



PRAKTIKUM PARASITOLOGI 2

Sodikin Kurniawan

www.sodiy.com.id

PERTEMUAN 4

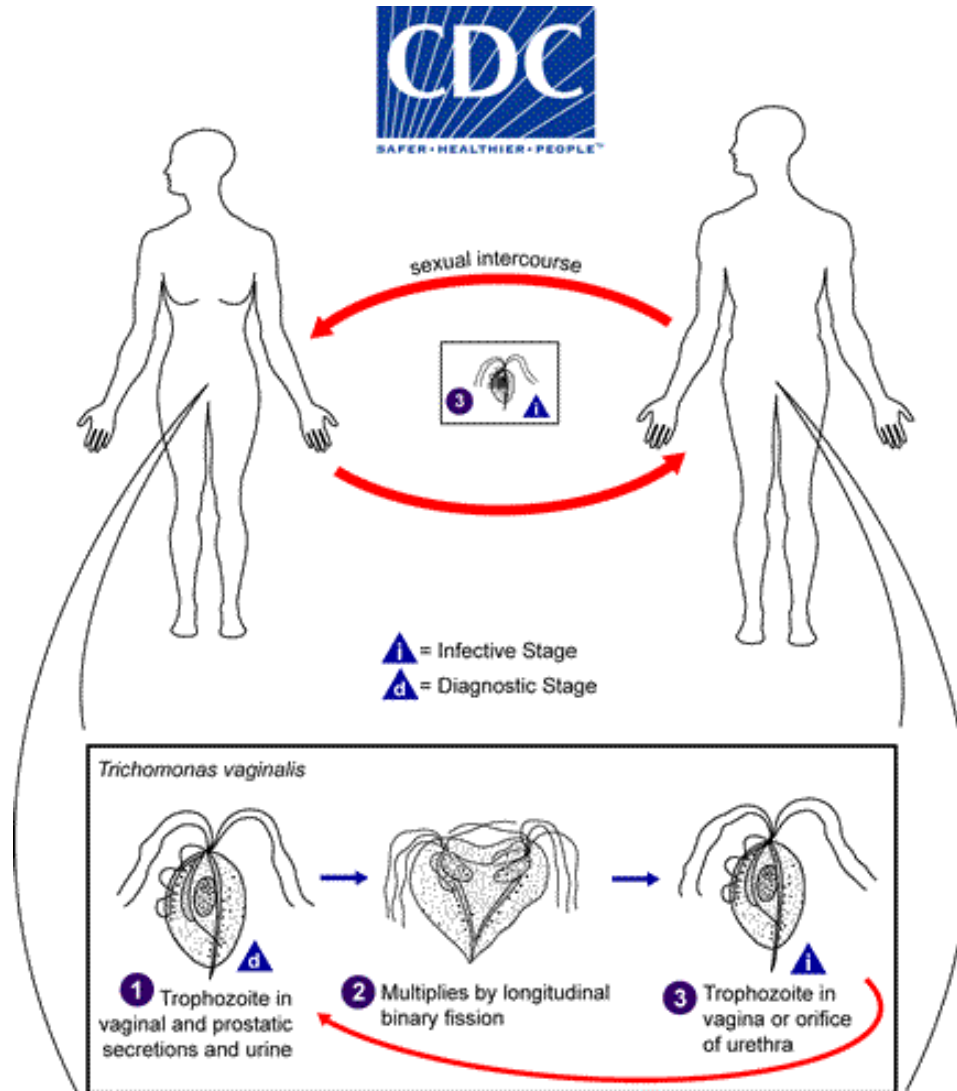
Trichomonas vaginalis, Toxoplasma gondii

