

LÉKOVÉ INTOXIKACE

MUDr. Daniel Točík, MUDr. Adam Švepeš, MUDr. Martin Žáček,
Dětské oddělení Nemocnice České
Budějovice a.s.

NARŮSTAJÍCÍ PROBLÉM

Zprávy » Domácí » Život v Česku » Když nezletilé děti páchají sebevraždy. Zastaví Česko sílíci tre...

Když nezletilé děti páchají sebevraždy. Zastaví Česko sílíci trend šikany?

S duševními obtížemi se v Česku potýká polovina školáků. Systém čeká na nejhorší krizi, míní odbornice

Až 40 procent dětí v Česku vykazuje známky střední až těžké deprese. „Dospívající dnes čelí úplně jiným výzvám než dříve,“ říká odbornice.

[Domů](#) • [Všechny články](#) • [Těžkých případů otrav léky a novými drogami...](#)

Těžkých případů otrav léky a novými drogami u dětí přibývá

10 minut čtení | 15. 4. 2024 | [kol](#) | Vyšlo v titulu [Medical Tribune](#)

DOMÁCÍ

[POLITIKA](#)

[REPORTÁŽE Z REGIONŮ](#)

[VZDĚLÁVÁNÍ](#)

[DEZINFORMACE](#)

[Sdílet článek](#)

[To se mi líbí](#)

