

**ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ
ПЕРВИЧНО-МНОЖЕСТВЕННЫХ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ
У НАСЕЛЕНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (1981-2010 гг.)**

Коваленко Б.С., Голивец Т.П.
НИУ «БелГУ», г. Белгород, Россия

Цель. Изучить популяционные закономерности развития первично-множественных злокачественных новообразований (ПМЗН) у населения Белгородской области в 1981-2010 гг.

Материалы и методы. Дескриптивный эпидемиологический анализ ПМЗН проведен в динамике 30-летнего периода наблюдения (1981-2010 гг.). За этот период впервые выявлено 132 478 случаев злокачественных новообразований (ЗНО), из них 4581 – с ПМЗН. В работе использована база данных территориального популяционного ракового регистра Белгородской области.

Результаты. Установлено, что частота развития ПМЗН в общей структуре ЗНО в области за изученный период составила 3,4%. У мужчин выявлено 2159, у женщин – 2422 случая ПМЗН. Синхронно развившиеся ПМЗН составили 1708 случаев (37,8%), асинхронно – 2873 случая (62,7%). Сочетание двух нозологических форм в составе ПМЗН зарегистрировано в 86,7% случаев, трех – в 11,7%, четырех – в 1,3%, пяти – в 0,1%, шести – в 0,2%. При этом у мужчин наблюдалось сочетание всех нозологических форм, у женщин – только двух и трех. При анализе по половозрастному признаку установлено, что ПМЗН до 30-летнего возраста возникают в единичных случаях. Рост заболеваемости начинается с 30-летнего возраста, пик которого отмечен в возрасте 55-59 лет с последующим снижением к 70 годам и старше.

Статистически значимый рост заболеваемости ПМЗН у населения области отмечен через 10 лет после аварии на ЧАЭС (1991-1995 гг.), причем у мужчин – в 5-7 раз, у женщин – в 3-3,5 раза чаще, чем в доаварийный период (1981-1985 гг.). Кроме того, в поставарийном периоде выявлено значительное преобладание синхронного развития ПМЗН над асинхронным. В процессе анализа установлено, что через 10-15 лет после аварии большинство вторых опухолей ПМЗН начало выявляться в течение первых 5 лет после излечения первой опухоли со значительным сокращением сроков выявляемости в течение последующих 10-15 лет. Сделано заключение, что малые дозы радиации стимулируют развитие ПМЗН, сокращая тем самым продолжительность спонтанного латентного периода на 5-10 лет и как следствие рост синхронных форм первично-множественных ЗНО.