

Intoxicación por *Podostroma cornu-damae*



Podostroma cornu-damae



Podostroma cornu-damae

La primera descripción del *Podostroma cornu-damae* se realizó en China en 1895. Originalmente se le atribuyó el nombre de *Hypocrea cornu-damae*. Ulteriormente un micólogo japonés la renombró como *Podostroma*.

Este hongo se sabe que existe en Japón, China, Java y Corea. Su forma recuerda los cuernos de ciervo y es de color rojo. Al parecer, en su forma inmadura, puede confundirse con el *Ganoderma lucidum*, hongo ampliamente utilizado en determinados ambientes por sus propiedades curativas.



Ganoderma lucidum

Saikawa en el año 2001 describió la primera intoxicación producida por este hongo. En 1999, cinco personas en Japón, comieron 1 gramo de *Podostroma cornu-damae* empapado en alcohol. Unos días más tarde, uno de ellos falleció.

En el año 2002 Suzuki publicó el caso de un hombre de 62 años de edad, que se comió un pedazo de *Podostroma cornu-damae*, por error, e inició un cuadro de diarrea grave, vómitos y deshidratación. Al día siguiente, en un hospital local, recibió unos 9 litros de solución por vía intravenosa durante un período de 12 horas. El hongo fue identificado como *Podostroma cornu-damae* y fue trasladado a un hospital general ese mismo día. Cuando llegó, se observó hipotensión, leucocitosis y eritema leve en el cuerpo. Fue tratado inmediatamente con hemofiltración continua y se administraron grandes cantidades de solución salina, con monitorización de la presión capilar pulmonar y del gasto cardíaco. En el séptimo día se apreció leucocitopenia y trombocitopenia severa por lo cual se inició tratamiento con plasma y factor estimulante de granulocitos con buen resultado. Además, también se observó hipouricemia, depilación y descamación de la piel. El paciente sobrevivió, aunque necesitó más de 30 días para recuperarse de la leucopenia.



Descamacion de palmas y dedos

Yokoyama en 2009 reportó la intoxicación de 13 pacientes, desde 1983 a 2008, por ingerir varios centímetros de *Podostroma*. Dos de ellos fallecieron.

En 2013 Jang publicó un caso de intoxicación mortal en Corea, por consumo de *Podostroma cornu-damae*. Se trataba de un varón de 73 años. Tres horas después del consumo de la seta hervida presentó un cuadro gastrointestinal. Al 4º día de su ingreso presentó hipotensión, pancitopenia, dificultad respiratoria, hipoxemia y neumonía necrotizante. Fue intervenido, practicándose neumectomía izquierda. Ulteriormente, presentó insuficiencia renal, hepática, coagulopatía intravascular diseminada y shock. A pesar de tratamiento intensivo falleció al 13 día de su ingreso de fallo multiorgánico. La histología pulmonar mostró necrosis hemorrágica, infiltración pulmonar inflamatoria masiva, proliferación de fibroblastos y formación de una membrana hialina a lo largo de la pared alveolar. Los restos de las setas consumidas fueron remitidas a la Academia Nacional de Ciencias de Agricultura de Corea, donde unos micólogos la identificaron como *Podostroma cornu-damae*.

Ese mismo año, en el mismo país, Ahn publicó un artículo con otros dos casos intoxicados por consumo de la misma seta. Recolectaron la seta (la confundieron con *Ganoderma lucidum*) y la hirvieron con agua. Después bebieron dicha agua durante un mes antes de su ingreso. Uno de los pacientes ingresó con un cuadro febril de 10 días de duración y falleció al 6º día de su ingreso, con un cuadro de pancitopenia, descamación de las palmas de las manos y pies, sepsis, neumonía y fracaso multiorgánico. El otro paciente sobrevivió después de un mes de tratamiento conservador en el hospital. Entre los restos consumidos de *Ganoderma lucidum*, encontraron una pieza de *Podostroma cornu-damae*.

Saikawa et al. en el año 2001 identificaron en el *P. cornu-damae* las siguientes sustancias: roridin E, satratoxin H, satratoxin H 12',13'-diacetate, satratoxin H 12'-acetate, and satratoxin H 13'-acetate. Cuando se administraron a los ratones fallecieron a las 24 horas. Se trata de micotoxinas tricothecene.

Impresión:

Los casos publicados en Japón están escritos en japonés y por tanto solo conozco el resumen, que aporta poca información.

Los casos descritos en Corea, muestran muchas diferencias en el consumo y en la forma de presentación.

Bibliografía:

Ahn JY, Seok SJ, Song JE, Choi JH, Han SH, Choi JY, Kim CO, Song YG, Kim JM. Two cases of mushroom poisoning by *Podostroma cornu-damae*. Yonsei Med J. 2013 Jan 1;54(1):265-8.

Jang J, Kim CH, Yoo JJ, Kim MK, Lee JE, Lim AL, Choi JH, Hyun IG, Shim JW, Shin HS, Han J, Seok SJ. An Elderly Man with Fatal Respiratory Failure after Eating a Poisonous Mushroom *Podostroma cornu-damae*. Tuberc Respir Dis (Seoul). 2013 Dec;75(6):264-8.

Saikawa Y, Okamoto H, Inui T, Makabe M, Okuno T, Suda T, et al. Toxic principles of a poisonous mushroom *Podostroma cornu-damae*. Tetrahedron 2001;57:8277-81.

Suzuki M, Katoh Y, Kumagai H, Saitoh M, Ishikawa H, Itoh H, Shimazu K. Successful treatment in a case of *Podostroma cornu-damae* poisoning, a deadly poisonous mushroom. Chudoku Kenkyu. 2002 Apr;15(2):177-82.

Yokoyama K, Gonmori K. [Increase of poisoning by tropical mushrooms in Japan in recent years]. Chudoku Kenkyu 2009;22: 240-8.

Dr Luis Serés Garcia

Barcelona 06.11.2016