

บทที่ 1 โปรโตซัว (Protozoa)

โปรโตซัวเป็นสัตว์เซลล์เดียว (eukaryotic unicellular animals) มีส่วนที่ทำหน้าที่ใช้ในการเคลื่อนไหว และเคลื่อนที่ เช่น หนวด (flagella) ขน (cilia) ขาเทียมชั่วคราว (pseudopodia) และ undulating membrane มีการขยับถ่ายของเสีย โดยการซึมผ่าน cell membrane มีการสืบพันธุ์เป็น 2 แบบคือ Asexual reproduction และ Sexual reproduction ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของโปรโตซัว

วงจรชีวิต (Life cycle)

โปรโตซัว โดยมากมีระยะเข้าเกราะเพื่อป้องกันตัวเองจากสิ่งแวดล้อมภายนอก (Encystation) และออกจากเกราะ (Excystation) เมื่อสิ่งแวดล้อมเหมาะสม

แบ่งโปรโตซัวออกเป็นหมวดหมู่ ตามที่อยู่ (Habitat Classification of Protozoa) และที่ทำให้เกิด พยาธิสภาพ

1. Intestinal Protozoa ได้แก่ Protozoa ที่อยู่ในลำไส้

1. *Entamoeba histolytica*
2. *Entamoeba coli*
3. *Endolimax nana*
4. *Iodamoeba butschlii*
5. *Giardia lamblia*
6. *Chilomastix mesnili*
7. *Trichomonas hominis*
8. *Balantidium coli*
9. *Isospora* sp.
10. *Cryptosporidium* sp.

2. Genital Protozoa and Oral Protozoa

1. *Trichomonas vaginalis*
2. *Trichomonas tenax*
3. *Entamoeba gingivalis*

3. Blood and Tissue Protozoa

1. *Naegleria* sp.
2. *Trypanosoma* sp.
3. *Leishmania* sp.
4. *Plasmodium falciparum*
5. *Plasmodium vivax*
6. *Plasmodium ovale*
7. *Plasmodium malariae*
8. *Toxoplasma gondii*
9. *Sarcocystis* sp.
10. *Pneumocystis carinii*



สำนักหอสมุด