

## **СТАН ЗАХВОРЮВАНOSTI НА ЕНТЕРИТИ РОТАВІРУСНОЇ ЕТІОЛОГІЇ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ**

**ІЛЬЧЕНКО В. І.**

*кандидат медичних наук, доцент,  
доцент кафедри ендокринології з дитячими інфекційними хворобами*

**СИЗОВА Л. М.**

*кандидат медичних наук, асистент,  
асистент кафедри інфекційних хвороб з епідеміологією*

**ШКУЛЬ К. В.**

*кандидат медичних наук, доцент,  
доцент кафедри ендокринології з дитячими інфекційними хворобами*

**РУДЕНКО С. С.**

*кандидат медичних наук, асистент,  
асистент кафедри інфекційних хвороб з епідеміологією*

**ПРИЛУЦЬКИЙ К. Ю.**

*кандидат медичних наук, асистент,  
асистент кафедри ендокринології  
з дитячими інфекційними хворобами  
Українська медична стоматологічна академія  
м. Полтава, Україна*

Актуальність. Актуальність проблеми ротавірусної інфекції обумовлена її особливим місцем у структурі захворюваності та смертності населення. За даними WHO, щороку в світі реєструється 180 млн. діарейних захворювань ротавірусної етіології [7]. Дану етіологію мають більше 25% асоційованих із діареєю смертей та 6% випадків смертей серед дітей до 5 років [4-5].

У США, згідно з даними Center for Disease Control and Prevention, щорічно реєструють до 2,7 млн. випадків, госпіталізують до 70 тис. осіб і частина випадків закінчується летально [2]. У країнах, що розвиваються, ротавірусна інфекція викликає понад 85 тис. випадків смертей кожного року [9]. В Україні за минуле десятиліття гострий ротавірусний ентерит серед загальної структури кишкових інфекцій фіксувався в 44% [8].

Таким чином, вивчення епідеміологічних характеристик ентеритів ротавірусної етіології в Україні, з метою посилення профілактичних заходів щодо даного захворювання, є на сьогоднішній день актуальним науково-практичним завданням.

Мета дослідження – провести аналіз захворюваності на ентерити ротавірусної етіології серед населення України.

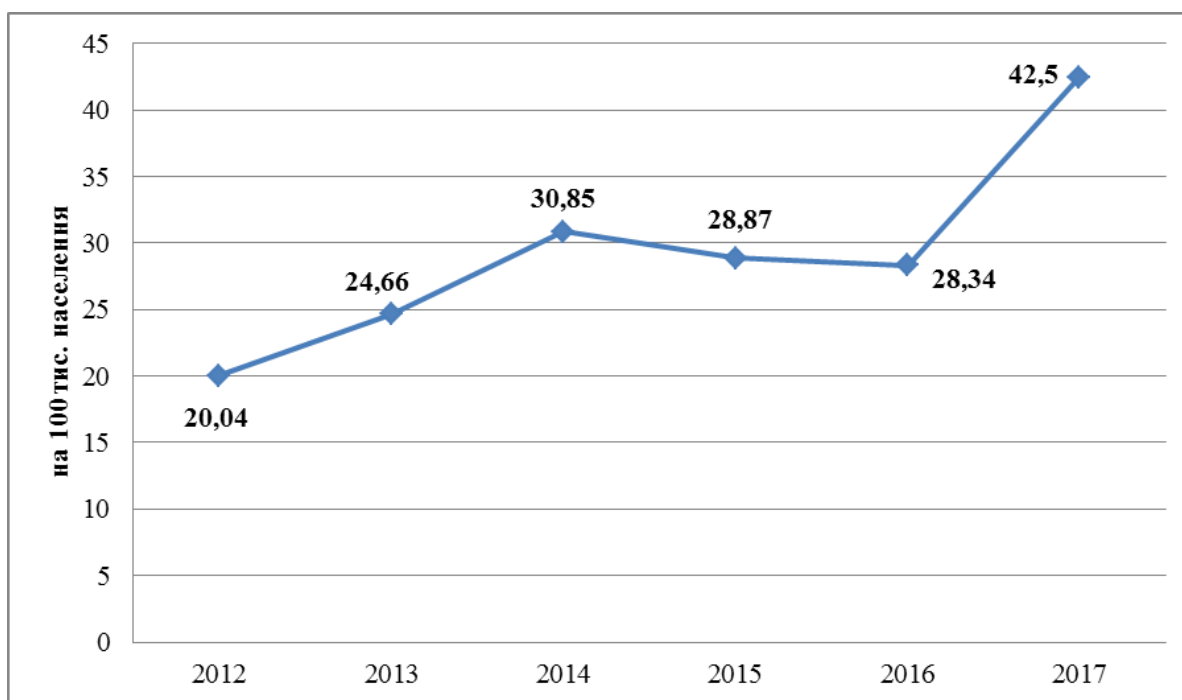
Матеріали та методи. Для досягнення поставленої мети був проведений ретроспективний епідеміологічний аналіз даних офіційної статистичної звітної документації, затвердженої МОЗ України, за період з 2012 по 2017 рр. (Форма № 1 – «Звіт про окремі інфекційні та паразитарні захворювання» та форма № 2 – «Звіт про окремі інфекційні та паразитарні захворювання» (щорічна).

