

ZOONOSIS Y REPTILES



HOSPITAL VETERINARI MOLINS
Andréu Riera i Tort
Montserrat Cabrero i Niubó



Camaleón común capturado en libertad



Camaleón común capturado en libertad

La popularidad creciente de estas especies y el hecho que sean portadores asintomáticos de muchas enfermedades hacen fundamental el tomar medidas higiénicas correctas.

Salmonella spp. La zoonosis mas ampliamente conocida en reptiles es la salmonelosis (*Salmonella spp.*). Existen más de 2.000 serotipos distintos, pero pocos implicados en zoonosis. Todos los reptiles tienen que considerarse portadores no clínicos de dicha enterobacteria. La variabilidad en la eliminación y los diferentes serotipos ha hecho difícil el aislamiento de la bacteria, así como identificar portadores. Reptiles con análisis coprológicos o cloacales negativos pueden posteriormente excretar activamente *Salmonella spp.* Ya en esta fase latente de eliminación se puede interrumpir por estrés. Los reptiles pueden ser portadores por muchas vías; masificación de animales, contaminación heces-alimento, huevos ... Los análisis coprológicos y cloacales seriados, así como del agua, no son concluyentes para identificar portadores ya que la eliminación es intermitente y muchos resultados negativos son en realidad falsos negativos. Posibles tratamientos a portadores no son aconsejables por su ineficacia, así como por la posibilidad de crear resistencias a antibióticos (no es posible verificar la efectividad del tratamiento). El análisis cloacal de una mascota sólo tiene sentido a instancias médicas.

Aeromonas spp. La infección puede ocurrir debido al contacto del agua en heridas abiertas, mordidas o arañazos producidos por reptiles acuáticos.

Campylobacter spp. Puede producir diarreas o gastroenteritis aguda en humanos. Las tortugas acuáticas pueden actuar como reservorios. Otro tipo de enterobacterias como *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.* y *Serratia spp.*, están implicados en diarreas y procesos digestivos humanos.

Mycobacterium spp. Puede causar gran variedad de enfermedades en reptiles, normalmente crónicas, incluyendo lesiones granulomatosas y no granulomatosas, implicando diversos órganos (hígado, bazo, piel, pulmones, etc.). La transmisión al hombre puede ser por contacto directo en heridas, arañazos, mordeduras, inhalación y contacto con mucosa oral y respiratoria.

El tratamiento de reptiles no es recomendable debido a su potencial zoonótico.

Coxiella burnetii. Identificado en serpientes, lagartos y tortugas de agua. Se especula que pudieran actuar como huéspedes reservorios en la transmisión a través de garrapatas en humanos.

Zigomicosis. Son microorganismos oportunistas que sólo producen infección en individuos inmunocomprometidos. El contagio en humanos se produce por inhalación, ingestión, inoculación o contaminación de la piel mediante las esporas de los hongos. Se encuentra normalmente en el tracto digestivo de reptiles y anfibios y es típico encontrarlos en material en descomposición.

Otras micosis son *Aspergillus spp.*, *Candida spp.*, *Trichophyton spp* y *Trichosporon spp.*

Protozoos. Hay gran variedad de especies aisladas en reptiles y su significancia como patógenos zoonóticos se desconoce, aunque debería considerarse en individuos susceptibles.

Criptosporidium spp. Los ooquistes de *Criptosporidium spp*, aislados en reptiles (*C. serpentis*) no se transmiten a mamíferos, aves o anfibios, por lo que no se consideran zoonosis. Las serpientes pueden transmitir mecánicamente en sus heces ooquistes de *C. parvum* que son ingeridos junto con la presa (roedores).