

## บทที่ 5 พยาธิตัวกลม (Nematodes)

ลำตัวกลมยาว มีขนาดแตกต่างกันแล้วแต่ชนิด แยกเพศ ตัวผู้เล็กกว่าตัวเมีย ตรงส่วนหางตัวผู้มักจะโค้งงอ อาจมี Spicule หรือ Bursa ที่หาง ทางด้าน anterior อาจมี Hooks, Teeth หรือ Plate ใน Buccal capsule เพื่อใช้ในการเกาะยึดกับอวัยวะของ Host ผนังชั้นนอกของ Nematode เรียกว่า Cuticle

ระบบทางเดินอาหาร ประกอบด้วยริมฝีปาก (lip), ปาก (Mouth), ช่องปาก (buccal capsule) (บางพวกอาจจะมีฟัน) หลอดอาหาร (esophagus), ลำไส้ (intestine), rectum และ anus

ระบบสืบพันธุ์สมบูรณ์แยกเพศ (seperate sexes) ตัวเมียจะผลิตไข่หรือตัวอ่อนแล้วมีการเจริญเติบโตเพื่อไปสู่ Host ใหม่ โดยทั่วไป Larva จะมีการลอกคราบจนกลายเป็นตัวเต็มวัยในที่สุด

การเกิดพยาธิสภาพนั้นจะเนื่องมาจากการเคลื่อนที่ของตัวอ่อนผ่านเนื้อเยื่อ การเกาะยึดที่ผนังลำไส้เพื่อกินเลือด การแพ้สารพิษหรือของเสียที่ผลิตปล่อยออกมา

### การจัดหมู่ (Classification)

#### 1. พยาธิตัวกลมในลำไส้ (Intestinal nematodes)

*Ascaris lumbricoides*

*Trichuris trichiura*

*Enterobius vermicularis*

*Capillaria philippinensis*

Hookworms

*Strongyloides stercoralis*

#### 2. พยาธิตัวกลมในเลือดและเนื้อเยื่อ (Blood and tissue nematodes)

*Trichinella spiralis*

*Gnathostoma spinigerum*

*Angiostrongylus cantonensis*

Filarial worms

พยาธิที่ทำให้เกิด Larva migrans