

Лазарев Н. Л., Лащук Н. С., Мартыновская Э. Н., Якубова В. О.

ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА ЧАЭС НА ПРИМЕРЕ НАСЕЛЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Научный руководитель ст. преп. Новикова Е. В.

*Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф с курсом
ДПО*

Смоленский государственный медицинский университет, г. Смоленск

Актуальность. Чернобыльская авария стоит в первом ряду самых серьезных техногенных аварий за всю историю человечества. Даже сейчас, спустя 30 лет полученное радиационное поражение продолжает негативно сказываться на состоянии здоровья людей и приводит к ранней смертности и инвалидизации, в том числе и от онкологических заболеваний. К одной из областей, подвергшихся сильному загрязнению, относится Брянская область.

Цель: оценить последствия взрыва на ЧАЭС через 30 лет на примере распространения онкологических заболеваний среди населения Брянской и Смоленской областей.

Материалы и методы. Были проанализированы показатели здоровья населения Брянской области в отношении онкологических заболеваний в сравнении со Смоленской областью в период 2014-2016 гг. Применялись методы описательной статистики с вычислением непараметрических критериев.

Результаты и обсуждение. За период 2014-2016 гг. в Брянской области было зарегистрировано 2329,8 (на 100тыс. населения) случаев данной патологии. Причем в 2014 году отмечалось 32859 случаев (2644,4 на 100 тыс. населения), в 2015г – 33269 (2698,4), в 2016г – 33772 (2755,2). По Смоленской области следующие показатели: 2014г – 3879 (400,7 на 100 тыс. населения), 2015г – 3752(388,8), 2016г – 4091(426,7). Далее было проанализировано распределение данной патологии по локализациям. По Брянской области за период с 2014 г. по 2016 г. наиболее часто встречались онкологические заболевания молочной железы, щитовидной железы и кожи. По Смоленской области следующая ситуация: в 2014-2015 гг. – молочная железа, кожа, предстательная железа; в 2016 г. – молочная железа, кожа, легкое. Число впервые установленных диагнозов за 2016 год по Брянской области – 5922; в то время как по Смоленской – 3978. Наиболее частая локализация по Брянской области – молочная железа, кожа, легкое; по Смоленской области – кожа, молочная железа, желудок. Исследуя данные цитологического исследования ЩЖ за 2016 год, рак был выявлен в 69 случаях (всего 1494), причем чаще всего данная патология встречалась у пациентов 1936-1967 года рождения (35 случаев) и 1968-1986 (29 случаев). В группе пациентов 1987 года рождения и младше рак был выявлен лишь у 4, а в группе 1936г.р. и старше только у 1. Таким образом, рак по данным цитологии чаще встречается у пациентов, которые сами непосредственно подверглись облучению или их матери, будучи беременными.

Выводы. Отмечается неуклонный рост онкозаболеваний как в Брянской, так и в Смоленской области, причем несомненным лидером является Брянская область. Рак ЩЖ регистрируется у пациентов практически всех возрастных групп, кроме долгожителей, но реже наблюдается у пациентов младше 30 лет (рожденные через год и более после аварии на ЧАЭС).