

**О.И. Щербенко<sup>1</sup>, С.А. Хрисанфов<sup>1</sup>, Г.Т. Почтенная<sup>2</sup>**

## **АНАЛИЗ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ БРЯНСКОЙ И ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**O.I. Scherbenko<sup>1</sup>, S.A. Khrisanfov<sup>1</sup>, G.T. Pochtennaia<sup>2</sup>**

### **The Analysis of Oncological Morbidity Incidence in Population of Bryansk and Ivanovo regions of the Russian Federation**

#### РЕФЕРАТ

**Цель:** Сравнить динамику онкологической заболеваемости как в целом, так и по наиболее часто встречающимся локализациям злокачественных опухолей в Брянской и Ивановской областях.

**Материал и методы:** Анализ онкологической заболеваемости и смертности населения этих двух областей проводился по данным статистических отчетов “Злокачественные новообразования в России (заболеваемость и смертность)”, ежегодно издаваемых Московским научно-исследовательским онкологическим институтом им. П.А. Герцена, а также по данным детализированных статистических отчетов Брянского онкологического диспансера.

**Результаты:** С 1997 по 2004 гг. показатели суммарной онкологической заболеваемости населения обеих областей имеют слабо выраженную тенденцию к увеличению. В наибольшей мере эта тенденция выражена в отношении рака молочной, щитовидной и предстательной желез. В то же время, общая онкологическая заболеваемость населения в Ивановской области несколько выше, чем в Брянской. При анализе динамики отдельных форм злокачественных новообразований можно выделить единственную форму – рак щитовидной железы, – встречаемость которой в Брянской области выше, чем в Ивановской за все годы наблюдения и сохраняет тенденцию к нарастанию. Так, в Брянской области встречаемость рака щитовидной железы на 100 тыс. населения с 1997 по 2004 гг. возросла с 8,9 до 24,0, тогда как в Ивановской области эти показатели составили 3,1 и 4,7 соответственно. Женщины имеют значительно больший риск заболевания раком щитовидной железы, чем мужчины. Это диктует необходимость более полного обследования состояния щитовидной железы у женщин, находившихся в первые месяцы после аварии на территории Брянской области.

#### **Выводы:**

1. При сравнении динамики общей онкологической заболеваемости населения Брянской и Ивановской областей в обоих регионах выявлена тенденция к постепенному увеличению заболеваемости раком молочной железы и предстательной железы, а в Брянской области – раком щитовидной железы.
2. Показатели общей онкологической заболеваемости населения Ивановской области несколько выше, чем в Брянской, за исключением рака щитовидной железы.
3. Наиболее неблагоприятными в плане перспектив на излечение локализациями опухоли в обеих областях являются рак желудка и рак легкого.

**Ключевые слова:** онкологическая заболеваемость, рак щитовидной железы, авария на Чернобыльской АЭС

#### ABSTRACT

**Purpose:** To compare the dynamics of cancer incidence, both overall one and individual specific one in most frequent localizations of malignant tumors in Bryansk versus Ivanovo regions.

**Material and Methods:** Analysis of cancer incidence and mortality of these two areas was carried out according to the statistical reports on “Malignant neoplasms in Russia (morbidity and mortality)”, published annually by Moscow P.A. Herzen Research Institute of Cancer, as well as detailed statistical reports of Bryansk oncological clinics.

**Results:** From 1997 to 2004, figures of total cancer incidence in population of both areas have poorly expressed tendency to increase. At best, this trend is expressed in breast, thyroid and prostate cancer. At the same time, the analyzed cancer incidence of the total population in Ivanovo region is somewhat higher than that in Bryansk. When analyzing the dynamics of individual forms of malignant tumors, it can be identified only for thyroid cancer, which rate in the Bryansk region is higher than that in Ivanovo and its trend towards the escalation is present. Thus, in the Bryansk region, the thyroid cancer rate per 100000 people from 1997 to 2004 has increased from 8.9 to 24.0, while in the Ivanovo region these figures were 3.1 and 4.7, respectively. The female population has significantly greater risk of thyroid cancer if compared to males. This calls to the more complete thyroid survey in women, lived on the territory of the Bryansk region in the first months after the accident.

#### Conclusion:

1. When comparing the dynamics of the general population incidence of cancer in Bryansk and Ivanovo areas, a trend towards a gradual increase in the incidence of breast and prostate gland cancer was revealed in both regions and the thyroid cancer incidence increase was noted in the Bryansk region.
2. Indicators of the overall cancer incidence in population of Ivanovo region are somewhat higher than those in Bryansk, with the exception of thyroid cancer.
3. The stomach cancer and lung cancer are most unfavorable in terms of prospects for the treatment of tumor locations in both regions of Russia.

**Keywords:** Chernobyl accident, cancer incidence, thyroid cancer