

CASOS CLÍNICOS ONLINE



En un centro de investigación en el campo de la oncología, una de cuyas líneas de trabajo es testar tratamientos experimentales frente a melanomas, un investigador habla con el veterinario responsable del animalario en dicho centro porque no sabe cuál es la razón, pero en los últimos experimentos realizados no se han reproducido los melanomas que ha implantado en los ratones, y por tanto, no ha podido testar los diferentes tratamientos que quieren estudiar en el centro.

Caso clínico
Animales de experimentación (colonia de ratones)
Ángel Naranjo
Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)

Comenzar la unidad

¿Qué procesos seguirías para averiguar cuál es el problema?

¿Pueden ser agentes infecciosos el motivo de alteraciones del crecimiento de los tumores?

¿Qué son los animales “centinela”?

Tras el anterior caso de avicultura, Ángel Naranjo investiga las causas de este problema en el trabajo con animales de laboratorio.

Exploración física

¿Y me podrías indicar la procedencia de los ratones que utilizas para cada uno de estos modelos?

Sí, claro, aquí tienes.

Continuar

Plan diagnóstico

Diagnóstico diferencial por patología:

Pulsa sobre cada diferencial para ver la información.

Alteraciones en cavidad torácica

Virus Sendai

Mycoplasma

- Exudado pulmonar.
- Focos amarillentos en el parénquima.
- Áreas consolidadas.

MHV

LCMV

MPV y LDHV

University of Missouri - Comparative Medicine Program and IDEXX-BioAnalytics

A.



AUTOR

Ángel Naranjo

Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Máster en Ciencia y Bienestar del Animal de Laboratorio por la Universidad Autónoma de Barcelona.

Máster en Toxicología por la Universidad de Sevilla.

Ha trabajado en el mundo de los animales de experimentación desde 1990: animalario del Centro de Biología Molecular (CBM); Laboratorio de Diagnóstico de Animales de Experimentación del CBM (1995-2000) y posteriormente director de la unidad de experimentación animal y director de estudios de toxicología de la GRO Mologen M.M. (2002-2005).

Actualmente es director y responsable en salud y bienestar animal de la unidad de experimentación animal del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC).