

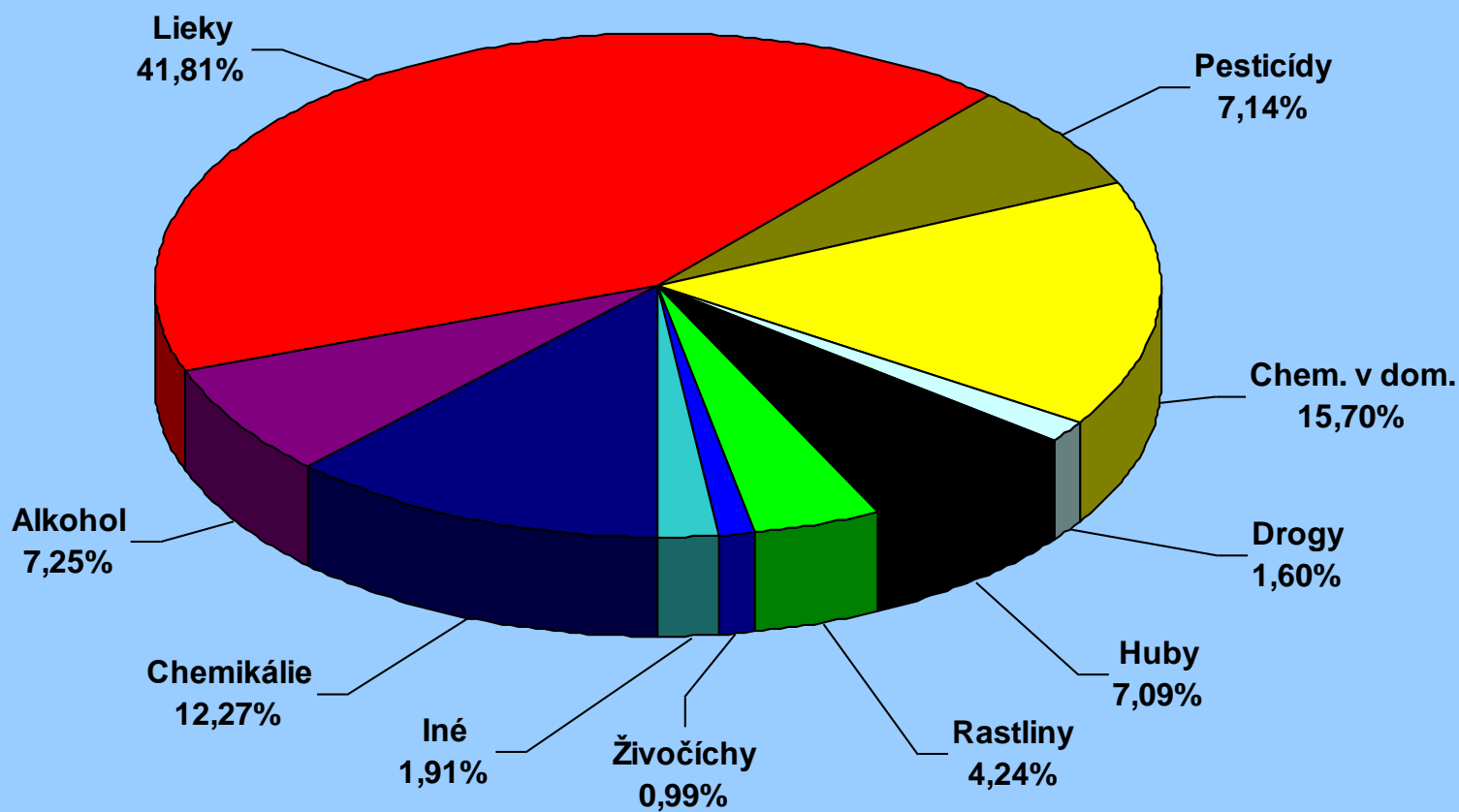
Poškodenie obličiek psychotropnými látkami

