

Uso de la histopatología en la diferenciación de enfermedades pancreáticas que afectan a animales domésticos

Insfrán R.M.*, Rolón B., Rosciani A.S.

Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE, Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina.
[*rosyinsfran@hotmail.com](mailto:rosyinsfran@hotmail.com)

Introducción

No se conoce bien la prevalencia de las patologías del páncreas exócrino en perros y gatos. Estudios recientes sugieren que están subdiagnosticadas ya que muchas veces no es fácil llegar a un diagnóstico definitivo, debido a que sus características clínicas son muy variadas. Las neoplasias de páncreas exócrino tienden a provocar síntomas clínicos que son comunes a otras enfermedades pancreáticas y son comunes en perros y gatos mayores. Dado que los perros con pancreatitis aguda pueden desarrollar posteriormente lesiones en masa necrótica y la neoplasia puede provocar pancreatitis, es difícil diferenciar la neoplasia de otras enfermedades pancreáticas mediante ecografía solamente. Este trabajo describe dos casos remitidos al Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico del Hospital Escuela Veterinario de la UNNE.

Metodología

Fueron remitidos al Servicio una biopsia de páncreas que medía 2,5x1,5x1cm (figura 1) correspondiente a un canino, raza Weimaraner de 11 años de edad y otra pieza quirúrgica de páncreas de 8,5x5x4cm (figura 3) perteneciente a un felino, raza Común europeo de 4 años de edad. Ambos pacientes presentaron clínicamente abultamiento abdominal, dolor a la palpación, anorexia, vómitos incoercibles y pérdida de peso. Se realizó la técnica histológica clásica y los preparados de las muestras cortados a 4 micras y coloreados con H-E.

Resultados

Los preparados histopatológicos de las muestras del perro, evidenciaron acinos pancreáticos ligeramente conservados rodeados por extensas zonas de tejido totalmente necrótico, destacándose la presencia de infiltrado inflamatorio de tipo monomorfo y polimorfonuclear (figura 2), áreas de fibrosis con frecuentes piocitos y sectores con fenómenos de necrosis grasa. Se diagnosticó Pancreatitis Crónica con empuje agudo.

Mientras que, en las muestras del gato, se observó proliferación epitelial que simulaba acinos pancreáticos exocrinos con células que se distribuían en cordones irregulares, delimitadas por áreas hialinizadas y las cuales evidenciaban moderados fenómenos anaplásicos, caracterizados por aniso y macrocariosis, cromatina irregular, nucleolos evidentes e hiper cromía con extensas áreas de necrosis. El diagnóstico histopatológico fue de Adenocarcinoma Pancreático (figura 4).

