¿Qué nos pueden decir los perros sobre el cáncer?

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2017/06/que-nos-pueden-decir-los-perros-sobre-el-cancer on 05/18/2024

Dog looking up.

Podemos aprender mucho sobre nuestros amigos caninos.

La oncología comparativa es el estudio de cánceres que ocurren naturalmente en humanos y mascotas para poder entender mejor la enfermedad y los posibles tratamientos. De hecho, cáncer es la mayor causa de muerte de mascotas mayores de 10 años.

Los perros son fisiológicamente y genéticamente muy similares a nosotros. De hecho, científicos han mapeado elgenoma entero de los perros. Los perros son 87% similar a nosotros genéticamente. La biología de cáncer de hueso, riñón y linfoma es casi identica en humanos y perros. ¿Cómo puede ser? Las mutaciones genéticas que causan que el cáncer se desarrolle son muy similares en ambas especies. Esto significa que los tratamientos que funcionan para perros también deben ser útiles en humanos.

Por ejemplo, para un tipo de cáncer de hueso (osteosarcoma), investigaciones intensivas hechas en perros han causado progresos masivos en el descubrimiento de tratamientos en niños. Técnicas quirúrgicas y reconstrucciones después de operaciones hechas en perros ahora están siendo usadas en niños también.

Recientemente, la inmunoterapia ha sido usada para retardar o prevenir la propagación de cáncer de hueso en perros. Por esto, la FDA ha adelantado este tratamiento para ser usado en humanos también.

Fuente
http://www.cnn.com/2017/02/03/health/dogs-cancer-partner/index.html
Referencia
Para más información, vea este enlace.