

значними обмеженнями в доступі до води, засобів гігієни й санітарно-технічного обладнання. Упродовж 2022 року близько 16 млн людей в Україні потребували допомоги у сфері водопостачання, санітарії та гігієни [1].

### **Висновки.**

Гуманітарна ситуація в Україні стрімко погіршилась у 2022 році, коли російське вторгнення, що тривало вісім років, переросло в повномасштабну війну.

Протягом року через інтенсивні бойові дії виникли масштабні руйнування, тисячі людей загинули чи дістали поранень, мільйони покинули домівки, втратили роботу й засоби існування.

Кількість людей, які потребують гуманітарної допомоги та соціально-правового захисту, з початку року зросла з близько 3 млн до майже 18 млн людей.

### **Список літератури**

1. [УКРАЇНА: ГУМАНІТАРНЕ РЕАГУВАННЯ У 2022 РОЦІ | Оперативні зведення](https://reports.unocha.org/uk/country/ukraine/) <https://reports.unocha.org/uk/country/ukraine/>
2. [https:// www.ohchr.org/en/news/2023/01/ukraine-civilian-casualty-update-3-january-2023](https://www.ohchr.org/en/news/2023/01/ukraine-civilian-casualty-update-3-january-2023)
3. <https://extranet.who.int/ssa/Index.aspx>
4. <https://www.who.int/news-room/feature-stories/detail/scaling-up-mental-health-and-psychosocial-services-in-war-affected-regions--best-practices-from-ukraine>
5. <https://ukraine.un.org/uk/200611-upravlinnya-oon-z-prav-lyudyny-prezentuye-novu-dopovid-po-ukrayini>

**УДК 614.212:616-053.2](477)''364''**

### **ПЕДІАТРІЯ СЬОГОДЕННЯ**

Виговська Оксана, Волосовець Олександр, Кривоустов Сергій  
*Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, (м. Київ)*

Російська агресія призвела до чисельних жертв серед мирного українського населення, зокрема дітей. Військові дії прямо або опосередковано призводять до зростання захворюваності дорослого і дитячого населення, хронічного стресу, особливо у дітей, що не має розрешення. Абсолютна більшість дітей в Україні, а це понад 7,5 млн дітей, потерпають від війни, і мова не лише про фізичні ушкодження. Це і порушення психологічного, психоемоційного стану, і абсолютне порушення всіх можливих прав дитини, загострення хронічних хвороб та розвитку психосоматичної патології. Війна руйнує звичний світ дитини, де вона почувала себе у безпеці, спотворює її уявлення про реальність та майбутнє.

За оперативними даними Генеральної Прокуратури України (<https://www.gp.gov.ua>) через варварські обстріли мирних українських міст і сіл за попередніми даними загинуло 440 дітей та поранена 851 дитина. Ці цифри далеко

не остаточні, оскільки триває робота щодо їх встановлення в місцях ведення активних бойових дій, на тимчасово захоплених та визволених територіях. 240 українських дітей були вбиті росіянами ще від самого початку війни на Сході України з 2014 року [1]. У цілому жертвами війни в Україні з початку російської агресії та анексії Криму у 2014 році стали 1 мільйон 700 тисяч українських дітей.

Уповноважена Президента України з прав дитини та дитячої реабілітації Дар'я Герасимчук повідомляє про понад 234 тисячі примусово депортованих дітей на тимчасово окуповані території, або до росії, або до республіки білорусь з примусовою зміною їх громадянства. Такі дії, безумовно, є незаконними, забороненими Женевською конвенцією, міжнародним правом, і Україна буде боротися за кожну дитину. Ці дії окупантів були спланованими у рамках програми «денацифікації і денаціоналізації» України [2].

Понад 9 млн українських громадян у 21 сторіччі стали біженцями у своїй країні. За даними Управління Верховного комісара ООН у справах біженців 4,7 мільйони українців – виїхали за кордон, не менше 2 мільйонів з них – діти [3].