Alarmující stav. Duševní problémy mladých rostou. Sužuje je samota, hlavně dívky

DNEŠNÍ PREZENTACE

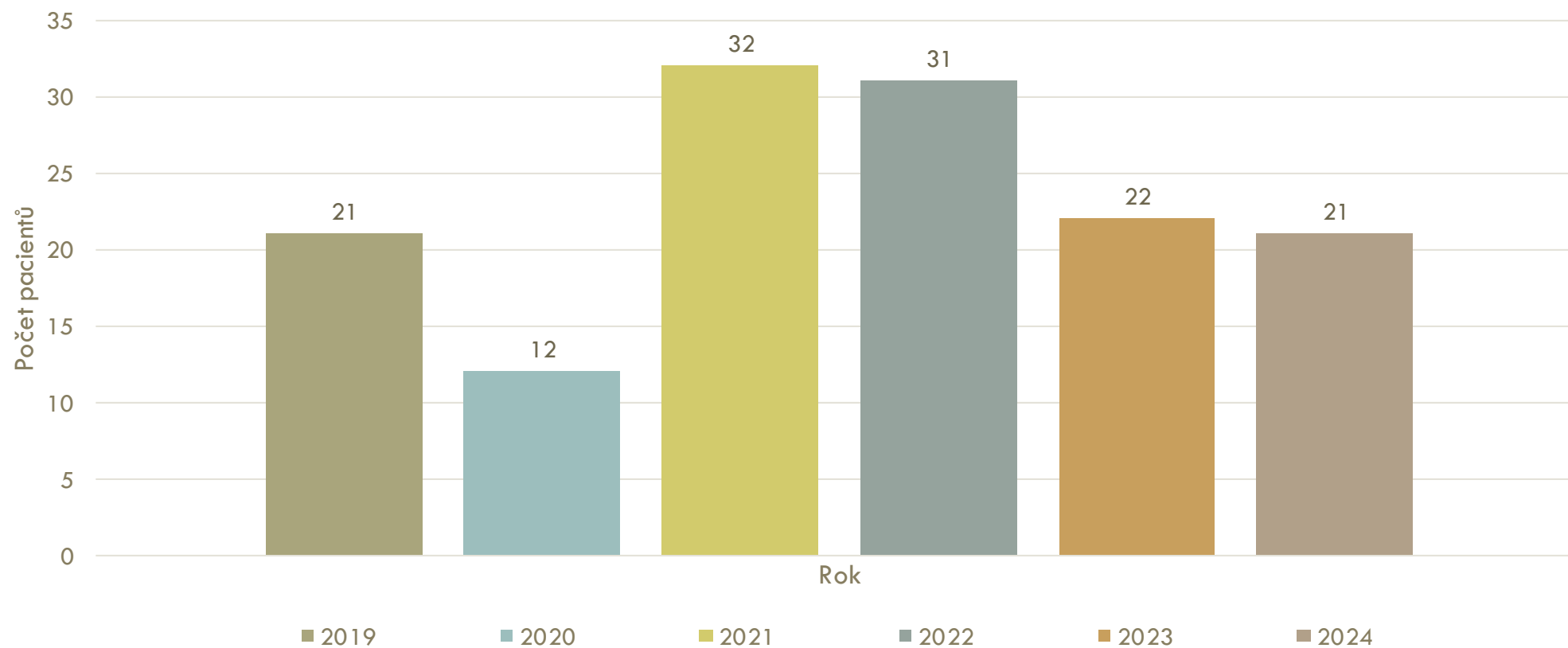
1) Statistika

2) Kazuistika

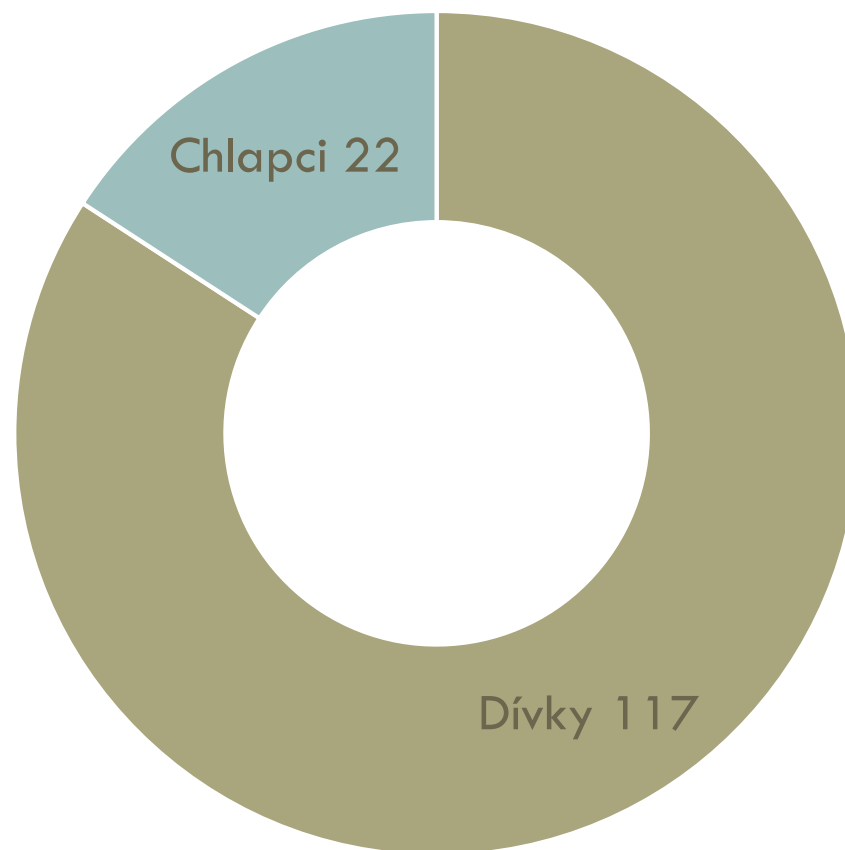
DATA TOXIKOLOGICKO INFORMAČNÍHO STŘEDISKA

- Souvislost s pandemií COVID-19
- V roce 2019 - 200 dívek a 39 chlapců
- V roce 2023 – 469 dívek a 59 chlapců
- U dětí do 15 let nejčastěji paracetamol
- U dětí nad 15 let nejčastěji antidepresiva a benzodiazepiny

