

## บทที่ 12

### Phylum Platyhelminthes

#### ลักษณะทั่วไป

1. มีสมมาตรแบบสองซีก (bilateral symmetry)
2. ลำตัวแบนแบบบนลงล่าง (dorsoventrally flatten)
3. มีเนื้อเยื่อ 3 ชั้น (triploblastic animals)
4. ไม่มีช่องว่างในลำตัว (acoelomate)
5. ระบบย่อยอาหารไม่สมบูรณ์ มีปาก ไม่มีทวารหนัก
6. มีระบบขับถ่ายประกอบด้วย protonephridia มี flame cells ช่วยในการขับถ่าย
7. มี 2 เพศในตัวเดียวกัน (hermaphrodite or monoecious)
8. มีระบบประสาทแบบโบราณ
9. ไม่มีระบบหายใจ ระบบหมุนเวียนโลหิต และระบบโครงสร้าง

#### Classification of Platyhelminthes

Class Turbellaria  
Dugesia or Planaria

Class Monogenea  
Gyrodactylus

Class Trematoda  
พยาธิใบไม้ (Fluke)

Class Cestoda  
พยาธิตัวตืด (Tapeworm)

ในที่นี้จะกล่าวเฉพาะ Class Trematoda และ Class Cestoda ซึ่งมีความสำคัญทางการแพทย์และสัตวแพทย์