Статистичну обробку та графічну візуалізацію результатів дослідження проводили з використанням редактора Excel (MS Office 2007).

Результати та обговорення. За результатами проведеного епідеміологічного аналізу встановлено, що в 2012-2017 рр. захворюваність на ентерити ротавірусної етіології в Україні реєструвалася на досить високому рівні. Так, в 2012 році показник захворюваності на дану інфекцію склав 20,04, у 2013 – 24,66, у 2014 – 30,85, у 2015 – 28,87, у 2016 – 28,34, у 2017 – 42,50 на 100 тис. населення, тобто за 5 років зріс у 2,1 разу (рис. 1).

При порівнянні показників захворюваності встановлено, що у період 2012-2013 рр. приріст склав +20,64 %, у 2014-2015 рр. відбулось їх зниження до -6,68 %, а в 2016-2017 рр. спостерігався стрімкий зріст і приріст становив +49,50 %.

Наведені дані вказують на доцільність включення вакцинації проти ротавірусної інфекції у Національний календар профілактичних щеплень та проведення імунізації серед дорослих з метою запобігання подальшому зростанню захворюваності серед населення України. Як свідчить досвід більш ніж 60 країн світу, де вакцинопрофілактика даної інфекції є обов'язковою, ротавірусна вакцина має високу клінічну та імунологічну ефективність, значно знижує рівень смертності від даної інфекції. [1, 3-5, 8].



**Рис. 1. Захворюваність на ентерити ротавірусної етіології в Україні за період 2012-2017 рр. (на 100 тис. населення)**

При спільних діях усіх фахівців охорони здоров'я та громадськості, а також при наявності відповідної фінансової підтримки, в Україні є умови для якісного проведення профілактичних і протиепідемічних заходів для запобігання поширення ротавірусної інфекції.

#### Висновки

1. Захворюваність на ротавірусні ентерити в Україні за період 2012-2017 рр. зросла у 2,1 разу (з 20,04 до 40,50 на 100 тис. населення).

2. В Україні існує необхідність включення вакцинації проти ротавірусної інфекції у Національний календар профілактичних щеплень, розширення роз'яснювальної роботи про важливість проведення повного курсу профілактичної вакцинації, як серед дітей, так і серед дорослих, а також збільшення обсягу державних закупівель необхідних препаратів для розширення доступу населення до безкоштовної вакцинації.

#### Використана література:

1. Вакцинация против ротавирусной инфекции: 10-летний мировой опыт успешного применения. Намазова-Баранова Л. С. и др. *Вопросы современной педиатрии*. 2017. № 4. С. 73–85.

2. Негода І. І., Боднарюк О. В. Ротавірусна інфекція у дітей. *Клінічна імунологія. Алергологія. Інфектологія*. 2012. № 5-6 (54-55). С. 26–32.
3. Оценка предотвращенных затрат на терапию ротавирусной инфекции при вакцинации 5-валентной вакциной в Российской Федерации. Рудакова А. В., Харит С. М., Усков А. Н., Лобзин Ю. В. *Журнал инфектологии*. 2014. Т. 6, № 2. С. 71–75.
4. Estimates of global, regional, and national morbidity, mortality, and aetiologies of diarrhoeal diseases: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. Troeger C. et al. *The Lancet Infectious Diseases*. 2017. Vol. 17. P. 909–948.
5. Global, regional and national causes of under-5 mortality in 2000-15: an updated systematic analysis with implications for the Sustainable Development Goals. Li L. et al. *Lancet*. 2016. Vol. 388. P. 3027–3035.
6. Global, regional, and national estimates of rotavirus mortality in children <5 years of age, 2000–2013. Tate J. E et al. *Clinical Infectious Diseases*. 2016. Vol. 62, № 2. P. 96–105 URL: [https://academic.oup.com/cid/article/62/suppl\\_2/S96/2478843](https://academic.oup.com/cid/article/62/suppl_2/S96/2478843) (Дата звернення: 17.02.2019).
7. Implementing the new recommendations on the clinical management of diarrhoea: guidelines for policy makers and programme managers. WHO 2006, 36 p.
8. Rotavirus infection in children as of today (Literature Review). Pikul K. V. et al. *Wiadomości Lekarskie*. 2017. Т. LXX, № 3 (II). P. 622–628.
9. Rotavirus infection. Crawford S. E. et al. *Nature Reviews Disease Primers*. 2017. Vol. 3. URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5858916/pdf/nihms925837.pdf> (Дата звернення: 17.02.2019).