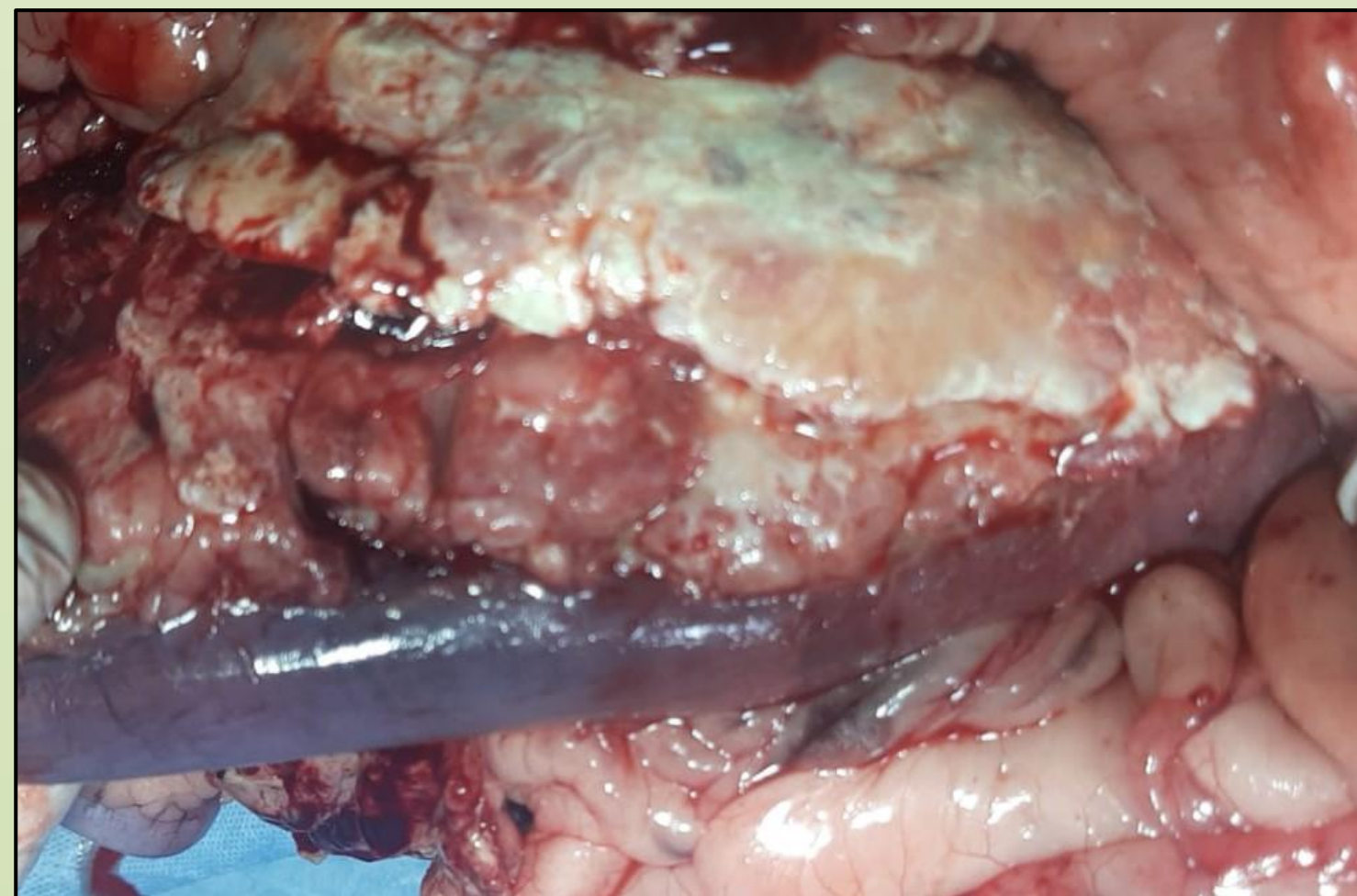


Figura 1: Aspecto macroscópico de páncreas canino intraquirúrgico.

