

Slovníček pojmů

Slovníček pojmů pro potřeby přednášek Toxické látky rostlin a Toxické látky makromycet v rámci semináře Ekologické aspekty biotoxinů 2005.

- aglutinace** – shlukování
amylolytické – štěpící škroby
anemofilní (rostliny) – větrosnubné (rozmnožující se za pomoci větru)
anoxie - nepřítomnost kyslíku v organismu, orgánech, tkáních či buňkách.
asfyxie – dušení z nedostatku vzduchu
ataxie – porušení koordinace tělesných pohybů
cefalgie – bolesti hlavy
cervix – děložní hrdlo
CNS – centrální nervový systém
cyanóza – modrofialové zbarvení sliznice a kůže okrajových částí těla
disharmonie – nesoulad, nevyváženost
dystrofie jater - těžké poškození jaterní tkáně se selháním funkce jater
edém – otok
enterální aplikace – aplikace do trávicího traktu (perorální, orální či rektální)
erytém – červené zbarvení kůže po podráždění
fibróza - zmnožení vaziva v určitém orgánu na úkor funkční tkáně
gastroenteritida – zánět žaludku a tlustého střeva
GIT – gastrointestinální trakt, trávicí trakt
glykémie – koncentrace cukru v krvi
hemolýza - rozpad červených krvinek
histaminoliberátor – látka způsobující uvolnění histaminu neimunologicky (ovšem účinek může být dost obdobný alergické – tedy imunologické – reakci)
hypertrofie - zvětšení, zbytnění orgánu v důsledku zvětšení jeho buněk
interferující – vzájemně se prolínající
intersticiium - vmezeřená tkáň orgánu, kterou tvoří řídké vazivo. Představuje jakousi „kostru“ orgánů, v níž jsou umístěny jejich vlastní speciální buňky
intestinum – tenké a tlusté střevo
i.v. – intravenózní (aplikace), do žíly
katecholaminy – skupina neurotransmiterů, k nimž patří adrenalin, noradrenalin a dopamin.
laryngospasmus – křeč hrtanu
LD – letální (smrtelná) dávka
LD₅₀ - smrtelná dávka pro 50% jedinců vystavených účinkům dané látky
MAO – enzym monoaminoxidáza
nauzea – nevolnost
nefritida – zánětlivé onemocnění ledvin
nefróza – označení pro nezánětlivé onemocnění ledvin

nekróza – intravitální odumření buňky, tkáně či části orgánu

p.o. – viz perorální aplikace

parenterální aplikace - mimostřevní, s vyhnutím se GIT (nejčastěji injekční)

parestzie – porucha cití projevující se jako brnění, mravenčení, svědění apod.

perorální aplikace – aplikace ústy

proteolytický – štěpící proteiny

rafid – krystal tvaru jehly

s.c. – subkutánní (aplikace), pod kůží

spazmolytikum – látka uvolňující křeče

TD – toxická dávka

tenesmus - v trávicím systému: nucení na stolicí, které není doprovázeno uspokojivým vyprázdněním (odchází jen malé množství stolice nebo hlenu s krví) a často se opakuje.

tonicko-klonické křeče – střídání silného napětí a záškubů svalů

topoizomeráza II – enzym podílející se na replikaci DNA

tračník – část tlustého střeva

VNS – vegetativní (autonomní) nervový systém

vomitus – zvracení

Biotox CZ – http://www.biotox.cz
--

- Botanicus PH (<http://botanicus.biotox.cz>) virtuální herbář Botanicus PH obsahuje téměř 500 umělecky provedených kreseb rostlin s farmaceutickým nebo toxikologickým významem.
- Encyklopedie psychotropních rostlin (<http://enpsyro.biotox.cz>) projekt Enpsyro je věnován drogám rostlinného původu a rostlinám, které jsou již po tisíce let používány člověkem především z důvodu jejich působení na psychiku.
- Naturstoff (<http://naturstoff.biotox.cz>) internetový průvodce po světě přírodních látek. Najdete zde informace z chemie a biologie.
- Toxikon (<http://toxikon.biotox.cz>) tento projekt se snaží o celkový přehled informací z oblasti toxikologie. Naleznete tam i většinu informací prezentovaných v této práci.
- Chemicals (<http://chemicals.biotox.cz>) podpůrná databáze chemických a toxikologických dat pro ostatní projekty umístěné na www.biotox.cz.