Lecture prepared by Sodikin Kurniawan, Muhammadiyah University of Semarang

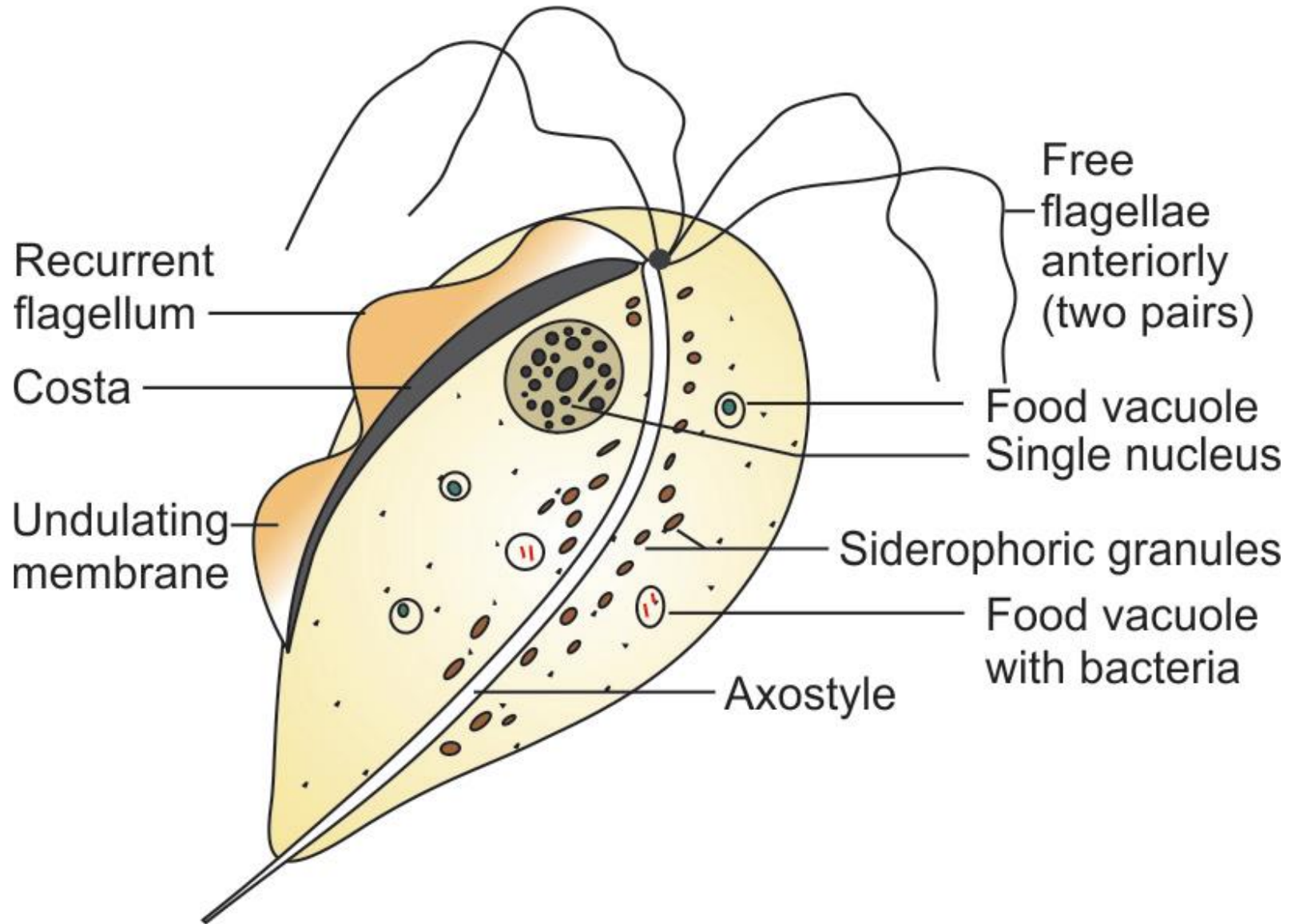
Trichomonas vaginalis

- Kisaran ukuran : panjang 30 μm ,
- Bentuk : Ovoid, bulat atau Pear-shaped
- Motilitas : Cepat, tersentak
- Inti : Satu, bulat telur, tidak mencolok
- Flagella : Semua berasal dari anterior: Tiga hingga lima memanjang ke depan, satu memanjang ke belakang
- Fitur lainnya : Membran bergelombang membentuk setengah panjang tubuh. Axostyle yang sering melengkung di sekitar nukleus; butiran dapat terlihat di sepanjang axostyle