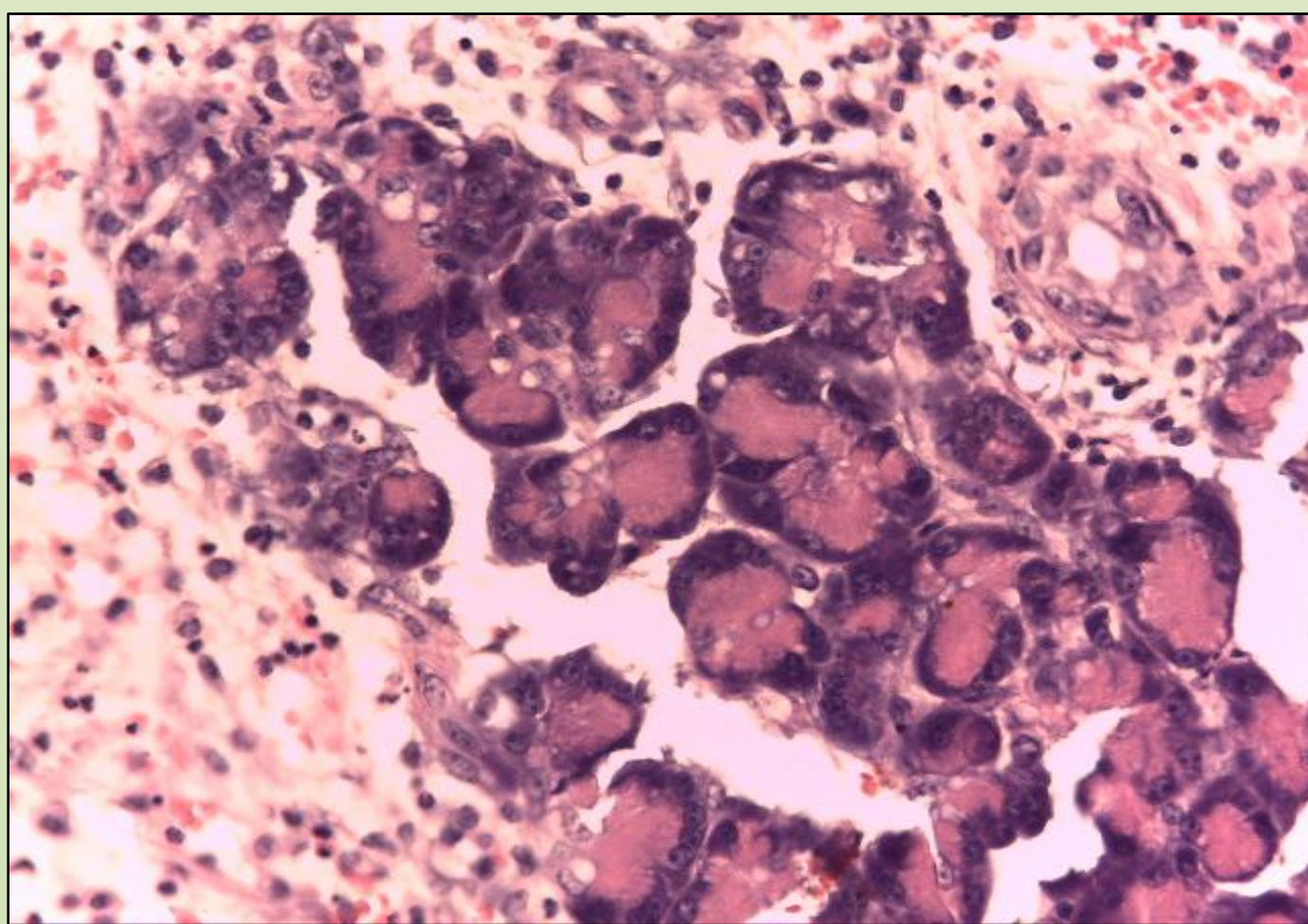


Figura 2: Corte histológico de figura 1. Se visualiza acinos pancreáticos conservados con proceso inflamatorio. (HyE, 400x).



Figura 3: Aspecto macroscópico de la pieza quirúrgica del páncreas felino.

