

# DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO DE CARCINOMA PANCREÁTICO EN UN PUMA (*Puma concolor costaricensis*)

Karen L. Vega-Benavides<sup>1\*</sup>; Ernesto Rojas-Sanchez<sup>1</sup>; Mauricio Jiménez-Soto<sup>1</sup>

1. Hospital Especies Menores y Silvestres, EMV, Universidad Nacional de Costa Rica. \*karen.vega.benavides@una.cr

## INTRODUCCIÓN

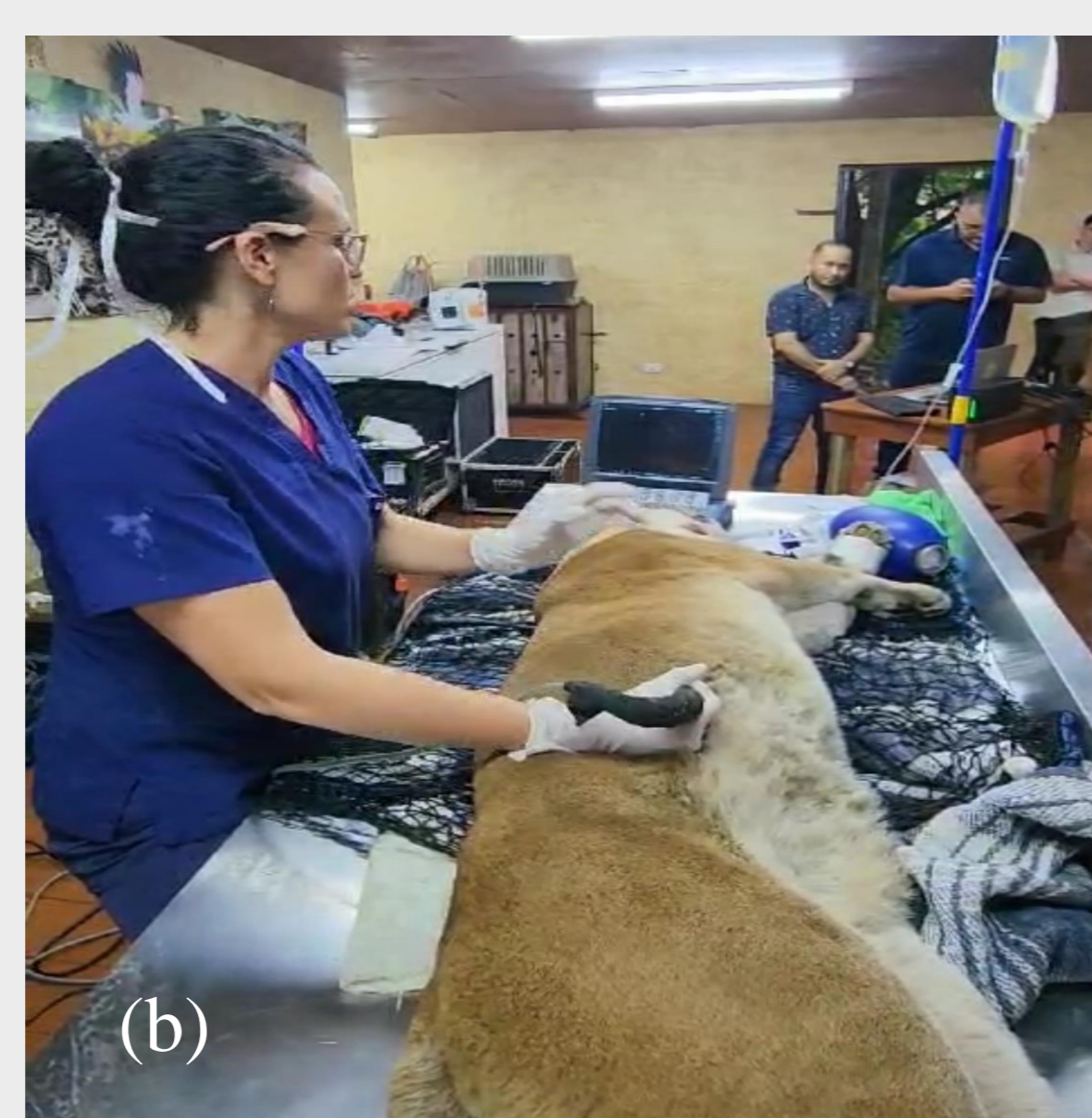
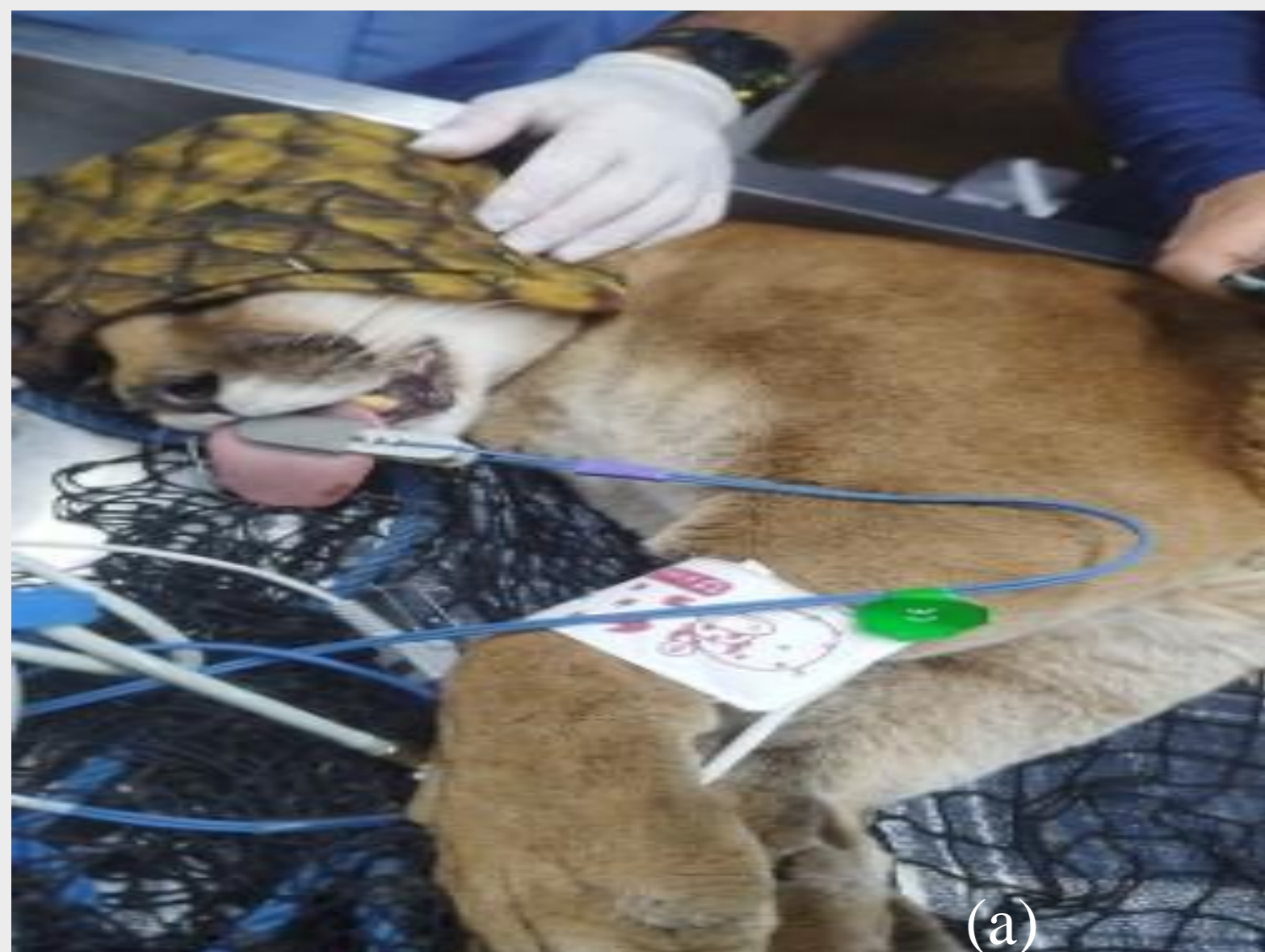
- El Puma (*Puma concolor costaricensis*) es uno de los felinos silvestres endémicos de Costa Rica.
- Su peso ronda entre los 24 y 60 kg, y se alimentan principalmente de otros mamíferos.
- La población de pumas en Costa Rica ha sufrido una reducción, suelen ser solitarios y territoriales.
- Algunos individuos por enfermedad o comportamiento deben mantenerse en bajo cuidado humano, siendo una oportunidad de educación poblacional y conservación.
- Siendo un felino, es un individuo propenso a enfermedades metabólicas, y por edad avanzada tienen una tasa de predisposición oncológica mayor cuando son mantenidos bajo cuidado humano.
- La citología por aspiración de aguja fina suele ser un método diagnóstico representativo de menor invasión.