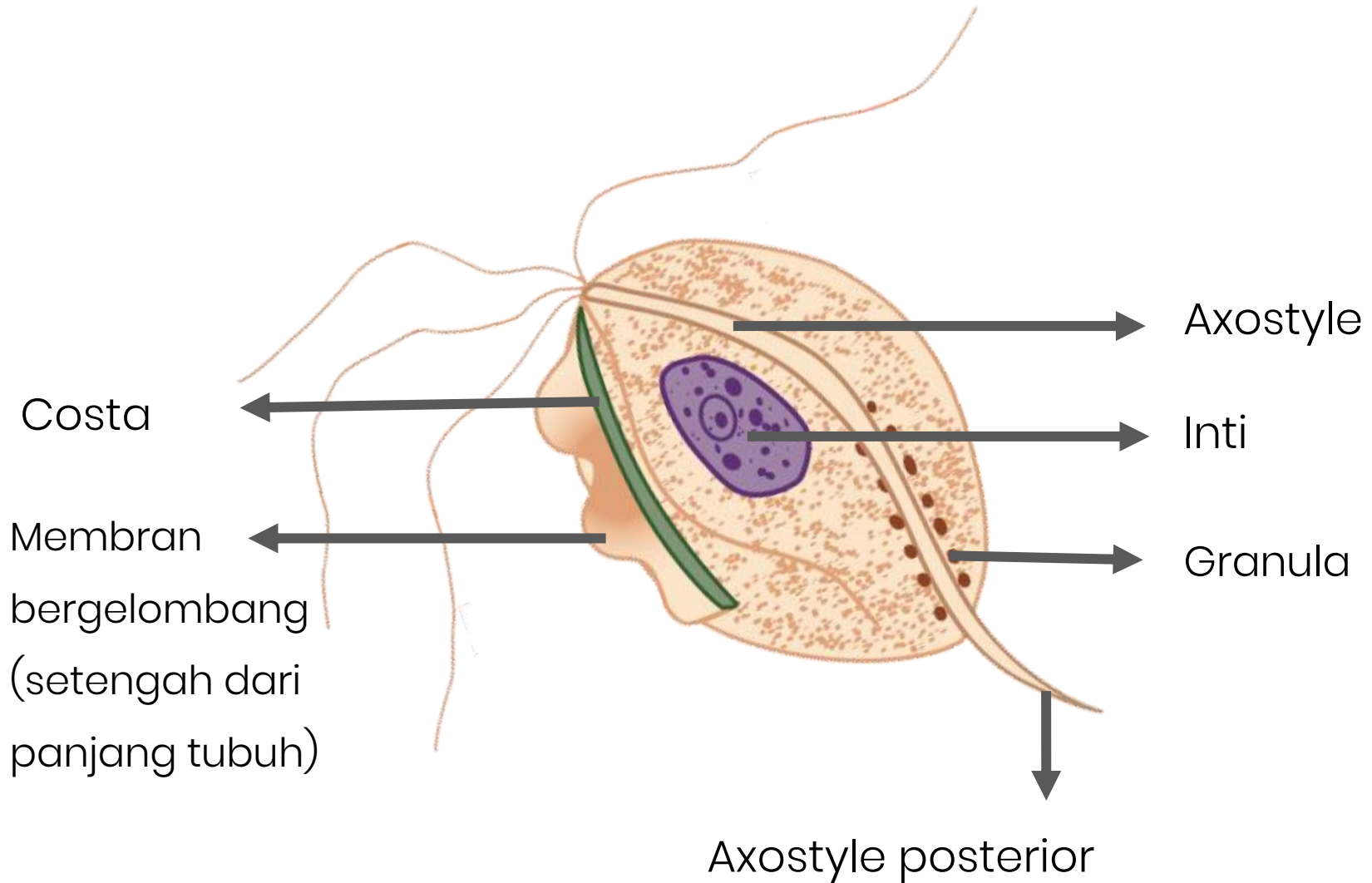
Trichomonas vaginalis



Trichomonas vaginalis



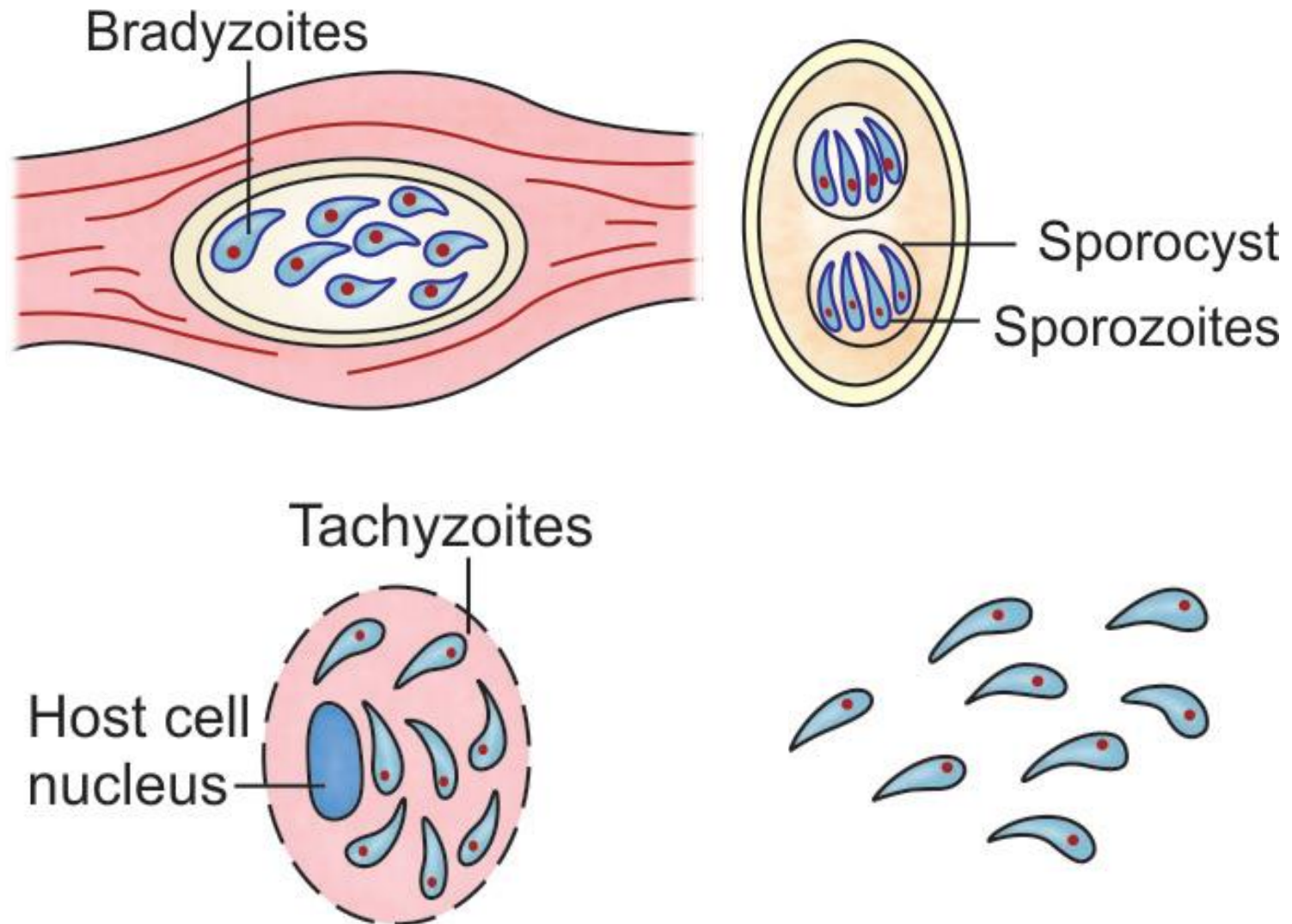
Trichomonas vaginalis



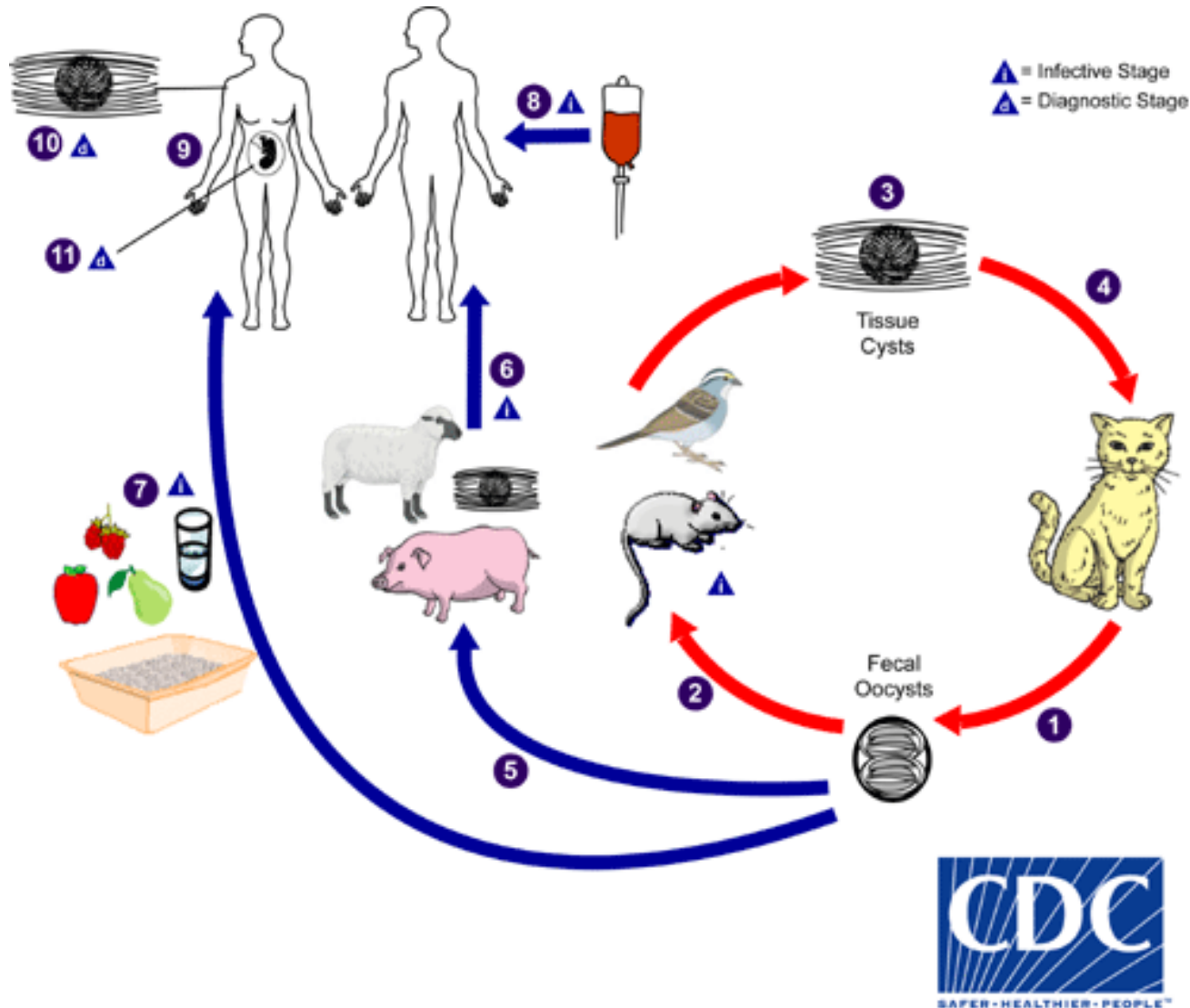
Trichomonas vaginalis



Toxoplasma gondii



Toxoplasma gondii



Toxoplasma gondii tachyzoites

Secara aktif mengalikan bentuk morfologis

- **Ukuran** : $3-7 \times 2-4 \mu\text{m}$
- **Bentuk** : Berbentuk sabit, sering lebih membulat di salah satu ujungnya
- **Jumlah inti** : Satu
- **Fitur lainnya** : Mengandung berbagai organel yang tidak mudah terlihat

