

**В.В. Уйба<sup>1</sup>, Е.П. Фомин<sup>2</sup>**

## **КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**V. Uiba<sup>1</sup>, E. Phomin<sup>2</sup>,**

### **Complex Quality Assessment of Health Care in Case of Malignant Tumor (MT) of Residents under Conditions of Closed Administrative Territorial Formation (ZATO)**

#### РЕФЕРАТ

**Цель:** По раковому регистру населения закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) изучить структуру и распространенность онкологической заболеваемости за многолетний период, оценить качество медицинской помощи по основным статистическим показателям и разработать рекомендации по ее совершенствованию.

**Материал и методы:** Объектом исследования явилось коренное население г. Озерска за период 1948–2005 гг. с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования (ЗНО) (9546 случаев). Также проведен анализ динамики изменения численности и возрастной структуры коренного населения города с 1953 по 2005 гг. (годы всеобщей переписи населения страны), численность которого увеличилась почти вдвое и резко изменилась его возрастная структура.

Все случаи ЗНО закодированы согласно МКБ-9, и показатели заболеваемости стандартизированы по возрасту. Анализ заболеваемости по полу выполнен для мужчин и женщин отдельно. Для характеристики уровня онкологической помощи использован ряд основных показателей, перечень которых заимствован из общепринятых восьми статистических источников о состоянии онкологической помощи в РФ, включая:

1. контрольную карту диспансерного наблюдения больного ЗНО;
2. извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом ЗНО;
3. истории болезни онкологических больных;
4. амбулаторные карты жителей города;
5. протоколы патологоанатомических исследований;
6. протоколы судебно-медицинских исследований;
7. журналы гистологического и цитологического исследований;
8. статистические талоны для регистрации заключительных (уточненных) диагнозов.

**Результаты:** Полнота учета по раковому регистру в ЗАТО является основой для разработки мер по совершенствованию и адресной медицинской помощи больным злокачественными новообразованиями с учетом возрастного-полового состава населения, структуры и распространенности онкологической патологии за многолетний период наблюдения.

**Ключевые слова:** *заболеваемость, злокачественные новообразования, структура, распространенность, выявляемость, локализация, одногодичная летальность, 5-летняя выживаемость.*

#### ABSTRACT

**Purpose:** To study the structure and prevalence of MT cases at the basis of retrospective cancer patients' registration by means of ZATO residents' cancer registry, to assess health care quality using the principal statistic parameters and to elaborate recommendations for quality improvement.

**Material and methods:** The research object is the indigenous population of Ozersk during the time period 1948–2005 with the diagnosis MT recognized firstly in their life (9546 cases) and also the dynamics of the indigenous population number and age structure changes from 1953 to 2005 (general census years), the residents' number increased for about twice and the age structure changed sharply.

The MT cases are encoded according to the МКБ-9 and МКБ-10 standards, morbidity indexes standardized accounting the age and the morbidity analysis for sex is performed separately. To assess the health care level a number of indexes is used some of them are taken from the common 8 statistics sources for cancer health care stage in Russian Federation including:

1. the control document about MT patients dispensary examinations;
2. documents stating the fact about MT patient with firstly registered MT;
3. cancer patients case history;
4. outpatient case histories of residents;
5. protocols of pathologoanatomic researches;
6. protocols of court-medicine researches;
7. journals for histological and cytological researches;
8. statistics document for final diagnosis registration.

**Results:** According to the results the fullness of the cancer registration by means of cancer registry in ZATO is the basis for health care measures improvement elaboration and individual health care taking into account age and sex structure of the population, structure and prevalence of oncological pathology for a long term follow up.

**Key words:** *cancer morbidity, structure and prevalence, MT detection at the localization, one year lethality, 5 years survivability*