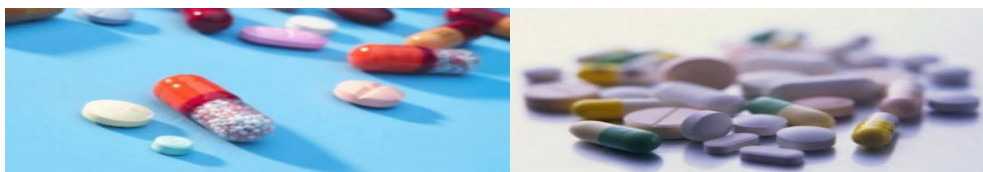


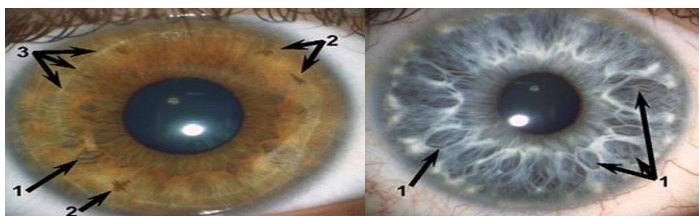
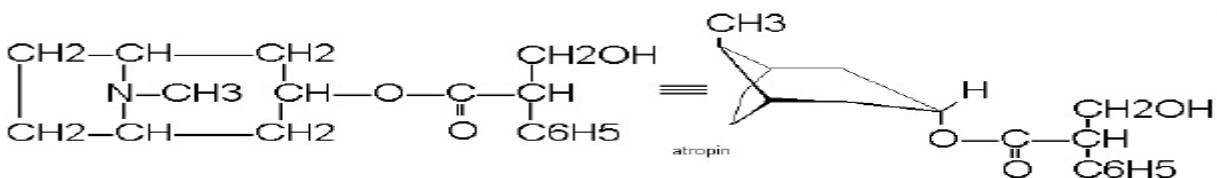
# Alkaloidi

Doza definiše lekovitost ili toksičnost alkaloida.

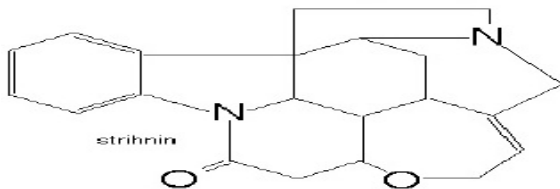
## АЛКАЛОИДИ – ДРОГЕ ИЛИ ЛЕКОВИ



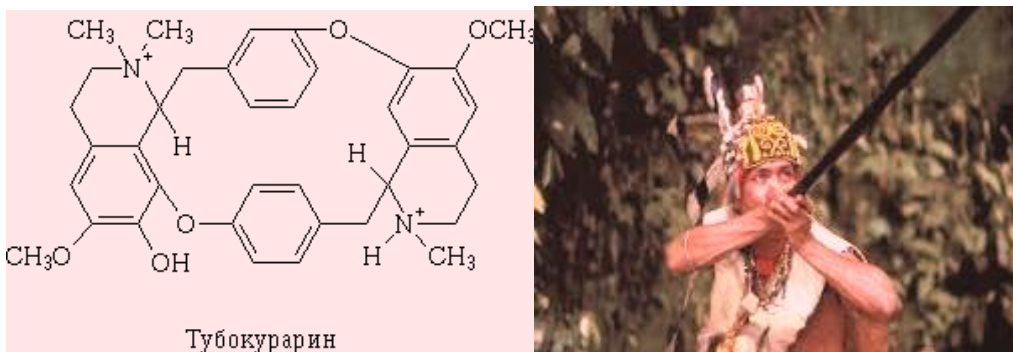
Alkaloid **atropin** je izuzetno jak otrov ali se kao veoma razblažen rastvor koristi u oftamologiji za širenje zenica.



**Strihnin** je alkaloid koji je jedan od najjačih otrova. U 19.veku je njegova upotreba bila legalna i imao je veliku upotrebu u medicinske svrhe. Koristio se za povećanje apetita a danas se koristi kao homeopatski lek. Doza od 5 mg/kg telesne težine je smrtonosna jer izaziva snažnu kontrakciju mišića što dovodi do prestanka disanja.



Glavni sastojak veoma jakog otrova kurare je biljni alkaloid **tubokurarin**. Biljnim sokom, u kome se nalazio ovaj otrov, amazonski Indijanci su umakali vrhove svojih strela. Ovaj otrov parališe sve mišiće u organizmu što dovodi do neizbežne smrti izazvane gušenjem. Pri hirurškim intervencijama je potrebno umiriti neke fiziološke (disanje) ili refleksne (kašalj) pokrete. U ove svrhe je pogodna upotreba tubokurarina.



Grčki filozof Sokrat je 399 god. osuđen na smrt. U to vreme se smatralo da je davanje otrova osuđeniku plemenito izvršenje smrtne kazne. Sokrat je popio pripremljeni napitak u kome je bio otrov, alkaloid kukuta. O njegovoj smrti se i danas vode rasprave o tome da li je to bilo ubistvo ili samoubistvo.



*Autor: Katarina Čolić IV-2*