



บทปฏิบัติการที่ 24

เรื่อง หนองพยาธิทางการแพทย์

“โรคหนองพยาธิ” เป็นโรคติดต่อเรื้อรัง ซึ่งเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มเด็กนักเรียนและเยาวชนในพื้นที่ชนบทห่างไกลและถิ่นทุรกันดาร สาเหตุส่วนใหญ่เป็นเพราะการกินอยู่ไม่ถูกสุขลักษณะ สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมไม่ดี ส่งผลให้มีการแพร่กระจายของโรคพยาธิหากเป็นมากจนเรื้อรังมีโอกาสเป็นมะเร็ง และตายได้

ในปฏิบัติการนี้ นอกจากนักเรียนจะได้เรียนรู้ข้อมูลเกี่ยวกับหนองพยาธิที่สำคัญทางการแพทย์แล้ว นักเรียนยังจะได้ฝึกการตรวจวินิจฉัยหนองพยาธิ ด้วยเทคนิคต่างๆ ทั้งการตรวจเชิงคุณภาพ ได้แก่ Simple direct smear method, Concentration method และการตรวจวินิจฉัยเชิงปริมาณ ได้แก่ Modified Kato-Katz รวมทั้งการใช้กล้องจุลทรรศน์ในการตรวจหาปรสิตในตัวอย่างอุจจาระ

วัตถุประสงค์

1. สามารถใช้กล้องจุลทรรศน์ในการตรวจหาปรสิตได้
2. เข้าใจหลักการและขั้นตอนของเทคนิคการตรวจวินิจฉัยทางปรสิตวิทยาทางการแพทย์
3. เตรียมอุจจาระเพื่อตรวจหาพยาธิและไข่พยาธิในลำไส้ได้

