

Katakterizacija rizika

Poređenje procene dnevnog unosa sa
ADI, odnosno TDI

Cilj poređenja

- Evaluacija dobijenih podataka o obimu potencijalno nepovoljnog uticaja štetne materije na zdravstveno stanje.

Elementi evaluacije

- To je procena odnosa doze i učinka tj. procena da li i koliko, štetna materija može da ima nepovoljan uticaj na zdravstveno stanje, u interakciji sa drugim faktorima kao što je npr. vreme ekspozicije.
- Sprovodi se različitim modelima:
 - Linearni model
 - Nelinearni model

Linearni model

- Prikazuje toksikološki učinak tzv. toksina bez praga.
- U direktnoj je vezi sa dozom.
- Polazi od pretpostavke da nema sigurne doze.

Nelinearni model

- Od značaja za toksine sa pragom.
- Deaktiviraju se enzimskim sistemima, prvenstveno u jetri.
- Enzimski sistemi su ograničenih kapaciteta,
- U uslovima intoksikacija koje prevazilaze te kapacitete, dolazi do štetnog uticaja na zdravlje jedinke.

**** ****