

Prírodné látky a ich využitie v prevencii rakoviny

Annamária Srančíková

Rakovina je hlavnou príčinou úmrtnosti na celom svete a je charakterizovaná nekontrolovaným rastom a šírením abnormálnych buniek v organizme. Na jej vzniku sa podielajú faktory ako je genetická výbava človeka a vplyv vonkajšieho prostredia - tabakový dym, chemikálie, žiarenie a vírusy. V súčasnosti sa využívajú rôzne liečebné postupy, pričom mnohé vedecké výskumy sa zameriavajú na rozvoj nových prístupov, využívajúcich potenciál prírodných látok. Ukázalo sa, že tradičné liečivé rastliny obsahujú látky, ktoré sú schopné aktivovať obranné mechanizmy bunky, zasahovať do bunkovej komunikácie, do deliaceho cyklu bunky, poprípade vyvolať programovanú smrť buniek - apoptózu a tým zlikvidovať poškodené bunky.