

4. Cao, G. H. Oxygen-radical absorbance capacity assay for antioxidants/ G. H. Cao, H. M. Alessio, R. G. Cutler // Free Radicals In Biology And Medicine. – 1993. – Vol. 3, №14. – P. 303–311.

5. Тарун, Е. И. Ингибирование свободных радикалов, генерируемых в системе Фентона, под действием флавоноидов./ Е. И. Тарун, Е. В. Чудновская // Труды БГУ. – 2014. – Т. 9, Ч. 1. – С. 114–121.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПАТОЛОГИЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПИНСКОМ РАЙОНЕ В 2009–2015 г.г.

THYROID MORBIDITY IN PINSK REGION IN 2009–2015

Н. Н. Афанасьева, Е. В. Толстая

N. Afanasyeva, E. Tolstaya

*Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь*

natalya125@list.ru

Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Проанализирована общая заболеваемость патологией щитовидной железы в г. Пинске и Пинском районе за 2009–2015 гг. Полученные данные свидетельствуют о снижении заболеваемости диффузно-эндемическим зобом, медленном росте заболеваемости раком щитовидной железы и неуклонном росте заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом, а также гипотирозами. По сравнению с общереспубликанской заболеваемостью регистрируются более низкие уровни заболеваемости эндемическим и узловым зобом, а также гипотирозами.

Total morbidity of thyroid pathology in Pinsk and Pinsk region during 2009–2015 has been analyzed. The decrease of diffuse endemic goiter morbidity, slow increase of thyroid cancer morbidity and rapid increase of autoimmune thyroiditis as well as hypothyrosis was revealed. Levels of morbidity of diffuse endemic and nodular goiters as well as hypothyrosis are lower in Pinsk region in comparison with morbidity of these pathology in Belarus

Ключевые слова: патология щитовидной железы, общая заболеваемость, аутоиммунный тиреоидит, эндемический зоб, узловый зоб, гипотирозы, рак щитовидной железы.

Keywords: thyroid pathology, total morbidity, autoimmune thyroiditis, endemic goiter, nodular goiters, thyroid cancer.

Заболевания щитовидной железы (ЩЖ) занимают абсолютно доминирующее значение в структуре эндокринной патологии. В последние годы отмечается рост аутоиммунных заболеваний ЩЖ (диффузный токсический зоб и аутоиммунный тиреоидит), особенно среди молодого, работоспособного и репродуктивного возраста. В годы после аварии на ЧАЭС у жителей Беларуси произошёл значительный рост заболеваемости как раком щитовидной железы (РЩЖ), особенно в Гомельской и Брестской областях, так и многоузловым зобом. К одному из самых важных факторов формирования заболеваний ЩЖ относятся эндемический йодный дефицит, а при формировании узловых форм (зобы, аденома и рак) доказана роль так называемого «йодного удара» в результате аварии на ЧАЭС.

Цель исследования: провести сравнительную оценку статистических данных общей заболеваемости патологией щитовидной железы населения г. Пинска и Пинского района и по Республике Беларусь.

Материалы и методы. Проанализированы статистические данные общей заболеваемости патологией ЩЖ взрослого населения в Пинске и Пинском районе за 2009–2015 гг., а также в РБ. Проведен сравнительный анализ данных общей заболеваемости патологией ЩЖ в г. Пинске и Пинском районе с таковой по Республике Беларусь за 2009–2015 гг.

Результаты и обсуждение. В 2009–2015 гг. в Пинске и Пинском районе наблюдается стабильная заболеваемость диффузно-токсическим зобом и её снижение диффузно-эндемическим зобом, что может быть связано с проведением адекватной йодной профилактики. В то же время наблюдается высокий уровень заболеваемости узловым зобом при неуклонном росте заболеваемости, медленный рост заболеваемости РЩЖ и неуклонный рост заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом, гипотирозами (в первую очередь не связанных с оперативным вмешательством, а также связанных с хирургическим лечением узловой патологией, включая РЩЖ, которая может быть связана с воздействием радиоактивного йода в ранний период последствий аварии на ЧАЭС). По сравнению с общереспубликанской заболеваемостью в Пинске и Пинском районе за 2009–2015 гг. регистрируются более низкие уровни заболеваемости эндемическим и узловым зобом, а также гипотирозами.