

УДК 616.211/232-036.17:614.73

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ИЗБРАННЫХ РАЙОНАХ ГОМЕЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ С РАЗЛИЧНЫМИ УРОВНЯМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ТЕРРИТОРИИ РАДИОНУКЛИДАМИ**

*Е.Н.Медведский, С.В.Жоваронок, В.Е.Медведский,
И.М.Дробышевская (Витебск, Гомель)*

В работе использованы данные годового отчета Гомельского облучендиспансера и каталога доз облучения жителей населенных пунктов Республики Беларусь, разработанного НИИ радиационной медицины.

В качестве объектов изучения взяты 9 районов Гомельской области с уровнем загрязнения радионуклидами от 5 до 15 Ки кв/км и 10 районов - с уровнем загрязнения от 15 Ки кв/км и выше. С более низким уровнем загрязнения от 0 до 5 Ки кв/км оказалось всего 2 района и поэтому из-за малочисленности наблюдений они в разработку не включены.

Изучение заболеваемости проводили по локализациям, которые в сумме составили 52,7% от заболеваемости раком по всем локализациям, т.е. больше половины (пищевод, желудок, ободочная кишка, прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус, трахея, бронхи, легкие, молочная железа, шейка матки, тело матки).

Достоверность разницы между заболеваемостью в двух группах районов определялась по критериям Стьюдента.

Анализ полученных данных позволил установить, что по всем рассматриваемым локализациям, заболеваемость раком достоверно оказалась выше среди населения тех районов, в которых загрязненность территории радионуклидами была более высокой (от 15 Ки кв/км) по сравнению с другой группой районов, в которых загрязненность территории радионуклидами была меньше (от 5 до 15 Ки кв/км)

Полученные результаты позволяют говорить не только о тенденции, но и о закономерности влияния определенных доз радиационного излучения на уровень онкологической заболеваемости.