## OBJETIVO

- Exponer posibilidades de métodos diagnósticos, y sus limitantes en fauna silvestre, por recursos o idiosincrasia del animal, y su contexto relacionado a un presunto carcinoma pancreático en un puma.

## CASO CLÍNICO

- Se atiende un puma, hembra, adulta, de 35 kg, 2.5 CC, cuya historia clínica es pérdida de peso crónica.
- Presenta claudicación evidente de miembro posterior izquierdo, además de posición plantígrada en ambos miembros posteriores, leve incoordinación.
- Se procede a sedar al animal para realizar una evaluación clínica general y ortopédica específica.
- Se evidencia laxitud articular; estudios radiográficos confirman de artritis; ecografía abdominal se evidencia un nódulo pancreático, el cual fue muestreado por punción de aguja fina y analizado; también se toman muestras de sangre y heces.



**Figura 1.** Evaluación médica veterinaria de un puma (*Puma concolor costaricensis*). (a) Sedación en campo de puma para evaluación médica veterinaria, realización de imágenes diagnósticas y toma de muestras, (b) Ejecución de estudio ultrasonográfico en puma, (c) radiografía ventrodorsal de cadera con hallazgos compatibles con enfermedad articular.



## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- Se evidencia azotemia con proteinuria.
- Se determina el animal presenta artritis y un proceso artrosis en su columna vertebral.
- La citología, es sugestiva de carcinoma pancreático, pero se requiere biopsia para confirmar y estratificar el paciente.
- La paciente continúa en observación, manejo dietario, ácido hialurónico y no ha perdido peso, se mantiene activa.
- Algunas alteraciones pueden ser hallazgos incidentales, y estar o no relacionados al motivo de consulta, en este caso sigue siendo una sospecha clínica alguna alteración metabólica, que requiere re-muestras para confirmar.

## CONCLUSIÓN

- El pronóstico del diagnóstico presuntivo es malo, pero el abordaje diagnóstico requiere otro procedimiento anestésico. El animal es geriátrico con insuficiencia renal crónica, muy sensible al estrés post captura; por lo que se decide esperar evolución clínica y dar un periodo prudencial para repetir la evaluación integral. En animales en cautiverio, de edades avanzadas se recomienda evaluaciones periódicas e integrales, para diagnósticos tempranos.
- Presentaciones clínicas inespecíficas en animales silvestres son comunes, siendo desafío al ser multifactoriales, además un felino suele ocultar signos y ser muy propenso al estrés por manejo médico.

## RECOMENDACIONES

- La evaluación veterinaria de un animal silvestre debe ser lo más detallada posible ya que es un evento único capaz de brindar información valiosa sobre su salud.
- Hacer una evaluación periódica de los felinos en cautiverio que incluya pruebas diagnósticas que permitan la identificación de enfermedades metabólicas.
- Incluir en las evaluaciones imágenes diagnósticas como radiografías y ultrasonido.
- Reportar casos clínicos de felinos para mejorar el entrenamiento de médicos veterinarios y optimizar el manejo de estos casos.

## Agradecimientos

Al Dr. Roberto Peña y personal del HEMS que colaboro en la atención veterinaria.