Jaroslav Kresánek, Katarína Furková



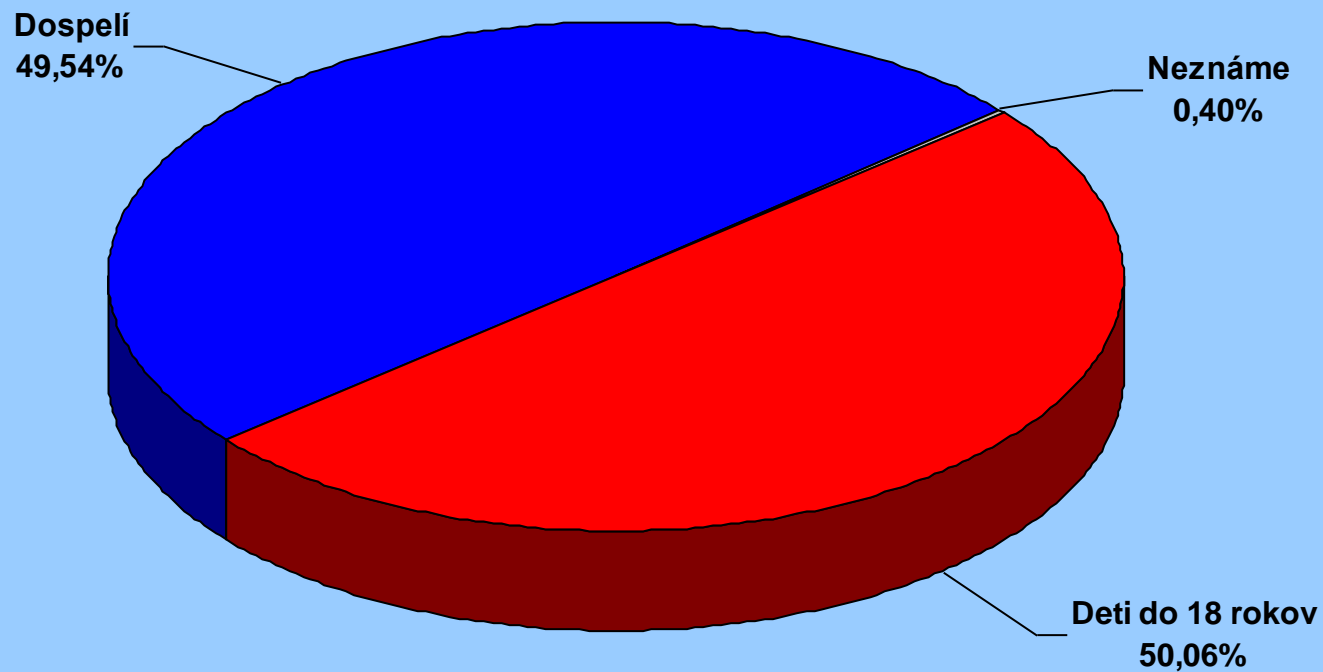
Intoxikácie – 2011

Rozdelenie podľa druhu noxy



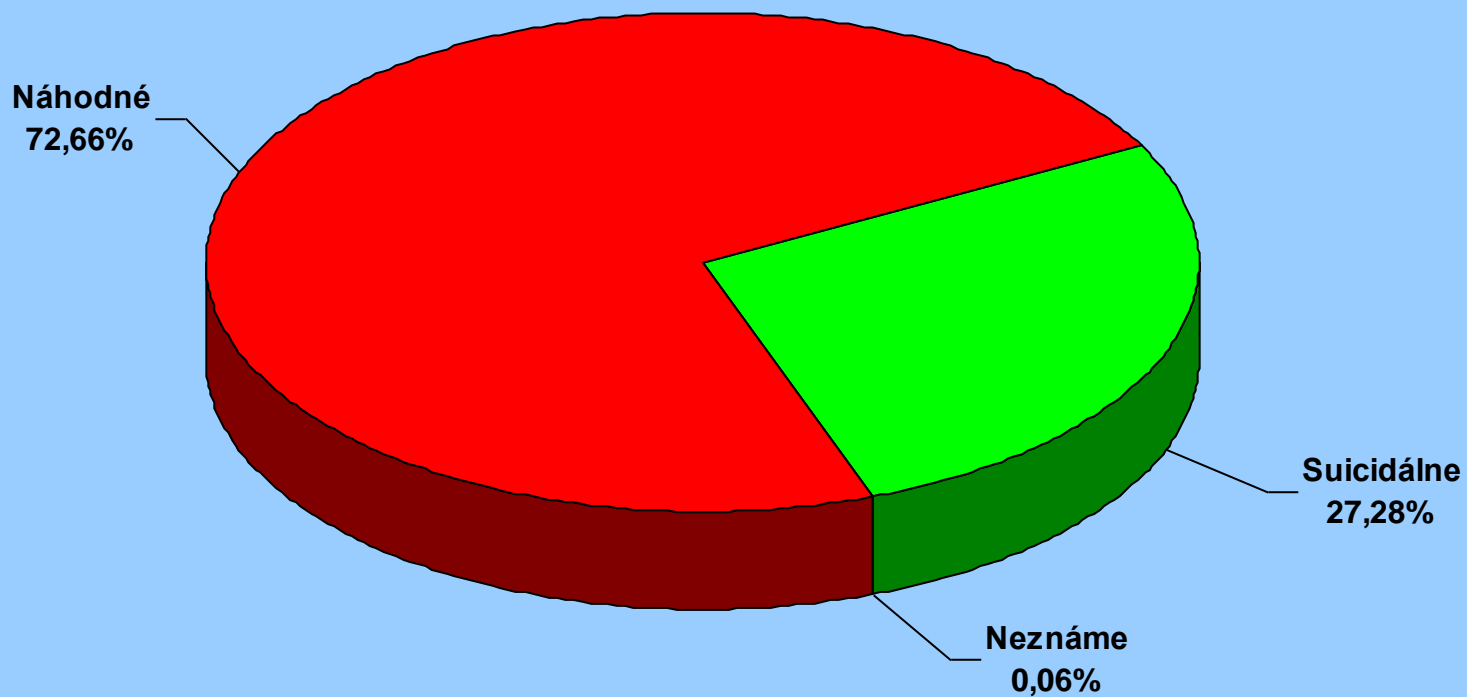
Akútne intoxikácie – 2011

Podiel intoxikácií detí na všetkých intoxikáciách

