

Ciliés

Balantidium coli

Dr, Chouikhi

Plan

- Définition
- Epidémiologie
 - Morphologie
 - Mode de contamination
- Clinique
- Diagnostic
- Traitement

Definition

- ▶ Protozoaire
- ▶ le porc
- ▶ Une seule espèce est parasite de l'homme
Balantidium coli.
- ▶ Balantidiose :



- Parasitose de gros intestin
- Cilié habituel du porc
- Maladie professionnelle

Epidemiologie



Paramecio

vacuola
contráctil

vacuola
ligestiva

macronúcleo

micronúcleo

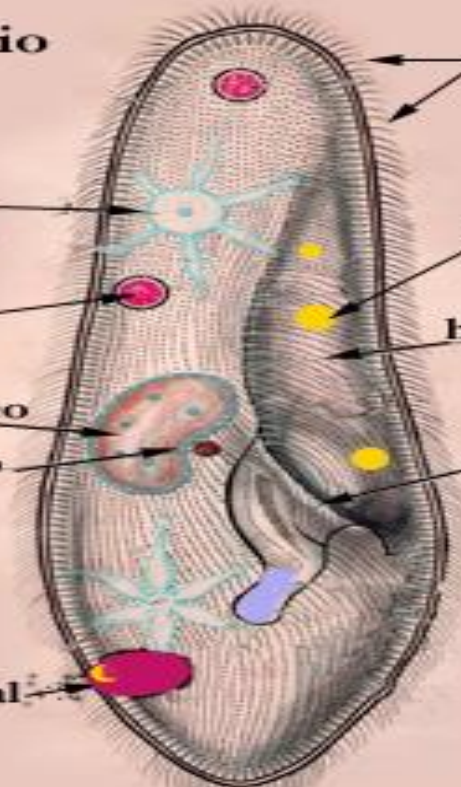
poro anal

cilios

Alimentación

hendidura
bucal

vestíbulo



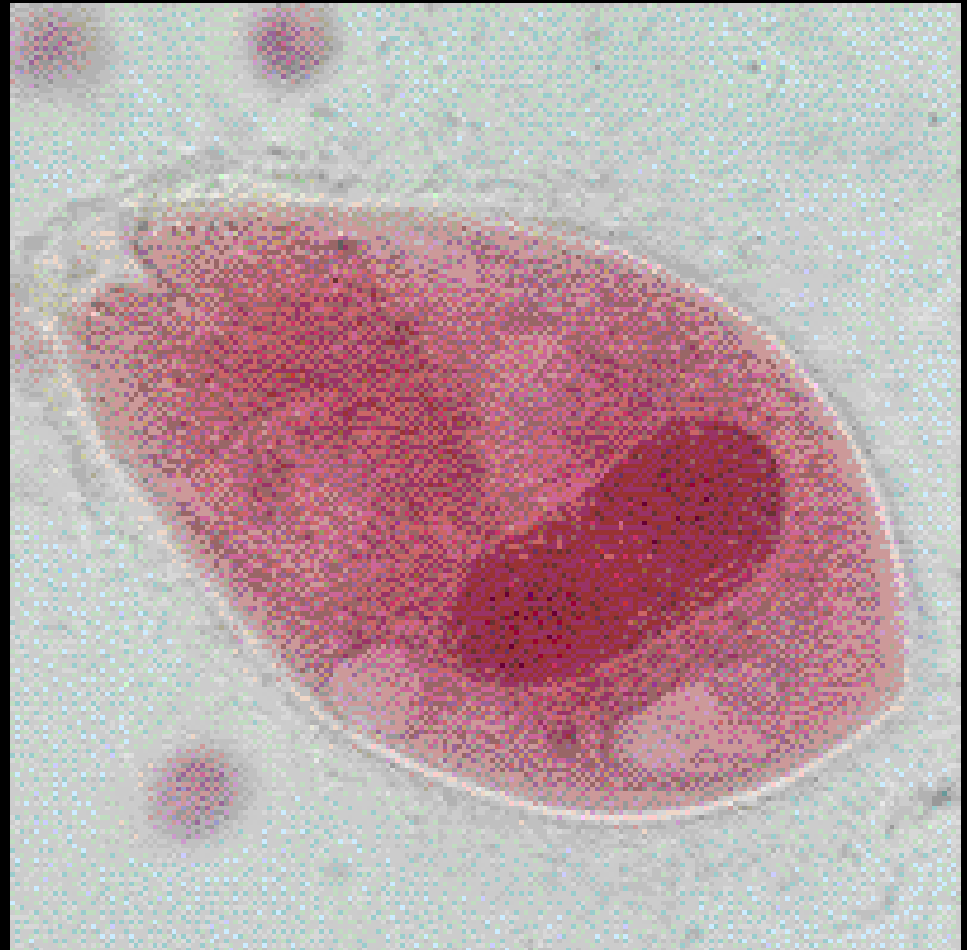
Balantidium coli

Oregon State Public Health Laboratories

Epidemiologie