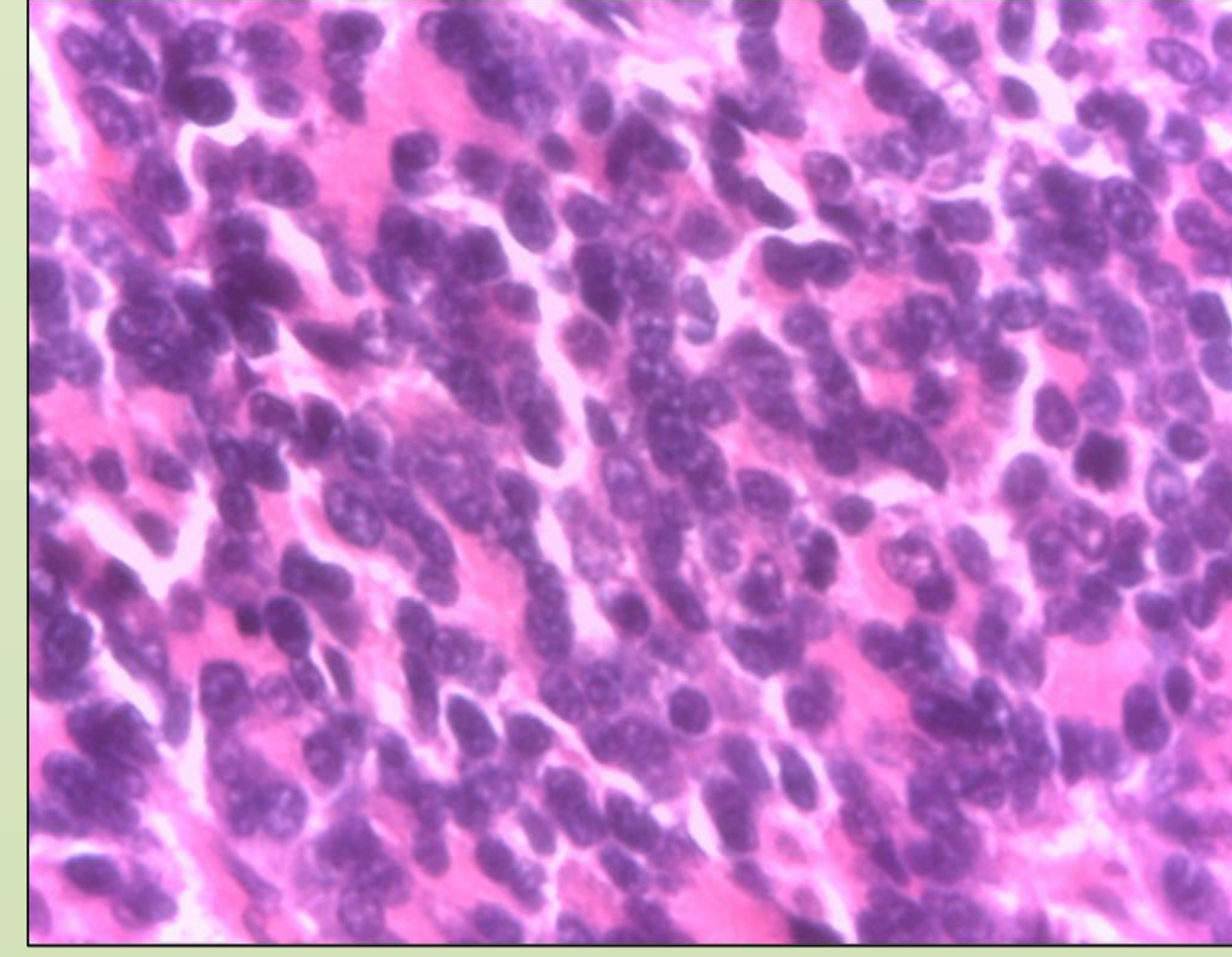


Figura 4: Corte histológico de la figura 3, se observa proliferación epitelial, cuyas células evidencian fenómenos anaplásicos moderados (HyE,1000x).

Conclusiones

La verdadera incidencia de las enfermedades pancreáticas es desconocida, ya que muchos perros y gatos las cursan en forma subclínica o leve lo que lleva a que los propietarios no hagan la consulta con su veterinario en el momento oportuno. Se desea destacar la importancia del estudio histopatológico para arribar a un diagnóstico definitivo en este tipo de cuadros, ya que las manifestaciones clínicas son variadas y confusas.

Bibliografía

- Nelson, R. W. (2020). *Medicina interna de pequeños animales*. Grupo Asís Biomedica SL.
- Meuten, D. J. (Ed.). (2017). *Tumors in domestic animals*. John Wiley & Sons.
- Jubb, K.V.F; Kennedy, PC., Palmer, N. (2015) *Patología de los animales domésticos*.
- Quiguango, D.M.; Ricard, M.C. (2020) *Actualización del diagnóstico y el tratamiento de la pancreatitis aguda canina*. *Revista Veterinaria* ISSN: 1668- 4834.
- Duarte R,; Cala C, Dávila, S. (2013) *Reporte de un caso de Carcinoma pancreático en una hembra en el Centro Medico Quirúrgico de la Universidad Cooperativa de Colombia*. *REDVET revista electrónica de Veterinaria*. ISNNSN – 1695 -7504