

## СТАТИСТИКА РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Демидчик В.Ю., Саватеев И.А., Прохоров А.В.

Белорусский государственный медицинский университет,  
кафедра онкологии, г. Минск

**Ключевые слова:** заболеваемость, смертность.

**Резюме.** В работе приведены данные о заболеваемости и смертности раком щитовидной железы в период с 1970 по 2013 годы.

**Resume.** In this abstract are shown data on incidence and mortality during the period from 1970 to 2013 years.

**Актуальность.** До 1990 года рак щитовидной железы был редким онкологическим заболеванием, которое в большинстве случаев выявлялось в запущенной стадии и представляло собой серьезную медицинскую проблему. Существовавшие до этого времени методы специального лечения не обеспечивали приемлемых отдаленных результатов[1]. С начала 1990-х годов отмечен устойчивый рост заболеваемости во всех возрастных группах[2]. С 1992 года установлена четкая связь прироста новых случаев рака щитовидной железы у жителей южных регионов Беларуси, что было связано с инкорпорацией изотопов радиоактивного йода после катастрофы на Чернобыльской АЭС[3].

**Цель:** изучить заболеваемость и смертность пациентов с доказанным морфологическим диагнозом рака щитовидной железы в период с 1970 по 2013 годы.

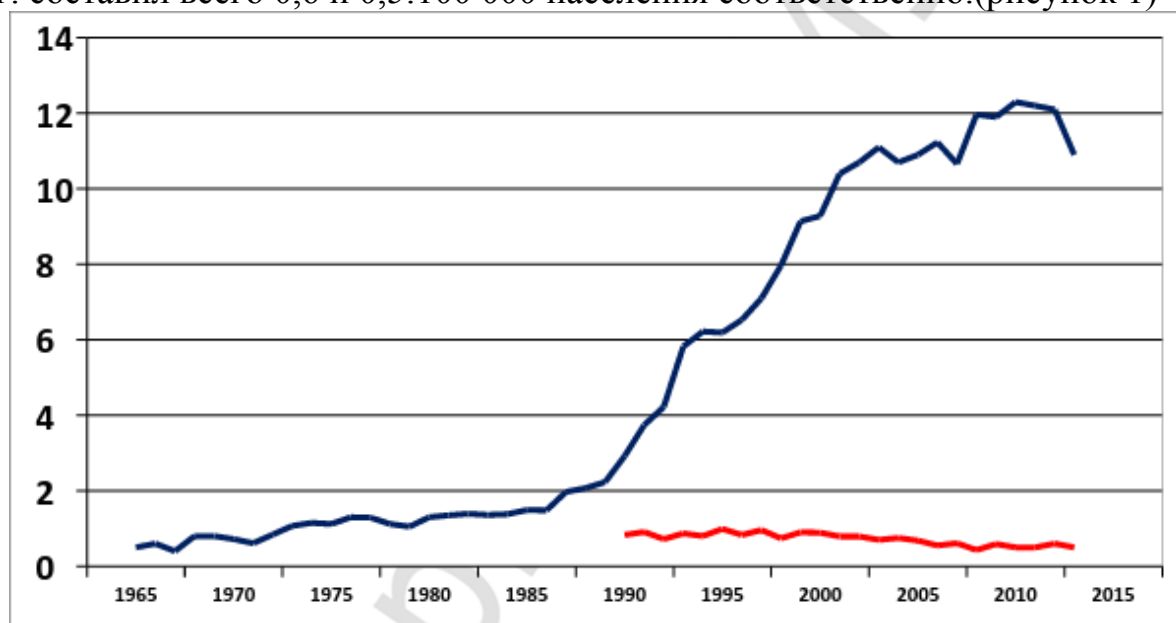
### **Задачи:**

1. Проанализировать данные Белорусского канцер-регистра по заболеваемости и смертности от рака щитовидной железы в период с 1970 по 2013 годы.
2. Определить основные тенденции показателей заболеваемости и смертности населения Республики Беларусь.

**Материалы и методы.** Материалом для исследования послужили данные о 23795 наблюдений рака щитовидной железы, выявленных за период с 1970 по 2013 годы, которые были получены из канцер-регистра и опубликованных работ.

**Результаты и их обсуждения.** Рак щитовидной железы в 70-е и 80-е годы прошлого века был редким онкологическим заболеванием. В 1970 г. диагноз этой опухоли был установлен всего в 65 наблюдениях (16 мужчин и 49 женщин). Через 20 лет количество первичных случаев (1990 г.) увеличилось до 298 (76 мужчин и 222 женщины), при этом 85 (28,5%) умерло в течение года после установления диагноза. В дальнейшем заболеваемость неуклонно увеличивалась, причем с 2001 г. ежегодно выявляется более 1000 новых случаев. Грубый интенсивный показатель заболеваемости в 1970 г. составил 1,0:100 000 населения, достиг максимума в 2010 г.

