



¿Por qué la fiebre amarilla tiene relación con la degradación ambiental?

Según la última divulgación del Ministerio de Salud Brasilerio, fueron confirmados 574 casos de fiebre amarilla en Brasil, siendo registradas 187 muertes en 91 municipios. Colombia y Perú enfrentan problemas parecidos. Sin embargo, sólo Brasil presenta casos confirmados de fiebre amarilla. Debido al avance de la enfermedad, la Organización Mundial de la Salud reforzó la alerta para otros tres países vecinos.



Esta enfermedad es causada por un virus de la familia Flaviviridae, transmitido por los mosquitos *Haemagogus* y *Sabethes* que pican principalmente a monos de diversas especies y propagan el virus para otros monos (inicio dentro de los bosques). Periódicamente se presentan pequeños brotes en poblaciones humanas:

riberreños y ecoturistas, que viven en áreas próximas al bosque. Esta vez la enfermedad está afectando a pequeñas ciudades rurales y la preocupación es que después de más de 70 años, llegue nuevamente al área urbana donde el vector del virus, es el mosquito *Aedes aegypti*, que es el mismo transmisor de las enfermedades dengue, zika y chikungunya. A pesar de la ampliación de las vacunas en algunas áreas, la enfermedad continúa avanzando y especialistas relatan que el aumento de brotes en la población humana, puede estar relacionado con la degradación ambiental.

La destrucción de bosques deja a los monos aislados en fragmentos, donde no tienen contacto con individuos de otras zonas y terminan reproduciéndose con parientes próximos. Esta situación, los hacen parecidos genéticamente y vulnerables al virus y, de esta forma, cuando se presenta un brote de la enfermedad, las poblaciones de monos son diezmadas. Ese hecho puede explicar las centenas



de monos encontrados muertos actualmente en varias regiones, llevando incluso a los monos aulladores rojos (*Alouatta guariba guariba*) a estar amenazados de extinción. Además del factor genético, el ambiente degradado puede acarrear la pérdida de individuos y especies (pérdida de biodiversidad), ya que pocas especies sobreviven en condiciones ambientales inadecuadas. Así, los mosquitos al encontrar un menor número de monos en los fragmentos forestales, buscan sangre humana o de cualquier otro mamífero, contribuyendo a la diseminación de la fiebre amarilla.

En ese contexto, el desequilibrio de los ecosistemas, generado por la fragmentación de los bosques, puede interferir directamente en la salud de la población humana. Por otro lado, la preservación de ecosistemas íntegros garantiza el equilibrio y la salud de las poblaciones de animales silvestres y, consecuentemente, evita que el virus de la fiebre amarilla y otras enfermedades silvestres afecten el área urbana. La preservación de bosques, está relacionada con resultados a largo plazo y tiene importancia relevante en la mantención de la salud de las

poblaciones involucradas. Como medida de emergencia, se destaca la necesidad de mayor cobertura de la vacunación de la población humana, ya que actualmente la vacuna es la principal forma de control de la enfermedad.

Editora: Rosa Maria Dias

Para más información:

<https://www.youtube.com/watch?v=JROPMURrucl&feature=youtu.be>

<http://g1.globo.com/bemestar/febre-amarela/noticia/ministerio-da-saude-confirma-574-casos-de-febre-amarela-no-brasil.ghtml>

<http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2017-01/especialistas-investigam-relacao-entre-febre-amarela-e-degradacao-ambiental>

<https://www.nexojornal.com.br/expresso/2017/01/29/Qual-%C3%A9-a-rela%C3%A7%C3%A3o-entre-degrada%C3%A7%C3%A3o-ambiental-e-o-surto-de-febre-amarela>

http://brasil.elpais.com/brasil/2017/01/16/politica/1484595238_183819.html



[http://oglobo.globo.com/sociedade/sau
de/a-febre-que-silencia-as-florestas-
20873202](http://oglobo.globo.com/sociedade/sau
de/a-febre-que-silencia-as-florestas-
20873202)

[http://oglobo.globo.com/sociedade/sust
entabilidade/primata-pode-sumir-
devido-surto-de-febre-amarela-
21189462](http://oglobo.globo.com/sociedade/sust
entabilidade/primata-pode-sumir-
devido-surto-de-febre-amarela-
21189462)

[http://jornal.usp.br/atualidades/estabili
zacao-do-surto-de-febre-amarela-
depende-de-maior-vacinacao/](http://jornal.usp.br/atualidades/estabili
zacao-do-surto-de-febre-amarela-
depende-de-maior-vacinacao/)