Geckos que nos ayudan a estudiar el melanoma

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/08/geckos-que-nos-ayudan-estudiar-el-melanoma on 11/18/2026



¿Cómo puede ser que un gecko poco común aporte a nuestro conocimiento del cáncer humano de piel? Parece ser que a los geckos también les da cáncer, y que una especie particular puede desarrollar un cáncer de piel semejante a algunos cánceres humanos.

El geckos leopardo "Lemon Frost" es una especia nueva que emergió de un evento genético inusual (mutación) que causó la pérdida del gen SPINT1. Los cambios que se presentan en este gen facilitan el desarrollo de los melanomas humanos. ¡La pérdida de este gen provocó un cambio en la apariencia de estos geckos! La piel de estos animales es de un color amarillo pálido que les da el nombre "Lemon Frost" (crema de limón en inglés).

Cuando un criador de geckos se dio cuenta que esta especie de geckos puede desarrollar el cáncer de piel, comenzó a trabajar con un equipo de investigadores y juntos lograron encontrar el gen modificado. Actualmente se investiga la posibilidad de utilizar a estos geckos como modelos de algunos cánceres humanos. Ya que estos cánceres surgen naturalmente en estos animales, su estudio podría ser muy útil en la investigación del desarrollo y la propagación natural del cáncer.

¡Todo porque un 'leopardo' borró sus manchas!

Fuente
https://www.the-scientist.com/news-opinion/lemon-frost-leopard-geckos-cancers-s...
Referencia
Cáncer en animales domesticados