



Consecuencias del cambio climático en las enfermedades zoonóticas, transmitidas por vectores y causadas por hongos ambientales en el estado de Washington



CLIMA Y RIESGO DE ENFERMEDADES

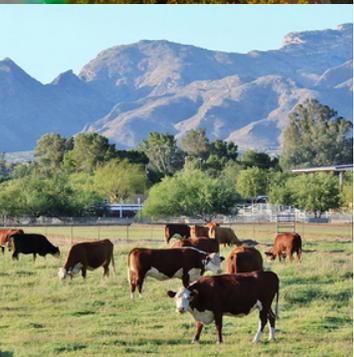
Las enfermedades zoonóticas y transmitidas por vectores están causadas por agentes infecciosos que se contagian de animales y artrópodos (como mosquitos y garrapatas) a las personas. Los hongos ambientales pueden encontrarse en el suelo y en otras partes del medioambiente. Se prevé que el cambio climático tenga consecuencias en el suelo y en otras partes del medioambiente. Se prevé que el cambio climático tenga consecuencias en las enfermedades zoonóticas y transmitidas por vectores, y también en aquellas causadas por hongos ambientales, en el estado de Washington. Los cambios en los patrones climáticos podrían facilitar la propagación de estas enfermedades a nuevas zonas. Los inviernos poco fríos, los veranos más cálidos y los cambios en las precipitaciones pueden modificar la distribución de animales y artrópodos portadores y transmisores de enfermedades.



Las condiciones ambientales y los hábitats influyen en la distribución de los animales, los artrópodos y los patógenos que pueden portar. Se prevé que las siguientes enfermedades supongan un mayor riesgo para la población del estado de Washington:



- Anaplasmosis
- Babesiosis
- Fiebre recurrente
- Enfermedad de Lyme
- Fiebre del valle
- Cryptococcus gattii
- Hantavirus
- Leptospirosis
- Rickettsioses
- Tularemia
- Encefalitis de San Luis
- Virus del Nilo Occidental





ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS

El aumento de las temperaturas promedio en todo el estado podría ampliar la distribución de los mosquitos. Las temperaturas más cálidas también aceleran el ciclo vital de los mosquitos, ya que permiten que los mosquitos adultos maduren más rápido, lo que aumenta el riesgo de exposición al virus del Nilo Occidental (VNO).



La relación entre la sequía y la propagación del VNO es compleja. Los expertos en asuntos climáticos prevén un aumento de la frecuencia de las sequías debido al cambio climático. La sequía puede reducir el hábitat de los mosquitos. Sin embargo, la escasez de fuentes de agua también puede contribuir a un mayor acercamiento entre los reservorios de aves hospedadoras y los mosquitos vectores, y por tanto a la amplificación del virus. El hábitat para los mosquitos creado por los sistemas de riego también puede compensar el impacto de las condiciones de sequía.



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR GARRAPATAS

Los cambios de temperatura y precipitaciones pueden influir en la distribución geográfica y la estacionalidad de las garrapatas. Estos cambios aumentan el riesgo de contraer enfermedades transmitidas por garrapatas.



OTRAS ENFERMEDADES ZONÓTICAS Y TRANSMITIDAS POR VECTORES

Los cambios climáticos afectan al comportamiento de los animales. Los fenómenos meteorológicos extremos, tales como inundaciones o incendios forestales, pueden provocar un contacto más estrecho de los animales con las personas o su entorno. Este aumento de las interacciones entre animales y personas puede conllevar un mayor riesgo de enfermedades zoonóticas y transmitidas por vectores.



ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS AMBIENTALES

Los hongos ambientales, tales como el *Coccidioides* (causante de la fiebre del valle) y el *Cryptococcus gattii* son susceptibles a los impactos del cambio climático. Las condiciones ambientales y las características del suelo influyen en la capacidad de supervivencia de estos hongos. Los cambios climáticos, tales como el aumento de la temperatura y la reducción de las precipitaciones, pueden provocar la expansión de la distribución de temperatura y la reducción de las precipitaciones, pueden provocar la expansión de la distribución de *Coccidioides* y *Cryptococcus gattii*.

EQUIDAD

Existen determinadas poblaciones con mayor riesgo de exposición a patógenos zoonóticos, ambientales y transmitidos por vectores, entre ellas, quienes trabajan al aire libre. El riesgo de contraer enfermedades en el trabajo puede aumentar en el caso de los bomberos, los trabajadores agrícolas, los trabajadores de la construcción y otros, incluidos los trabajadores migrantes.

LO MÁS IMPORTANTE

- Las relaciones entre los animales, los artrópodos, el medioambiente y las personas son complicadas y se verán influidas por el cambio climático.
- A medida que los efectos del cambio climático sean más frecuentes e intensos en el estado de Washington, se prevé un aumento del riesgo de algunas enfermedades zoonóticas, transmitidas por vectores y causadas por hongos ambientales.



DOH 420-568 November 2023

Para las personas con discapacidades, este documento está disponible a su pedido en otros formatos. Para hacer su pedido, llame a 1-800-525-0127. Clientes sordos o con problemas de audición, por favor llamen 711 (Washington Relay) o correo electrónico civil.rights@doh.wa.gov.