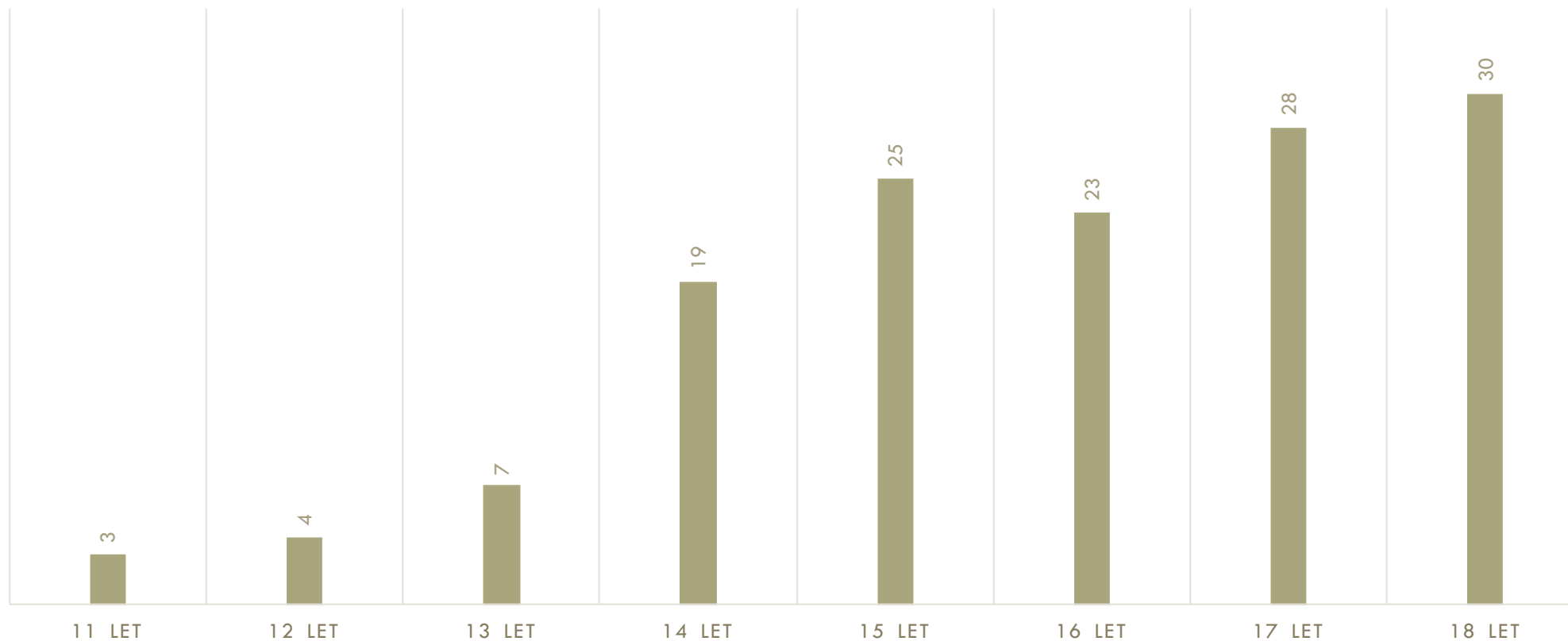
NA NAŠEM ODDĚLENÍ



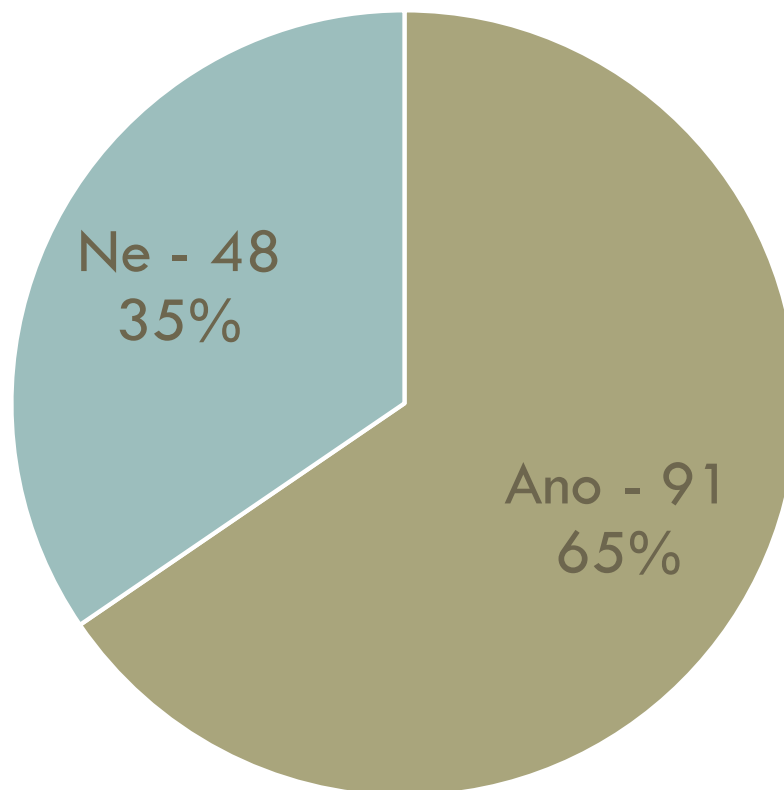
CHLAPCI VS. DÍVKY



