



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**



Intoxicación por ingesta de vaina de *Cytisus laburnum* (lluvia de oro) en canino**Brem J. C¹., Teibler, G. P.^{2*}**

¹Hospital de Clínicas de la FCV-UNNE; ²Cátedra de Farmacología y Toxicología de la FCV-UNNE. * pteibler@vet.unne.edu.ar

Resumen

En Argentina existen numerosas plantas tóxicas para los animales y las pertenecientes al género *Laburnum*, comúnmente conocidas como lluvia de oro, son tóxicas en todas sus partes y pueden ser mortales si se consumen en exceso. Es un arbusto de hojas caduca que caen con la llegada del frío. Sus flores forman racimos de color amarillo que aparecen en la primavera. Luego salen los frutos en forma de vainas que tienen en su interior semillas negras, que contienen citisina, un alcaloide extremadamente tóxico, sobre todo cuando no están maduras. Los síntomas del envenenamiento por *Laburnum* incluyen una somnolencia intensa, vómitos, movimientos convulsivos, coma, espuma en la boca y pupilas dilatadas. En algunos casos la diarrea es muy severa y a veces las convulsiones son marcadamente tetánicas. El presente trabajo tiene como objetivo describir la intoxicación de esta planta en un canino por la ingestión de vaina de *Laburnum sp.* En el mes de mayo del corriente año llegó a la consulta del Hospital de Clínicas de Pequeños Animales de la Facultad de Cs. Veterinarias de la UNNE un canino de raza Labrador Retriever, sexo macho de 11 años de edad. Durante la consulta la propietaria relata que su mascota, comenzó a manifestar signología clínica de franco predominio neurológico de tipo central, que se tradujo en una primera instancia en hiperactividad de tipo motora con deambulación errática, acompañada de taquipnea, luego evolucionó con episodios alternados de ataxia, teniendo como desenlace una pérdida del conocimiento con depresión del sensorio y la adopción de decúbito lateral abandonado y posterior deceso del mismo. Cabe agregar que el tiempo de evolución de dicho cuadro tuvo una duración de una hora y media aproximadamente y que la dueña denota que durante el mismo se produjo un aumento progresivo del tamaño del abdomen como así también un aumento en frecuencia y cantidad de la ingesta de agua. Teniendo como dato anamnésico que dicho can estuvo ingiriendo a manera de juego una especie de Chauchas (vainas) de color verde provenientes de un árbol que se sitúa en su propiedad y que en varias oportunidades había observado dicha conducta. Se solicita a la propietaria que nos provea de dicho material, como así también parte del contenido foliar del árbol, material que es remitido a la Cátedra de Farmacología y Toxicología, con el fin de determinar su identificación. Las vainas de *Laburnum* poseen el principio activo citisina. Este produce efectos similares a la nicotina sobre el tracto gastrointestinal y el sistema nervioso central (SNC) debido a que estimulan los receptores en el cerebro (son agonista de los receptores nicotínicos alfa4-beta2) lo que explicaría la sintomatología nerviosa que presentó el paciente. Este trabajo permite concluir que debido a la alta toxicidad de esta planta, en todas sus partes, se debería evitar plantarlo en jardines familiares donde haya niños pequeños o mascotas.

Palabras clave: árboles tóxicos, citisina, nicotina.