

Drogy v odpadových vodách

Ľubomír Okruhlica

Na čo?

Hlavný cieľ

Efektívnosť intervencií na redukciiu

poškodení zdravia

spôsobených

užívaním 'drog' – resp. psychoaktívnych látok!

Perspektíva

- Konštrukcie nového epidemiologického indikátora

Korelovanie trendov drog v odpadových vodách s trendmi výskytu porúch zdravia.

'state of art'

Sme vo výskumnej predaplikačnej fáze

Metodológia

selekcia

interpretácia

Hlavný problém - spätný prepočet
(korekčný faktor)

Skúmané látky/skupiny:

- Látky amfetamínového typu ***?
- Opiáty/opioidy **?
- THC – kanabinoidy **
- Sedatíva a hypnotiká **?
- **Kokaín** *
- Halucinogény*
- Nové syntetické drogy *
- Iné psychofarmaká *

Kokaín*

Benzoylecgonine (BE) - metabolit kokaínu

Exkluzívne z ilegálnej drogy

Umožňuje odhad užívania v reálnom čase

Najpreskúmanejší, ale malý význam

Amfetamínového typu***?

‘Pervitín’ metamfetamín/amfetamín

Najviac pacientov liečených pre drogy u nás

?

Rada liekov robí skríženú toxikologickú reakciu

Model spätného prepočtu nemáme.

Opiáty/opioidy**?

- Heroín (diacetylmorfín), lieky a mak

Morfín – nie je exkluzívne z drog

6MAM – 6-monoacetlmorfín je exkluzívny

?

Skrížené reakcie – lieky, potraviny

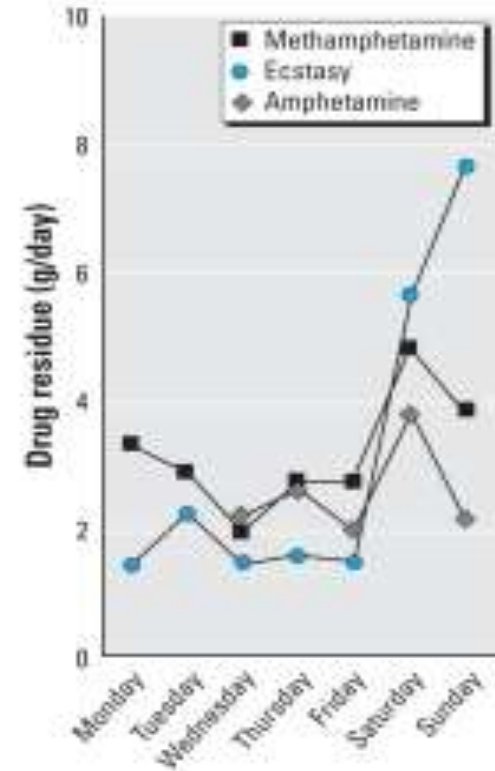
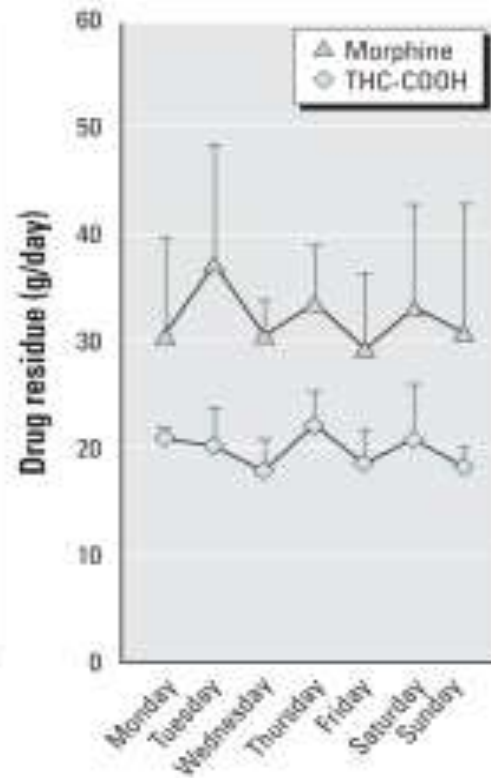
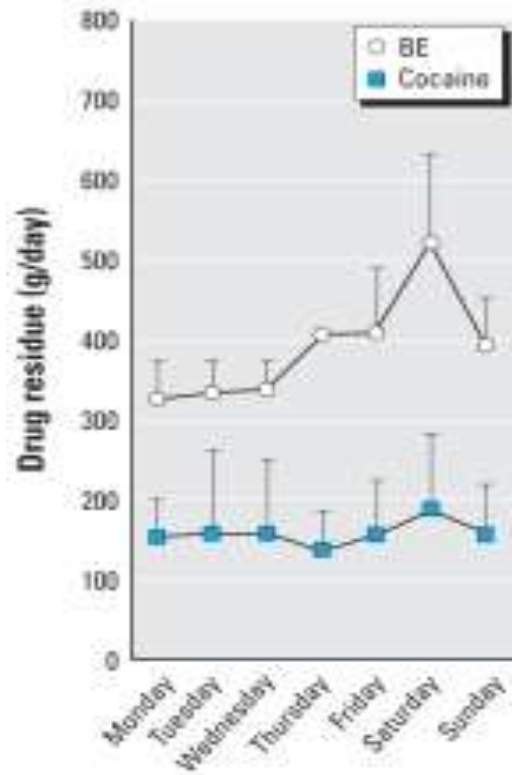
Model - vzorec na spätný prepočet nemáme

THC - kanabinoidy

Výlučne z drog

Umožňuje odhad užívania len väčšom časovom rozpätí

Castiglioni et al. 2006



Sedatíva a hypnotiká

Všetko lieky

Potrebné sú väčšie časové úseky

Nemáme model na prepočet zneužívania

ostatné

Malý výskyt zdravotných problémov

Prakticky aktuálne malé využitie

Potenciálne benefity

- Epidemiológia rozšírenia d. geograficky
- Porovnania v čase
- Dobrá validita a reliabilita
- **Posúdenie zdravotných rizík užívaných drog**
- **Indikátor účinnosti intervencií proti d.**

Obmedzenia analýzy odp. vôd

- Nemožno individualizovať
- Neinformuje o spôsoboch užívania d.
- Neodlišuje látky podľa ich pôvodu (lieky vs. d.)

Ďakujem za pozornosť.

okruhlica@cpldz.sk