

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННОЙ В 2018 ГОДУ СРЕДИ НЕКОТОРЫХ РЕГИОНОВ ЦФО

Беловицкая Екатерина Сергеевна

студент, Курский Государственный Медицинский Университет, РФ, г. Курск

Романенко Сергей Михайлович

студент, Курский Государственный Медицинский Университет, РФ, г. Курск

Ребров Дмитрий Артурович

студент, Курский Государственный Медицинский Университет, РФ, г. Курск

Заболеваемость раком щитовидной железы имеет тенденции к росту в Российской Федерации ежегодно.

Болезнь может быть выявлена у человека любой возрастной категории, но в особенности, это касается людей молодого и трудоспособного возраста. Зачастую щитовидная железа поражается дифференцированными формами опухоли, при правильно назначенном лечении которых онкологи могут добиться положительных результатов.

Однако больные с онкопатологией щитовидной железы довольно часто обращаются к врачам других специальностей (терапевтам, эндокринологам, хирургам) из-за особенностей клинического течения (избыточная масса тела, дискомфортное ощущение в области щитовидного хряща).

Основными факторами риска, повышающими вероятность заболевания раком щитовидной железы являются пол и возраст, наследственная предрасположенность, низкое содержание йода в пище, расстройство нейроэндокринной регуляции, но особое значение придают воздействию радиоактивного излучения. [3]

На данный момент рак щитовидной железы составляет в среднем 0,5- 3,5% всех злокачественных новообразований, однако отмечается тенденция к увеличению частоты данного заболевания, особенно в зонах мультифакторного загрязнения окружающей среды [2].

В таких регионах необходим регулярный контроль и наблюдение за людьми, имеющими не только генетическую предрасположенность к онкологическим заболеваниям, но и постоянно подвергающимся вредным воздействиям окружающей среды.

В нашем исследовании мы провели сравнительный анализ впервые выявленных злокачественных новообразований щитовидной железы за 2018 год среди областей Центрального Федерального округа России, которые подвержены радиационному загрязнению, вследствие аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году и среди регионов с наиболее благоприятной экологической обстановкой.

Была рассчитана заболеваемость раком щитовидной железы на 100000 населения за 2018 год в следующих областях Центрального Федерального округа: Брянская, Белгородская, Воронежская, Тульская, Тамбовская, Ивановская, Ярославская, Курская, Орловская,

