

บทนำ (Introduction)

ปรสิตวิทยา (Parasitology) เป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตสองชนิด คือ ปรสิต (Parasite) และ โฮสต์ (Host) โดยปรสิตอาศัยโฮสต์เป็นแหล่งอาหาร และที่พักอาศัย

ปรสิตวิทยาทางการแพทย์ (Medical parasitology) ศึกษาปรสิตที่เป็นอันตราย และก่อโรคในคน

แหล่งที่มีการติดเชื้อปรสิต ได้แก่

- สัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข แมว หมู ซึ่งเป็น Reservoir host ที่สำคัญ
- แมลงที่เป็น Vector หรือที่เป็นอันตรายโดยตรง
- อาหารที่ไม่สะอาดและสุกๆดิบๆ
- ดิน และ น้ำที่ไม่มีการสุขาภิบาลที่ดี
- ผู้ป่วยที่เป็นโรคและเป็นพาหะ

ผลของการมีปรสิตต่อโฮสต์ ทำให้ขาดอาหาร เนื้อเยื่อถูกทำลาย อวัยวะที่ปรสิตไปอยู่สูญเสียหน้าที่ และ ร่างกายของโฮสต์ไม่สมบูรณ์แข็งแรง

ปรสิตที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์มี 3 กลุ่ม

1. โปรโตซัว (Protozoa) ได้แก่ พากส์ตอร์เซลล์เดียว
2. หนอนพยาธิ (Helminth) ได้แก่ พยาธิใบไม้ (Trematode) พยาธิตืด (Cestode) พยาธิตัวกลม (Nematode)
3. แมลง (Medical arthropod)

ในคู่มือนี้จะกล่าวถึงเรื่อง Protozoa และ Nematode ที่มีความสำคัญทางการแพทย์

สำนักหอสมุด