



**Nombre de alumno: Sayuri Azucena Salinas Aguilar**

**Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: Patología y Tecnicas Quirurgicas de Pequeñas Especies**

**Grado:**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de marzo de 2025

La necrosis auricular canina, la muerte del tejido en el pabellón auricular, es una condición patológica que suscita preocupación tanto en la práctica veterinaria como en el ámbito del bienestar animal. Este fenómeno, que implica la interrupción del flujo sanguíneo y la subsiguiente degeneración tisular, puede originarse por una variedad de factores, desde intervenciones quirúrgicas controvertidas hasta enfermedades sistémicas. El presente ensayo crítico profundiza en la etiología, la patogenia y las controversias éticas asociadas con la necrosis auricular en perros, con un enfoque particular en el contexto de procedimientos estéticos como la conchectomía (corte de orejas). La necrosis auricular en caninos puede ser desencadenada por una amplia gama de factores, que se clasifican en iatrogénicos y patológicos. Entre las causas iatrogénicas, la conchectomía representa un factor de riesgo significativo. La interrupción de la vascularización auricular durante la resección quirúrgica puede comprometer el flujo sanguíneo, resultando en isquemia y necrosis. La técnica quirúrgica, la habilidad del cirujano y el cuidado postoperatorio desempeñan roles cruciales en la prevención de esta complicación.

Además de las causas iatrogénicas, la necrosis auricular puede derivar de condiciones patológicas subyacentes. La vasculitis, una inflamación de los vasos sanguíneos, puede comprometer el flujo sanguíneo a las extremidades, incluyendo las orejas, predisponiendo a la necrosis. Enfermedades autoinmunes, como el lupus eritematoso sistémico, también pueden desencadenar respuestas inflamatorias que afectan la microcirculación auricular. Otras causas incluyen congelación, traumatismos, picaduras de insectos, y ciertos medicamentos. La patogenia de la necrosis auricular implica una cascada de eventos celulares y moleculares. La isquemia, resultante de la interrupción del flujo sanguíneo, conduce a la privación de oxígeno y nutrientes, desencadenando la muerte celular. La liberación de mediadores inflamatorios, como las citocinas, exagera el daño tisular, contribuyendo a la progresión de la necrosis. La formación de trombos en los vasos sanguíneos afectados puede agravar la isquemia, creando un círculo vicioso de daño tisular. La conchectomía, históricamente justificada por razones estéticas o funcionales en ciertas razas de trabajo, es objeto de creciente controversia. Organizaciones veterinarias y de bienestar animal cuestionan la necesidad de este procedimiento, argumentando que inflige dolor innecesario y compromete el bienestar animal. La necrosis auricular, como complicación potencial, refuerza la preocupación por la ética de la conchectomía.

La conchectomía se realiza generalmente en cachorros jóvenes, lo que plantea interrogantes sobre la capacidad de estos animales para consentir el procedimiento. La falta de beneficios médicos claros y la presencia de riesgos significativos, como la necrosis auricular, sugieren que la conchectomía puede no ser justificable desde una perspectiva ética. El diagnóstico de la necrosis auricular se basa en la evaluación clínica y, en algunos casos, en estudios histopatológicos. El tratamiento depende de la causa subyacente y la gravedad de la necrosis. En casos de necrosis postquirúrgica, la revisión quirúrgica para eliminar el tejido necrótico y restablecer la vascularización puede ser necesaria. El tratamiento de las condiciones patológicas subyacentes, como la vasculitis, es fundamental para prevenir la progresión de la necrosis.

El manejo del dolor es un componente crucial del tratamiento de la necrosis auricular. Los analgésicos y los antiinflamatorios pueden aliviar el malestar y promover la curación. En casos graves, la terapia con oxígeno hiperbárico puede mejorar la oxigenación tisular y acelerar la recuperación.

La prevención de la necrosis auricular se centra en la identificación y el manejo de los factores de riesgo. En el contexto de la conchectomía, la elección de un cirujano experimentado y la implementación de técnicas quirúrgicas meticulosas pueden minimizar el riesgo de complicaciones.

El cuidado postoperatorio, incluyendo la limpieza de la herida y la administración de antibióticos, es esencial para prevenir infecciones.

El manejo a largo plazo de la necrosis auricular puede implicar la reconstrucción quirúrgica para restaurar la función y la estética del pabellón auricular. La terapia física y la rehabilitación pueden mejorar la movilidad y la función de las orejas afectadas.

### Conclusión

La necrosis auricular en caninos representa un fenómeno patológico complejo, con implicaciones que trascienden la mera alteración estética. La comprensión de su etiología, patogenia y consideraciones éticas es fundamental para la práctica clínica y la reflexión en torno a procedimientos como la conchectomía. La prevención, el diagnóstico temprano y el tratamiento oportuno son esenciales para minimizar el impacto de la necrosis auricular en el bienestar animal.

### Bibliografía

- \* Coren, S. (2011). How dogs talk: Understand their secret language. Free Press.
- \* Fossum, T. W. (2018). Small animal surgery. Elsevier health sciences.
- \* MSD Manual Veterinary Manual. (s.f.). Trastornos del oído externo en los perros - Propietarios de perros. Recuperado de: <https://www.msdsvetmanual.com/es/propietarios-de-perros/trastornos-del-o%C3%ADdo-de-los-perros/trastornos-del-o%C3%ADdo-externo-en-los-perros>
- \* MSD Manual Veterinary Manual. (s.f.). Enfermedades diversas del pabellón auricular en perros y gatos - Trastornos del oído. Recuperado de: <https://www.msdsvetmanual.com/es/trastornos-del-o%C3%ADdo/enfermedades-del-pabell%C3%B3n-auricular/enfermedades-diversas-del-pabell%C3%B3n-auricular-en-perros-y-gatos>
- \* VetPraxis. (2010). Dermatitis en el borde de la oreja: Más allá de la sarna. Recuperado de: <https://vetpraxis.net/2010/04/20/dermatitis-en-el-borde-de-la-oreja-mas-alla-de-la-sarna/>
- \* Miller, P. E., & Murphy, C. J. (1995). Textbook of ophthalmology. Mosby.
- \* Plumb, D. C. (2018). Plumb's veterinary drug handbook. Wiley-Blackwell.

Es importante recordar que este ensayo proporciona una visión general y que la información veterinaria específica debe obtenerse de un profesional cualificado.