 # 246. Results of cross-sectoral partnership cooperation on combating tuberculosis among internally displaced persons (IDP) in Donetsk Oblast

Pozharova I.[1], Daragan G.[2], Stepanskyi D.[2], Rodyna R.[3], Kolesnikova I.[4]

[1]Municipal Healthcare Institution Kramatorsk City Tuberculosis Hospital;
[2]Dnipropetrovsk Medical Academy;
[3]Center for Public Health of the MoH of Ukraine;
[4]Bohomolets National Medical University

Introduction. As a result of the military conflict in the East of Ukraine, almost 1.5 million people were forced to leave their homes, work, property and move to areas under control of the authorities of Ukraine. 41.5% of them were registered in Donetsk Oblast. The unsatisfactory epidemic situation with tuberculosis in the country is complicated by the intensification of the internal migration processes of the population from Donetsk Oblast. The presence of chronic stress in IDP against the background of social and occupational problems that have a negative impact on the state of immunity, makes them vulnerable to the development of active tuberculosis. In order to improve the access of IDP to social and health services in 2015, the European Office of the World Health Organization (WHO) in Ukraine implemented a project to strengthen the control of tuberculosis among IDP in the Oblast. There were created 8 mobile brigades that actively detected tuberculosis in places of temporary residence of IDP.
The objective is to analyze the state of diagnostics and treatment of tuberculosis among IDP, the role of socio-psychological support.
Methods. Descriptive and analytical techniques of epidemiological research method have been used. The statistical reports, the electronic register of patients with tuberculosis (number of patients, cured), monitoring of work of mobile brigades have been analyzed.
Results. An interagency data exchange between the primary link for the provision of health care, health care institutions, humanitarian and public services, and mobile services has been organized. 206 cases of tuberculosis, including active form — 155 cases (11.5 per 100 thousand of IDP) were detected during the period of 2015-2016, which is 5 times lower than among the population of the oblast. According to experts the incidence rate among the general population is 59.6 per 100 thousands ($p<0.05$) and may indicate a lack of awareness of cases of tuberculosis among IDP. Active prophylactic X-ray examination of 7500 IDP revealed 59 patients with active tuberculosis (38.0% of the total number of new cases). The vast majority (96 patients) was detected when 137500 of IDP appealed to doctors for medical assistance on other occasions. The issue of the spread among IDP of multi-resistant tuberculosis (41.0 %) and tuberculosis in combination with HIV-infection/AIDS (27.0 %), which is by 5.4 % and 9.3 % higher than among the total number of IDP in the country, requires particular attention. Positive results in the treatment of patients with tuberculosis (80.0 %) were obtained thanks to the system of socio-psychological support of patients. Only a small part (5.0 %) of patients IDP interrupted the treatment.
Conclusions. Integrated medical and social support of IDP concerning the diagnostics and continuous treatment of all forms of active tuberculosis, TB/HIV has helped to detect new cases of tuberculosis among IDP on time and achieve high treatment outcomes. In order to fully detect and reduce the TB infection reservoir in the oblast in the context of significant migration processes, it is necessary to continue the work.

 # 246. Результати міжсекторальної партнерської співпраці по боротьбі з туберкульозом серед вимушено переміщених осіб (ВПО) в Донецькій області

Пожарова І.[1], Дараган Г.[2], Степанський Д.[2], Родина Р.[3], Колеснікова І.[4]

[1]Комунальна лікувально-профілактична установа «Міський протитуберкульозний диспансер м. Краматорська»;
[2]Дніпропетровська медична академія;
[3]Центр громадського здоров'я МОЗ України;
[4]Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Вступ. В наслідок військового конфлікту на Сході України майже 1,5 млн. мешканців були вимушені залишити свої домівки, роботу, майно та переїхати до територій, підконтрольних владі України. Серед них 41,5% зареєстровано на території Донецькій області. Неблагополучна епідемічна ситуація з туберкульозу в країні ускладнюється посиленням внутрішніх міграційних процесів населення з Донецької області. Наявність у ВПО хронічного стресу на фоні соціальних та професійних проблем, які негативно впливають на стан імунітету, робить їх уразливими до розвитку активного туберкульозу. Для покращення доступу ВПО до соціальних послуг і послуг охорони здоров'я у 2015 році Європейським Бюро ВООЗ в Україні в області реалізувався проект посилення контролю за туберкульозом серед ВПО. Були створені 8 мобільних бригад, що здійснювали активне виявлення туберкульозу у місцях тимчасового проживання ВПО.
Мета. Проаналізувати стан діагностики та лікування туберкульозу серед ВПО, ролі соціально-психологічної підтримки.
Методи. Використано дескриптивні та аналітичні прийоми епідеміологічного методу дослідження. Проаналізовано статистичні звіти, електронний реєстр хворих на туберкульоз (кількість захворілих, вилікуваних), моніторинг роботи мобільних бригад.
Результати. Організовано міжвідомчий обмін даними між первинною ланкою надання медико-санітарної допомоги, закладами охорони здоров'я, установами гуманітарної та суспільної сфер, мобільними пунктами. За період 2015-2016 рр. серед ВПО в області виявлено 206 випадків туберкульозу, в т.ч. активного – 155 (11,5 на 100 тис. ВПО), що нижче у 5 разів, ніж серед населення області. Показник захворюваності серед загального населення складає 59,6 на 100 т. н. ($p<0,05$) та може свідчити про недовиявлення випадків туберкульозу серед ВПО на думку експертів. При активному профілактичному флюорографічному обстеженні 7500 ВПО виявлено 59 хворих на активний туберкульоз (38,0 % від загальної кількості нових випадків). Переважна кількість (96 хворих) виявлена при зверненні 137500 ВПО за медичною допомогою з будь-якого приводу. Особливої уваги потребує питання щодо поширення серед ВПО мультирезистентного туберкульозу (41,0 %) та туберкульозу у поєднанні з ВІЛ-інфекцією/СНІДом (27,0 %), що на 5,4 % та 9,3 % більше, ніж серед загальної кількості ВПО в країні. Завдяки системі соціально-психологічної підтримки хворих були досягнути позитивні результати у лікуванні хворих на туберкульоз (80,0%). Тільки незначна частина (5,0 %) хворих ВПО перервала лікування.
Висновки. Інтегрована медична і соціальна допомога ВПО щодо діагностики та безперервного лікування усіх форм активного туберкульозу, ТБ/ВІЛ допомогла своєчасно виявити нові випадки туберкульозу серед ВПО та досягти високих результатів лікування. З метою повного виявлення та зменшення резервуару туберкульозної інфекції в області в умовах значних міграційних процесів потрібно продовжити започатковану роботу.