

60 LET TIS



Toxikologické informační středisko: 60 let činnosti a porovnání s obdobnými pracovišti v zahraničí



Daniela Pelclová

Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN

Jak to začalo



- *1932 první poradna pro nemoci z povolání na II. Interní klinice*
- *1946 oficiálně založena klinika nemocí z povolání s 27 lůžky*
- *1947 profesor MUDr. J. Teisinger jmenován přednostou*
- *50. léta profesor Rejsek – první kartotéka*
- *1961 po návratu z USA profesor MUDr. J. Teisinger*
- *1962 oficiálně založeno TIS*



člen prvního výboru
EAPCCT založené 1964

Dříve a dnes



DOTAZ

Název přípravku *teroxid arsenu*
Jméno dávacího no *dr. Kamelina*
Ústav *venezolská laboratorní*
Oddělení *diagnostický odd.*
Jméno pacienta *prof. dr. B. Weiss*

Příčina dotazu a doporučená terapie:
*otrava mykolem dítěte dole 1/2 kráje
3% H₂O₂. Dítě, které je celkové
dítě - bolest, náleze v nízké výšce
je norm.
Dop. ještě odleží, že podle labor
dělání postup.*



Česká databáze TISman

Ústav, diagnosty, číselník přípravků, skupina přípravků, text dotazu

1 a čas volání: pondělí 6. června 2022 9:43:06 | Nyní | Lékař Prof. MUDr. Pečlová Daniela | Dotaz není pokračováním jiného dotazu

Přípravek
Kategorie: Typ: Podtyp: Počet: 1
Přípravek: Seznam přípravků: Přidat nový přípravek Přidat do textu... Hmotnost pacienta: kg

| Název přípravku | Účinná látka | Stav | Jednotky | Pečet | Celkem | Přípočet [L, kg] | Textová data |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Pacient
Příjmení: Jméno: RC: Narození: vybrat datum Věk:
Pohlaví: Pojišťovna: Hmotnost: kg

Tazatel
IČP: Odbornost: NS: Navrhn: Město: Ústav: Odd.:
Jméno: Kdo se ptá: Tel: Tel domů: E-mail:

Detail
Doba: Intoxikace: Důvod: Divka:
Prognóza: Příznaky: Typ zvracení: Zvracení:

První pomoc
První pomoc:

Terapie
Výplach: Aktivní uhlí: Doporučený postup: Eliminující metoda:

Ostatní informace
Kód výkonu: Diagnóza:
Aktuální: Export ZP: Tisk: Zpráva: Zpráva zašlá: vybrat datum Zpráva doručena: vybrat datum Referovat: Jen pro průmyslové použití Zkontrolováno:

Text dotazu:
Přidat hlášení Šablona odpovědi:
[Olovo] Datum a čas: 6. 6. 2022 (pondělí) 9:43 | věk |
Jedny klikem spustí náhodnou ovládací pomůcku, počítej zatím nemá. Roliče se ptají na další postup |
amoface, žádný termín příjmacích pohovorů PME |
Zavřít (Prostý Text)

Česká databáze **TISman**

TOXBASE (UK)

TOXINZ (NZ)

POISINDEX – MICROMEDEX (USA)

GIZ-WIKI (DE)

