



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA
DE SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Guía de Manejo por Intoxicación por Peyote





Guía de Manejo en caso de Intoxicación por Peyote

Introducción

El peyote o hikuri (*Lophophora williamsii*) es un pequeño cactus sin espinas de la familia de las cactáceas. Crece de manera agrupada o solitaria en los desiertos sudorientales de los Estados Unidos (Texas y Nuevo México) y en la meseta central de México.

Es un pequeño cactus globuloso, sin espinas y con una raíz muy desarrollada. Presenta un solo tallo casi hemisférico de no más de 20 cm de altura, de color grisáceo en la base y verde ceniciento en la parte superior. Las aréolas presentan espinas sólo en la primera etapa del crecimiento de la planta, pero se vuelven enseguida inermes y cubiertas de una pilosidad lanosa blanquecina. Las flores solitarias y grandes, tienen numerosos pétalos de color rosado, raramente blancas, aparecen en la parte superior de la planta, y tienen forma de embudo. El fruto es una baya carnosa, roja y contiene en su interior una gran cantidad de semillas negras, pequeñas y mucilaginosas.





Toxicidad:

Toda la planta contiene alcaloides del tipo fenetilaminas y tetrahydroisoquinoleínas. La fenetilamina principal es la mezcalina que es un poderoso alucinógeno, el contenido de mezcalina en la planta fresca es de alrededor del 0.4 % y de entre 3 y 6 % en la planta seca, pero existen otras como la hordenina, demetilmescalina, además de tiramina y dopamina. Las tetrahydroisoquinoleínas principales son la anhalamina, la anhalonidina, la pelletina y la lofoforina.

Mecanismo de acción

La mezcalina se une a los receptores serotoninérgicos neuronales, promoviendo cambios físicos y químicos, en el interior de la célula al alterar la sensibilidad de la membrana celular, lo que se traduce fundamentalmente en una alteración de las **percepciones sensoriales (alucinaciones)**. Los efectos psicoactivos se presentan aproximadamente 40 minutos después de la ingesta y dura unas 10 horas. Los síntomas físicos pueden incluir hipertermia (aumento de la temperatura corporal), pupilas dilatadas y una gran energía física, y son producidos por los más de 50 alcaloides presentes en la planta, siendo el más potente de ellos la mezcalina. El vómito es muy común después de algunas horas y en las costumbres rituales se le conoce como "purga".





Usos y contraindicaciones

Tradicionalmente se ha utilizado como analgésico, antirreumático, antiasmático y para combatir resfriados. Se le reconocen propiedades como estimulante, tónico cardíaco, narcótico y emético. En psicoterapia se ha utilizado para el tratamiento de la neurastenia. Recientemente, se ha observado que ejerce una gran actividad antibacteriana. Su propiedad alucinatoria, conocidas desde la antigüedad, han motivado su uso en ceremonias religiosas y otros rituales.

Cuadro Clínico:

Su efecto más pernicioso es el malestar que produce. La mezcalina tiene propiedades alucinógenas y psicoactivas que se manifiesta en una distorsión en la percepción de formas, intensificación de colores, hiperestesia visual, alucinaciones auditivas y alargamiento en la percepción temporal. La intensidad y naturaleza de los efectos depende del entorno y sensibilidad de cada individuo.

Los síntomas físicos son midriasis, taquicardia, bradipnea, sensación de variación en la temperatura, náuseas y a veces agitación y ansiedad. Pueden producirse convulsiones por la pelletina, que además es hipnótica. A dosis elevadas puede inducir disminución de la memoria, incapacidad de movimiento, dificultad respiratoria, náuseas, temblores en las piernas, anorexia, encefalopatía hipertensiva y hemorragia intracraneal.





Al ingerirlo incluso en dosis bajas se puede presentar despersonalización, pérdida de la percepción temporal o desaparición del ego, además de alucinaciones visuales, auditiva, gustativa, en fin, afectación sensorial

Tratamiento:

La mezcalina no tiene antídoto y las medidas son sintomáticas (fundamentalmente ansiolíticos), aunque las alucinaciones y el estado de agitación ceden progresivamente de forma espontánea. No se ha demostrado que la droga cree hábito, ni que produzca ningún tipo de secuela física, aunque en los consumidores habituales produce tolerancia, necesitando cada vez cantidades mayores de la planta. **No se han registrado casos de mortalidad.**

Elaborada por Médico CITVER

