



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Zoonosis parasitarias en España

Descripción general (resumen y metodología):

Resumen y Metodología

Una zoonosis se define según Directiva 2003/99/CE como cualquier enfermedad o infección transmisible de manera natural entre los animales y las personas, directa o indirectamente. Por tanto, las zoonosis parasitarias hacen referencia a aquellas afecciones producidas por parásitos que se transmiten entre animales y personas.

Existen múltiples mecanismos de transmisión y además, un mismo parásito se puede transmitir por diferentes vías, pero de forma general las podemos clasificar en:

1. Zoonosis alimentarias, cuya principal vía de transmisión son los alimentos o el agua. Así, hay que pensar en parásitos que transmiten por la ingestión de pescado crudo, moluscos o mariscos poco cocinados como los anisákidos, Clonorchis, Opisthorchis, Diphyllbothrium etc., otros comiendo carne poco hecha o cruda tal como ocurre con afecciones como triquinosis o la teniosis.

De igual forma, a través del agua se pueden contraer muchas parasitosis, fundamentalmente relacionadas con enteroparásitos cuyas formas de transmisión, (huevos, quistes u ooquistes), pueden estar presentes en aguas residuales que se utilizan para riego de verduras y hortalizas, cuya ingestión desencadenará la parasitosis. Tal es el caso de Giardia, Cryptosporidium, Cyclospora, Toxoplasma, Echinococcus, etc.. Algunos de estos parásitos también soportan la cloración del agua y están presentes en el agua potable, como ocurre con Giardia y Cryptosporidium.

2. Zoonosis no alimentarias, en que la transmisión se realiza con o sin vectores, pero sin la intervención de alimentos. En algunas ocasiones se produce por contacto directo con el animal, como ocurre con la hidatidosis o la toxoplasmosis, o mediante vectores, que son artrópodos capaces de transmitir parásitos entre animales y humanos, como ocurre con la leishmaniosis.

En los últimos años, se ha asistido a un incremento del número de casos de algunas zoonosis. Por ello, en este Trabajo Fin de Grado, se realizará una exhaustiva revisión bibliográfica sobre las más importantes zoonosis parasitarias en España, incidencia, prevalencia, importancia y posibles mecanismos de prevención. Para ello se realizará una búsqueda de artículos relacionados con el tema en bases bibliográficas como Pubmed, Elsevier, SciELO, ScienceDirect etc... Para ver los casos en España se recurrirá a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica, revisando los Informes Anuales del Sistema de Información Microbiológica que proporciona el Instituto de Salud Carlos III.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

Objetivos planteados

El objetivo general de este trabajo es la revisión bibliográfica de las principales zoonosis parasitarias en España, mediante los siguientes objetivos específicos:

1. -Identificación de los parásitos causantes de zoonosis parasitarias en España.
2. - Estudio de las características y mecanismos de transmisión de dichos parásitos.
3. -Revisión de la prevalencia e incidencia de las principales zoonosis en España.
4. -Determinar la importancia sanitaria e económica que desencadenan dichas zoonosis.
5. -Establecer posibles mecanismos de prevención y lucha frente a ellas.

Bibliografía básica:

Bibliografía básica

- Shaheen MNF. (2022). The concept of one health applied to the problem of zoonotic diseases. Rev Med Virol. 32:e2326. wileyonlinelibrary.com/journal/rmv © 2022 John Wiley & Sons Ltd. 1 of 14<https://doi.org/10.1002/rmv.2326>
- Le Rutte EA, van der Wilt LS, Bulstra CA, Nieboer D, Kontoroupis P, de Vlas SJ, Richardus JH. (2021). Incidence and geographical distribution of canine leishmaniosis in 2016-2017 in Spain and France. Vet Parasitol Reg Stud Reports. 100613. doi: 10.1016/j.vprsr.2021.100613.
- Miguel-Vicedo M, Cabello P, Ortega-Navas MC, González-Barrio D, Fuentes I. (2024). Prevalence of Human Toxoplasmosis in Spain Throughout the Three Last Decades (1993-2023): A Systematic Review and Meta-analysis. J Epidemiol Glob Health. 14(3):621-637. doi: 10.1007/s44197-024-00258-w
- Zabala A, Salvador F, Sánchez-Montalvá A, Bosch-Nicolau P, Escolà-Vergé L, Espinosa-Pereiro J, Molina I. (2021). Imported cystic echinococcosis in Spain: a systematic review. Trans R Soc Trop Med Hyg. 115(10):1184-1189. doi: 10.1093/trstmh/trab022.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Recomendaciones y orientaciones

Se recomienda seguir un orden en la búsqueda bibliográfica: concretar en primer lugar cuales son las zoonosis parasitarias más importantes en España, repasar los conceptos básicos sobre los parásitos que las producen, determinar las vías de transmisión a las personas, analizar los daños sanitarios y económicos que producen, estudiar el nivel de prevalencia general y por zonas geográficas, plantear posibles medidas de control y lucha.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARÍA JOSÉ ROSALES LOMBARDO

Ámbito de conocimiento/Departamento: PARASITOLOGÍA

Correo electrónico: mjrosale@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: