

Baranovska A, Doroshenko O (2012) Estimation of the scope and the cost of services for treating tuberculosis for Vinnitsa region. Tobacco Control and Public Health in Eastern Europe 2 (Supplement 1, 2nd conference 'Economics, sociology, theory and practice of public health'):s29-s30. doi:10.6084/m9.figshare.92815

Estimation of the scope and the cost of services for treating tuberculosis for Vinnitsa region

Baranovska, Anastasia; Doroshenko, Olena

BACKGROUND: Great resources aimed at combating TB are allocated in Ukraine, but the cost of the TB case is not clearly estimated for the country and service provider. So, the aim was to calculate cost of the TB services according to hospital expenditure and Protocol for treating TB patients.

METHODS: Data collection was conducted in Vinnitsa region TB clinic and Vinnitsa TB clinic №2. Data for the method of step method of cost sharing were collected by analyzing the documents (financial and statistical reports). The cost of different courses of TB treatment was estimated for different groups of patients according to schemes previously constructed through analyzing the Protocol and medical records of the patients.

RESULTS: The actual cost of daily stay of in-patients is estimated as 131 UAH (patient of the 1st category), 156 UAH (2nd category), 184 UAH (MRTB). The monthly cost of outpatient treatment was calculated as 102 UAH (patients of the 1st and 2nd category). If the clinics follow the Protocol for the treatment of TB patients the total costs for treating the patient of the 1st category mounts 8,773-12,906 UAH (inpatient stay 7,872-11,088 UAH, medicine 237.8 UAH, laboratory tests 307.05 UAH, X-rays 61.68 UAH, outpatient care 491.5

UAH), for 2nd category – 15,508 – 15,606 UAH (inpatient stay 14,103 UAH, medicine 237.8 UAH, laboratory tests 229.6 UAH, X-rays 61.68 UAH, outpatient care 589.8 UAH) and for MRTB – 1,025,992 UAH (inpatient stay 99,619 UAH, medicine 28,666 UAH, laboratory tests 311 UAH, X-rays 123.4 UAH).

CONCLUSION: Cost for inpatient stay and medicine take the major part in cost structure, causing the differences for categories. Calculation of the cost for TB case would be helpful for the effective distribution of resources, based on the costs of the treatment for different categories.

KEY WORDS: tuberculosis, cost for tuberculosis case, step method of cost sharing, Protocol for treating TB patients

AUTHORS: Anastasia Baranovska is a student at the School of Public Health, National University of Kyiv-Mohyla Academy, sweet.anastasia@mail.ru

Olena Doroshenko is a lecturer at the School of Public Health, National University of Kyiv-Mohyla Academy, inglecasket@gmail.com

This paper was received 18.03.2012, accepted 30.04.2012, published 10.07.2012.

Оценка объема и стоимости услуг для больных туберкулезом для города Винницы и Винницкой области

Барановская Анастасия Сергеевна, Дорошенко Елена Александровна

УДК 005.932.5: 616-002.5-08-052](477.44)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: туберкулез, стоимость случая, метод пошагового распределения затрат, Протокол предоставления помощи больным туберкулезом.

ОБ АВТОРАХ: Барановская Анастасия Сергеевна – студентка магистерской программы, Школа

общественного здоровья, Национальный университет «Киево-Могилянская академия», sweet.anastasia@mail.ru

Дорошенко Елена Александровна – старший преподаватель Школы общественного здоровья, Национальный университет «Киево-Могилянская академия», inglecasket@gmail.com

Оцінка обсягу та вартості послуг для хворих на туберкульоз для міста Вінниці та Вінницької області

Барановська Анастасія Сергіївна, Дорошенко Олена Олександрівна

АКТУАЛЬНІСТЬ: Значні кошти спрямовують на протидію туберкульозу в Україні, проте чітко не встановлено, скільки коштує лікування випадку для країни та надавача послуг. Тому метою роботи було обрахувати вартість послуг з лікування ТБ для міста Вінниці та Вінницької області відповідно до клінічних протоколів та стандартів лікування.

МЕТОДИ: Збір даних проводився у Вінницькому обласному клінічному туберкульозному диспансері та у Вінницькому протитуберкульозному диспансері №2. Дані для застосування методу покрокового розподілу витрат збирали за допомогою аналізу документів (фінансових та статистичних звітів закладу). Розрахунок вартості різних курсів лікування хворих на ТБ (6-7-місячний курс для 1 диспансерної категорії – вперше діагностованого ТБ, 8-9-місячний – для 2 диспансерної категорії – рецидиву, перерваного лікування та 18-місячний – для МРТБ хворих) проводився по схемах лікування, розроблених після аналізу персональних карток хворих у Вінницькому протитуберкульозному диспансері №2 та Протоколу надання допомоги хворим на ТБ (далі Протокол).

РЕЗУЛЬТАТИ: Фактична вартість перебування хворого в стаціонарі протягом одного дня становить 131 грн. для пацієнтів 1 диспансерної категорії, 156 грн. для 2 категорії та 184 грн. для пацієнтів МРТБ. Вартість амбулаторного лікування становить 102 грн./міс. для пацієнтів 1 та 2 категорії. Вартість лікування пацієнта у випадку дотриманням диспансером Протоколу становить 8773-12906 грн. (стаціонар 7872-11808 грн., вартість медичних препаратів 237,8 грн., лабораторних досліджень 307,05 грн., рентгенографічних та флюорографічних досліджень

61,68 грн., амбулаторне обслуговування 491,5 грн.) для хворих 1 категорії; 15508-15606 грн. (стаціонар 14103 грн., вартість медичних препаратів 622,4 грн., лабораторних досліджень 229,6 грн., рентгенографічних та флюорографічних досліджень 61,68 грн., амбулаторне обслуговування 589,8 грн.) для пацієнтів 2 категорії та 1025992 грн. (стаціонар 99619 грн., вартість медичних препаратів 28666 грн., лабораторних досліджень 311 грн., рентгенографічних та флюорографічних досліджень 123,40 грн.) для МРТБ пацієнтів.

ВИСНОВКИ: У структурі витрат значну частину займають витрати на утримання хворого у стаціонарі та вартість медикаментів, що створює основні відмінності між вартістю лікування для хворих різних категорій. Визначення вартості випадку дозволить більш ефективно розподілити ресурси, базуючись на вартості лікування різних диспансерних категорій.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: туберкульоз, вартість випадку, метод покрокового розподілу витрат, Протокол надання допомоги хворим на туберкульоз.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ: Барановська Анастасія Сергіївна – студентка магістерської програми, Школа охорони здоров'я, Національний університет «Києво-Могилянська академія», sweet.anastasia@mail.ru

Дорошенко Олена Олександрівна – старший викладач, Школа охорони здоров'я, Національний університет «Києво-Могилянська академія», inglecasket@gmail.com