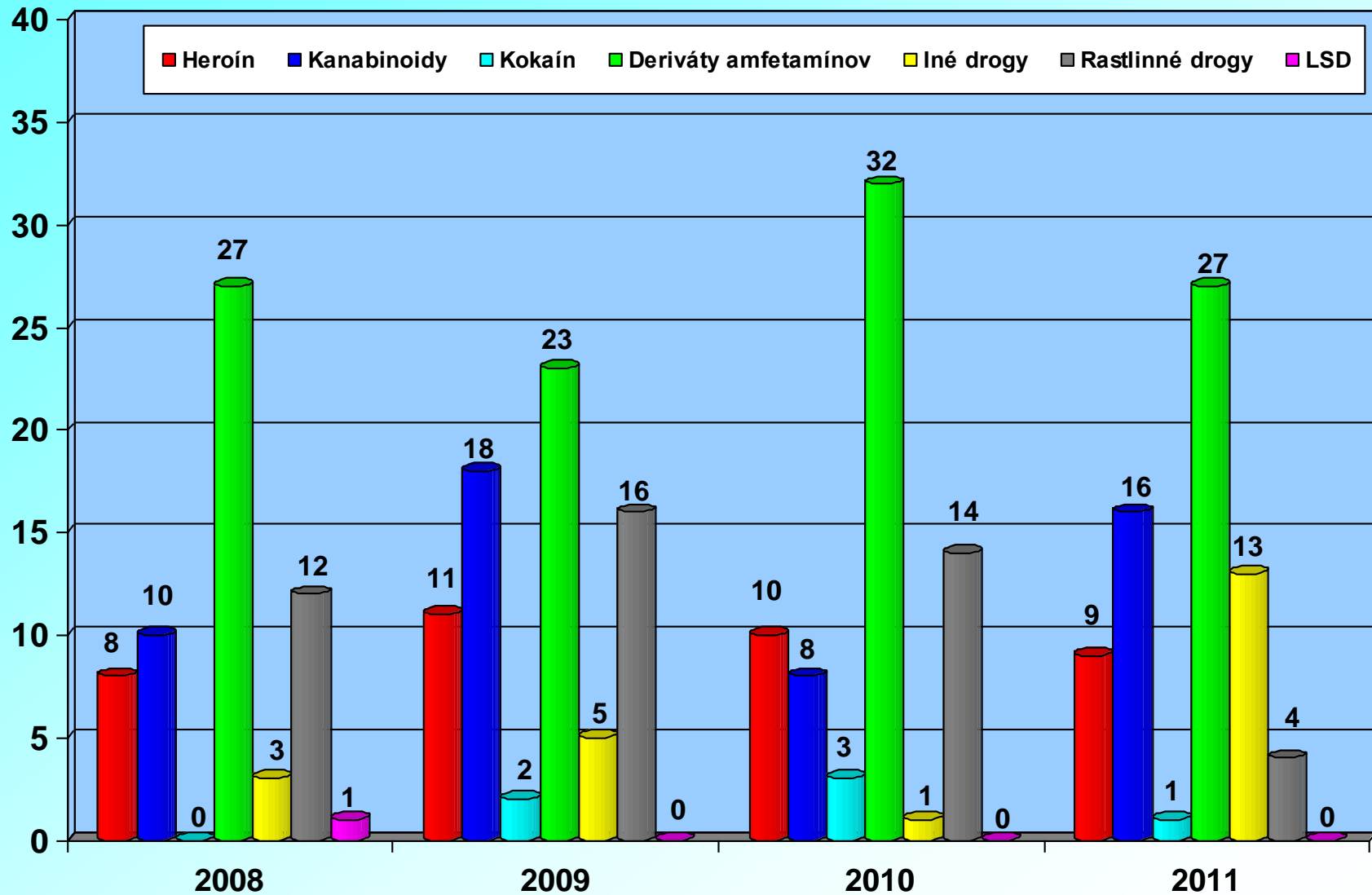


Akútne intoxikácie – 2011

Rozdelenie podľa spôsobu intoxikácie



Intoxikácie drogami v roku 2008-2011



Alkohol

Hemodialýzou sa odstráni 3 - 4 x rýchlejšie ako pečeňou a je indikovaná pri vysokej hladine alkoholu v krvi (>3,5 ‰).