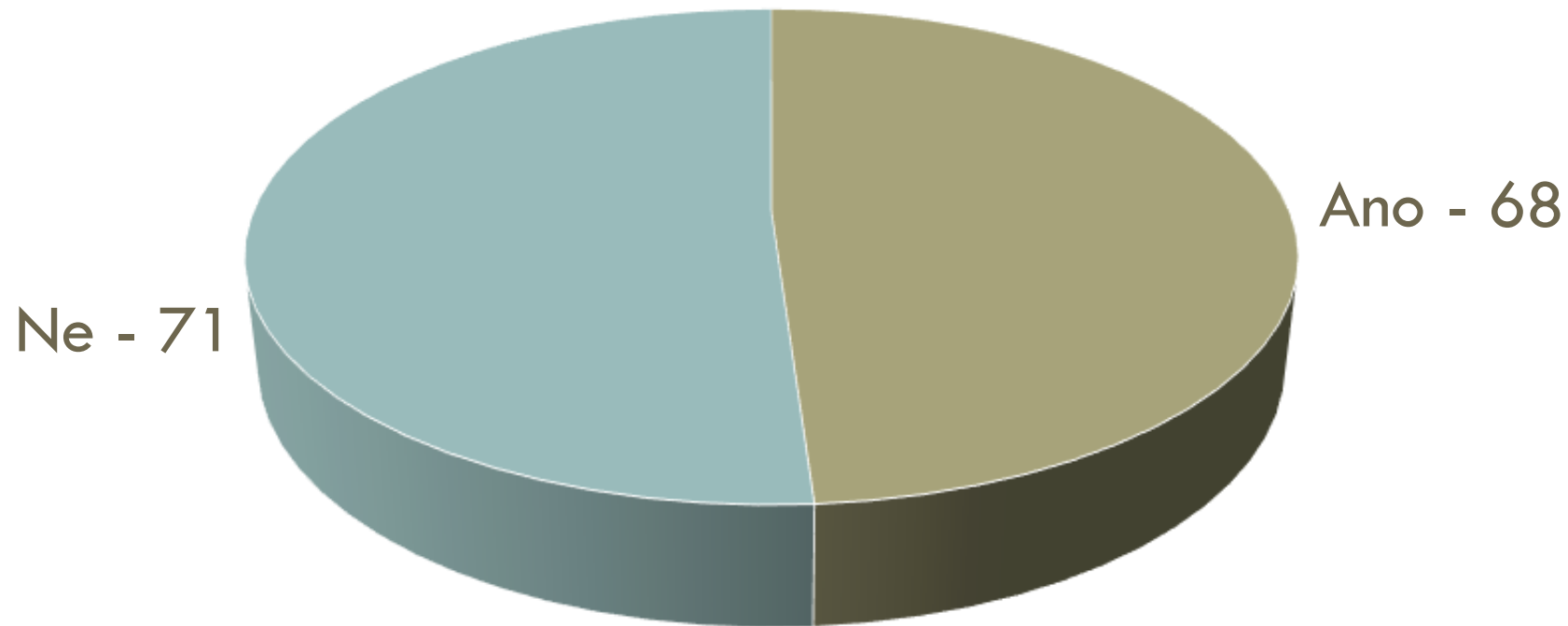
VĚKOVÉ ROZLOŽENÍ



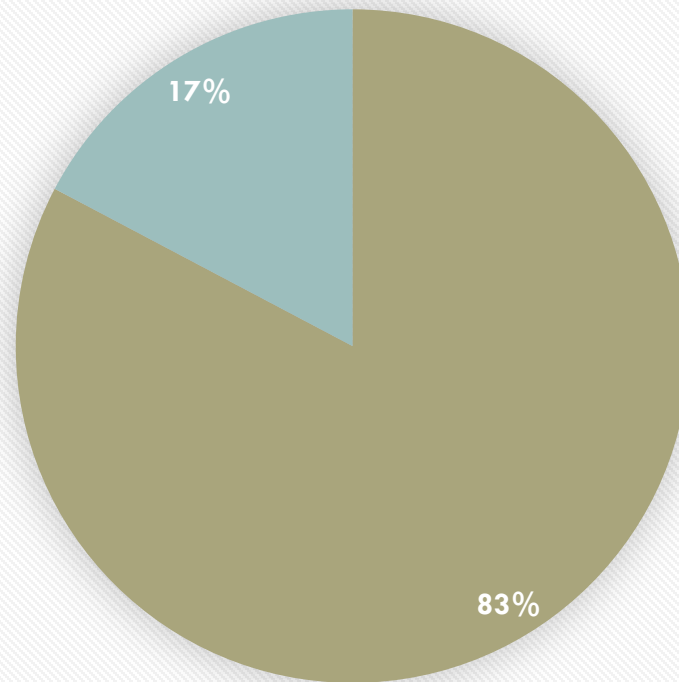
SLEDOVÁNO PSYCHOLOGEM/PSYCHIATREM