

# Hétköznapiok – balesetek – megelőzés

**Dr. Bényi Mária**  
**OEFI**

**Kémiai biztonság a közoktatási intézményekben**  
**2012. március 29.**

---



Országos  
Egészségfejlesztési  
Intézet

# Baleset fogalma

Az emberi szervezetet ért olyan egyszeri külső hatás, amely a sérült akaratától függetlenül, hirtelen vagy aránylag rövid idő alatt következik be és sérülést, **mérgezést** vagy más (testi, lelki) egészségkárosodást illetőleg halált okoz. (1993. évi XCIII. Mvt.)



# Valós veszély



- Mintegy 10 millió regisztrált vegyi anyag van
- Környezetünkben napi szinten vegyi anyagok – készítmények tömegével kerülünk kapcsolatba



# Kockázat

- Mértéke függ:
  - az anyag elterjedtségtől és a mérég erősségétől
  - a felhasználó tudásától, magatartásától

Vegyianyag által okozott balesetek:  
akut mérgezés, marás, fulladás.



## A mérgezések kimenetele – halálesetek

Halál oka	2005	2006	2007	2008	2009	összesen 5 év alatt
	év					
<b>X20-X29: Érintkezés mérgező élőlényekkel</b>	2	3	6	9	5	25
<b>X40-X49: Károsanyagok által okozott balesetszerű mérgezés</b>	154	181	143	129	130	737



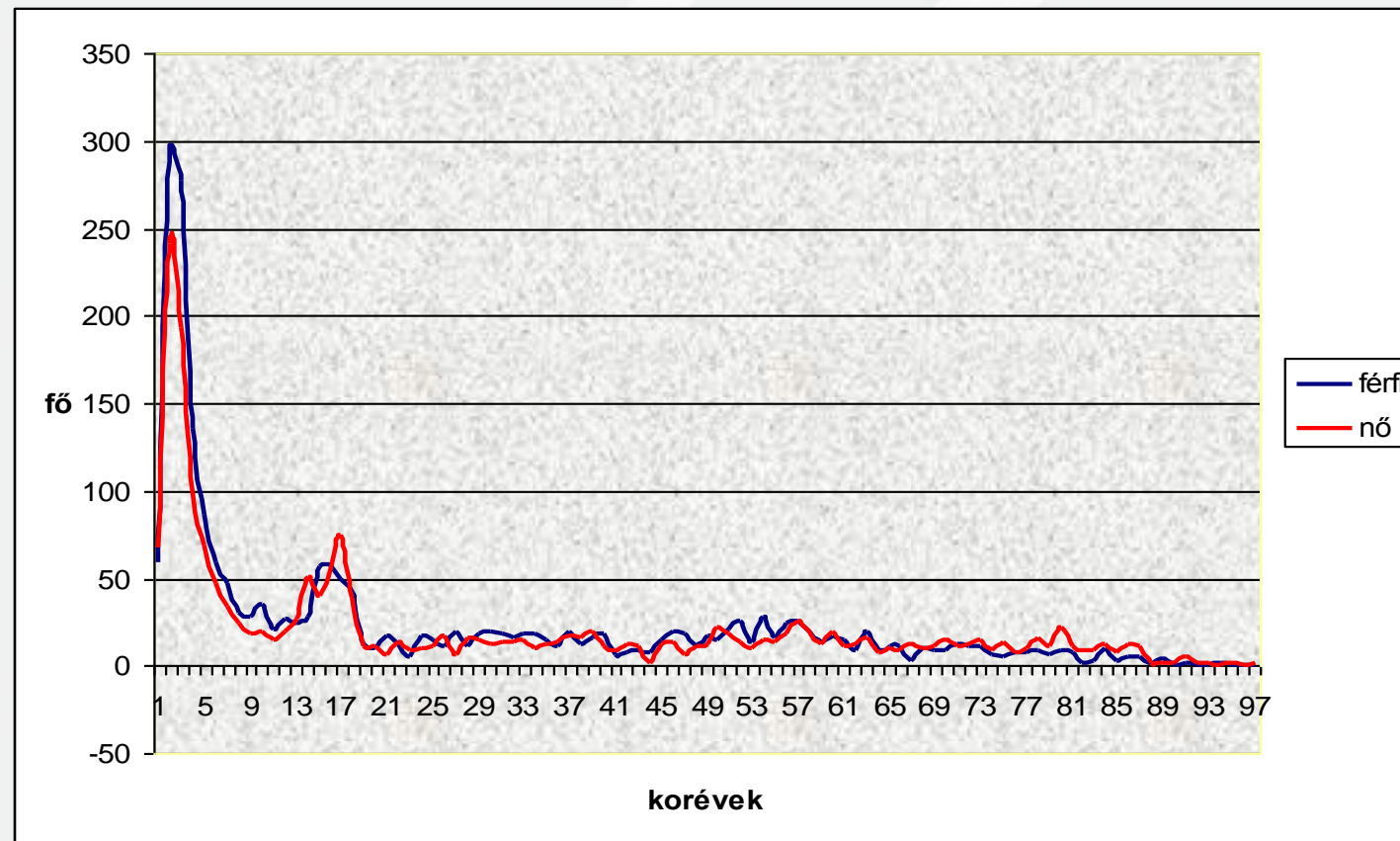
# Költségek (2011.év)



	<b>Eset</b>	<b>forint</b>	<b>Egy esetre jutó forint</b>
<b>Mérgezés</b>			
fekvőbeteg	4 266	360 393 448	<b>84 473</b>
járóbeteg	628	1 038 254	<b>1 653</b>
<b>Suicid</b>			
fekvőbeteg	12 928	1 428 477 372	<b>110 491</b>
járóbeteg	1 154	3 030 730	<b>2 626</b>



# Mérgezések alakulása a kórházi ellátásban korévenként



## Haddon mátrix – a balesetmegelőzés váza

	<b>Személyi</b>	<b>Közbülső tényezők</b> (tárgyak, anyagok)	<b>Fizikai környezet</b>	<b>Társadalmi környezet</b>
<b>Előtte</b>	Oktatás, nevelés Felügyelet	Biztonsági tényezők beiktatása (kupak, csomagolás, védőeszköz)	Kevesebb ill. kevésbé veszélyes anyagok használata, biztonságos tárolása.	Jogalkotás, jogkövetés. Szabályzatok PR + és --
<b>Közben</b> (Sérülés megelőzése, mérséklése)	Segítség; Szakszerű elsősegélynyújtás.	Közömbösítés ZÖLD SZÁM!- S.O.S. segítség	Szakszerű kárelhárítás a helyszínen	Szakszerű intézkedés. Tényszerű kommunikáció.
<b>Utána</b>	Gyógyítás, rehabilitáció	Változtatás a biztonság irányába	Változtatás a környezetben	Változtatás a szabályozásban



# Megelőzés eszközei

- Jogalkotás
- Jogkövetés
- **Oktatás**
- **Nevelés**
- Környezet-átalakítás
- Műszaki átalakítás
- +Kutatás – hatásvizsgálat
- +Monitorozás



**A mérgezések 95%-ban megelőzhetők!**

**Ehhez nemzetközileg elfogadott ún.**

**„JÓ GYAKORLATOK” állnak rendelkezésre.**

**Egy részük megtalálható az OKBI honlapján**

**„Ellenmérég” címszó alatt**

**Eszközök, módszerek fejlesztése, terjesztése ezen a honlapon nyomonkövethető.**

**Források az alkalmazáshoz, mint a baleset-megelőzés más vonatkozásában is TÁMOP-ban találhatóak,**



Országos  
Egészségfejlesztési  
Intézet

# Hasznos linkek

[www.balesetmegeloz.atw.hu](http://www.balesetmegeloz.atw.hu)

[www.adrisk.eu.com](http://www.adrisk.eu.com)

[www.ogyei.hu](http://www.ogyei.hu)

[benyi.maria@gmail.com](mailto:benyi.maria@gmail.com)