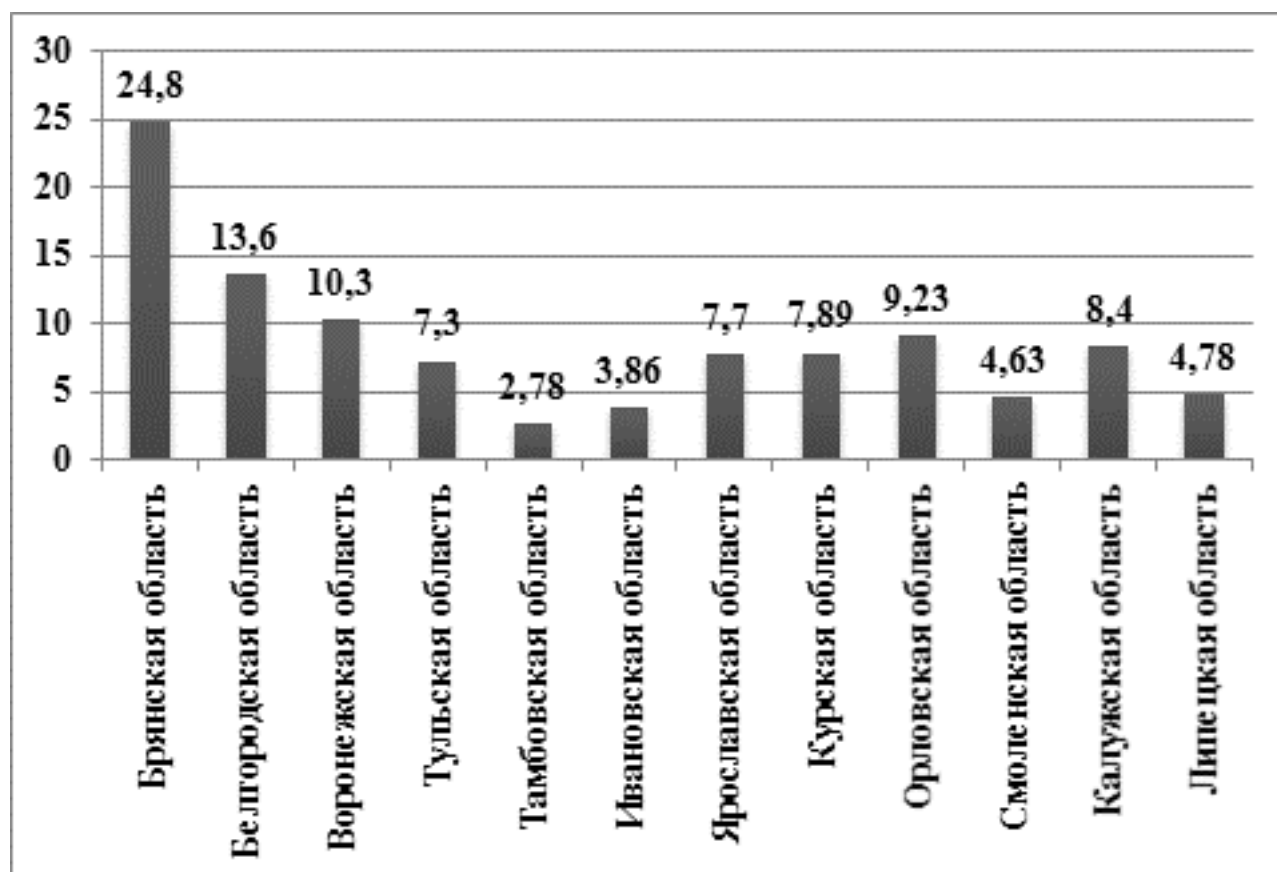


Рисунок. Заболеваемость раком щитовидной железы на 100000 населения за 2018 год

Вычислена достоверность статистических показателей для соответствия отображаемой действительности. Получены следующие результаты: Ярославская ($t=1,52$; $t<2$), Курская ($t=1,2$; $t<2$), Орловская ($t=-0,29$; $t<2$), Калужская ($t=0,5$; $t<2$) области оказались статистически не значимы. Данных для дальнейшего исследования этих регионов недостаточно.

В число неблагополучных районов из-за высокой заболеваемости раком щитовидной железы в результате вычислений t-критерия Стьюдента вошли Брянская ($t=-11,04$; $t>3$), Белгородская ($t=-4,43$; $t>3$), Воронежская ($t=-2,1$; $t>2$) области. Высокое число онкологической заболеваемости щитовидной железы в этих регионах объясняется высоким радиационным загрязнением вследствие аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году. Меньше всего онкопатологией щитовидной железы страдают жители Липецкой ($t=6,3$; $t>3$), Тульской ($t=2,58$; $t>2$), Тамбовской ($t=14,2$; $t>3$), Ивановской ($t=9,3$; $t>3$), Смоленской ($t=6,1$; $t>3$) областей, т.к. эти регионы имеют наиболее благоприятный экологический статус.

Мы пришли к выводу о том, что заболеваемость раком щитовидной железы прямо пропорциональна радиационному загрязнению местности, которое является одним из важных факторов риска, влияющих на развитие данной патологии.

Список литературы:

1. Россия в цифрах. 2019: Крат. стат. сб./Росстат- М., Р76 2019 - 549 с.

2. Петрова, Г.В. Злокачественные новообразования щитовидной железы в России в 1994-2014 гг./Г.В. Петрова, В.В. Старинский, О.П.Грецова// Онкология. Журнал им. А.П.Герцена. - 2017. - №2. - С.33-36.

3. Хмара. И.М. Рак щитовидной железы в условиях роста заболеваемости (обзор литературы и собственные данные)/ И.М.Хмара//Евразийский онкологический журнал. - 2014. - №2. - С.94-106.