

В. Ю. Демидчик, И. А. Саватеев
СТАТИСТИКА РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ
БЕЛАРУСЬ

Научный руководитель д-р мед. наук, проф. А. В. Прохоров

Кафедра онкологии,

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

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

Ключевые слова: заболеваемость, смертность.

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

Keywords: incidence, mortality.

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 наблюдениях 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)

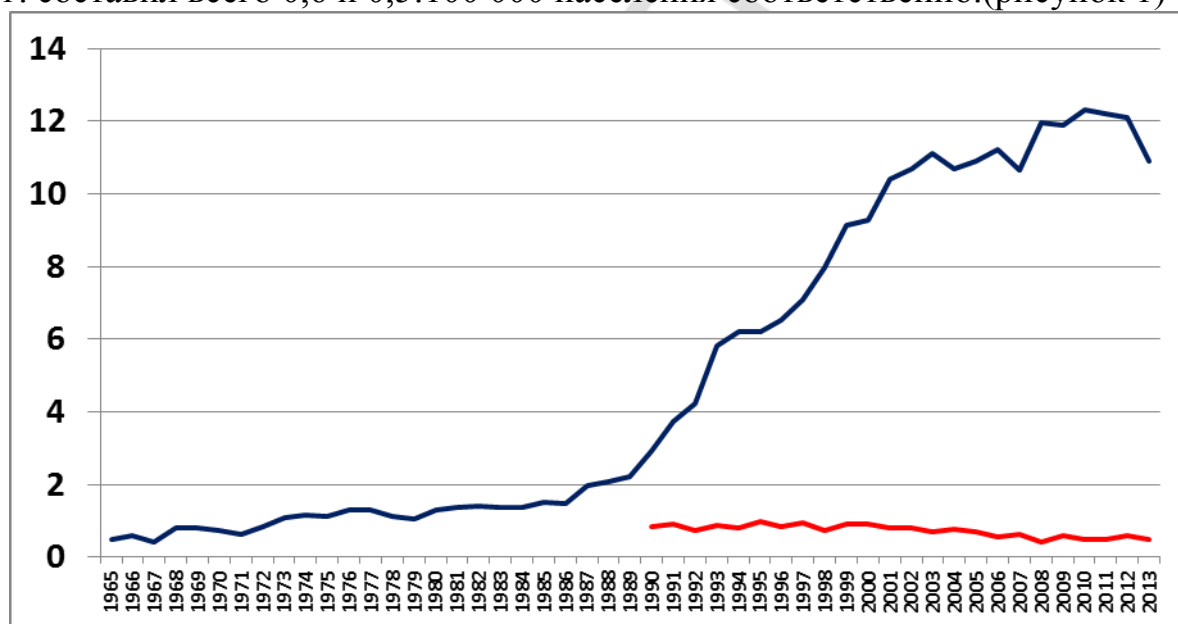


Рисунок 1 – Заболеваемость(верхняя кривая) и смертность(нижняя кривая) от рака щитовидной железы в Республике Беларусь

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).

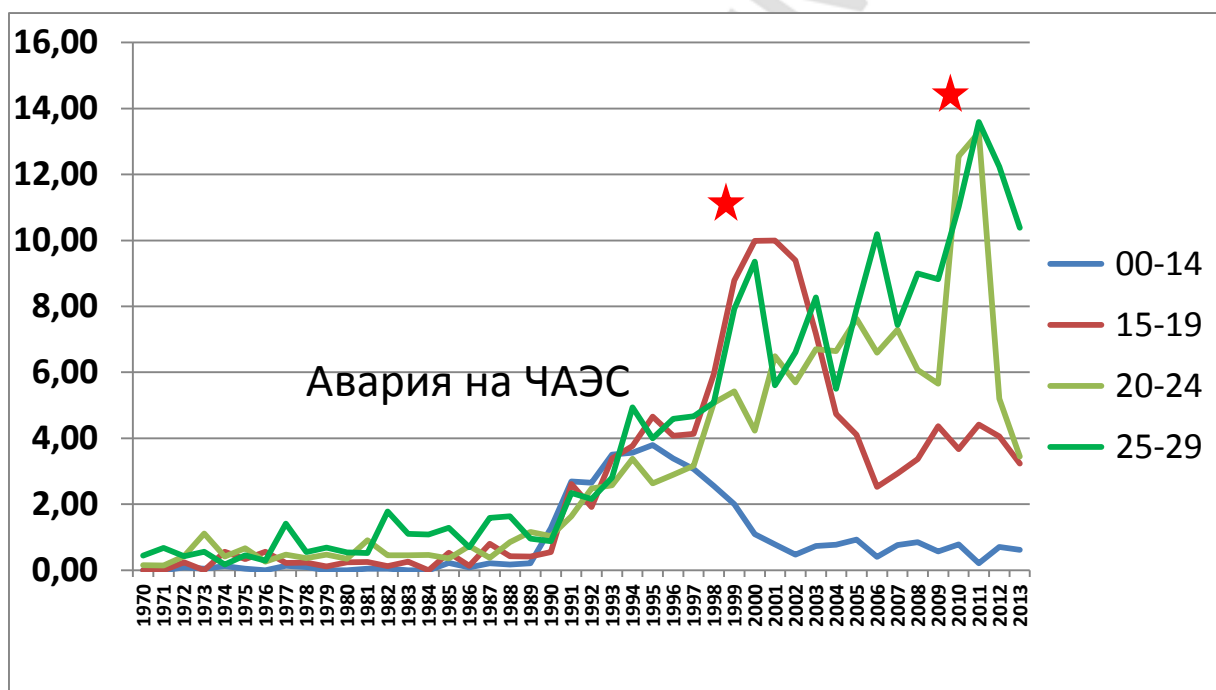


Рисунок 2 - Заболеваемость (: 100 000) детей, подростков и молодых взрослых (1970–2013)

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.

V. Y. Demidchik, I. A. Savateev STATISTICS OF THYROID CANCER IN BELARUS

Tutor Professor A. V. Prohorov
Department of Oncology,
Belarusian State Medical University, Minsk

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

69-я научно практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации-2015»

М.В., Демидчик Ю.Е., Папок В.Е., Савва Н.Н., Зборовская А.А., Schmid K.W. // *Ars Medica.* – 2010. – №6. – С.62 – 87.