

УДК 615.21

## СУДОВО-ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ВИВЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ ОБІГУ ЕНЕРГЕТИЧНИХ НАПОЇВ У МОЛОДІЖНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

*А. І. Деркач*

**Харківська медична академія післядипломної освіти, кафедра медичного та фармацевтичного права, загальної і клінічної фармації. Харків.**

**Ключові слова:** судова фармація, молодь, наркотизація, енергетичні напої.

---

Збереження здоров'я молоді є вкрай актуальним завданням, що стоїть перед батьками, навчальними закладами та системою охорони здоров'я [6]. На жаль, в останні роки неодноразово підіймаються питання щодо встановлення дійового регламенту з обігу енергетичних напоїв (сленг «жидкие батарейки») у молодіжному середовищі у зв'язку з тим, що енергетичні напої мають побічну дію і приводять до розладів здоров'я, коли діти після зловживання енергетичні напої стають агресивними, в'ялими, депресивними, психічно неврівноваженими [1, 3, 4].

За висновками наркологів у дітей формується адиктивна залежність від енергетичні напої, що приводить до загострення скритих психоневрологічних розладів здоров'я або травматизму, внаслідок чого скоюються дорожньо-транспортні пригоди, отруєння, суїциди, вчиняються легкі, середньої тяжкості або тяжкі тілесні ушкодження, або скоюються злочинні дії (хуліганства, крадіжки, грабежі та ін.)[5].

В рамках судової фармації метою було вивчити проблему обігу енергетичних напоїв у молоді.

Об'єкт дослідження – енергетичні напої, молодь. Методи дослідження – нормативно-правовий аналіз та судово-фармацевтичний моніторинг [2].

Для протидії наркотизації дитячого населення енергетичні напої в Україні, необхідно, на прикладі досвіду країн світу, запропонувати розробку і внесення на розгляд до Верховної ради України законопроекту «Про обмеження щодо обігу (виробництва, зберігання, перевозки, збуту, роздрібної торгівлі, вживання)

безалкогольних енергетичних напоїв», який дасть змогу профілакувати наркотизацію молоді енергетичними напоями: - заборону продажу неповнолітнім у віці до 18 років (як це вирішено із тютюновими виробами), жінкам у стані вагітності і лактації, особам похилого віку (60 років і більше), хворим на гіпертонію, серцево-судинні, психоневрологічні та ін. розлади здоров'я; - заборону продажу енергетичних напоїв на території місць масового перебування громадян (дитячих, освітніх, медичних, культурних закладів, фізкультурно-оздоровчих і спортивних споруд, на всіх видах суспільного транспорту); - введення адміністративної відповідальності за збут енергетичні напої особам до 18 років та через кіоски; - підвищити рівень роз'яснювальної, попереджувальної і профілактичної роботи серед школярів, неповнолітніх і молоді про побічну дію енергетичні напої.

Судово-фармацевтичними дослідженнями встановлено, що на упаковках енергетичні напої об'ємом 0,33 л вказується доза речовин, що рекомендується або у відсотках від добової дози. Якщо особа вживає енергетичні напої об'ємом 0,5 л, то організм дитини вже отримує більше речовин, а це прискорює обмін речовин, стимулює роботу окремих органів (систему кровообігу, серця, нирок, печінки, зору тощо) і може супроводжуватися побічною дією: вітамін В12 - розлад шлунково-кишкового тракту; вітамін С - алергія; газованість і цукор - гастрит, виразка шлунку; кофеїн - звуження судів, підвищення рівня адреналіну у крові, звикання, діарею, тахікардію, нервозність; таурин (амінокислота) - болі у шлунку, загострення виразки; порушення серцевого ритму, аритмія; D-рибоза (вуглеводень, необхідний для синтезу АТФ) - перезбудження, болі у м'язах; L-карнітин – перезбудження, порушення сну, головний біль.

В рамках судово-фармацевтичних досліджень з'ясовано, що молодь використовує енергетичні напої у суміші з алкогольвміщуючими напоями (віскі, горілка, бренді), виготовлюючи «гремучу суміш», наслідками вживання якої є збільшення у декілька разів скоєних ДТП, згвалтувань, хуліганських дій, суїцидів тощо [7].

Батьки, вчителі, лікарі, адвокати, провізори, співробітники правоохоронних органів, спираючись на результати судово-фармацевтичних і наркологічних досліджень повинні профілакувати наркотизацію у молодіжному середовищі через зловживання енергетичні напої та сприяти попередженню причин і умов, що спричиняють скоєння правопорушень і злочинів під впливом енергетичні напої.

## **СУДЕБНО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБОРОТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ**

*А. И. Деркач*

Очерчено проблему злоупотребления в молодежной среде энергетических напитков. Приведено меры профилактики наркотизации молодежи через энергетические напитки.

**Ключевые слова:** судебная фармация молодежь, наркотизация, энергетические напитки.

## **FORENSIC AND PHARMACEUTICAL STUDY OF PROBLEMS TURNOVER OF ENERGY DRINK AMONG YOUNG PEOPLE**

*A. I. Derkach*

Outlined the problem of abuse in youth energy drinks. Powered prevention of youth drug addiction in energy drinks.

**Key words:** forensic pharmacy, youth, anesthesia, energy drinks.

### **Список літератури**

1. Авторське право 41320, Україна. Брошура «Судова та доказова фармація: режим контролю лікарських засобів для фармакокорекції адиктивної залежності неповнолітніх» / В. В. Шаповалов (мол.), О. О. Курижева, В. В. Шаповалов та ін. (Україна). – № 41574 ; заявл. 12.10.11 ; опубл. 12.12.11.

2. Авторське право 99317, Україна. «Медичне та фармацевтичне право (4-те видання)» / Шаповалов В. В. Шаповалова В.О., Шаповалов В. В., Грицик А.

Р., Деркач А. І., Січкаренко О. В., Феденько С. М., Сас І. А. (Україна). – №100944; заявл. 21.09.2020 ; опубл. 31.08.2020.

3. Вивчення сучасного стану проблеми адиктивної захворюваності серед неповнолітніх на засадах судової фармації / Шаповалов В. В., Шаповалова В. О., Курижева О. О., Мовсіян А. Г. // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупика. – 2011. – Вип. 20, кн. 3. – С. 424–428.

4. Шаповалов В. В. (мол.). Судово-фармацевтичне усунення причинно-наслідкового зв'язку між наркозлочинністю та адиктивними розладами здоров'я серед неповнолітніх / В. В. Шаповалов (мол.), О. О. Курижева, А. Г. Мовсіян // Судово-медична експертиза. – 2011. – № 4. – С. 35–38.

5. Статистичний аналіз соціальних та медичних факторів ризику при формуванні адиктивних розладів у Львівській області / Шаповалов В.В. (мол.), Зброжек С.І., Шаповалова В.О., Супрун Е.В., Осинцева А.О., Шаповалов В.В. (Україна). – Харків, 2019. – 20 с.

6. Судова фармація: захист конституційних прав і свобод, життя і здоров'я жінок і дітей / В. О. Шаповалова, В. О. Петренко, А. Г. Мовсіян, В. В. Шаповалов // Український вісник психоневрології. – 2011. – Т. 19, вип. 3. – С. 133–136.

7. Шаповалова В. О. Судова фармація: профілактика адиктивної залежності при формуванні здорового способу життя у молоді / В. О. Шаповалова, В. В. Шаповалов, А. Г. Мовсіян // Український вісник психоневрології. – 2011. – Т. 19, вип. 2 (додаток). – С. 133–135.