

Puente porto-sistémico extra hepático (comunicación porto ácigos) en un Pug: Reporte de caso clínico.

Clinic case report: Shunt Extrahepatic Porto-sistemic (azygous vase) in Pug

Carlos A Ardila Parra^{1,2} MVZ, Est MSc; Carlos A López Buitrago²; MVZ Esp.. Mónica Lorravaquio Hoyos³ Est MVZ; María M Montoya Molina³, Est MVZ.; Henry de J. Palacio MVZ⁴

¹Grupo de investigación INAMEVEZ. ²Docente de MVZ convenio UT-FUSM Cali. ³Estudiante de MVZ convenio UT-FUSM Cali. ⁴Médico Veterinario Centro Veterinario Tequendama Cali

Anamnesis: Se presentó a consulta un canino hembra de 10 meses, de raza Pug. El propietario reportó que el paciente presentaba fiebre y embotamiento, el canino estaba siendo medicado con fenobarbital por presencia de convulsiones. **Hallazgos clínicos:** Se observó una condición corporal de 2/5. Al tomar la temperatura se comprobó fiebre de 39,8°C y que el paciente presentaba ataxia. **Ayudas diagnósticas:** Se realizó hemograma que no mostró alteraciones, igualmente un perfil bioquímico que evidenció alteraciones con respecto a los valores de referencia (VR), como hipoproteïnemia 52,7g/L (VR 60-75g/L), nitrógeno ureico en sangre (NUS) bajo 1,86 mmol/L (VR 0,98-3,7mmol/L), e hiperamoniemia 213,6 µmol/L (VR < a 70µmol/L). Se realizó uroanálisis donde se hallaron cristales de fosfato. Los ácidos biliares postpandriales presentaron valores superiores a 30µmol/L (VR < a 25 µmol/L) que indicó disfunción hepática. Por ecografía se identificó hígado aparentemente pequeño con venas hepáticas casi imperceptibles y en el estudio de doppler color se apreció turbulencia en la vena cava caudal. Finalmente se realizó una radiografía transquirúrgica (portografía) con medio de contraste donde se visualizó el puente. **Enfoque del tratamiento:** Se basó en tratamiento quirúrgico mediante ligamiento con banda de celofán de la comunicación vena porta-ácigos evidenciada intraquirúrgicamente; además, se manejó dieta hipoprotéica y administración de lactulosa vía oral. **Discusión:** La etiología de los puentes portositémicos puede ser congénita en animales menores de un año, o adquirida en caso de hipertensión portal. Son más comunes los puentes extrahepáticos congénitos en razas pequeñas; sin embargo, los casos reportados de puentes porto-sistémicos en raza Pug son pocos y este caso se destaca aún más porque la comunicación porto ácigos se presenta con poca frecuencia. El diagnóstico definitivo se realiza mediante la radiografía con medio de contraste y la interpretación ultrasonográfica que confirma la presencia del puente porto-sistémico. El tratamiento definitivo es la corrección quirúrgica mediante cierre completo del puente. **Conclusión:** las ayudas diagnósticas como medición de ácidos biliares postpandriales y la portografía son fundamentales para el diagnóstico de puentes porto-sistémicos siendo la cirugía un tratamiento efectivo para mejorar la calidad de vida del paciente.

Palabras clave: *portografía, ácidos biliares, BUN, amoniaco, disfunción hepática, convulsiones.*

Key words: *portography, bile acids, BUN, ammonia, hepatic dysfunction, seizures.*