

Strychnin

Strychnin je rostlinný alkaloid, který se nachází v semenech rostliny **Klučiba dávivá** (*Strychnos nux vomica*). Jedná se o extrémně hořkou látku, kterou je člověk schopen zaznamenat i při minimální koncentraci. Smrtelná dávka strychninu je již **30 mg**.

Strychnin je křečový jed, který **inhibuje glycinové receptory**. Ve velmi nízkých dávkách působí tlumivě. Ve velkém množství vyvolává křeče, zvyšuje svalové napětí a vyvolává záškuby. Smrtelná dávka může vyvolat ochrnutí dýchacího ústrojí a zástavu dechu s následnou smrtí. Protijedem strychninu jsou barbituráty, a naopak.

Akutní otravy strychninem se projevují zbystřením převážně sluchu (a jiných smyslů), křečemi všech svalů těla a záchvaty, které trvají přibližně 2 minuty. Záchvaty jsou většinou vyvolány zvýšeným podrážděním smyslů. Během křečí pozorujeme zvýšený krevní tlak a zástavu dechu. Člověk zůstává při vědomí a má velké bolesti. První účinky strychninu se objevují do půl hodiny.

Posmrtná ztuhlost bývá větší, rychle nastupuje a trvá několik dní.

Strychnin se v malém množství využívá při nedoslýchavosti, při poruchách zraku, jako jed na krysy a jako protijed při otravách barbituráty.



Klučiba dávivá

Odkazy

Použitá literatura

- ŠTEFAN, Jiří a Jiří HLADÍK, et al. *Soudní lékařství a jeho moderní trendy*. 1. vydání. Praha : Grada, 2012. ISBN 978-80-247-3594-8.