

Giardiasis

Dr. Alejandro Viovy

Enteroparasitosis del intestino delgado del hombre (y otros mamíferos) causada por el protozoo flagelado **Giardia intestinalis** (G. lamblia, G. duodenalis)

MORFOLOGIA : trofozoito

Frontal: - piriforme: largo: 10-20 u ancho: 5-15 u
- simetría bilateral: axostilo (eje axial)
- 2 núcleos
- 4 pares de flagelos

Giardiasis: morfología

Trofozoito:

Lateral = coma.

- cara cóncava (ventral): disco suctor (capacidad contractil)

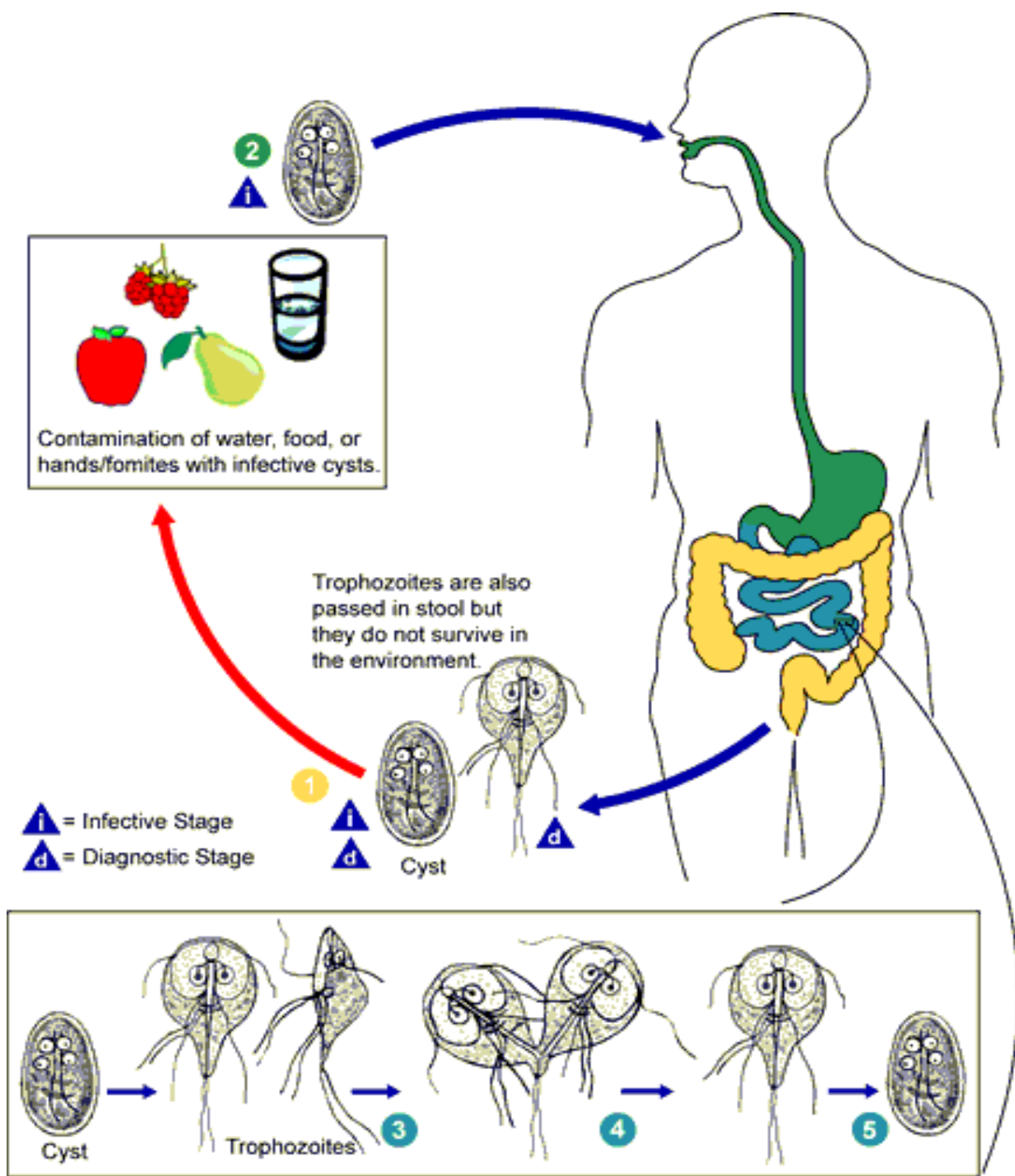


adhesión al epitelio intestinal

- cara convexa (dorsal)

QUISTE

- ovalado: largo: 10 u ancho: 7 u
- membrana quística birefringente (doble pared)
- 4 núcleos



Giardiasis: epidemiología

- Cosmopólita
- Alta prevalencia:
 - * Latino América: - población general: 20-30 %
- pre-escolares : 40-60%

⇒ Precarios hábitos de higiene personal y alimenticia

Asistencia jardín infantil:

- estrecho contacto directo
- transmisión a través de fomites
- deficiente control de esfínteres

< en lactantes que reciben lactancia materna
(Ig A secretora anti ***Giardia***)

GIARDIOSIS

- ◆ Se sospecha en niños con peso estacionario, dolor abdominal, diarrea crónica o intermitente
- ◆ Se confirma con el EPSD: 96% de rendimiento
- ◆ Recientemente: métodos que detectan coproantígenos (altamente sensibles y específicos)

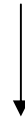
Giardiasis: prevención (I)

- PERSONAS: Adecuada higiene:
 - Personal: lavado de manos frecuente
agua potable (o hervida)
evitar onicofagia (uñas cortas).
 - Alimentos: lavado de frutas o verduras bajo
chorro de agua
- EDUCACIÓN PARA LA SALUD:
 - mecanismo y vía de infección
 - normas de prevención.
 - estimular lactancia materna

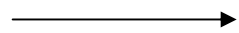
Giardiasis: prevención (II)

- AMBIENTE

Combatir } : - fecalismo humano (y animal)
 } - vectores mecánicos



diseminación de quistes



DISPOSICIÓN SANITARIA DE
EXCRETAS Y BASURAS.

Giardiasis: prevención (III)

- PESQUISA OPORTUNA DE CASOS:
 - CPS en todo caso de diarrea recidivante
 - Giardiasis a repetición: estudio del grupo familiar, especialmente niños y manipulador de alimentos.
 - Pre-escolares que asisten a jardín infantil:
 - > riesgo relativo.

“ MEDICAMENTO más PREVENCIÓN ”