▶ Morphologie : 02 formes

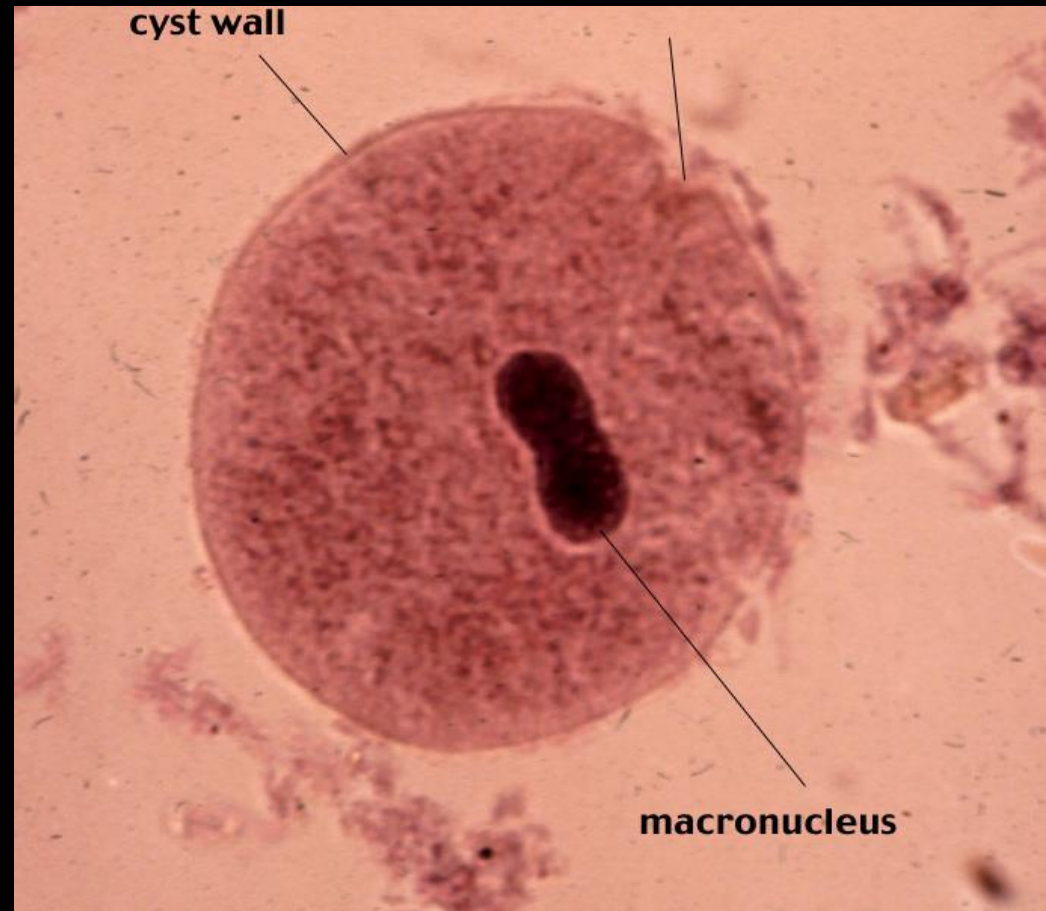
- ❖ Ovoïde
- ❖ Taille : 50–100µm sur 40–60µm
- ❖ Péristome
- ❖ 02 vacuoles contractiles
- ❖ 02 noyaux
 - Macronucleus
 - micronucleus



Epidemiologie

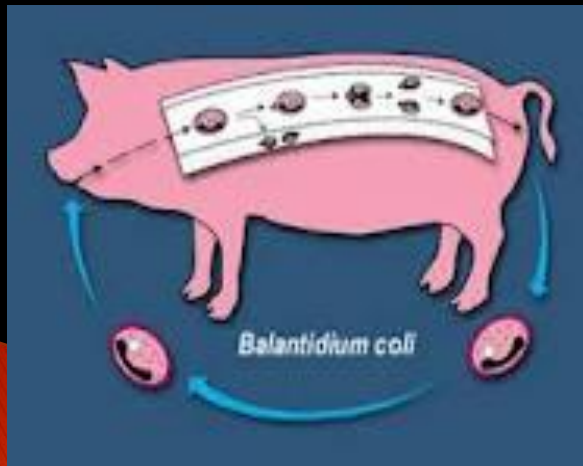
▶ Forme kystique

- ❑ sphérique
- ❑ mesurant 50 à 60 μ
- ❑ coque épaisse.
- ❑ 2 noyaux
- ❑ Forme de dissémination



Mode de contamination

- ▶ Le trophozoite vit normalement à la surface de la muqueuse du gros intestin (cæcum en particulier où il se multiplie par division transversale). L'homme se contamine en ingérant des kystes dans l'eau de boisson souillée et de la viande de porc mal cuite.