PŘED INCIDENTEM?



INTOXIKACE VLASTNÍ CHRONICKOU MEDIKACÍ?



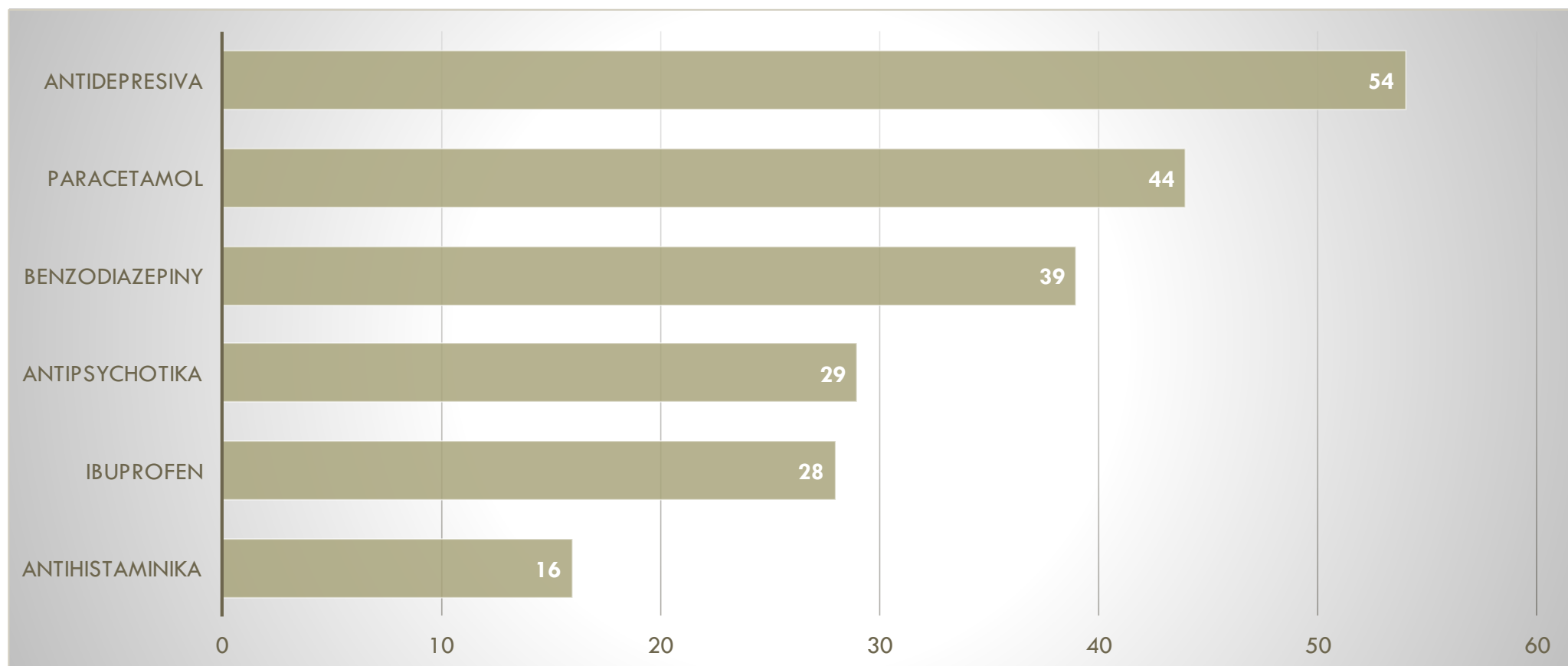
POPRVÉ NEBO OPAKOVANĚ?