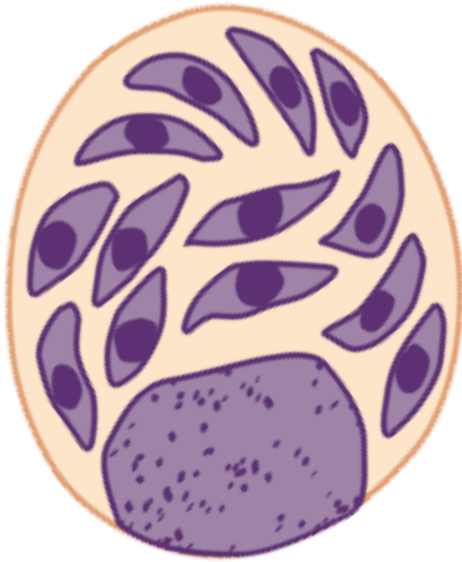
Toxoplasma gondii bradyzoites

Bentuk morfologi yang tumbuh lambat

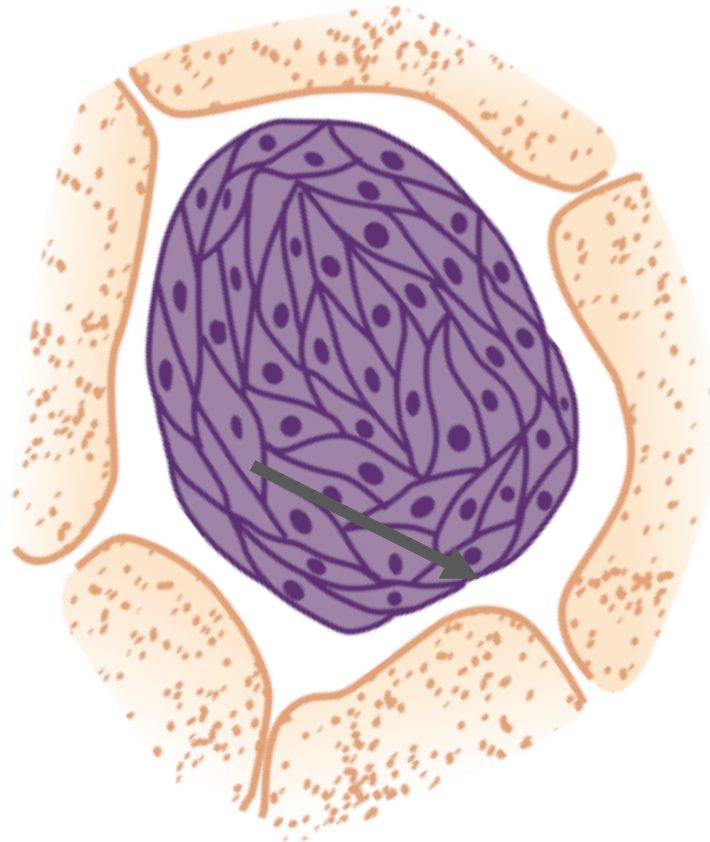
- **Ukuran** : Lebih kecil dari tachyzoites
- **Bentuk** : Mirip dengan tachyzoites
- **Ciri-ciri lain** : Ratusan hingga ribuan bradyzoit membungkus diri
untuk membentuk kista yang dapat diukur diameter
sekitar 12–100 μm

Toxoplasma gondii

Tachyzoites



Bradyzoites



Kista mengandung Bradyzoit

Toxoplasma gondii bradyzoites





TERIMA KASIH

Sodikin Kurniawan

www.sodiyu.my.id

PERTEMUAN 4

Trichomonas vaginalis, Toxoplasma gondii

Lecture prepared by Sodikin Kurniawan, Muhammadiyah University of Semarang