Clinique



m120136 [RM] © www.visuaiphotos.com

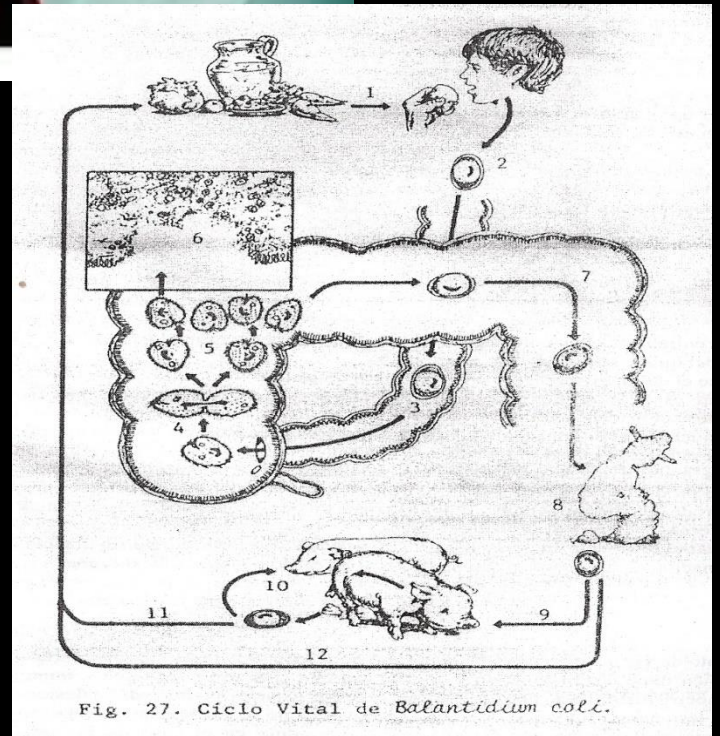
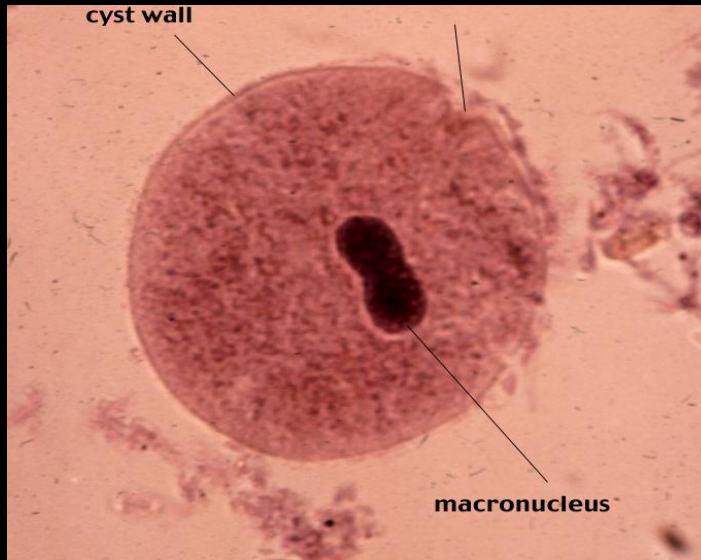


Fig. 27. Ciclo Vital de *Balantidium coli*.

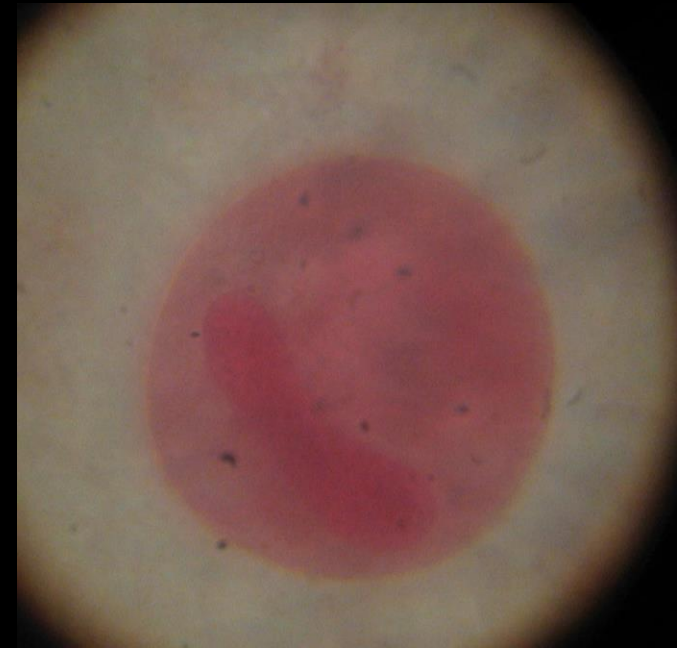


Diagnostic

- ▶ Examen parasitologique de selles



- ▶ Frottis fécal coloré



Traitement

- ▶ Tétracycline 500 mg, 4 fois / jour pendant 10 jours +/- Métronidazole