DATABÁZE BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ

CHLAP databáze chemických látek a přípravků

Nově UFI kódy – 2025 budou plně funkční

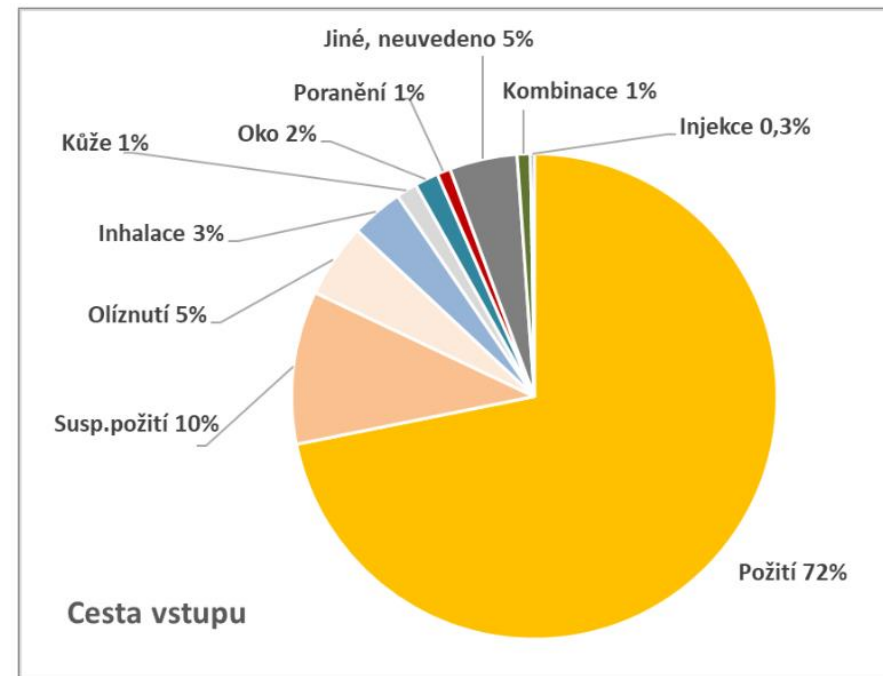
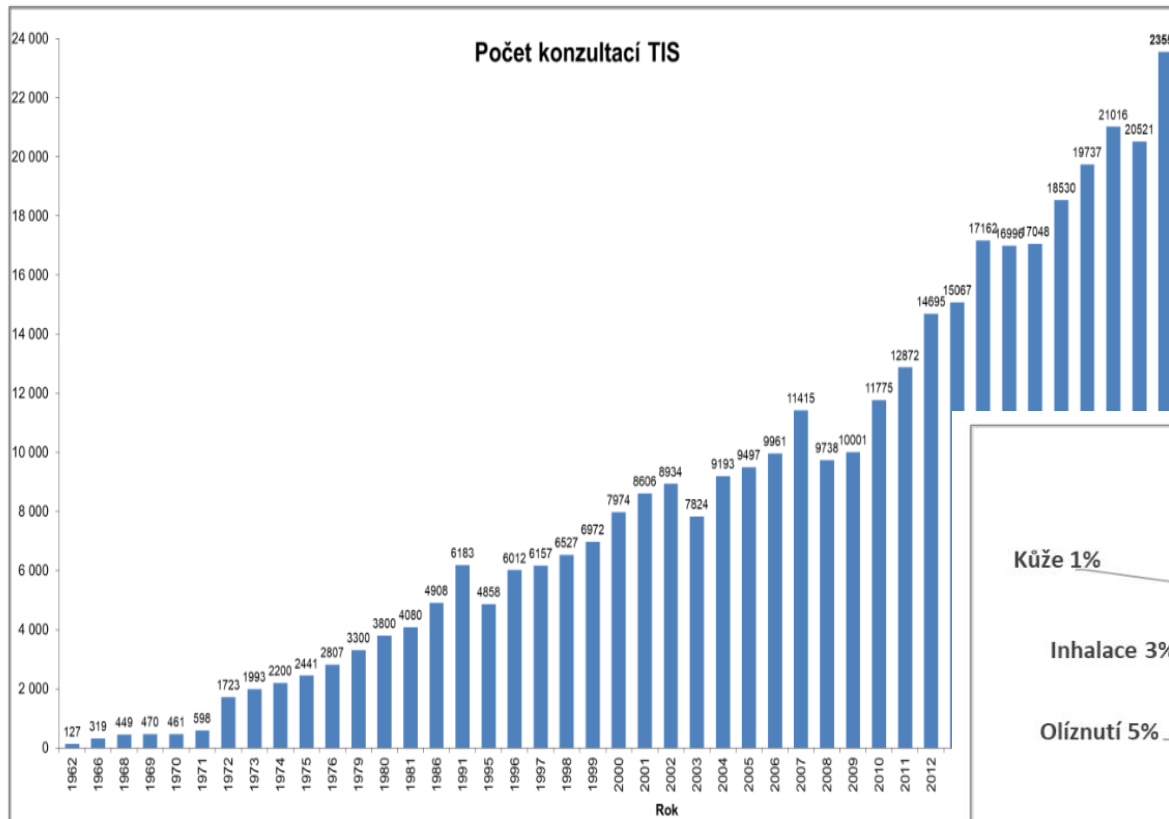
CLINIC FOR OCCUPATIONAL DISEASES

SCENARIO:
PROFESSOR MGA. JAN NĚMEC
PRAGUE, CZECHOSLOVAKIA
VOICE:
CHARLES WEINSTEIN, M.S.
PITTSFIELD, USA

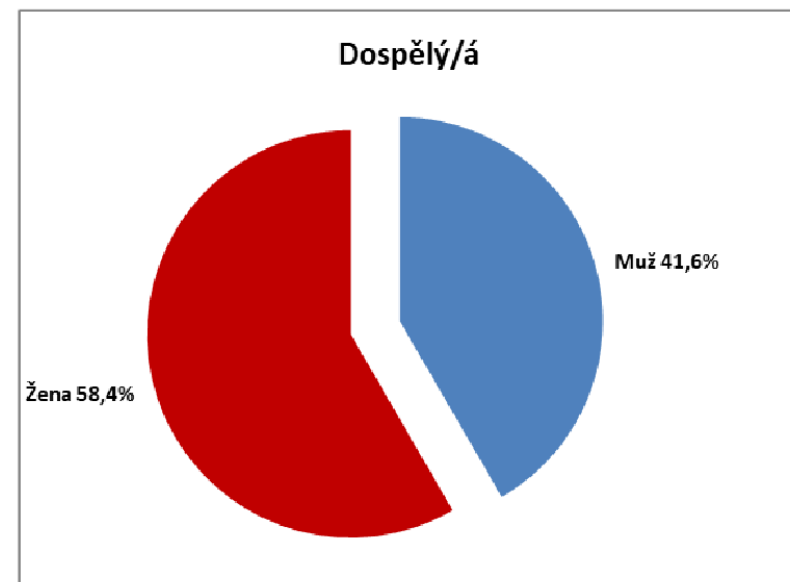
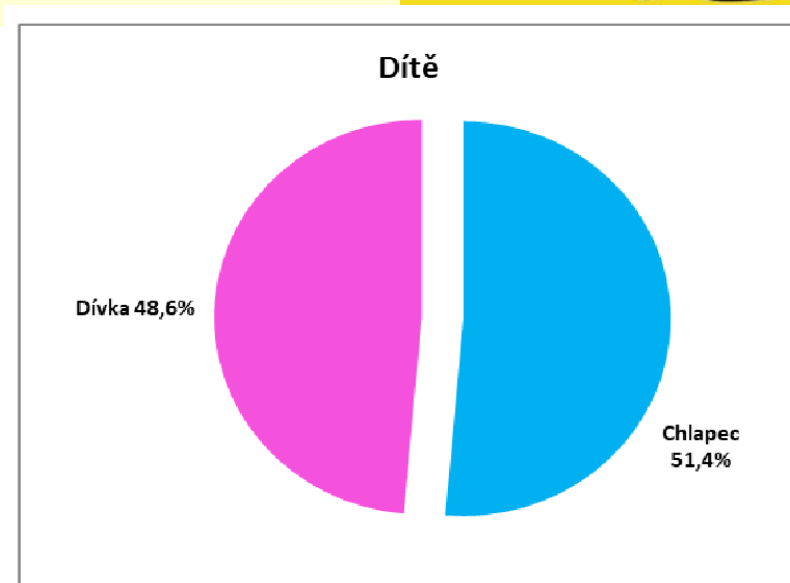
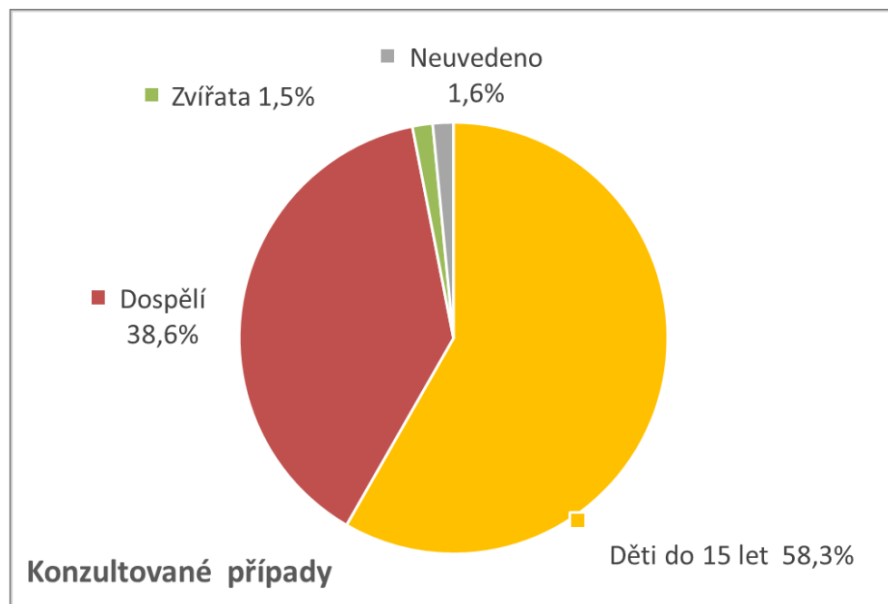


Film o klinice 1992 - režisér prof. Jan Němec, FAMU,
manžel Marty Kubišové, emigrace 1974-1989,
bratr RNDr. Ludmily Pavlíkové z TIS

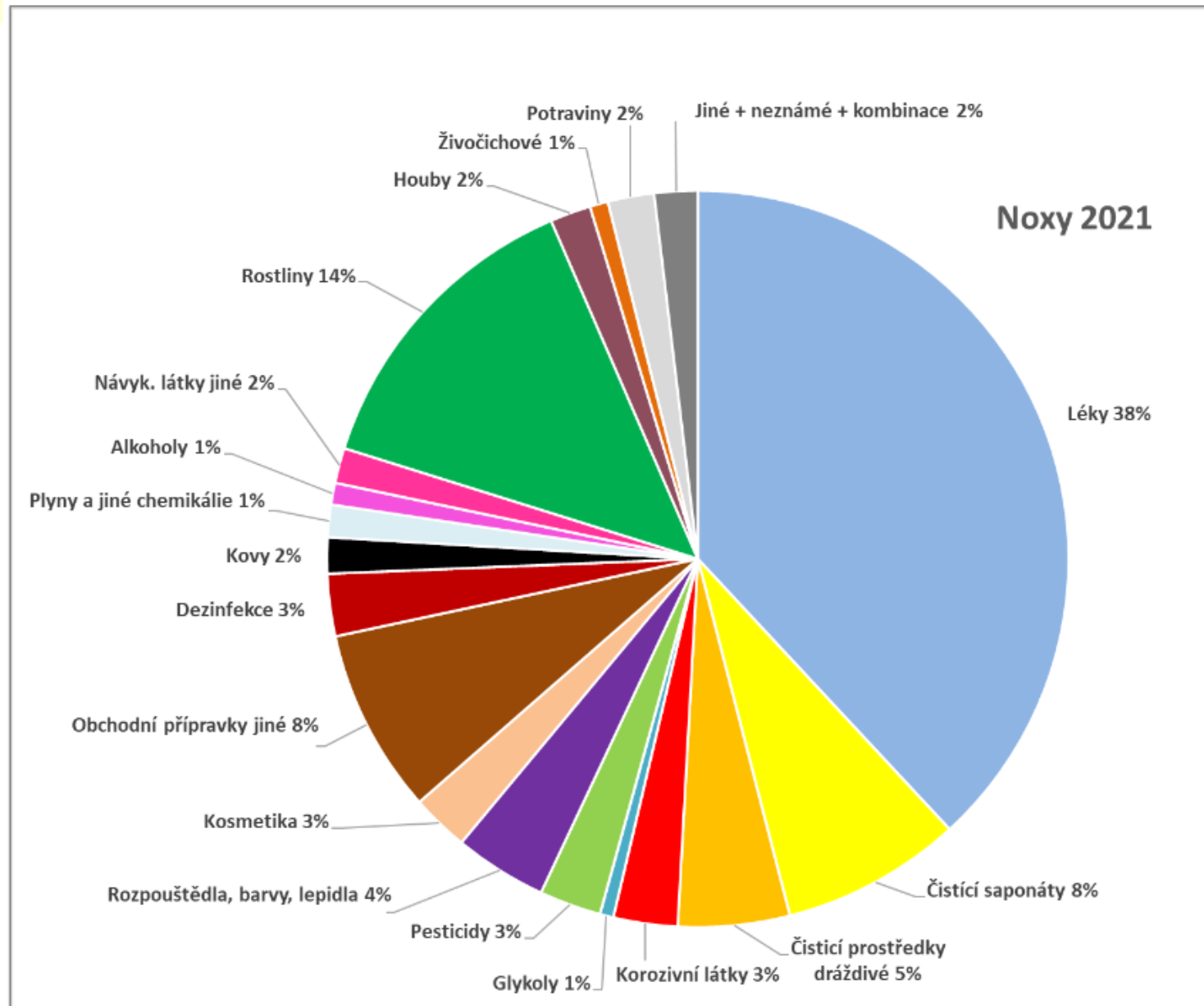
Kolik a jak?



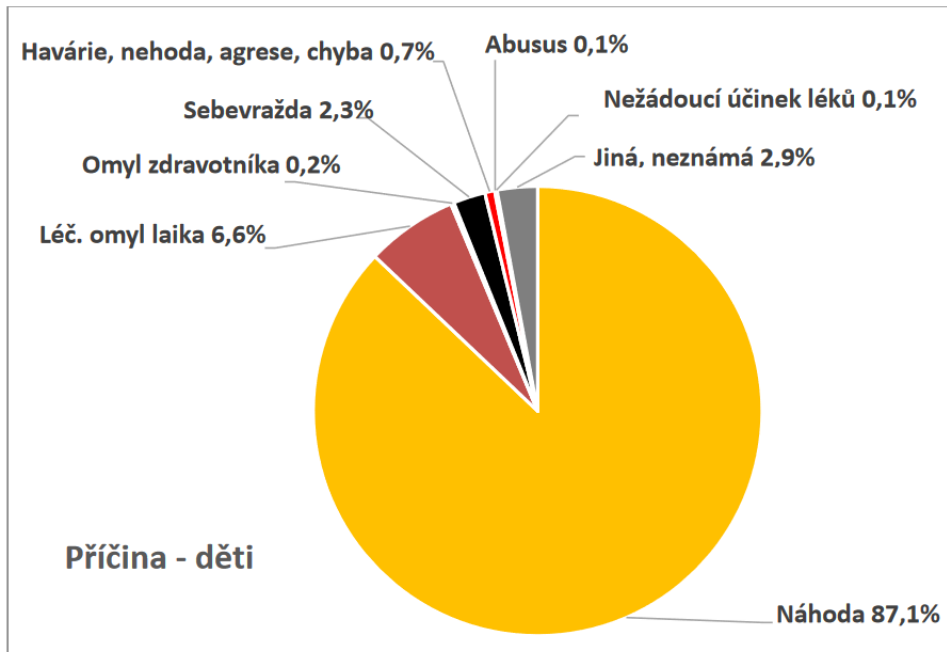
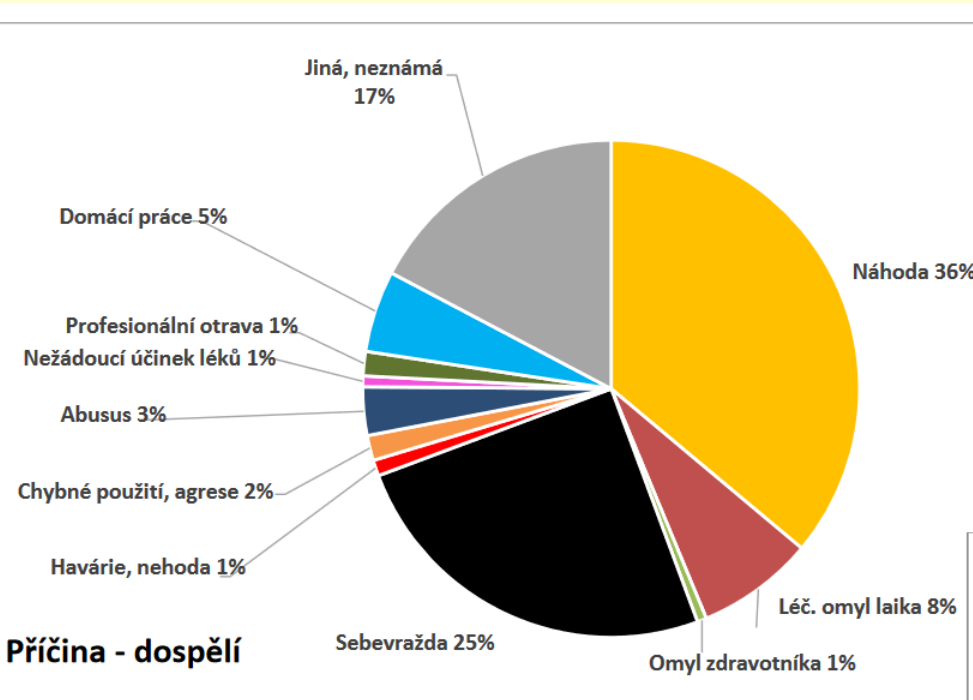
Kdo se intoxikoval?



O co šlo?



Proč se to stalo?



VEDENÍ TIS

MUDr. Jarmila Filipová 1962 - 1991
MUDr. Daniela Pelclová, CSc. 1991 - 1994
RNDr. Ludmila Pavlíková 1994 - 1995
MUDr. Jarmila Filipová 1996 - 1998
MUDr. Hana Rakovcová 1998 - 2011
doc. MUDr. Sergej Zacharov, PhD. 2011- 6/2017
prof. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. 7/2017 - 9/2021
MUDr. Kateřina Kotíková, Ph.D 10/2021 - dosud



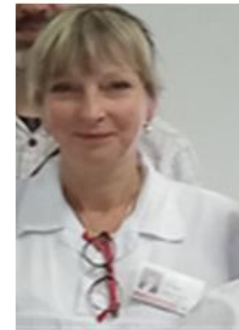
Jarmila Filipová



Hana Rakovcová



Sergej Zacharov



Daniela Pelclová



Kateřina Kotíková



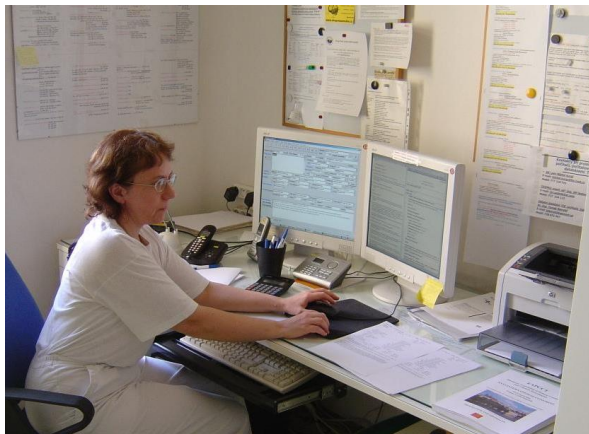
Kongres EAPCCT Praha 18.-22. dubna 2006



Welcome in Prag



Záplavy v Praze 4/2006



History of Modern Clinical Toxicology

- A. Woolf, 2022
- Osloveno 29 toxikologických center
- odpovědělo 16 center ze 14 zemí



Chapter 5.2

Czech Republic and other Central European and Eastern European countries

Daniela Pelclova

Toxicological Information Centre, Department of Occupational Medicine, First Faculty of Medicine, Charles University in Prague and General University Hospital Prague, Czech Republic



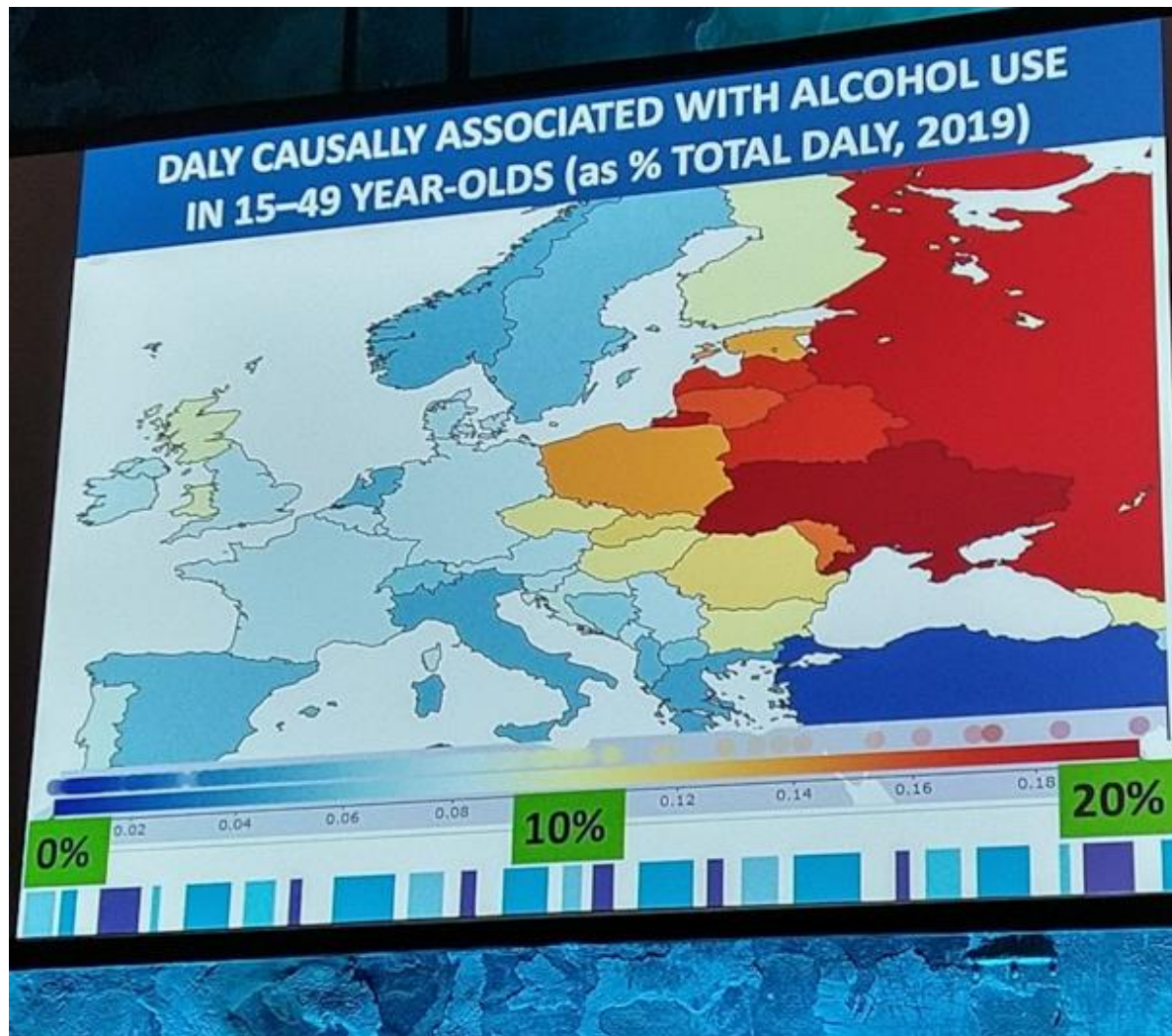
| | Země | Město | Založení | Dotazy /rok | Populace (mil.) |
|----|----------------------------|------------|----------|-------------|-----------------|
| 1 | Česká republika | Praha | 1962 | 22 000 | 10,7 |
| 2 | Polsko | Lodž | 1967 | 1 000 | 2,5 |
| 3 | Polsko | Poznaň | 1967 | 3 000 | 6 |
| 4 | Slovensko | Bratislava | 1968 | 6 300 | 5,4 |
| 5 | Chorvatsko | Zagreb | 1971 | 2 400 | 4,1 |
| 6 | Polsko | Gdaňsk | 1972 | 3 000 | 5,0 |
| 7 | Slovinsko | Lublaň | 1973 | 2 000 | 2,1 |
| 8 | Severní Makedonie | Skopje | 1995 | 180 | 2,1 |
| 9 | Litva | Vilnius | 2002 | 2 914 | 2,8 |
| 10 | Estonsko | Tallin | 2008 | 3 000 | 1,3 |
| 11 | Maďarsko | Budapešť | ? | 6 800 | 3 |
| 12 | Moldavská republika | Kišiněv | 2020 | ? | 4 |
| 13 | Bělorusko | Minsk | 2020 | ? | 9,5 |

| | Země | Vlastní databáze (počet „karet“) | Oddělení | Lůžka nyní | Zásoba antidot |
|----|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|-------------------|
| 1 | Česká republika | 70 000 | Pracovní lékařství | (2) | + |
| 2 | Polsko (10 center) | > 41 000 | Klinická toxikologie | > 64 | + |
| 3 | Slovensko | 30 000 | Pracovní lékařství | - | + |
| 4 | Chorvatsko | - | Pracovní lékařství | - | - |
| 5 | Slovinsko | - | Vnitřní lékařství | 21 | + |
| 6 | Severní Makedonie | - | Klinická toxikologie | 29 | + |
| 7 | Litva | 2 200 | Klinická toxikologie | 43 | + |
| 8 | Estonsko | 1 600 | Chemická bezpečnost | - | + |
| 9 | Maďarsko | - | Urgentní medicína | 50 | + |
| 10 | Moldavská rep. | - | v přípravě | ? | - |
| 11 | Bělorusko | - | v přípravě | 30 | - |

Kam patříme?



ZNIČENÉ ROKY ŽIVOTA - DALY = Disability-adjusted life years



Havárie v Jablonci včera



7.6.2022 v 19.11 hod dotaz: Akrylonitril? - únik v panelovém domě Jablonec nad Nisou

- 36 lidí skončilo v péči lékařů (2 policisté + 9 hasičů) kvůli úniku neznámé dráždivé látky v Jablonci nad Nisou, dechové potíže
- Vrtulníkem z VFN antidota
- 22:00 dorazila chemická laboratoř hasičů – našli jen stopy látek, akrylonitril nebyl prokázán, další den pacienti propuštěni domů.



Jak jsme na tom?