Основними викликами на які нині має відповісти Українська Педіатрія є не тільки війна, але й триваюча пандемія COVID-19, загрози інфекційних спалахів нових та відомих інфекційних хвороб, зростання захворюваності та поширеності інших хвороб дитячого віку, зокрема розладів поведінки і психіки, і, відповідно, зростання потреби дитячого населення у доступній та якісній медичній допомозі.

З початку повномасштабної війни за даними Міністерства охорони здоров'я України російська армія пошкодила 324 лікарні, зокрема 14 дитячих [4]. Не підлягають відновленню 24 заклади охорони здоров'я. Крім цього, під обстріли потрапили 60 бригад екстреної медичної допомоги, 12 лікарів загинули і 64 поранено. Це тільки верифіковані цифри.

Кількість дитячих лікарів в країні станом на 1.01.22 за даними Центру медичної статистики складала лише 7,8 тисяч осіб, що майже удвічі менше ніж у 2000 році. У закладах охорони здоров'я системи МОЗ України 1196 посад дитячих лікарів у державних та комунальних закладах охорони здоров'я залишаються взагалі вакантними, ще близько 500 посад зайнято сумісниками [5]. Забезпеченість дитячими лікарями до війни складала лише 1,03 на 1 тис. дитячого населення, що дещо менше ніж у ЄС та США. Нині за рівнем забезпеченості лікарями та медичними сестрами і акушерками Україна знаходиться на 38-му місці в Європейському регіоні Така від'ємна динаміка щодо кадрових ресурсів охорони здоров'я супроводжується скороченням обсягів підготовки лікарів та медичних сестер [6].

Укомплектованість штатних посад дитячих лікарів основними працівниками у областях становила тільки 78,9%. Найгірша ситуація із укомплектованістю педіатричних посад (менше 70%) у прифронтовій зоні та південно-східних регіонах (Херсонська, Миколаївська, Луганська, Кіровоградська області), де третина посад дитячих лікарів взагалі була неуккомплектована. Нині ситуація у прифронтових регіонах безумовно погіршилась внаслідок переміщення медичних працівників у

інші області України та їх еміграції. Це потребує особливих заходів щодо забезпечення медичної допомоги дітям у цих умовах.

За ініціативи МОЗ України та Європейського Союзу з початку повномасштабної війни в Україні вже розпочато 7 масштабних проєктів з впровадження телемедичної допомоги у 200 українських закладах охорони здоров'я.

Особливі ризики стосуються пацієнтів з хронічними захворюваннями, а також служби охорони материнства та новонароджених з урахуванням нинішньої реальності низького охоплення вакцинацією проти COVID-19 та іншими вакцинами в Україні за даними Центру громадського здоров'я МОЗ України, що нині складають не більше 80% від необхідного обсягу, що несе ризики спалахів кору та дифтерії. Окрім того, ускладнює ситуацію з вакцинацією через втрату медичної документації та інформації щодо попередніх вакцинацій дітей. У зв'язку із війною, багато дітей не отримали планові профілактичні щеплення за календарем щеплення.

За даними МОЗ України, після війни 2-3 млн українців потребуватимуть психіатричної допомоги, 15 млн – матиме ті чи інші психічні розлади. Серед них і діти. Факторами психотравматизації дітей в умовах війни є: втрата батьків (одного з них); втрата звичного оточення родини та друзів; розлука з батьками (батьком чи матір'ю); вимушена зміна місця проживання в країні; проживання у нових, незвичних і часто пристосованих умовах; страждання, голод і хвороби під час евакуації; нераціональне харчування та образ життя; зміна країни проживання; стигматизація біженців, як осіб залежних від інших.

### **Висновки.**

1. Російська агресія призвела до чисельних жертв серед мирного українського населення, зокрема дітей.
2. Військові дії прямо або опосередковано призводять до зростання захворюваності дорослого і дитячого населення, хронічного стресу, особливо у дітей, що не має розрешення.

