

Encefalopatía y *Hapalopilus rutilans*. Síndrome Neurotóxico Retardado



Hapalopilus rutilans

En Alemania en 1986, 12 horas después de la ingestión de *Hapalopilus rutilans*, tres personas presentaron orina púrpura y un cuadro gastrointestinal: náuseas, vómitos y dolor abdominal. Unas horas más tarde presentaron afectación del sistema nervioso central: disminución de la agudeza visual, somnolencia, vértigo, ataxia y reducción del tono motor. Los estudios de laboratorio demostraron alteraciones electrolíticas, insuficiencia hepatorenal, afectación del sistema nervioso central, con alteraciones EEG y probable edema cerebral. El pronóstico es bueno, los síntomas remitieron en unos días. (Herrmann 1989). El *Hapalopilus rutilans* crece en árboles. Su consumo probablemente se debe a la confusión con *Fistulina hepática*.

También en Alemania, Kraft y col. (Kraft 1998) en un estudio con ratones, identificaron el ácido polipórico, un inhibidor de la deshidrogenasa dihidroorotato, como el constituyente tóxico en la especie *Hapalopilus rutilans*. Tras la administración en ratas de ácido polipórico, en el plazo de 24 horas, las ratas desarrollaron reducción de la actividad locomotora, disminución de las respuestas visuales, alteraciones electrolíticas e insuficiencia hepatorenal. Los mismos síntomas y alteraciones de laboratorio que se habían observado en los tres pacientes intoxicados.

Herrmann M, Herrmann W, Langner J, et al. Der Zimtfarbene Weichporling *Hapalopilus rutilans* - verursachte zwei Vergiftungsgeschehen. *Mykol Mitt* 1989; 32: 1-4.

Kraft J, Bauer S, Keilhoff G. Biological effects of the dihydroorotate dehydrogenase inhibitor polyporic acid, a toxic constituent of the mushroom *Hapalopilus rutilans*, in rats. *Arch Toxicol* 1998; 72: 711-2.

Dr Luis Serés Garcia

Barcelona 27.07.2016