Máme

- tradici, publikace – toluen, kovy, dioxiny, metanol, nanočástice,.....
- kvalitní databáze – TOXINZ, Toxbase, Poisindex, GIZ-Wiki
- kvalitní technické vybavení – je ale více napadnutelné -
- Nemůžeme použít kartotéku, ale mobil
- Potřebujeme více personálu



Srovnání se Švédskem

- Švédsko – Stockholm
- 10,4 mil obyvatel
- 44 zaměstnanců



Giftinformationscentralen
SWEDISH POISONS INFORMATION CENTRE

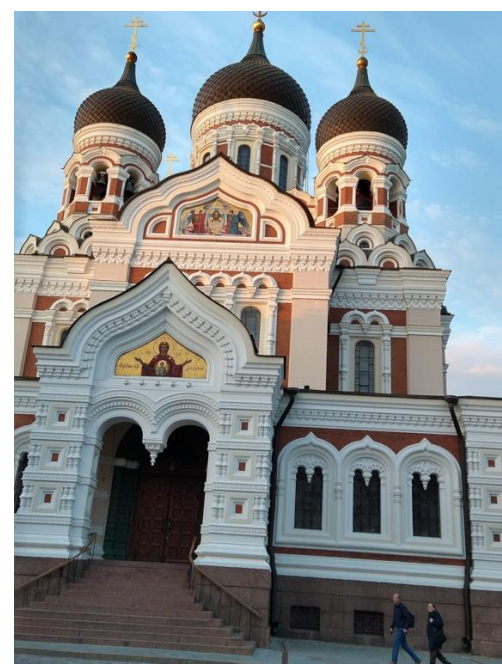
- Česká republika - Praha
- 10,7 mil obyvatel
- 5 zaměstnanců



- Nevydávají antiinfektiva, mají kapacitu na aktualizaci národní databáze, follow-up případů, preventivní programy,



42nd CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF
POISONS CENTRES AND CLINICAL TOXICOLOGISTS
EAPCCT TALLINN
24 - 27 MAY 2022 | TALLINN, ESTONIA



TIS www.tis-cz.cz
224 91 92 93, 224 91 5402



Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK



224 91 92 93

224 91 54 02

ÚVODNÍ STRANA

ODKAZY

ODBORNÁ VEŘEJNOST ▶

LAICKÁ VEŘEJNOST ▶

AKTUALITY ▶

STŘEDISKO ▶

VÍTEJTE NA STRÁNĚ

CO DĚLAT PŘI AKUTNĚ



Volejte **224 91 92 93**

Získáte pokyny jak poskytnout prvou pomoc

Přípravte si:

- přesné informace o nehodě
- **celé jméno**
- **rodné číslo**
- **zdravotní pojišťovnu**
- zdravotníci také IČP (identifikační číslo)

Žádáme lékaře, aby si v zájmu usnadnění

intoxikoval. Zároveň také zkusit odhadnout nebo zjistit tělesnou hmotnost pacienta.

ANTIDOTA A ANTIINFEKTIVA ▶

TOXIKOLOGICKÁ LABORATOŘ - INSTRUKCE

PARACETAMOL ▶

LIPIDOVÁ TERAPIE

LABORATORNÍ DIAGNOSTIKA HUB

METYLALKOHOL ▶

RADIAČNÍ NEHODY ▶

Databáze bojových látek

DOSTUPNOST A ÚHRADA

SEZNAM LÉČIV

ANTIDOTA - ZÁSoby AKTUÁLNĚ ▶

ANTIINFEKTIVA - ZÁSoby AKTUÁLNĚ ▶

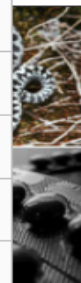
JAK AKUTNĚ ZÍSKAT LÉK a FORMULÁŘ

JAK ZAKOUPIT LÉK DO ZÁSoby a FORMULÁŘ

Příbalové letáky/SPC antiodot

Příbalové letáky/SPC antiinfektiv

Věstník MZČR č.10/2019



cient

ANTIDOTA A ANTIINFEKTIVA

V zájmu naplnění zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, Toxikologické informační středisko Kliniky pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice zajišťuje a spravuje **Zásobu vybraných léčiv**, která nejsou na tuzemském trhu registrovaná a jsou určena k léčbě život ohrožujících otrav a stavů z oblasti infekčního lékařství. Výběr antiinfektiv, velikost doporučené zásoby a intervalů pro jejich aplikaci zajistil výbor České společnosti infekčního lékařství ČLS JEP.

Zásoba vybraných antiinfektiv, antisér, antiodot a jiných v ČR většinou neregistrovaných léčivých

