

1. ใช้ไม้เขี่ยอุจจาระใส่ลงในกระดาษซับ แล้วกดตะแกรงลวดทับลงบนอุจจาระ
2. วางกระดาษแข็งซึ่งเจาะรูไว้แล้วบนกระดาษกรอง แล้วใช้ไม้เขี่ยอุจจาระส่วนที่ผ่านตะแกรงลวดขึ้นมา ใส่ลงในรูของกระดาษแข็งจนเต็ม ปาดให้เรียบพอดี แล้วดึงกระดาษแข็งออกจากกระดาษกรองด้วยความระมัดระวัง
3. นำแผ่นกระดาษแก้วออกจากน้ำยาที่แช่ไว้มาวางปิดลงบนอุจจาระ แล้วกดกระดาษแก้วให้อุจจาระแผ่ออกไปโดยรอบ กะให้บางพอสมควร แต่ไม่จำเป็นต้องแผ่ออกเต็มกระดาษแก้ว
4. ตั้งแผ่นกระดาษกรองไว้ที่อุณหภูมิห้องประมาณ 1 ชั่วโมง หรือใส่ตู้อบที่อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส ประมาณ 20-30 นาที
5. นำอุจจาระที่เตรียมไว้มาตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ นับจำนวนไข่พยาธิทั้งหมดที่ตรวจพบบนแผ่นฟิล์ม
6. การแปลผล

กระดาษแข็งซึ่งเจาะรูเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. จะจุอุจจาระได้โดยเฉลี่ย 43.7 มิลลิกรัม ดังนั้นเมื่อรู้จำนวนไข่พยาธิที่นับบนกระดาษกรองก็สามารถนำมาคำนวณปริมาณของอุจจาระของไข่ในอุจจาระ 1 กรัมได้โดยตรง โดยให้

$$\begin{aligned}
 \text{จำนวนไข่พยาธิในอุจจาระ 1 กรัม} &= X \\
 \text{ปริมาณอุจจาระที่ตรวจ} &= V \\
 \text{จำนวนไข่พยาธิที่นับได้ในแผ่นกระดาษกรอง} &= N \\
 \text{จำนวนไข่พยาธิในอุจจาระ 1 กรัม (X)} &= \frac{N \times 1000}{V}
 \end{aligned}$$



ภาคผนวก ค.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิธีตรวจหาไข่มดโดยวิธีใช้เทปกาวใส (Scotch - tape)

วิธีนี้เป็นวิธีที่ดีที่สุดในการตรวจหาไข่มดจากบริเวณทวารหนักของเด็ก อัตราการตรวจพบไข่มดจะสูงถ้าเก็บตัวอย่างหลังจากเด็กนอนหลับแล้ว 2 - 3 ชั่วโมง หรือทันทีหลังจากตื่นนอนตอนเช้า

วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมตัวอย่างตรวจ

1. เทปกาวใสขนาดกว้าง ประมาณ 2 ซม.
2. กระจกสไลด์
3. ไม้กีดหรืออุปกรณ์ที่มีลักษณะคล้ายกัน เช่น ช้อนขนาดยาวประมาณ 10 ซม.
4. Xylene หรือ Toluene

วิธีเตรียมตัวอย่างตรวจ

1. ตัดเทปกาวใสยาวประมาณ 10 ซม. แปะลงบนสไลด์ โดยเอาด้านที่มีกาวลงให้ปลายของเทปชิดที่ปลายด้านหนึ่งของกระจกสไลด์พอดี พับปลายสุดของเทปขึ้นประมาณ 0.5 ซม. เพื่อสะดวกในการจับ ปลายอีกด้านหนึ่งของเทปที่ยาวเกินความยาวของกระจกสไลด์ให้พับลงติดกับด้านล่างของสไลด์ เพื่อช่วยยึดแผ่นเทปให้ติดอยู่บนแผ่นกระจกสไลด์
2. วางกระจกสไลด์บนไม้กีดหรือหางช้อน โดยให้หางช้อนโผล่พ้นปลายกระจกสไลด์ประมาณ 1.5 - 2.0 ซม.
3. ใช้มือจับเทปส่วนที่พับไว้ ลอกเทปออกจากกระจกสไลด์ด้วยความระมัดระวัง ม้วนแผ่นเทปกาวให้ครอบหางช้อนที่โผล่ออกจากกระจกสไลด์

4. ใช้มือขวาจับกระจกสไลด์และแผ่นเทปกาวบนข้อนี้ให้แน่น ใ้ผู้ปวยโง้งโด้งแล้วใช้มือแยกกันออก สอดส่วนหางของข้อที่มีแผ่นเทปกาวม้วนครอบอยู่เข้าสบบริเวณผิวหนังรอบๆทวารหนัก หลายๆจุด
5. เสร็จแล้วดึงแผ่นเทปกาวม้วนกลับมาติดบนแผ่นกระจกสไลด์เหมือนเดิม
6. กดแผ่นเทปกาวให้ติดแน่นบนแผ่นกระจกสไลด์ กระจกและเทปที่เตรียมเสร็จแล้วสามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้นานหลายวัน โดยที่รูปร่างของไขจะไม่เปลี่ยนไป ก่อนจะนำมาตรวจ ควรคลี่แผ่นเทปกาวออกจากกระจกสไลด์ แล้วหยด xylene หรือ toluene ลงบนแผ่นกระจกสไลด์ 1 หยด แล้วปิดแผ่นเทปกาวกลับลงไปเหมือนเดิมจะช่วยให้การตรวจง่ายขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาวรัตติยา ปรีชญพฤกษ์ เกิดวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ.2506 ที่อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ สำเร็จการศึกษาพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง วิทยาลัยพยาบาลนครราชสีมา ในปีการศึกษา 2528 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเวชศาสตร์ชุมชน ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.2533 ปัจจุบันรับราชการที่โรงพยาบาลหนองสองห้อง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น



ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย