ZOONOSIS

Toxoplasmosis la zoonosis del “Gourmet”

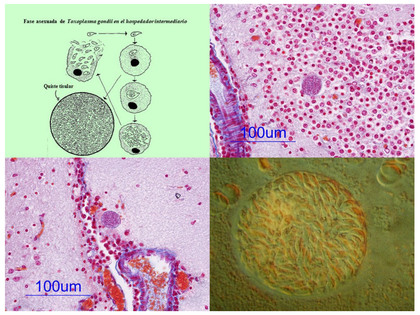
Instituto de Academias de Andalucía

Fundación Cajasol

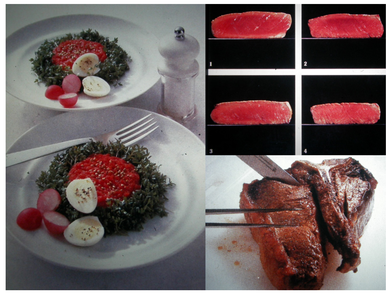
La toxoplasmosis es una enfermedad zoonótica de distribución mundial producida por *Toxoplasma gondii,* un protozoo de multiplicación obligada intracelular y que parasita a mamíferos, aves o reptiles, que se consideran como hospedadores intermediarios incluido el ser humano. Este parásito, donde existe una fase de reproducción sexual que tiene lugar exclusivamente en las células intestinales de los félidos, incluido el gato doméstico, considerado hospedador definitivo y que expulsa con sus heces los ooquistes. La infección de los hospedadores intermediarios se produce por dos vías. Una primera como consecuencia de la ingestión de estos esporozoitos, desarrollados en el ooquiste y dispersos en el medio ambiente, aguas verduras o frutas contaminadas o por la ingestión de las formas intracelulares, taquizoitos o bradizoitos, de hospedadores intermediarios que se liberan en el intestino invadiendo los enterocitos y se distribuyen a los tejidos del organismo, pudiendo internalizarse en cualquier célula nucleada. En herbívoros de ganado produce abortos espontáneos. En humanos la mayoría de las infecciones son subclínicas en individuos inmuno-competentes. En individuos inmuno-deficientes, este protozoo causa síntomas muy graves. La forma más dramática y patogénica de adquirir la enfermedad, es por vía transplacentaria (materno-fetal) induciendo abortos o graves lesiones cerebrales, cardiacas u oculares.

*Mercedes Gómez-Samblás, Susana VilchezTornero, Jennifer Solano Parada y Antonio Osuna**
Universidad de Granada; Departamento Parasitología. Grupo de Investigacion JJAA CTS 183
** Miembro Correspondiente Real Academia Nacional de Farmacia y miembro Correspondiente Real Academia de Medicina de Murcia*

Animales riesgo ingestión.



Fase asexuada H. intermediario Hombre.



Riesgo infección.

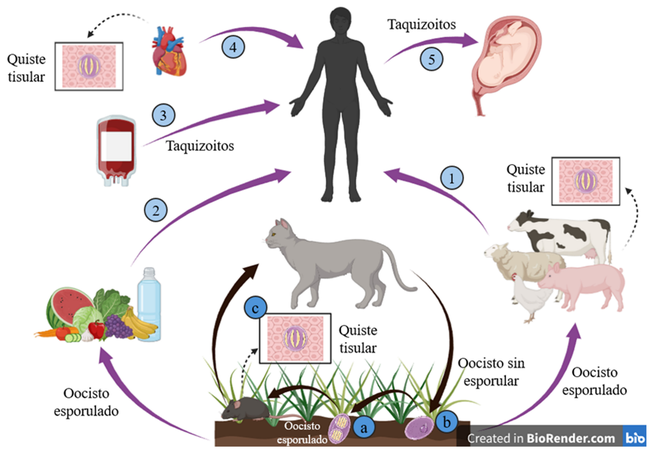
Ooquistes en heces de gatos y otros félidos.

Contaminantes de agua, frutas y verduras.

Estructura 4x2; tamaño 9-11 / 11-14 µm.

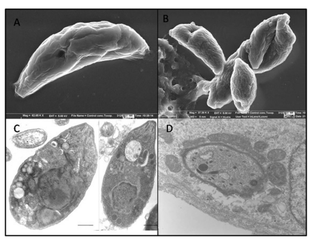
Esporulación en 1-5 días. Gran resistencia en el medio externo y a desinfectantes.

Toxoplasmosis riesgo ingestión.

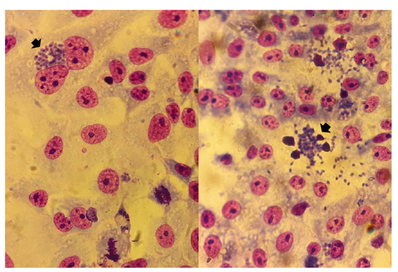


Actualidad noticia en *El Pais*.

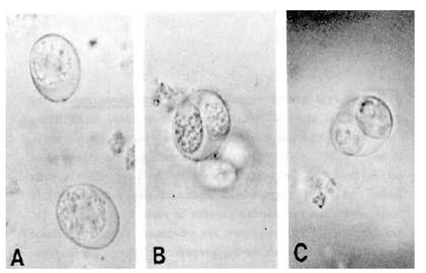
Patología cerebral.



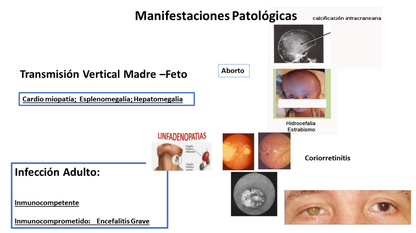
Taquizoitos microscopía electrónica.



Taquizoitos cultivo in vitro sobre celulas.



Ooquistes.



Patología.