### **Список літератури**

1. Zhertvamy viyny na skhodi Ukrayiny staly 1 mil'yon 700 tysyach ditey [1,700,000 children became victims of the war in eastern Ukraine ] international organization] [Electronic resource] // iPress.ua. [http://ipress.ua/news/zhertvamy\\_viyny\\_na\\_shodi\\_ukrainy\\_staly\\_1\\_milyon\\_700\\_tysyach\\_ditey\\_\\_mizhnarodna\\_organizatsiya\\_153491.html](http://ipress.ua/news/zhertvamy_viyny_na_shodi_ukrainy_staly_1_milyon_700_tysyach_ditey__mizhnarodna_organizatsiya_153491.html) [access date 28.11.2022] (in Ukrainian).
3. Ponad-234-tisaci-ditej-primusovo-vivezli-u-rosiu-ta-ordlo. [More than 234,000 children were forcibly taken to Russia and ORDLO] [Electronic resource] <https://www.ukrinform.ua/rubric-society/3497283-ponad-234-tisaci-ditej-primusovo-vivezli-u-rosiu-ta-ordlo.html> [access date 28.11.2022] (in Ukrainian).
4. UNICEF. Crises like the war in Ukraine – which has caused more than 2 million children to flee the country and displaced 3 million internally since February –

come on top of this record high. [Electronic resource] <https://www.unicef.org/press-releases/nearly-37-million-children-displaced-worldwide-highest-number-ever-recorded>. [access date 28.11.2022]

5. Z-pocatku-vtorgnenna-rosijska-armia-poskodila-v-ukraini-324-likarni. [Since the beginning of the invasion, the Russian army has damaged 324 hospitals in Ukraine]. [Electronic resource] <https://www.ukrinform.ua/rubric-society/3458441-z-pocatku-vtorgnenna-rosijska-armia-poskodila-v-ukraini-324-likarni.html> [access date 28.11.2022] (in Ukrainian).

6. Zabolot'ko VM. Medychni kadry ta merezha zakladiv okhorony zdorov'ya systemy MOZ Ukrayiny za 2020-2021 roky [Medical staff and the network of health care facilities of the Ministry of Health of Ukraine for 2020-2021]. [Electronic resource] Center for Medical Statistics of the Ministry of Health of Ukraine. Kyiv. 2022. <http://medstat.gov.ua/ukr/MMXIX.html> [access date 28.11.2022] (in Ukrainian).

7. Volosovets O.P., Zabolot'ko V.M., Volosovets A.O. Kadrove zabezpechennya haluzi okhorony zdorov'ya v Ukrayini ta sviti: suchasni vyklyky [Human resources in the field of healthcare in Ukraine and in the world: current challenges.]. Ukrainian medical news. 2020;13 (1):S.21-26 10.32471/umv.2709-6432.84.57 [in Ukrainian].

**УДК 616.24-002.5-036.1-007.1**

## **СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА КОНЦЕПЦІЮ ЛАТЕНТНОЇ ТУБЕРКУЛЬОЗНОЇ ІНФЕКЦІЇ**

Петренко В.І., Бондаренко Я.В., Пікас О.Б., Норецько С.Б.,  
Казімі С., Декалюк А.

*Національний медичний університет імені О.О. Богомольця (м. Київ)*

Туберкульоз (ТБ) – одна з найбільш смертоносних інфекційних хвороб у світі. До пандемії COVID-19 туберкульоз був провідною причиною смерті від одного інфекційного агента [1]. Тисячі років людство інфікується *Mycobacterium tuberculosis* (МБТ), однак у більшості ймовірно інфікованих осіб не розвиваються симптоми захворювання, деякі люди навіть можуть елімінувати МБТ з організму. У понад 90 % осіб, які ймовірно інфіковані МБТ, розвивається латентна туберкульозна інфекція (ЛТБІ).

За оцінкою ВООЗ чверть населення земної кулі латентно інфікована МБТ [1], що свідчить про великий резервуар, з якого може розвинути ТБ. Розуміння всіх ланок імунних реакцій, які призводять до ЛТБІ, і постійного контролю за інфікованістю МБТ має ключове значення для захисту від розвитку активного ТБ.

**Мета роботи** – розглянути сучасну концепцію контролю за МБТ.

**Матеріали та методи.** Було проаналізовано 50 літературних джерел, використовуючи електронні бази медичних публікацій, головним чином PubMed.