

TOXIC AND HYGIENIC ASPECTS OF SUICIDES BY DRUG POISONING

Tonu Tatiana

Scientific adviser: Pinzaru Iurie

National Public Health Agency, Chisinau, Republic of Moldova

Background. According to the WHO, nearly 800.000 people die due to suicide every year, but suicide attempts occur 10 times more frequently. Suicide attempts in children with toxic medication ingestions are on the rise. The accessibility of medicines causes individual, family, social and economic problems. **Objective of the study.** The assessment of suicide by drug poisoning. **Material and Methods.** Data from statistical Forms “18-san” and 360-1/e approved by the Order of the Ministry of Health, Labor and Social Protection no. 348 of 19.03.2019 „On the notification, research and monitoring of cases of acute non-professional intoxications exogenous of chemical etiology in the Republic of Moldova”, were analyzed during 2012-2019 years. **Results.** A total of the 28829 cases of chemical poisonings during 2012-2019 year (among them 891 or 3% fatal cases), 9411 (33%) cases were caused by drugs, including 29 deaths. Drugs were responsible for 3919 (42%) poisoning cases among children. A total affected people (55%) used drugs for suicide (paracetamol, analgesics, antibiotics, etc.), men were poisoned 1.8 times more often than women. The main causes of suicidal drug poisoning were family conflicts, failures in life, free access to medicines, unrequited love. **Conclusion.** Drug poisoning remains a public health concern, accounting for 1/3 of all poisonings cases, of which 55% were intentional, predominantly among men. The continuously monitoring suicide cases and development of national suicide prevention strategy are necessary to avoid the drugs poisonings.

Keywords: poisonings, drugs, suicide

ASPECTELE TOXICO-IGIENICE A INTOXICAȚIILOR SUICIDALE CU MEDICAMENTE

Tonu Tatiana

Conducător științific: Pînzaru Iurie

Agenția Națională pentru Sănătate Publică, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Conform OMS, anual se înregistrează 800 mii decese suicidale, iar tentativele de suicid de 10 ori mai mult. Se observă sporirea tentativelor de suicid la copii, prin ingerarea medicamentelor. Accesibilitatea acestora duce la disfuncții individuale, familiale, sociale și economice. **Scopul lucrării.** Evaluarea intoxicațiilor suicidale cu medicamente. **Material și Metode.** Au fost analizate datele pentru anii 2012-2019 din formularele statistice 18-săn., nr. 360-1/e aprobate prin Ordinul Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale nr. 348 din 19.03.2019 cu privire la notificarea, cercetarea și monitorizarea cazurilor de intoxicații acute neprofesionale exogene de etiologie chimică în Republica Moldova. **Rezultate.** Din numărul total de 28829 cazuri de intoxicații acute de etiologie chimică din anii 2012 – 2019 (891 ori 3% fatale), 9411 ori 33% au fost medicamentoase, inclusiv 29 decedați. În structura intoxicațiilor cu medicamente, 3919 sau 42% revin copiilor. Din persoanele afectate 55% au utilizat medicamente în scop suicidal (paracetamol, analgezice, antibiotice etc), de 1,8 ori mai des în rândul bărbaților decât al femeilor. Cauzele principale fiind conflictele familiale, nereușitele în viață, accesul liber, dragoste ne-reciprocă. **Concluzii.** Intoxicațiile cu medicamente rămân o problemă de sănătate publică, constituind 1/3 din totalul intoxicațiilor, dintre care 55% au fost intenționate, predominant în rândul bărbaților. Pentru evitarea acestora este necesară monitorizarea continuă și elaborarea strategiei de prevenire a sinuciderii.

Cuvinte-cheie: intoxicații, medicamente, suicide.