– 12,3:100 000 и в 2013 г. уменьшился до 12,1. Показатель смертности в 2012 г. и 2013 г. составил всего 0,6 и 0,5:100 000 населения соответственно.(рисунок 1)



*Рис. 1* – Заболеваемость(верхняя кривая) и смертность(нижняя кривая) от рака щитовидной железы в Республике Беларусь

Спорадический рак щитовидной железы поражает преимущественно старшую возрастную группу. В до чернобыльский период пик заболеваемости раком щитовидной железы приходился на возрастную группу старше 70 лет (3,2:100000). После аварии на Чернобыльской АЭС стал встречаться в возрастной группе до 15 лет и составил в 1995 году 3,8:100000. Следующий пик заболеваемости отмечался в 2001 году в возрастной группе от 15 до 19 лет и составил 10:100000. В 2011 году пик заболеваемости сместился на возрастную группу до 30 лет и составил 13,6:100000. (рисунок 2)

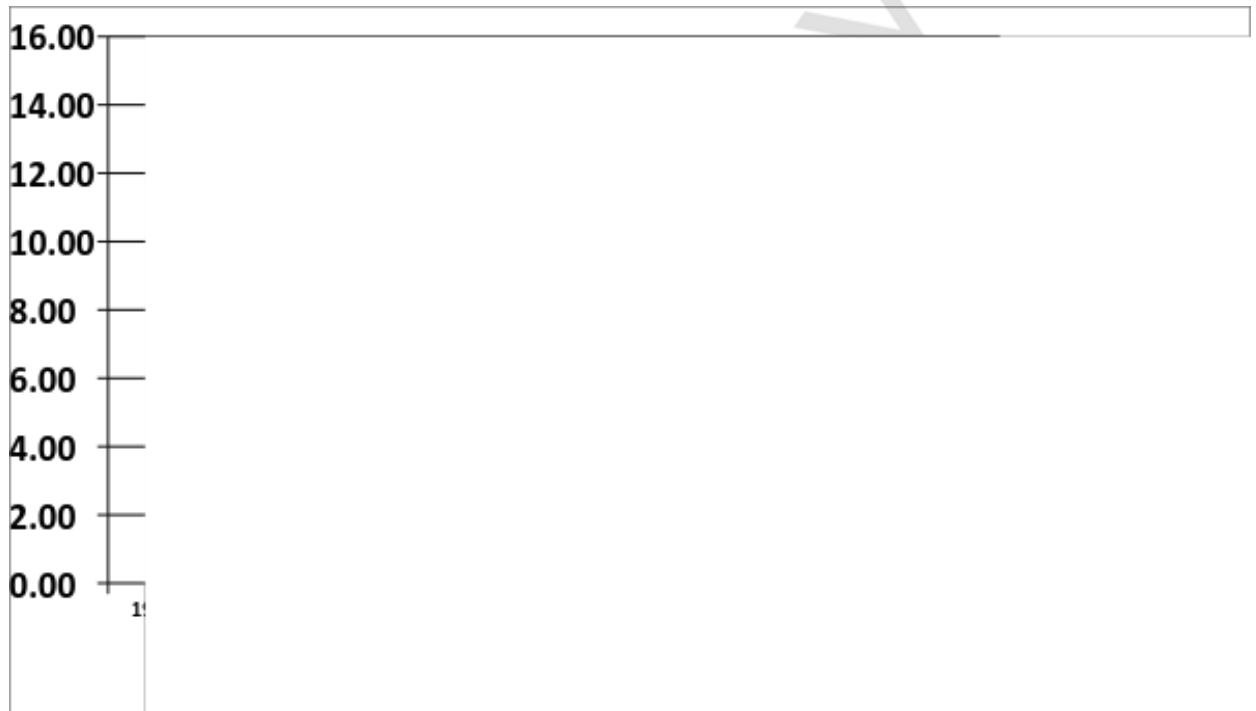


Рис. 2 - Заболеваемость (: 100 000) детей, подростков и молодых взрослых (1970–2013)

### Выводы:

1. В Республике Беларусь с 1970 годы наблюдается рост заболеваемости раком щитовидной железы при сохранении уровня смертности от этой патологии.
2. Заболеваемость раком щитовидной железы в различных возрастных группах носит волнообразный характер.
3. Раком щитовидной железы в Республике Беларусь преимущественно болеют люди, получившие дозу облучения радиоактивным йодом в детском возрасте.

### Литература:

1. Current Trends in Incidence and Mortality from Thyroid Cancer in Belarus / Bepalchuk P.I., Demidchik Yu.E., Demidchik E.P., Saenko V.A., Yamashita S. // Radiation Health Risk Sciences. Springer, 2009. Ed. M.Nakashima, N.Takamura, K.Tsukasaki, Y.Nagayama, S.Yamashita. Tokyo, Berlin, Heidelberg, New York. P .317-321.
2. Demidchik Yu.E., Saenko V.A., Yamashita S. / Pediatric Thyroid Carcinomas in Belarus // International Symposium On Chernobyl Health Effects. Abstracts. November 9-10,2009. – P.22
3. Папиллярный рак щитовидной железы у детей и подростков в Беларуси в 2005-2008 гг.: ретроспективный анализ на основе пересмотра гистологических микропрепаратов. / Фридман М.В., Демидчик Ю.Е., Папок В.Е., Савва Н.Н., Зборовская А.А., Schmid K.W. // Ars Medica. – 2010. – №6. – С.62 – 87.