



# Jornada One Health.

Acadèmia Mèdica Balear

Paseo Mallorca. 42

(edificio Colegio Oficial de Médicos)

Viernes 12 de abril y sábado 13 de abril 2024.

## Vigilancia de las Infecciones Parasitarias en Salud Animal en las Islas Baleares

**Dra. Claudia Paredes Esquivel**

En los últimos años, las Islas Baleares han experimentado numerosas invasiones biológicas. Sin embargo, el conocimiento sobre los patógenos invasores que podrían estar circulando en las islas es limitado. Por esta razón, en 2015 iniciamos un monitoreo de parásitos en la fauna silvestre balear en coordinación con el *Centre per a la Recuperació de Fauna* (COFIB), con el objetivo de identificar las especies que más afectan a la fauna local y realizar una detección temprana de parásitos con potencial zoonótico. Actualmente, el 75% de las enfermedades infecciosas emergentes que afectan a los humanos tienen origen animal.

En 2018, detectamos la presencia del nematodo zoonótico *Angiostrongylus cantonensis*, conocido como el gusano del pulmón de la rata, en Mallorca. Este parásito es el principal agente etiológico de la neuroangiostrongiliasis, caracterizada por causar una meningitis eosinofílica en humanos y animales y otras afecciones del sistema nervioso. Originaria de China, esta zoonosis se ha expandido globalmente en los últimos años, especialmente en regiones tropicales, y recientemente se ha observado su expansión en zonas templadas.

Europa se consideraba una región no endémica para este patógeno, ya que solo se había detectado en Tenerife en 2010. Sin embargo, en 2019 identificamos su presencia en erizos terrestres con afecciones neurológicas. Desde entonces, aplicando el enfoque *One Health*, hemos realizado un monitoreo en caracoles y babosas de las zonas de Mallorca donde habían sido detectados los casos positivos en animales y hemos logrado identificar los posibles hospedadores intermediarios del parásito, además de haber detectado la circulación de esta especie en ratas en diferentes puntos de la isla. En el año 2022 se reportó la presencia de *A. cantonensis* en Valencia, demostrando que el parásito está en proceso de expansión en España.

Un diagnóstico temprano de la neuroangiostrongiliasis tiene una repercusión directa sobre el pronóstico de los casos en los pacientes afectados, por lo tanto, es crucial aumentar el monitoreo y la vigilancia del gusano pulmonar de la rata en otras regiones como paso previo al establecimiento de políticas de prevención y control efectivas de la enfermedad.