Poškodenie obličiek je sekundárne.



Rastlinné halucinogény

Najčastejšie sú zneužívané rastliny obsahujúce anticholinergné látky (atropín, skopolamín, hyoscín).

Durman obyčajný, Ľul'kovec zlomocný, čeľad' Ľul'kovité.

Poškodenie obličiek je sekundárne.

Kanabinoidy



Cannabis – marihuana, hašiš

Najčastejšie zneužívaná PL v Európe, najmä adolescentami.

Časté užívanie už aj u nás, v Európe sa predpokladá až 50 mil. ľudí.

Poškodenie obličiek je sekundárne a mimoriadne vzácne.

Prchavé látky



Priama tubulárna toxicita:

Alifatické a aromatické uhľovodíky, ketóny a halogénované uhľovodíky (toluén, tetrachlórmetán, trichlóretylén, acetón...)

Nepriama nefrotoxicita:

Dehydratácia v dôsledku poškodenia pečene,
protrahované dávenie, obmedzenie príjmu tekutím,
Ischémia – zlyhanie obličiek



Kokaín

- Rabdomyolýza a myoglobinúria s poškodením obličiek a hyperkaliémiou (hypertemia)
- **AKI:**
 - ako následok rabdomyolýzy (†)





Psychoaktívne amíny

Psychoaktívne amíny (deriváty amfetamínu)

Zo syntetizovaných derivátov amfetamínu sa najčastejšie zneužíva **metamfetamín** a **3,4-methylenedioxyamfetamín** – MDMA, Extáza

Nefrotoxicita: Rabdomyolýza s akútnym zlyhaním obličiek.

Heroín



Morfologický obraz heroínovej nefropatie

- akútna glomerulopatia- minimálne zmeny
- fokálna glomeruloskleróza
- membranózna glomerulonefritída
- intersticiálna fibróza
- amyloidóza obličiek



Európske monitorovacie centrum pre drogy a drogovú závislosť - problém syntetických drog

- PL sa predávajú najmä cez internet, prípadne v špecializovaných obchodoch alebo aj na ulici. Pre drogy sa často zvyknú meniť obchodné názvy (nedajú sa vystopovať).
- Európa vyvinula v rámci drogovej problematiky systém včasného varovania.
- Od založenia EMC v roku 1997 bolo objavených mnoho druhov nových nelegálnych látok.
- V Európe už zachytili asi 170 online obchodov, ktoré predávajú nelegálne látky.

Anabolické steroidy



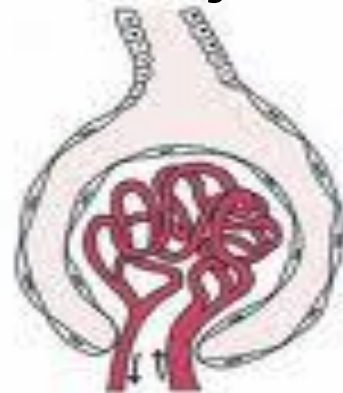
Mnohí užívatelia podliehajú depresívnym náladam, psychický rozklad osobnosti a cesta do psychiatrické liečebne. Vznik závislosti na anaboliká.



Anabolické steroidy

Ďalším negatívnym účinkom je vplyv na hypertenziu (zvýšený krvný tlak), čo môže viesť ku vzniku embólie, náhlejš mozgovej cievnej príhode a poškodeniu obličiek.

Hypertenzia ostáva jednou z najrozšírenejších komorbidít a príčinou chronickej choroby obličiek. Užívanie anabolických steroidov predstavuje modifikovateľný rizikový faktor pre progresiu chronickej choroby obličiek.



Anabolické steroidy



K vedľajším nežiadúcim účinkom anabolických steroidov patrí aj hypertrofia prostaty so vznikom mikčných problémov čo môže spôsobovať recidivujúce infekcie močových ciest.



Anabolické steroidy

Po vysadení anabolických steroidov sa prudko zvyšuje vylučovanie vápnika, čo môže za určitých okolností viesť k vytvoreniu močových a obličkových kameňov.



Ďakujem za pozornosť!