■ Poprvé - 115

■ Podruhé - 24

ČÍM?



KAZUISTIKA

- 16 ti letá dívka
- osobní anamnéza bez nápadností
- dispenzarizace – 0
- chronická medikace – 0
- jedna návštěva u školního psychologa

NYNĚJŠÍ ONEMOCNĚNÍ

V den přijetí dívka odešla brzy ráno z domu s tím, že se jde učit. Posadila se do ústraní k plotu průmyslového objektu. Nejprve snědla 10 tablet Kinedrylu a dále začala v sebevražedném úmyslu popíjet Fridex.

Nalezena náhodným kolemjdoucím, kterému se přiznala. Volána RZS.

Během transportu podán intravenózně ethanol.

TOXICKÁ/LETÁLNÍ DÁVKA

- hmotnost pacientky při přijetí – 42 kg
- toxická dávka 0,1 ml/kg čistého ethylenglykolu
- letální dávka 1,4 ml/kg čistého ethylenglykolu
- u naší pacientky téměř 5,5 ml/kg!!!

PŘI PŘIJETÍ

- plně při vědomí, oběhově a ventilačně stabilní

ASTRUP	pH	AG	BE	laktát
13:30	7,22	20	- 16	20

- krevní obraz – mírná leukocytóza
- biochemie – renální parametry v normě, osmolalita 343 mmol/kg, osmolgap 46,1 mosmol/kg, laktát 5,2 mmol/l, **hladina ethylenglykolu 1700 mg/l!!!**
- v moči přítomny krystaly oxalátu, hladina ethylenglykolu v moči 4300 mg/!!!

TERAPIE

- bolus a následně kontinuální infuze ethanolu k udržení hladiny 1-1,5 g/l
- bikarbonát
- thiamin a pyridoxin
- přechodně při oligurii volumexpanze + albumin + furosemid
- substituce kalia

- hemodialýza?

VÝVOJ V ČASE

Čas	Při přijetí	Po 2 hod	Po 6 hod	Po 12 hod	Po 18 hod
pH	7,22	7,26	7,29	7,31	7,4

- hladina ethylenglykolu

Čas	11.10. 14:00	12.10. 7:00	13.10. 7:00	14.10. 7:00
Hladina	1700 mg/l	1 100 mg/l	379 mg/l	negativní

DŮVOD?

DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST!

ZDROJE

<https://zpravy.aktualne.cz/domaci/dramaticke-globalni-zhorseni-dusevniho-zdravi/r~fe2cfd5af44611efbf960cc47ab5f122/>

<https://www.tribune.cz/zdravotnictvi/tezkych-pripadu-otrav-leky-a-novymi-drogami-u-deti-pribyva/>

<https://www.seznamzpravy.cz/clanek/domaci-zivot-v-cesku-kdyz-nezletile-deti-pachaji-sebevrazdy-zastavi-cesko-silici-trend-sikany-253815>

Goldfrank LR, Flomenbaum NE. Methanol and ethylene glycol poisoning. In: Post TW, ed. UpToDate. Waltham, MA: Wolters Kluwer; [přístup 1. května 2025]. Dostupné z: <https://www.uptodate.com>

Sivilotti MLA, Burns MM, Hendrickson RG, Ganetsky M, eds. Methanol and ethylene glycol poisoning: Management. UpToDate. Wolters Kluwer; aktualizováno únor 26, 2024. Dostupné z: <https://www.uptodate.com>. Přístup 1. května 2025.